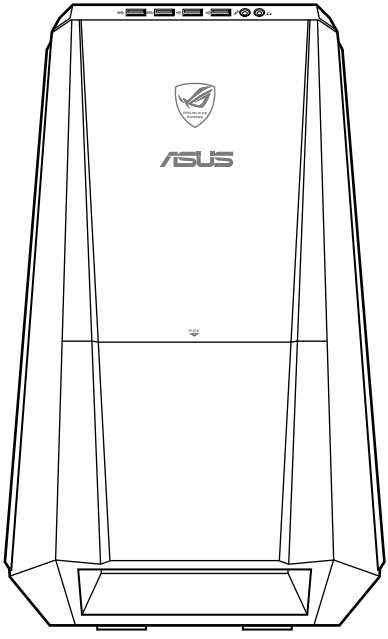
Index

English 1
Deutsch 89
Français 177
Italiano 265
Español 355
Nederlands 443
Português 543

ASUS Gaming Desktop PC
ROG CG8890
User Manual



ENGLISH

E7592

First Edition
July 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. (“ASUS”).

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners’ benefit, without intent to infringe.

Contents

Notices 5
Safety information 7
Conventions used in this guide 8
Where to find more information 8
Package contents 9

Chapter 1 Getting started

Welcome! 11
Getting to know your computer 11
Setting up your computer 16
Turning your computer ON/OFF 18

Chapter 2 Using Windows® 7

Starting for the first time 19
Using Windows® 7 desktop 20
Managing your files and folders 22
Restoring your system settings 24
Protecting your computer 25
Getting Windows® Help and Support 26

Chapter 3 Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device 27
Connecting microphone and speakers 28
Connecting multiple external displays 31
Connecting an HDTV 33

Chapter 4 Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC 35
Using the memory card reader 36
Using the optical drive 37
Using the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard 38
Using the ASUS GX900 Gaming Mouse 39

Chapter 5 Connecting to the Internet

Wired connection 47
Wireless connection (on selected models only) 49

ENGLISH

ENGLISH

Contents

Chapter 6 Using the utilities

AI Suite II 51
System Level Up 52
Probe II 53
Sensor Recorder 56
Ai Charger+ 58
USB 3.0 Boost 59
ASUS Update 61
USB BIOS Flashback 62
MyLogo2 63
Audio configurations 64
Sound Blaster X-Fi MB 2 65
ASUS AI Manager 69
Nero 9 74
Recovering your system 79

Chapter 7 Troubleshooting

Troubleshooting 81
ASUS contact information 88

Notices

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only **unless otherwise authorized by Macrovision Corporation**. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Lithium-Ion Battery Warning

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

Safety information



Disconnect the AC power and peripherals before cleaning. Wipe the Desktop PC using a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with solution of nonabrasive detergent and a few drops of warm water then remove any extra moisture with a dry cloth.

- **DO NOT** place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- **DO NOT** expose to dirty or dusty environments. **DO NOT** operate during a gas leak.
- **DO NOT** place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the Desktop PC.
- **DO NOT** expose to strong magnetic or electrical fields.
- **DO NOT** expose to or use near liquids, rain, or moisture. **DO NOT** use the modem during electrical storms.
- Battery safety warning: **DO NOT** throw the battery in fire. **DO NOT** short circuit the contacts. **DO NOT** disassemble the battery.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0˚C (32˚F)and 35˚C (95˚F).
- **DO NOT** cover the vents on the Desktop PC to prevent the system from getting overheated.
- **DO NOT** use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.
- Seek professional assistance before using an adapter or extension cord. These devices could interrupt the grounding circuit.
- Ensure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

Conventions used in this guide

To ensure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.



DANGER/WARNING: Information to prevent injury to yourself when completing a task.



CAUTION: Information to prevent damage to the components when completing a task.



IMPORTANT: Instructions that you MUST follow to complete a task.



NOTE: Tips and additional information to help you complete a task.

Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

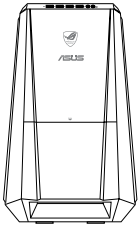
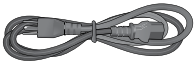
ASUS websites

The ASUS website provides updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS website www.asus.com.

ASUS Local Technical Support

Visit ASUS website at http://support.asus.com/contact for the contact information of local Technical Support Engineer.

Package contents

		
ASUS ROG Gaming Desktop PC	ASUS ROG U9N Gaming Keyboard package x1	ASUS GX900 Gaming Mouse x1
		
Power cord x1	Nero 9 burning software DVD x1	Installation Guide x1
		
Warranty card x1	Support DVD x1	Recovery DVD x1 (optional)
	**OR**	
Wi-Fi Ring moving antenna x2 (optional)		Antenna x1 (optional)

- If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.
- The illustrated items above are for reference only. Actual product specifications may vary with different models.
- For details on using the bundled gaming keyboard and mouse, refer to sections **Using the ASUS ROG Gaming Keyboard** and **Using the ASUS GX900 Gaming Mouse**.

Chapter 1
Getting started

ENGLISH

Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS ROG CG8890 Gaming Desktop PC!

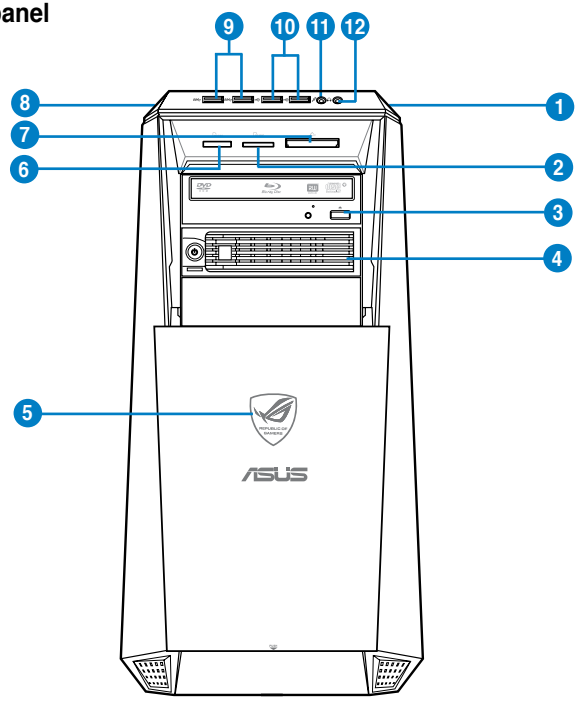
The ASUS ROG CG8890 Gaming Desktop PC provides cutting-edge performance, uncompromised reliability, and user-centric utilities. All these values are encapsulated in a stunningly futuristic and stylish system casing.

Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

Getting to know your computer

Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

Front panel



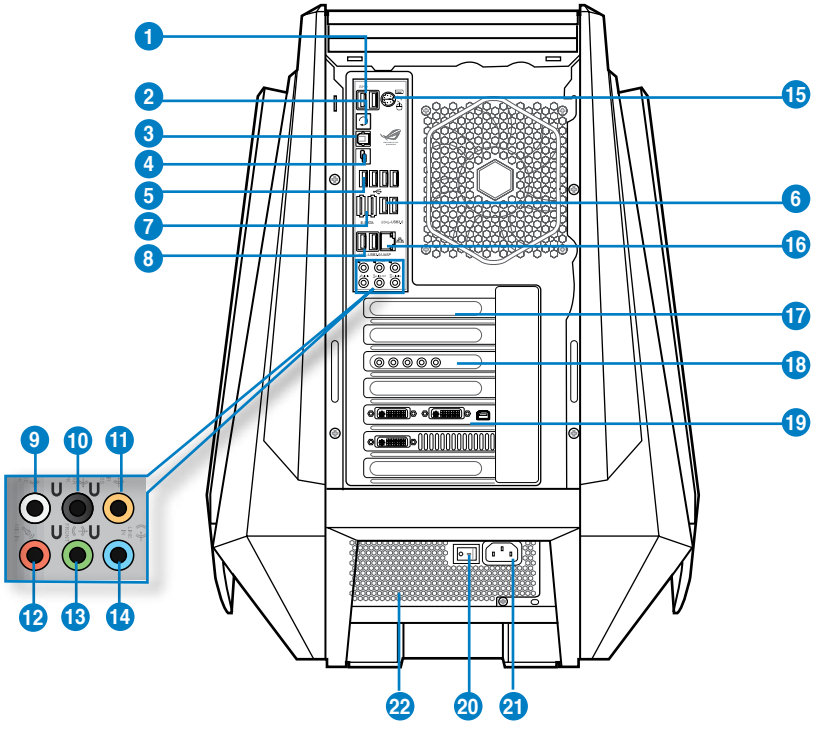
1. **Power button.** Press this button to turn on your computer.
2. **Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Insert a Secure Digital™ card or MultiMediaCard into this slot.
3. **Optical disk drive bay.** There is an optical disk drive in this bay.
4. **Hot Swap Bay (empty).** Allows you to install an additional HDD in this bay.
5. **Power LED.** This LED lights up when you turn on your computer.
6. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card slot.** Insert a Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card into this slot.
7. **CompactFlash® / Microdrive™ card slot.** Insert a CompactFlash® / Microdrive™ card into this slot.
8. **OC Button.** This button adjusts the System Level Up profile of your computer.
9. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.



- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
- Due to USB 3.0 controller limitation, USB 3.0 devices can only be used under Windows® OS environment and after the USB 3.0 driver installation.
- USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
- We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.

10. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
11. **Microphone port.** This port connects to a microphone.
12. **Headphone port.** This port connects to a headphone or speaker.

Rear panel



1. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
2. **Clear CMOS switch.** Press the Clear CMOS switch to clear BIOS setup information only when the system hangs due to overclocking**.**
3. **Optical S/PDIF_OUT port.** This port connects to an external audio output device via an optical S/PDIF cable.
4. **ROG Connect switch.** Allows you to monitor and adjust the local PC through your remote PC**.**
5. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
6. **USB 3.0 ports, support ASUS USB 3.0 Boost UASP Mode.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.

- The USB 3.0 ports only support Windows® 7 or later versions. UASP standard only supports Windows® 8.
- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
- Due to USB 3.0 controller limitation, USB 3.0 devices can only be used under Windows® OS environment and after the USB 3.0 driver installation.
- USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
- We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.

7. **External SATA ports.** These external SATA ports connects to SATA storage devices.
8. **USB 3.0 ports, support ASUS USB 3.0 Boost UASP Mode.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
9. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.
10. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.
11. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.
12. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
13. **Line Out port (lime).** This port connects to a headphone or speaker. In a 4, 6, or 8-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.
14. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.

Refer to the audio configuration table below for the function of the audio ports in a 2, 4, 6, or 8-channel configuration.

Audio 2, 4, 6, or 8-channel configuration

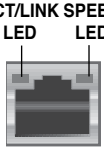
Port	Headset 2-channel	4-channel	6-channel	8-channel
Light Blue	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Pink	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Black	–	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Gray	–	–	–	Side Speaker Out

15. **PS/2 Keyboard / Mouse combo port.** This port is for a PS/2 keyboard or mouse.

16. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

LAN port LED indications

Activity/Link LED		Speed LED	
Status	Description	Status	Description
OFF	No link	OFF	10Mbps connection
ORANGE	Linked	ORANGE	100Mbps connection
BLINKING	Data activity	GREEN	1Gbps connection



LAN port

17. **Expansion slot bracket.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.**21.**

18. **Sound card ports (removable).** These ports connect to your output devices such as microphone, headset and speakers.

19. **ASUS Graphics Card (optional).** The display output ports on this optional ASUS Graphics Card may vary with different models.

20. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.

21. **Power connector (input rated: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Plug the power cord to this connector.

22 . **Air vents.** These vents allow air ventilation.

Setting up your computer

This section guides you through connecting the main hardware devices, such as the external monitor, keyboard, mouse, and power cord, to your computer.

Connecting an external monitor

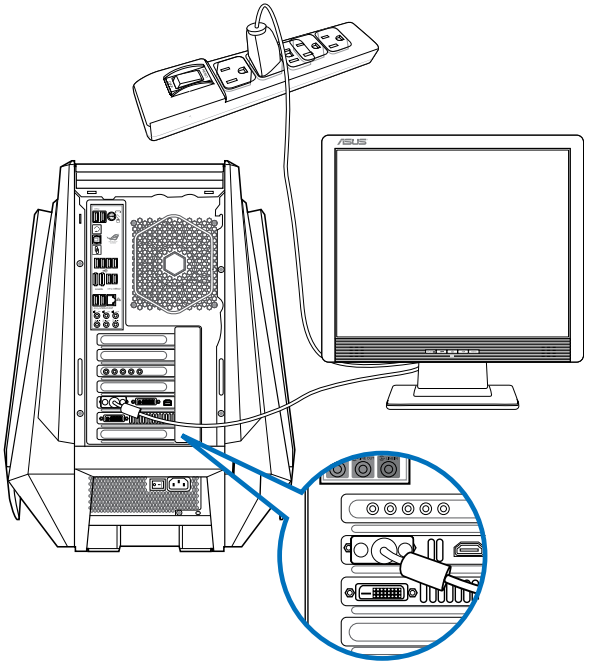
Using the ASUS Graphics Card (on selected models only)

Connect your monitor to the display output port on the discrete ASUS Graphics Card.

To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:

1. Connect a monitor to a display output port on the ASUS Graphics Card.
2. Plug the monitor to a power source.

The display output ports on the ASUS Graphics Card may vary with different models.

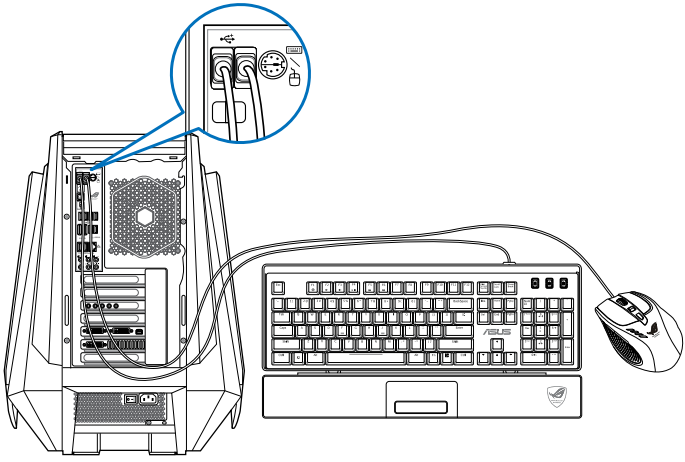


- If your computer comes with an ASUS Graphics Card, the graphics card is set as the primary display device in the BIOS. Hence, connect your monitor to a display output port on the graphics card.
- To connect multiple external monitors to your computer, refer to **Connecting multiple external monitors** in Chapter 3 of this user manual for details.

Connecting a USB keyboard and a USB mouse

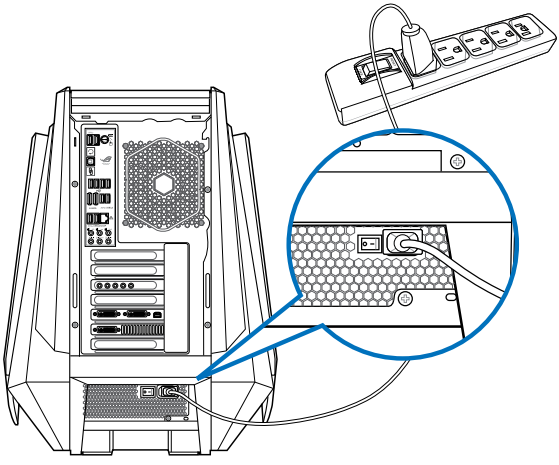
Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the rear panel of your computer.

The pre-installed setup utility for the bundled ASUS GX900 Gaming Mouse can be accessed only when connecting the mouse to your computer before starting Windows® 7 for the first time. Otherwise, you will have to manually install the setup utility from the bundled Support DVD. Refer to section **Using the ASUS GX900 Gaming Mouse** of Chapter 4 for details.



Connecting the power cord

Connect one end of the power cord to the power connector on the rear panel of your computer and the other end to a power source.



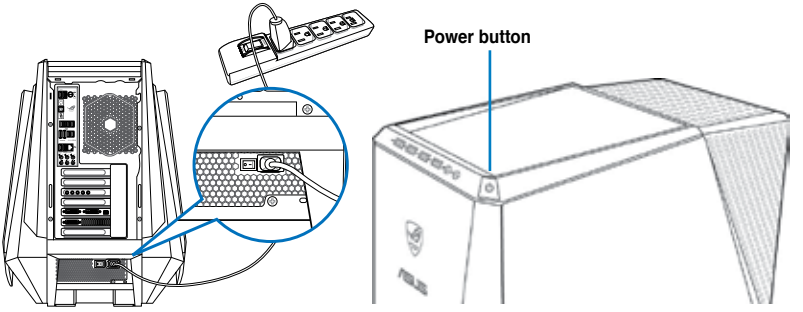
Turning your computer ON/OFF

This section describes how to turn on/off your computer after setting up your computer.

Turning your computer ON

To turn your computer ON:

1. Turn your monitor ON.
2. Turn the power switch ON, then press the power button on your computer.



3. Wait until the operating system loads automatically.

Turning your computer OFF

To turn your computer OFF:

1. Close all running applications.
2. Click on the Windows® desktop.
3. Click Shut down to shut down the operating system.

Chapter 2

Using Windows® 7

ENGLISH

Starting for the first time

When you start your computer for the first time, a series of screens appear to guide you in configuring the basic settings of your Windows® 7 operating system.

To start for the first time:

1. Turn your computer on. Wait for a few minutes until the **Set Up Windows** screen appears.
2. From dropdown list, select your language, then click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**, then click **Next**.
4. Key in uniques names for the **user name** and **computer name**, then click **Next**.
5. Key in the necessary information to set up your password, then click **Next**. You may also click **Next** to skip this step without entering any information.

If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

6. Carefully read the license terms. Tick **I accept the license terms** and click **Next**.
7. Select **Use recommended settings** or **Install important updates only** to set up the security settings for your computer. To skip this step, select **Ask me later**.
8. Review your date and time settings. Click **Next**. The system loads the new settings and restarts. You may now start using your computer.

Using Windows® 7 desktop

Click the Start icon > Help and Support to obtain more information about Windows® 7.

Using the Start menu

The Start menu gives you access to programs, utilities, and other useful items on your computer. It also provides you with more information about Windows 7 through its **Help and Support** feature.

Launching items from the Start menu

To launch items from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon .
2. From the Start menu, select the item that you want to launch.

You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Using the Getting Started item

The **Getting Started** item on the Start menu contains information about some basic tasks such as personalizing Windows®, adding new users, and transferring files to help you to familiarize yourself with using Windows® 7.

To use the Getting Started item:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **Getting Started**. The list of available tasks appears.
3. Select the task that you want to do.

Using the taskbar

The taskbar allows you to launch and manage programs or items installed on your computer.

Launching a program from the taskbar

To launch a program from the taskbar:

- From the Windows® taskbar, click an icon to launch it. Click the icon again to hide the program.

You may pin programs that you want constantly displayed on the taskbar. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Pinning items on the jumplists

When you right-click an icon on the taskbar, a jumplist launches to provide you with quick-access to the program's or item's related links.You may pin items on the jumplist such as favorite websites, often-visited folders or drives, or recently played media files.

To pin items to the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to pin, then select **Pin to this list**.

Unpinning items from the jumplist

To unpin items from the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to remove from the jumplist, then select **Unpin from this list**.

Pinning programs on the Start menu or taskbar

To pin programs on the Start menu or taskbar:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Right-click the item that you want to pin on the Start menu or taskbar.
3. Select **Pin to Taskbar** or **Pin to Start menu**.

You may also right-click on the icon of a running program on the taskbar, then select **Pin this program to taskbar**.

Unpinning programs from the Start menu

To unpin programs from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. From the Start menu, right-click the program that you want to unpin, then select **Remove from this list**.

Unpinning programs from the taskbar

To unpin programs from the taskbar:

1. From the taskbar, right-click the program that you want to remove from the taskbar, then select **Unpin this program from taskbar**.

Using the notification area

By default, the notification area shows these three icons:

	**Action Center notification** Click this icon to display all the alert messages/notifications and launch the Windows® Action Center.
	**Network connection** This icon displays the connection status and signal strength of the wired or wireless network connection.
	**Volume** Click this icon to adjust the volume.

Displaying an alert notification

To display an alert notification:

- Click the Notification icon , then click the message to open it.



For more details, refer to the section **Using Windows® Action Center** in this chapter.

Customizing icons and notifications

You may choose to display or hide the icons and notifications on the taskbar or on the notification area.

To customize icons and notifications:

1. From the notification area, click on the arrow icon .
2. Click **Customize**.
3. From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want to customize.

Managing your files and folders

Using Windows® Explorer

Windows® Explorer allows you to view, manage, and organize your files and folders.

Launching Windows® Explorer

To launch Windows Explorer:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Click **Computer** to launch Windows Explorer.

Exploring files and folders

To explore files and folders:

1. Launch Windows® Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.

Customizing the file/folder view

To customize the file/folder view:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation pane, select the location of your data.
3. From the toolbar, click the View icon .
4. From the View menu, move the slider to select how you want to view the file/folder.

You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.

Arranging your files

To arrange your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.

Sorting your files

To sort your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Sort by**, then select your preferred sorting type.

Grouping your files

To group your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.

Adding a new folder

To add a new folder:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the toolbar, click **New folder**.
3. Key in a name for the new folder.

You may also right-click anywhere on the View pane, click **New** > **Folder**.

Backing up your files

Setting up a backup

To set up a backup:

1. Click > **All Programs** > **Maintenance** > **Backup and Restore**.
2. Click **Set up backup**. Click **Next**.
3. Select your backup destination. Click **Next**.
4. Select **Let Windows choose (recommended)** or **Let me choose as your backup mode**.

If you select **Let Windows choose**, Windows will not back up your programs, FAT-formatted files, Recycle Bin files, or temporary files that are 1GB or more.

5. Follow the onscreen instructions to finish the process.

Restoring your system settings

The Windows® System Restore feature creates a restore point where the computer's system settings are stored at certain time and date. It allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data.

To restore your system:

1. Close all running applications.
2. Click > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the process.

Protecting your computer

Using Windows® 7 Action Center

Windows® 7 Action Center provides you with alert notifications, security information, system maintenance information, and the option to automatically troubleshoot and fix some common computer problems.

You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

Launching Windows® 7 Action Center

To launch Windows® 7 Action Center:

1. To launch Windows 7 Action Center, click the Notification icon , then click **Open Action Center**.
2. From Windows 7 Action Center, click the task that you want to do.

Using Windows® Update

Windows Update allows you to check and install the latest updates to enhance the security and performance of your computer.

Launching Windows® Update

To launch Windows® Update:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **All Programs** > **Windows Update**.
3. From the Windows Update screen, click the task that you want to do.

Setting up a user account and password

You may create user accounts and passwords for people who will use your computer.

Setting up a user account

To set up a user account:

1. From the Windows® taskbar, click > **Getting Started** > **Add new users**.
2. Select **Manage another account**.
3. Select **Create a new account**.
4. Key in the name of the new user.
5. Select either **Standard user** or **Administrator** as the user type.
6. When done, click **Create Account**.

Setting up a user's password

To set up a user's password:

1. Select the user that you would like to set a password.
2. Select **Create a password**.
3. Key in a password and confirm it. Key in your password's hint.
4. When done, click **Create password**.

Activating the anti-virus software

Trend Micro Internet Security is pre-installed on your computer. It is a third-party anti-virus software protecting your computer from virus. It is purchased separately. You have a 30-day trial period after activating it.

To activate Trend Micro Internet Security:

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Input your e-mail address and select your location. Click **Next**.
4. Click Finish to complete the activation.

Getting Windows® Help and Support

Windows® Help and Support provides you with guides and answers in using the applications in Windows® 7 platform.

To launch Windows® Help and Support, click  > **Help and Support**.

Ensure that you are connected to the Internet to obtain the latest Windows® online help.

Chapter 3

Connecting devices to your computer

ENGLISH

Connecting a USB storage device

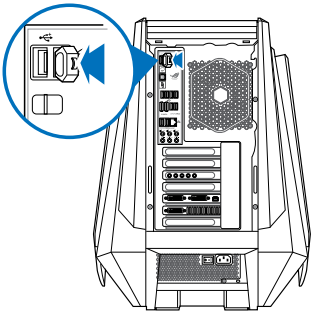
This desktop PC provides USB 2.0/1.1 and USB 3.0 ports on both the front and rear panels. These USB ports allow you to connect USB devices such as storage devices.

To connect a USB storage device:

- Insert the USB storage device to your computer.



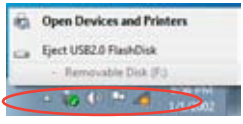
Front panel



Rear panel

To remove a USB storage device:

1. Click from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk** or **Eject USB3.0 FlashDisk** if you are using the USB3.0 flash drive or USB3.0-compatible devices.



2. When the **Safe to Remove Hardware** message pops up, remove the USB storage device from your computer.

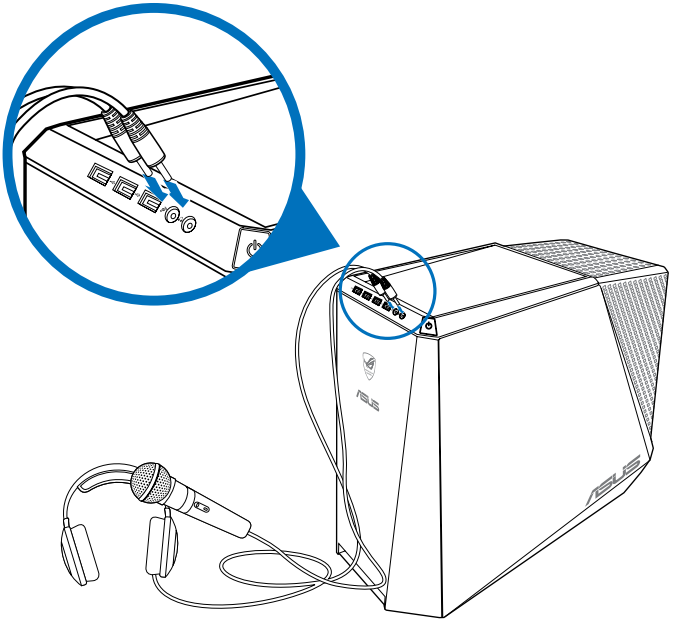


DO NOT remove a USB storage device when data transfer is in progress. Doing so may cause data loss or damage the USB storage device.

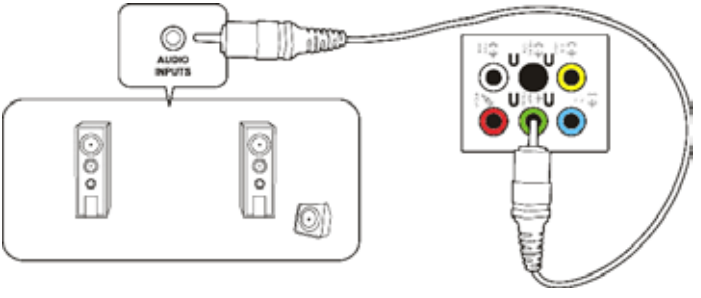
Connecting microphone and speakers

This desktop PC comes with microphone ports and speaker ports on both the front and rear panels. The audio I/O ports located on the rear panel allow you to connect 2-channel, 4-channel, 6-channel, and 8-channel stereo speakers.

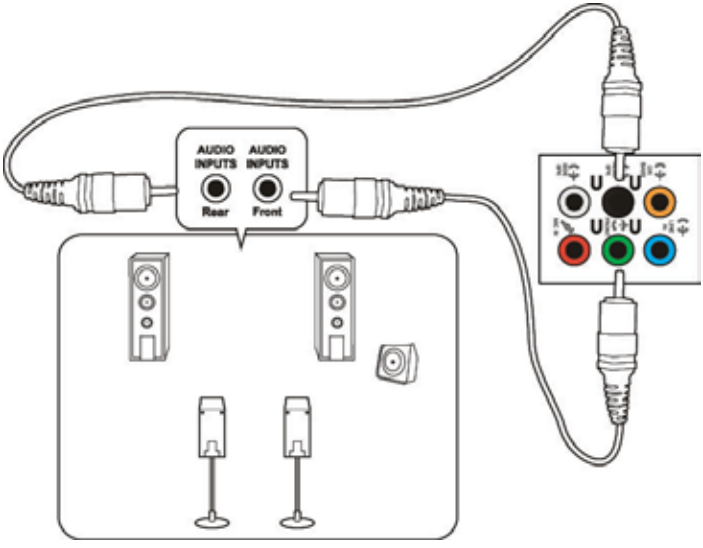
Connecting Headphone and Mic



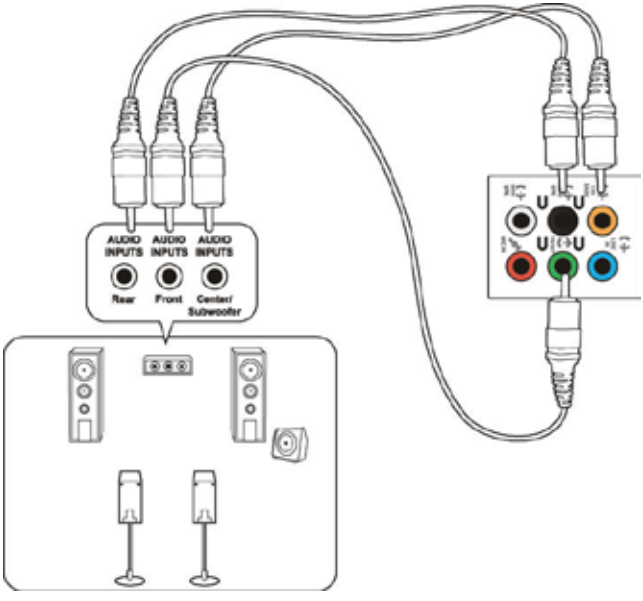
Connecting 2-channel Speakers



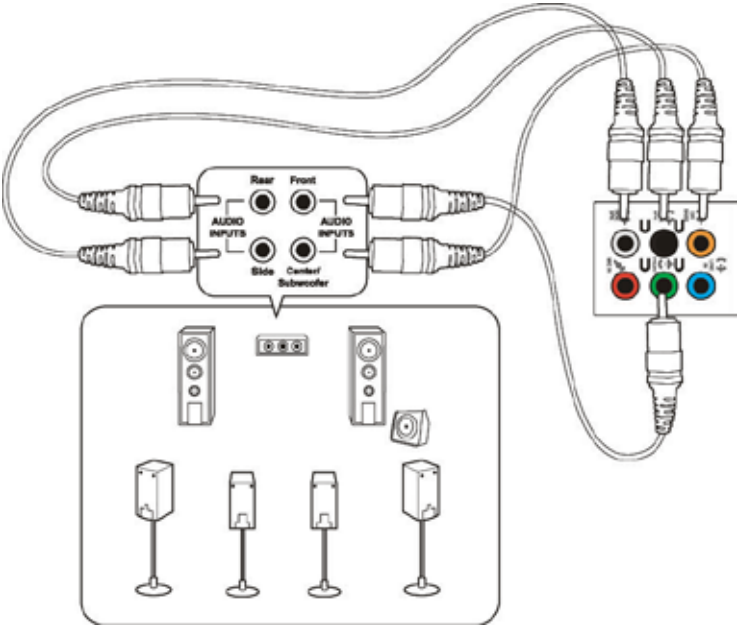
Connecting 4-channel Speakers



Connecting 6-channel Speakers



Connecting 8-channel Speakers



Connecting multiple external displays

Your desktop PC may come with VGA, HDMI, or DVI ports and allows you to connect multiple external displays.

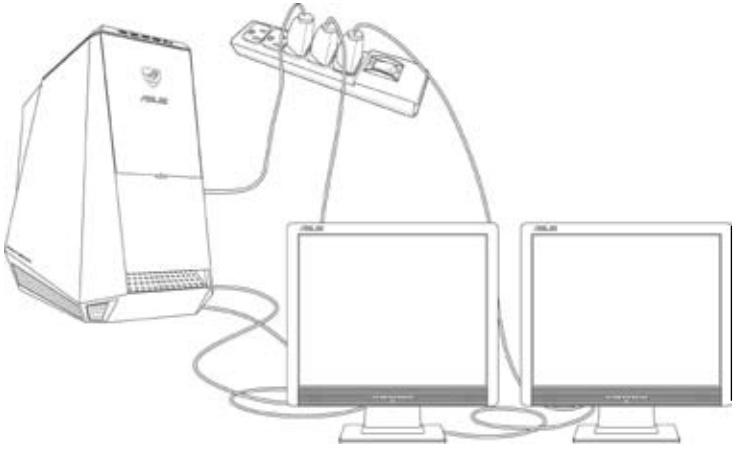
When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

Setting up multiple displays

When using multiple monitors, you are allowed to set display modes. You can use the additional monitor as a duplicate of your main display, or as an extension to enlarge your Windows desktop.

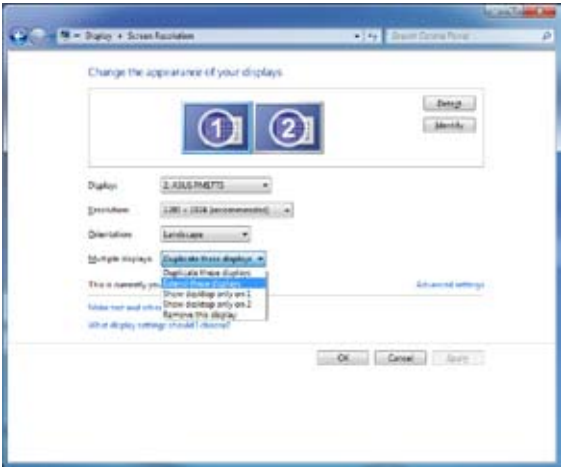
To set up multiple displays:

1. Turn off your computer.
2. Connect the two monitors to your computer and connect the power cords to the monitors. Refer to **Setting up your computer** section in Chapter 1 for details on how to connect a monitor to your computer.

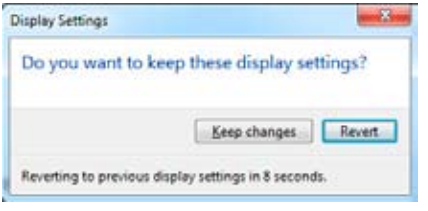


For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

3. Turn on your computer.
4. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
   - Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
   - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Select the display mode from the **Multiple displays:** drop-down list.
   - **Duplicate these displays**: Select this option to use the additional monitor as a duplicate of your main display.
   - **Extend these displays**: Select this option to use the additional monitor as an extension display. This increases your desktop space.
   - **Show desktop only on 1 / 2**: Select this option to show desktop only on monitor 1 or monitor 2.
   - **Remove this display**: Select this options to remove the selected display.



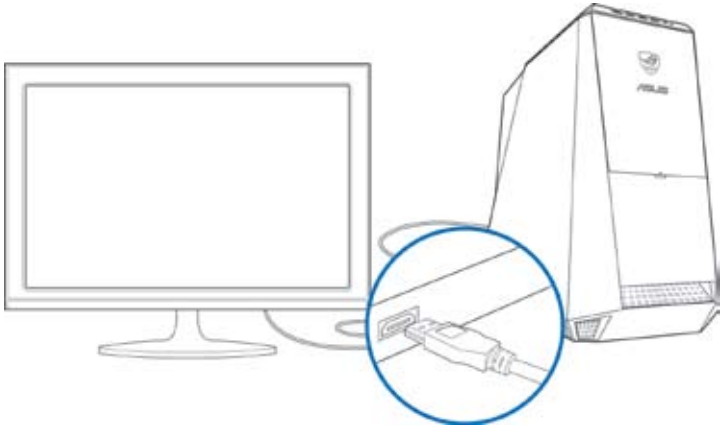
6. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.



Connecting an HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI port of your computer.

- You need an HDMI cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI cable is less than 15 meters.

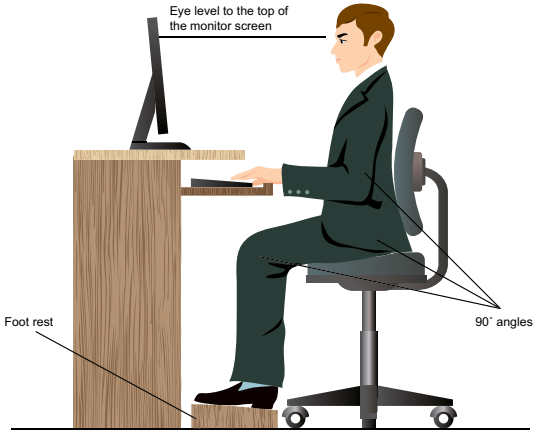


Chapter 4

Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC

When using your Desktop PC, maintaining the proper posture is necessary to prevent strain to your wrists, hands, and other joints or muscles. This section provides you with tips on avoiding physical discomfort and possible injury while using and fully enjoying your Desktop PC.



To maintain the proper posture:

- Position your computer chair to make sure that your elbows are at or slightly above the keyboard to get a comfortable typing position.
- Adjust the height of your chair to make sure that your knees are slightly higher than your hips to relax the backs of your thighs. If necessary, use a footrest to raise the level of your knees.
- Adjust the back of your chair so that the base of your spine is firmly supported and angled slightly backward.
- Sit upright with your knees, elbows and hips at an approximately 90º angle when you are at the PC.
- Place the monitor directly in front of you, and turn the top of the monitor screen even with your eye level so that your eyes look slightly downward.
- Keep the mouse close to the keyboard, and if necessary, use a wrist rest for support to reduce the pressure on your wrists while typing.
- Use your Desktop PC in a comfortably-lit area, and keep it away from sources of glare such as windows and straight sunlight.
- Take regular mini-breaks from using your Desktop PC.

Using the memory card reader

Digital cameras and other digital imaging devices use memory cards to store digital picture or media files. The built-in memory card reader on the front panel of your system allows you to read from and write to different memory card drives.



To use the memory card:

1. Insert the memory card into the card slot.

- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force a card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time.

2. Select a program from the AutoPlay window to access your files.

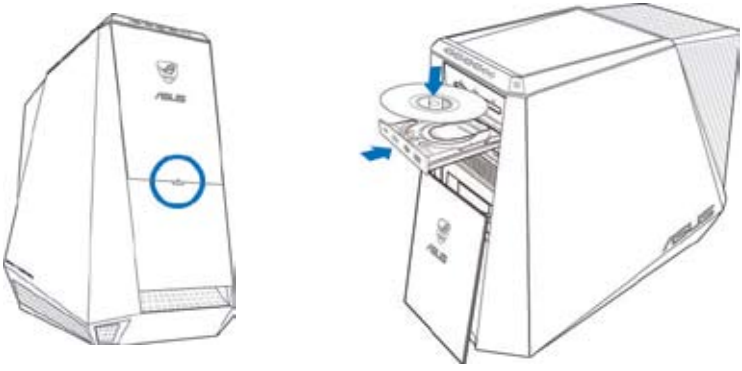
- If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the memory card icon to access the data on it.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the **Computer** screen.
- The memory card reader LED lights up and blinks when data is being read from or written to the memory card.

3. When finished, right-click the memory card drive icon on the **Computer** screen, click **Eject**, and then remove the card.

Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.

To prevent data loss, use “Safely Remove Hardware and Eject Media” in the Windows notification area before removing the memory card.

Using the optical drive



Inserting an optical disc

To insert an optical disc:

1. While your system is on, press the **PUSH** button.
2. Press the eject button below the drive bay cover to open the tray.
3. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
4. Push the tray to close it.
5. Select a program from the AutoPlay window to access your files.

If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the CD/DVD drive icon to access the data on it.

Removing an optical disc

To remove an optical disc:

1. While the system is on, do either of the following to eject the tray:
   - Press the eject button below the drive bay cover.
   - Right-click the CD/DVD drive icon on the **Computer** screen, and then click **Eject**.
2. Remove the disc from the disc tray.

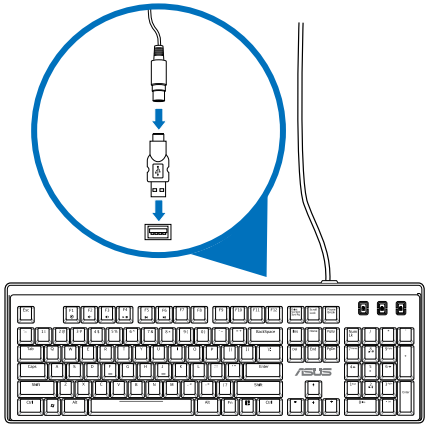
Using the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard

Your CG8580 Essentio Desktop PC comes with the bundled ASUS ROG U9N Gaming Keyboard for an optimal gaming experience.

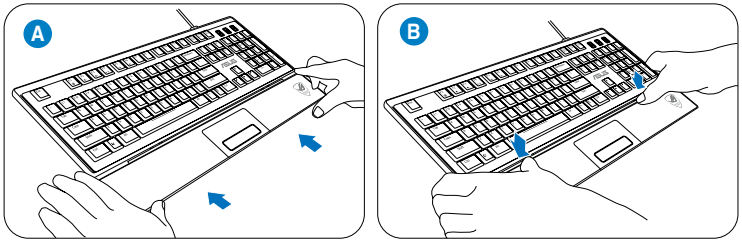
Installing the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard

1. Use the bundled PS/2 to USB adaptor to connect your gaming keyboard to your computer's USB 2.0 port.

Check the section **Package contents** for the package contents of the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard.



2. Align and insert the wrist pad into the gaming keyboard's wrist pad slots (A). Using both thumbs, push down the wrist pad until it snaps in place (B).



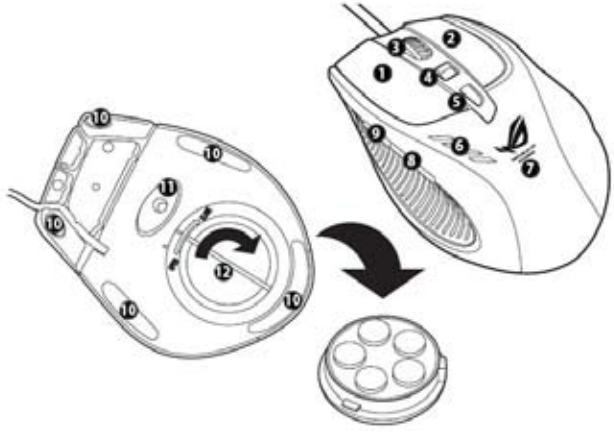
3. Restart your computer. Windows® automatically installs all necessary drivers for your keyboard.

Using the ASUS GX900 Gaming Mouse

Your CG8580 Essentio Desktop PC comes with the bundled ASUS GX900 Gaming Mouse for your full-blast game control.

Check the section **Package contents** for the package contents of the ASUS GX900 Gaming Mouse.

The ASUS GX900 Gaming Mouse comes with a left button, a right button, a scroll wheel, two side buttons, a DPI button, and a specially designed Profile Switch button.



Keys	Description	Keys	Description
1	Left button	7	GX900 logo
2	Right button	8	IE Forward button
3	Scroll wheel	9	IE Backward button
4	DPI switch	10	Mouse feet
5	Profile switch button/Profile indicator*	11	Mouse feet and Twin-Eye Laser sensor
6	LED DPI indicator**	12	Weight base (5 x 4.5g blocks)***

*** To adjust the mouse weight, add or remove the weight blocks.

*Profile switch LED indications	
LED colors	**Indications**
None	Normal Profile
Green	Profile 1
Red	Profile 2
Orange	Profile 3

**DPI switch LED indications	
LED colors	**Indications**
2	DPI Level 1
4	DPI Level 2

Launching the program

A specially designed program is pre-installed on your computer, which allows you to set up your ASUS GX900 Gaming Mouse to avail all its features.

When you connect ASUS GX900 Gaming Mouse to your computer before starting Windows® 7 for the first time, the program automatically detected the mouse and can be accessed directly. Otherwise, you will have to manually install the setup utility from the bundled Support DVD.

To install the program from Support DVD, place the support DVD into the optical drive and follow the onscreen instructions to launch the program.

If Autorun is NOT enabled in your computer, browse the contents of the support DVD to locate the **GX900.exe** file. Double-click the **GX900.exe** file to launch the program.

Setting your ASUS GX900 Gaming Mouse

Ensure that your gaming mouse is connected to your computer's USB port. The program automatically detects the mouse and displays the main menu.

Main Menu



Items	Description
1	Click each tab to display the selected profile menu.
2	Displays the profile icon to configure profile 1-3 menus.
3	Click to reset the DPI configuration to the previously saved settings.
4	Drag the slider to adjust the DPI value for each level.
5	Click to reset the button settings to the previous settings
6	Click to display the different profile color indicators and their status.
7	Click to load the saved profile to your mouse.
8	Click to save the current profile settings to your hard disk drive.
9	Click to reset all the mouse settings to the factory default settings.
10	Click to save the settings you have made.
11	Click to save the settings you have made and exit the program.

* Each profile provides two DPI levels. Two DPI switch LEDs light up indicating that you are using Level 1, and four LEDs light up indicating that you are using Level 2.

Profile 1 menu

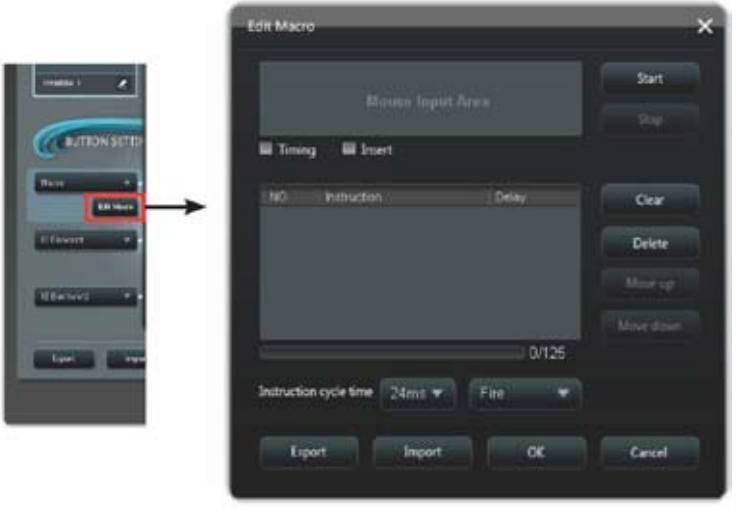


Items	Description
1	Click to open the Edit menu and change the profile name and profile icon.
2	Enter the desired profile name.
3	Click to locate the image file you want to use as the profile icon.
4	Select the function for each button/action from the drop down list. * Refer to the table below for more details.

Functions	Description
L-Button	Left mouse button function
R-Button	Right mouse button function
M-Button	Middle mouse button function
IE Backward	IE Backward button function. If selected, press the button to go back to the previous page.
IE Forward	IE Forward button function. If selected, press the button to go to the next page.

Functions	Description
Keyboard	Press the button to perform a keystroke or keystroke sequence.
Macro	Press the button to run a command or series of commands that you can edit via the Edit Macro menu. See **Macro menu** for details.
Script #1-6	Press the button to run a script that you can edit via the Edit Script menu. See **Edit Script menu** for details.
DPI [+]	Press the button to increase the DPI value.
DPI [-]	Press the button to decrease the DPI value.
DPI Level 1/2	Press the button to use the DPI Level 1/2.
Profile Switch	Profile Switch button function.
Normal Profile	Press the button to use the normal profille.
User Profile 1/2/3	Press the button to use the customized profile 1/2/3.
Wheel (left/right)	Press the button to scroll leftward/rightward as a tilt wheel does.  This function only works for Microsoft® Office applications under the Windows® 7/Vista operating systems.
Rapid Fire (mouse)	Press the button to do a rapid fire in a click-to-attack game, which is the same as triple clicking the left mouse button.
Rapid Fire (key)	Press the button to do a rapid fire in a game using the spacebar to attack, which is the same as pressing the keyboard's spacebar thrice.
Web Browser	Press the button to launch your default web browser.
E-mail	Press the button to launch your default e-mail application.
Media Player	Press the button to launch your default media player.
Play/Pause	These buttons become playback control buttons in an active media player.
Stop	
Next Track	
Prev Track	
Volume Up/Down	Press the button to increase/decrease the system volume.
Mute	Press the button to turn the volume's mute mode on/off.
Calculator	Press the button to launch the Calculator application.
My Computer	Press the button to open My Computer window.
Disabled	Select this item to deactivate the mouse's selected button.

Edit Macro menu



Items	Description
Edit Macro	Click to open the Edit Macro menu.
Timing	Check this item to record the time between pressing down and releasing a button. (Default: 12 milliseconds)
Insert	When checked, the new instruction will be inserted before the selected instruction. Otherwise, any new instruction will be given the first priority.
Start*	Click to start recording the keystrokes and/or mouse actions.
Stop	Click to stop recording the keystrokes and/or mouse actions.
Clear	Click to clear all saved instructions.
Move up/down	Click to move up/down the selected instruction.
Instruction cycle time	When Timing is unchecked, all the actions' delay time will be the value you chose from the drop down list.
Loop	Sets the macro to run at a click and stop when clicked again.
Fire	Sets the macro to run once in one click.
Keeping fire	Sets the macro to run when you hold down the button and stop when you release the button.
Export	Click to save the current macro to your hard disk drive.
Import	Click to load a macro from your hard disk drive.

Edit Script menu



Items	Description
Edit Script	Click to open the Edit Script menu.
Timing	Check this item to record the time between pressing down and releasing a button. (Default: 12 milliseconds)
Insert	When checked, the new instruction will be inserted before the selected instruction. Otherwise, any new instruction will be given the first priority.
Start	Click to start recording the keystrokes and/or mouse actions.
Stop	Click to stop recording the keystrokes and/or mouse actions.
Clear	Click to clear all saved instructions.
Move up/down	Click to move up/down the selected instruction.
Instruction cycle time	When Timing is unchecked, all the actions' delay time will be the value you chose from the drop down list.
Loop	Sets the script to run at a click and stop when clicked again.
Fire	Sets the script to run once in one click.
Keeping fire	Sets the script to run when you hold down the button and stop when you release the button.
Export	Click to save the current script to your hard disk drive.
Import	Click to load a script from your hard disk drive.

Chapter 5
Connecting to the Internet

Wired connection

Use an RJ-45 cable to connect your computer to a DSL/cable modem or a local area network (LAN).

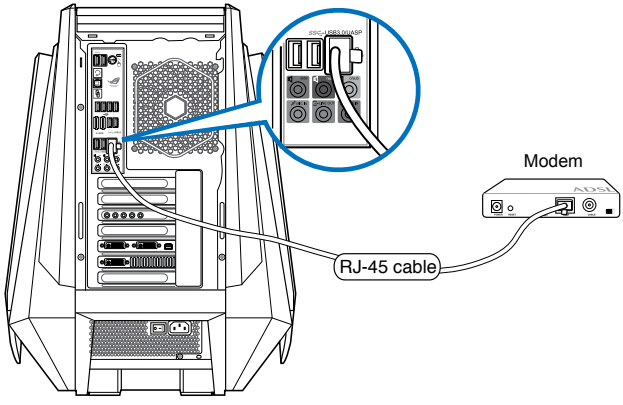
Connecting via a DSL/cable modem

To connect via a DSL/cable modem:

1. Set up your DSL/cable modem.

Refer to the documentation that came with your DSL/cable modem.

2. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to a DSL/cable modem.



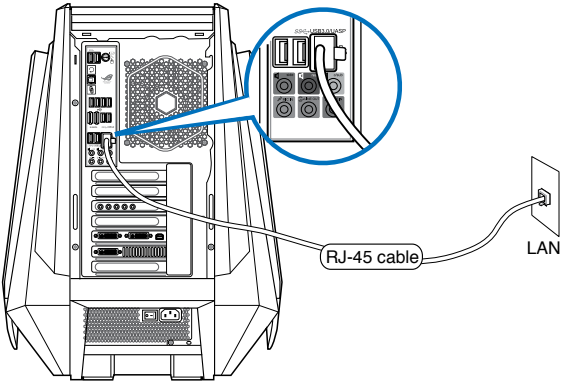
3. Turn on the DSL/cable modem and your computer.
4. Configure the necessary Internet connection settings.

Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

Connecting via a local area network (LAN)

To connect via a LAN:

1. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to your LAN.



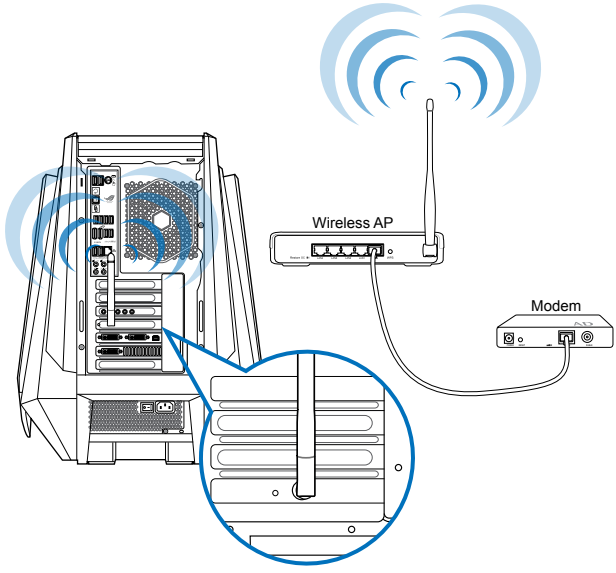
2. Turn on your computer.
3. Configure the necessary Internet connection settings.

Contact your network administrator for details or assistance in setting up your Internet connection.

Wireless connection (on selected models only)

Connect your computer to the Internet through a wireless connection.

To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).



- To increase the range and sensitivity of the wireless radio signal, connect the external antennas to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card.
- Place the antennas on the top of your computer for the best wireless performance.
- The external antennas are optional items.

To connect to a wireless network:

1. Click the network icon  in the notification area to display the available wireless networks.
2. Select the wireless network that you want to connect to, then click **Connect**.
3. You may need to key in the network security key for a secured wireless network, then click **OK**.
4. Wait while your computer is connecting to the wireless network.
5. The wireless connection is established successfully. The connection status is displayed and the network icon displays the connected  status.

Chapter 6

Using the utilities

ENGLISH

Software information

Most of the applications in the support DVD have wizards that will conveniently guide you through the installation. View the online help or readme file that came with the software application for more information.

AI Suite II

AI Suite II is an all-in-one interface that integrates several ASUS utilities and allows users to launch and operate these utilities simultaneously.

Installing AI Suite II

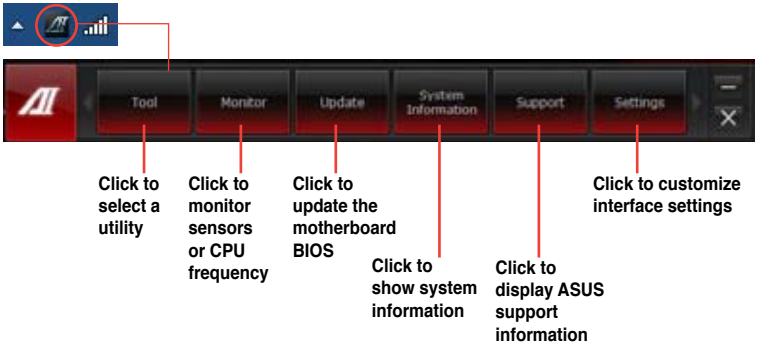
To install AI Suite II on your computer

1. Place the support DVD to the optical drive. The Drivers installation tab appears if your computer has enabled the Autorun feature.
2. Click on the Utilities tab, then click **AI Suite II**.
3. Follow the onscreen instructions to complete installation.

Using AI Suite II

AI Suite II automatically starts when you enter the Windows® operating system (OS). The AI Suite II icon appears in the Windows® notification area. Click on the icon to open the AI Suite II main menu bar.

Click on each button to select and launch a utility, to monitor the system, to update the motherboard BIOS, to display the system information, and to customize the settings of AI Suite II.



- •The applications in the Tool menu vary with models.
- The screeshots of AI Suite II in this user manual are for reference only. The actual screenshots vary with models.
- Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

The Tool menu

The **Tool** menu includes System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, Dr. Net, USB 3.0 Boost,and Ai Charger+.



System Level Up

System Level Up allows you to overclock the system from within Windows® using the profile settings.

To launch System Level up, click **Tool > System Level Up** on the AI Suite II menu bar.



Assign the hot keys for the System Level Up profile exchange. You can adjust the hot key settings manually. See figure below for details.



Adjust System Level Up via two methods:

BIOS

In the BIOS Setup program, click **Extreme Tweaker > System Level Up**, and configure the options as needed.

OC Button

Press the OC button on the upper left side corner of the front panel of your desktop.

Probe II

Probe II is a utility that monitors the computer's vital components, and detects and alerts you of any problems. Probe II monitors fan rotations, CPU temperature, and system voltages, among others. With this utility, you are assured that your computer is always at a healthy operating condition.

Launching Probe II

After installing AI Suite II from the motherboard support DVD, launch Probe II by clicking **Tool > Probe II** on the AI Suite II main menu bar.

Configuring Probe II

Click the **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs to activate the sensors or to adjust the sensor threshold values. The **Preference** tab allows you to customize the time interval of sensor alerts, or change the temperature unit.



Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

Voltage

The Voltage tab displays the system voltage sensors, including the current and threshold values. When a system voltage is less or more than the threshold percentage, the sensor sends an alert to the user through the monitor panels, or via a pop-up message.



Temperature

The Temperature tab displays the CPU and motherboard temperature sensors, including the current and threshold values. When the CPU/MB temperature exceeds the threshold temperature, the sensor sends an alert to the user through the monitor panels or via a pop-up message.



Fan Speed

The Fan Speed tab displays the current and threshold rotations (per minute) of the CPU, chassis, and power fans. When a fan rotation is less than the threshold rotation, the sensor sends an alert to the user through the monitor panels or via a pop-up message.



Preference

The Preference tab allows you to enable the pop-up window, set the cycle detection interval, and select the temperature unit.



Alert Log

The Alert Log tab displays all normal and critical events detected by the sensors, including the sensor value at the time of the event. Click **Clear** to empty the log.



Sensor Recorder

Sensor Recorder monitors the changes in the system voltage, temperature, and fan speed on a timeline. The History Record function allows you to record specific time periods for all three values.

Launching Sensor Recorder

After installing AI Suite II from the motherboard support DVD, launch Sensor Recorder by clicking **Tool > Sensor Recorder** on the AI Suite II main menu bar.

Using Sensor Recorder

Click on **Voltage/ Temperature/ Fan Speed** tabs for the status you want to monitor. Colored lines will automatically appear on the diagram to indicate real-time changes to the system status.



Using History Record

1. Click on the **History Record** tab and adjust the settings on the left for **Type**, **Date**, **Record Interval**, and **Record Duration**.
2. Colored lines representing the values will be displayed on the graph to indicate changes over a given period of time.
3. Click on **Recording** to record the changes.



Click on **Monitor > Sensor** on the AI Suite II main menu bar and a highlight of the system statuses will appear on the right panel.

Ai Charger+

Battery Charging Version 1.1 (BC 1.1), a USB Implementers Forum (USB-IF) certified USB charging function, is designed to make USB charging faster than standard USB. Using Ai Charger+, a BC 1.1 compliant USB device* will be detected automatically once connected to the system and will begin charging at up to three times faster** than standard USB devices.

- * Check your USB device manufacturer if it fully supports the BC 1.1 feature.
- ** The actual charging speed may vary with your USB device's conditions.
- Remove and reconnect your USB device after enabling or disabling Ai Charger+ to ensure normal charging function.



USB 3.0 Boost

ASUS' exclusive USB 3.0 Boost increases the speed of USB 3.0 devices and provides up-to-date support for the USB Attached SCSI Protocol (UASP) standard. With USB 3.0 Boost, you can accelerate the transfer speed of your USB 3.0 devices with ease.

Launching USB 3.0 Boost

After installing AI Suite II from the motherboard support DVD, launch USB 3.0 Boost by clicking **Tool > USB 3.0 Boost** on the AI Suite II main menu bar.

Configuring USB 3.0 Boost

1. Connect a USB 3.0 device to the USB 3.0 port.
2. USB 3.0 Boost automatically detects the type of connected device and switches to **Turbo** mode or **UASP** mode (if UASP is supported by the connected device).
3. You can manually switch the USB 3.0 mode back to **Normal** mode at any time.



Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

The Monitor menu

The **Monitor** menu includes the Sensor and CPU Frequency panels.



Sensor

The Sensor panel displays real-time values provided by system sensors monitoring fan rotation, CPU temperature, and voltage.

To launch Sensor:

- Click **Monitor** > **Sensor** on the AI Suite II main menu bar.

CPU Frequency

The CPU Frequency panel displays the current CPU frequency and CPU usage.

To launch CPU frequency:

- Click **Monitor** > **CPU Frequency** on the AI Suite II main menu bar.

As displayed in the right pane (system information area)



Sensor panel



CPU Frequency panel



The Update menu

The **Update** menu allows you to update the motherboard BIOS and the boot logo using ASUS update utilities.



ASUS Update

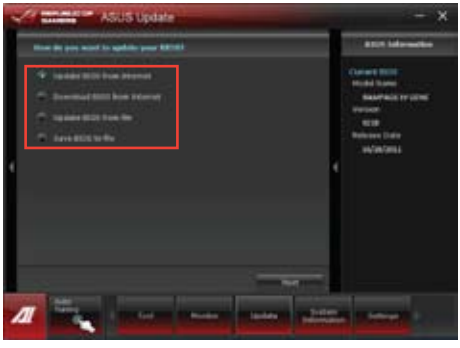
ASUS Update provides options for updating the BIOS on your system. You can update the BIOS on your system immediately or simply save the BIOS file for later use.

Launching ASUS Update

After installing AI Suite II from the motherboard support DVD, launch ASUS Update by clicking **Update> ASUS Update** on the AI Suite II main menu bar.

Using ASUS Update

Select what you would like to do with the BIOS utility. Click **Next** and follow the instructions to complete your request.



- **Update BIOS from Internet**

  Download the latest BIOS utility from the ASUS service website (www.asus.com) and follow the procedures to update the BIOS version on your system.
- **Download BIOS from Internet**

  Download the latest BIOS utility from the ASUS service website (www.asus.com) and save for later use.
- **Update BIOS from file**

  Use the BIOS utility to upload a saved BIOS file to update the BIOS version on your system.
- **Save BIOS to file**

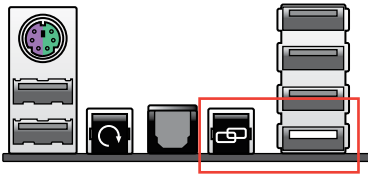
  Back up the current BIOS on your system to a file or USB disk.

There may be risks of a system crash when updating BIOS. Backing up the original BIOS utility is recommended before updating.

USB BIOS Flashback

The USB BIOS Flashback allows user to update the BIOS without entering the BIOS or the operating system by using a USB flash disk drive.

1. Download the latest BIOS file from the ASUS website.
2. Extract and rename the BIOS image file to **"CG8890.CAP".**
3. Copy **"CG8890.CAP"** to the root directory of the USB flash disk drive.
4. Turn off the system and connect the USB flash drive to the **ROG Connect port** (the white USB 2.0 port) at the rear panel of the motherboard.
5. Hold the **ROG Connect button** until the LED begins to blink, then release the button.
6. Wait until the LED stops blinking, indicating that the BIOS update process is complete.



- This function supports USB flash disks formatted using FAT 32/16 on a single partition.
- Disable ErP READY in the BIOS before using the USB BIOS Flashback feature via the ROG Connect port.



- DO NOT unplug the power while updating the BIOS to prevent system boot failure.

MyLogo2

This MyLogo utility lets you customize the boot logo. The boot logo is the image that appears on screen during the Power-On-Self-Tests (POST). Personalize your computer from the very beginning!

Launching ASUS Update

After installing AI Suite II from the motherboard support DVD, launch MyLogo by clicking **Update> MyLogo** on the AI Suite II main menu bar.



Using MyLogo

Select what you would like to do then click Next and follow the instructions.

Change the BIOS boot logo of my motherboard

1. On the Picture File item, click **Browse** and choose the desired image for your boot logo. Then click **Next**.



Audio configurations

The Realtek® audio CODEC provides 7.1-channel audio capability to deliver the ultimate audio experience on your computer. The software provides Jack-Detection function, S/PDIF Out support, and interrupt capability. The CODEC also includes the Realtek® proprietary UAJ® (Universal Audio Jack) technology for all audio ports, eliminating cable connection errors and giving users plug and play convenience.

Follow the installation wizard to install the Realtek® Audio Driver from the support DVD that came with the motherboard package.

If the Realtek audio software is correctly installed, you will find the **Realtek HD Audio Manager** icon on the taskbar. Double-click on the icon to display the Realtek HD Audio Manager.



Realtek HD Audio Manager

A. Realtek HD Audio Manager for Windows® Vista™ / 7



B. Realtek HD Audio Manager for Windows XP



Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

Sound Blaster X-Fi MB 2

This application is available only under Windows® Vista and Windows® 7 operating systems.

This installation requires that you have the latest version of the Windows Media Player installed on your system. Ensure to download and install the latest Windows Media Player before installing Sound Blaster X-Fi MB 2.

The onboard 8-channel HD audio (High Definition Audio, previously code-named Azalia) CODEC enables high-quality 192KHz/24-bit audio output, jack-sensing feature, retasking functions and multi-streaming technology that simultaneously sends different audio streams to different destinations.

Activating Sound Blaster X-Fi MB 2

After installing Sound Blaster X-Fi MB 2 successfully, you need to activate this utility online before first use.

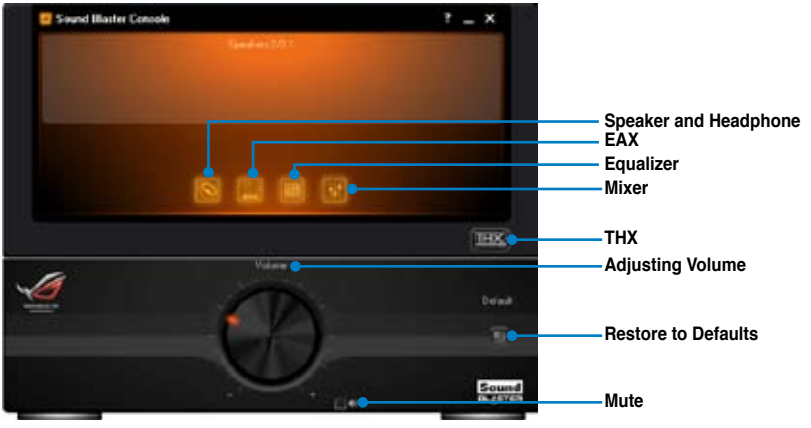
1. Double-click Activate on the desktop.

Ensure that you have successfully installed the LAN driver and you are connected to the Internet.

2. Click Activate to start activation.



Using Sound Blaster X-Fi MB 2



Speaker and Headphone

You can adjust speaker-related or headphone-related configurations in the Sound Blaster Console.



Environment Audio Extensions (EAX)

After enabling the EAX effects, you are allowed to select and add your desired environment sounds into the music.



Equalizer

You can manually adjust the audio frequency with the equalizer and customize your presets for later use.



Mixer

You can manually adjust the audio volumes, including Line In, Stereo Mix and Microphone, when recording or during the playback.



THX

THX is a high-fidelity sound technology that allows you to adjust the surround sound effect, sub-woofer volume, etc.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is a utility which gives you quick and easy access to frequently-used applications.

Launching AI Manager

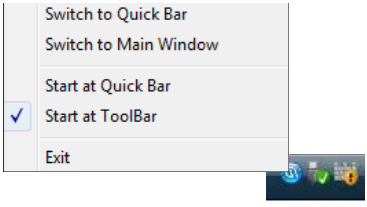
To launch the AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. The AI Manager quick bar appears on the desktop.



After launching the application, the AI Manager icon appears on the Windows® taskbar.



Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window, and to launch the AI Manager either from the quick bar or taskbar.



AI Manager quick bar

The AI Manager quick bar saves desktop space and allows you to launch ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tabs to display menu contents.



Click the Maximize/restore button to switch between full window and quick bar. Click the Minimize button to keep the AI Manager on the taskbar. Click the Close button to quit the AI Manager.

Main

The Main menu contains three utilities: **AI Disk**, **AI Security**, and **AI Booting**. Click the arrow on the Main menu icon to browse through the utilities in the main menu.

AI Disk

AI Disk allows you to easily clear temporary IE files, IE cookies, IE URLs, IE history, or the Recycle Bin. Click the AI Disk icon on the quick bar to display the full AI Disk window and select the items you want to clear. Click **Apply** when done.



AI Security

AI Security enables you to set a password to secure your devices, such as USB flash disks and CD/DVD disks, from unauthorized access.

To lock a device:

1. When using AI Security for the first time, you are asked to set a password. Key in a password with a maximum of 20 alphanumeric characters.
2. Confirm password.
3. Key in a password hint (recommended).
4. Click **Ok**.



5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.
6. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.



To unlock the device:

1. Select the locked device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To change the password:

- Click **Change Password**, then follow the onscreen instructions to change password.

AI Booting

AI Booting allows you to specify boot device priority sequence.



To specify the boot sequence:

1. Select a device, then click the left/right button to specify the boot sequence.
2. Click **Apply**.

My Favorites

My Favorites allows you to add applications you frequently use, saving you from searching for the applications throughout your computer.



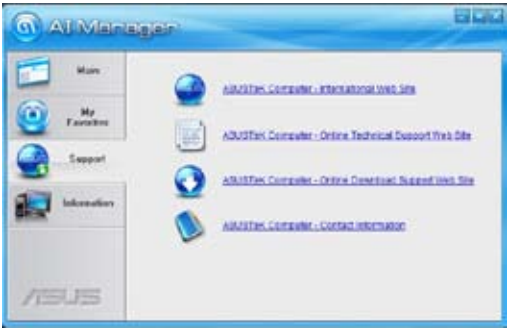
To add an application:

1. Click **Add**, then locate the application you want to add to **My Favorites**.
2. Click **Open** on the file location window. The application is added to **My Favorites** list.

Right click on the application icon to launch, delete, or rename the selected application. You can also double click to launch the selected application.

Support

Click any links on the **Support** window to go to the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.



Information

Click the tab on the **Information** window to see detailed information about your system, motherboard, CPU, BIOS, installed device(s), and memory.



Nero 9

Nero 9 allows you to create, copy, burn, edit, share, and update different kinds of data.



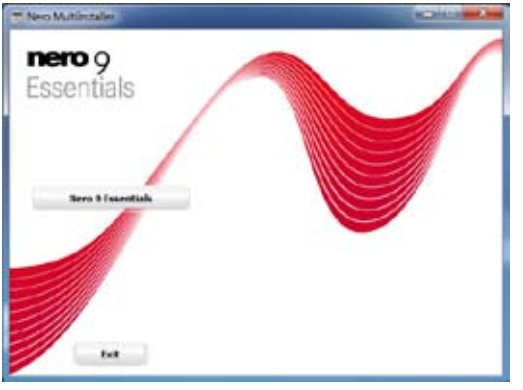
Installing Nero 9

To install Nero 9:

1. Insert the Nero 9 DVD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.

If Autorun is disabled, double-click the **SeupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.



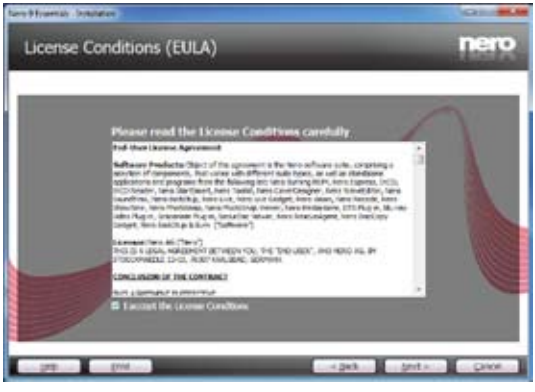
4. Select the language you want to use for the Installation Wizard. Click **Next**.



5. Click **Next** to continue.



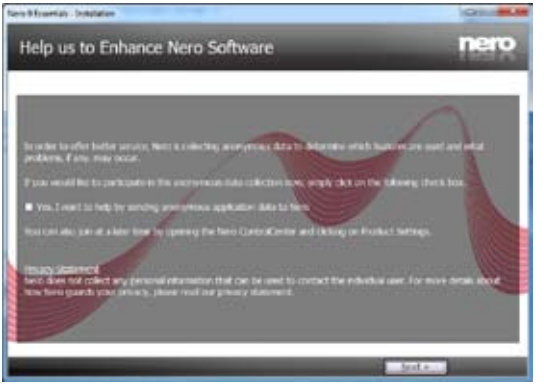
6. Tick **I accept the License Conditions**. When done, click **Next**.



7. Select **Typical** then click **Next**.



8. Tick **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** then click **Next**.



9. When done, click **Exit**.



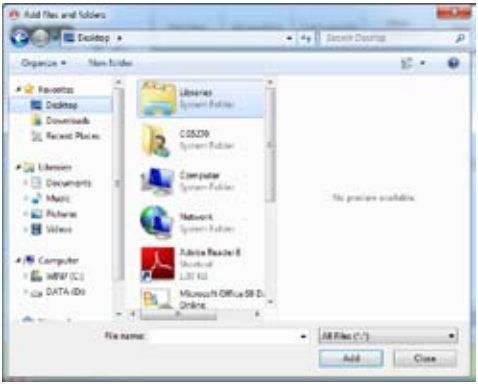
Burning files

To burn files:

1. From the main menu, click **Data Burning** > **Add**.



2. Select the files that you want to burn. When done, click **Add**.



3. After selecting files that you want to burn, click **Burn** to burn the files to a disc.



For more details about using Nero 9, refer to the Nero website at www.nero.com

Recovering your system

Using the Recovery Partition

The Recovery Partition quickly restores your Desktop PC's software to its original working state. Before using the Recovery Partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to USB storage devices or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

About the Recovery Partition

The Recovery Partition is a reserved space on your hard disk drive used to restore the operating system, drivers, and utilities installed on your Desktop PC at the factory.

DO NOT delete the partition named **RECOVERY**. The Recovery Partition is created at the factory and cannot be restored if deleted. Take your Desktop PC to an authorized ASUS service center if you have problems with the recovery process.

Using the Recovery Partition:

1. Press <**F9**> during bootup.
2. Press <**Enter**> to select Windows Setup [EMS Enabled].
3. Select one of the following recovery options.

   System Recovery:

   This feature allows you to restore the system to factory default settings.

   System Image Backup:

   This feature allows you to burn system image backups to DVD discs, which you can use later to restore the system to its default settings.

   System DVD Backup:

   This feature allows you to make a backup copy of the support DVD.
4. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.

Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Using the Recovery DVD (on selected models)



Prepare 1~3 blank writable DVDs to create the Recovery DVD.



Remove or disconnect any external hard disks before performing system recovery on your Desktop PC. According to Microsoft, you may lose important data due to the risk of setting up Windows on the wrong disk drive or formatting the incorrect drive partition.

To use the Recovery DVD:

1. Insert the Recovery DVD into the optical drive. Your Desktop PC needs to be powered ON.
2. Restart the Desktop PC and press <**F8**> on bootup and select the optical drive (may be labeled as “CD/DVD”) and press <**Enter**> to boot from the Recovery DVD.
3. Select OK to start.
4. Select OK to confirm system recovery.



Restoring will overwrite your hard drive. Back up all your important data before system recovery.

5. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



DO NOT remove the Recovery disc, unless instructed to do so, during the recovery process or else your partitions will be unusable.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Chapter 7
Troubleshooting

ENGLISH

Troubleshooting

This chapter presents some problems you might encounter and the possible solutions.

? *My computer cannot be powered on and the power LED on the front panel does not light up*

- Check if your computer is properly connected.
- Check if the wall outlet is functioning.
- Check if the Power Supply Unit is switched on. Refer to the section **Turning your computer ON/OFF** in Chapter 1.

? *My computer hangs.*

- Do the following to close the programs that are not responding:
  1. Simultaneously press <Alt> + <Ctrl> + <Delete> keys on the keyboard, then click **Start Task Manager**.
  2. Click the **Applications** tab.
  3. Select the program that is not responding, then click **End Task**.
- If the keyboard is not responding. Press and hold the Power button on the top of your chassis until the computer shuts down. Then press the Power button to turn it on.

? *I cannot connect to a wireless network using the ASUS WLAN Card (on selected models only)?*

- Ensure that you enter the correct network security key for the wireless network you want to connect to.
- Connect the external antennas (optional) to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card and place the antennas on the top of your computer chassis for the best wireless performance.

? *The arrow keys on the number key pad are not working.*

Check if the Number Lock LED is off. When the Number Lock LED is on, the keys on the number key pad are used to input numbers only. Press the Number Lock key to turn the LED off if you want to use the arrow keys on the number key pad.

? *No display on the monitor.*

- Check if the monitor is powered on.
- Ensure that your monitor is properly connected to the video output port on your computer.
- If your computer comes with a discrete graphics card, ensure that you connect your monitor to a video output port on the discrete graphics card.
- Check if any of the pins on the monitor video connector is bent. If you discover bent pins, replace the monitor video connector cable.
- Check if your monitor is plugged to a power source properly.
- Refer to the documentation that came with your monitor for more troubleshooting information.

? *When using multiple monitors, only one monitor has display.*

- Ensure that the both monitors are powered on.
- During POST, only the monitor connected to the VGA port has display. The dual display function works only under Windows.
- When a graphics card is installed on your computer, ensure that you connect the monitors to the output port on the graphics card.
- Check if the multiple displays settings are correct. Refer to section **Connecting multiple external displays** in Chapter 3 for details.

? *My computer cannot detect my USB storage device.*

- The first time you connect your USB storage device to your computer, Windows automatically installs a driver for it. Wait for a moment and go to My Computer to check if the USB storage device is detected.
- Connect your USB storage device to another computer to test if the USB storage device is broken or is malfunctioning.

? *I want to restore or undo changes to my computer's system settings without affecting my personal files or data.*

The Windows® System Restore feature allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data such as documents or photos. For more details, refer to the section **Restoring your system** in Chapter 2.

? *The picture on the HDTV is distorted.*

- It is caused by the different resolutions of your monitor and your HDTV. Adjust the screen resolution to fit your HDTV. To change the screen resolution:

1. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:

   • Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.

   • Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.

2. Adjust the resolution. Refer to the documentation included with your HDTV for the resolution.
3. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

? *My speakers produce no sound.*

- Ensure that you connect your speakers to the Line out port (lime) on the front panel or the rear panel.
- Check if your speak is connected to an electrical power source and turned on.
- Adjust your speakers' volume.
- Ensure that your computer's system sounds are not on mute.
  - If it is muted, the volume icon is displayed as . To enable the system sounds, click from the Windows notification area, then click .
  - If it is not muted, click and drag the slider to adjust the volume.
- Connect your speakers to another computer to test if the speakers arer working properly.

? *The DVD drive cannot read a disc.*

- Check if the disc is placed with the label side facing up.
- Check if the disc is centered on the tray, especially for discs with non-standard size or shape.
- Check if the disc is scratched or damaged.

? *The DVD drive eject button is not responding.*

1. Click > **Computer**.
2. Right-click 

, then click **Eject** from the menu.

Power

Problem	Possible Cause	Action
No power (The power indicator is off)	Incorrect power voltage	• If your computer has a power voltage switch, set it to your area's power requirements. • Adjust the voltage settings. Ensure that the power cord is unplugged from the power outlet.
	Your computer is not turned on.	Press the power key on the front panel to ensure that your computer is turned on.
	Your computer's power cord is not properly connected.	• Ensure that the power cord is properly connected. • Use a different power cord.
	PSU (Power supply unit) problems	Please call our Call Center for repair.

Display

Problem	Possible Cause	Action
No display output after turning the computer on (Black screen)	The signal cable is not connected to the correct VGA port on your computer.	• Connect the signal cable to the correct display port (onboard VGA or discrete VGA port). • If you are using a discrete VGA card, connect the signal cable to the discrete VGA port.
	Signal cable problems	Try connecting to another monitor.

LAN

Problem	Possible Cause	Action
Cannot access the Internet	The LAN cable is not connected.	Connect the LAN cable to your computer.
	LAN cable problems	Ensure the LAN LED is on. If not, try another LAN cable. If it still does not work, contact the ASUS service center.
	Your computer is not properly connected to a router or hub.	Ensure that your computer is properly connected to a router or hub.
	Network settings	Contact your Internet Service Provider (ISP) for the correct LAN settings.
	Problems caused by the anti-virus software	Close the anti-virus software.
	Driver problems	Reinstall the LAN driver

Audio

Problem	Possible Cause	Action
No Audio	Speaker or headphone is connected to the wrong port.	• Refer to your computer's user manual for the correct port. • Disconnect and reconnect the speaker to your computer.
	Speaker or headphone does not work.	Try using another speaker or headphone.
	The front and back audio ports do not work.	Try both the front and back audio ports. If one port fails, check if the port is set to multi-channel.
	Driver problems	Reinstall the audio driver

System

Problem	Possible Cause	Action
System speed is too slow	Too many programs are running.	Close some of the programs.
	Computer virus attack	• Use an anti-virus software to scan for viruses and repair your computer. • Reinstall the operating system.
The system often hangs or freezes.	Hard disk drive failure	• Send the damaged hard disk drive to ASUS Service Center for servicing. • Replace with a new hard disk drive.
	Memory module problems	• Replace with compatible memory modules. • Remove the extra memory modules that you have installed, then try again.
	There is not enough air ventilation for your computer.	Move your computer to an area with better air flow.
	Incompatible software is installed.	Reinstall the OS and reinstall compatible software.

CPU

Problem	Possible Cause	Action
Too noisy right after turning on the computer.	Your computer is booting up.	It is normal. The fan runs on its full speed when the computer is powering on. The fan slows down after entering the OS.
	The BIOS settings have been changed.	Restore the BIOS to its default settings.
	Old BIOS version	Update the BIOS to the latest version. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** to download the latest BIOS versions.
Computer is too noisy when in use.	The CPU fan has been replaced.	Ensure that you are using a compatible or ASUS-recommended CPU fan.
	There is not enough air ventilation for the computer.	Ensure that your computer is working in an area with good air flow.
	The system temperature is too high.	• Update the BIOS. • If you know how to reinstall the motherboard, try to clean the inner space of the chassis.

If the problem still persists, refer to your Desktop PC's warranty card and contact the ASUS Service Center. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** for the service center information.

ASUS contact information

ASUSTeK COMPUTER INC.

Address	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone	+86-21-38429911
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technical Support

Telephone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

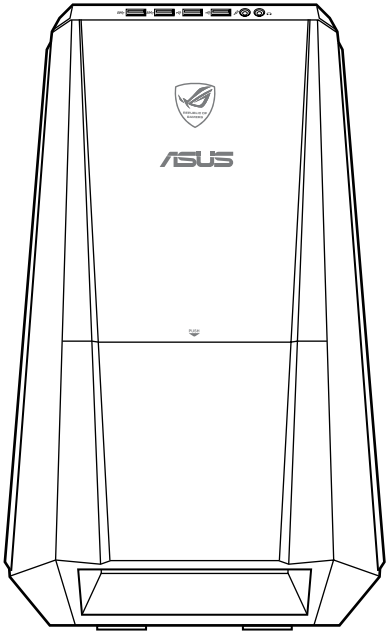
Technical Support

Telephone (Component)	+49-1805-010923*
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support Fax	+49-2102-9599-11
Online support	support.asus.com

*** EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.**

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.
Address:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH
Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

ASUS-Desktop-Gaming-PC
CG8890
Benutzerhandbuch



DEUTSCH

G7592

Zweite Ausgabe
Juli 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH “SO, WIE ES IST”, OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIEN ODER KLAUSELN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGSAUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhalt

Erklärungen 93
Sicherheitsinformationen 95
Darstellungssystematik 96
Weitere Informationsquellen 96
Verpackungsinhalt 97

Kapitel 1 Erste Schritte

Willkommen! 99
Kennenlernen des Computers 99
Einrichten Ihres Computers 104
Ein-/Ausschalten Ihres Computers. 106

Kapitel 2 Verwenden von Windows® 7

Das erste Starten 107
Windows® 7 Desktop verwenden 108
Ihre Dateien und Ordner verwalten 110
System wiederherstellen 112
Computer schützen 113
Windows® Hilfe und Support 114

Kapitel 3 Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers 115
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern 116
Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten 119
Anschließen eines HDTV 121

Kapitel 4 Computer verwenden

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs 123
Speicherkartenleser verwenden 124
Optisches Laufwerk verwenden 125
Verwenden der ASUS ROG U9N Spieltastatur 126
Verwenden der ASUS GX900 Spielmaus 127

Kapitel 5 Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung 135
Drahtlosverbindung (nur an bestimmten Modellen) 137

DEUTSCH

Inhalt

Kapitel 6 Verwenden der Hilfsprogramme

ASUS AI Suite II 139
Probe II 141
Sensorrecorder 144
Ai Charger 146
USB 3.0 Boost 147
ASUS Update 149
USB BIOS Flashback (USB-BIOS-Flash) 150
MyLogo2 151
Audiokonfiguration 152
Sound Blaster X-Fi MB 2 153
ASUS AI Manager 157
Nero 9 162
Systemwiederherstellung 167

Kapitel 7 Problembehandlung

Problembehandlung 169
ASUS Kontaktinformationen 176

Erklärungen

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter http://csr.asus.com/english/index.aspx.

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

RF-Aussetzungswarnung

Dieses Gerät und die integrierte Antenne dürfen nicht näher als 20 cm an Ihrem Körper oder in der Nähe befindenden Personen installiert und betrieben werden. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen oder in der Nähe mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden. Endnutzer müssen die spezifischen Betriebsanleitungen für eine RF-Aussetzung innerhalb der anerkannten Bereiche befolgen.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

Macrovision Corporation-Produktanmerkung

Dieses Produkt verfügt über Kopierschutztechnologie, die durch methodische Anforderungen bestimmter U.S.A.-Patente und anderer geistiger Eigentumsrechte der Macrovision Corporation und anderer Parteien geschützt sind. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnologie muss von Macrovision Corporation genehmigt werden und ist, **wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt**, nur für private oder eingeschränkte Vorführungszwecke vorgesehen. Reverse-Engineering oder Demontage ist verboten.

Warnung: Lithium-Ionen-Akkus

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

ASUS Recycling/Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, das die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewußt der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite unter http://csr.asus.com/english/Takeback.htm für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Sicherheitsinformationen



Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es von der Stromversorgung. Wischen Sie den Desktop PC mit einem weichen Tuch oder einem Fensterleder ab, das Sie mit einer Lösung aus einem nicht scheuernden Reinigungsmittel und einigen Tropfen warmem Wasser angefeuchtet haben. Wischen Sie verbleibende Feuchtigkeit mit einem trockenen Tuch ab.

- **NICHT** auf ungerade oder instabile Oberflächen aufstellen. Bei Beschädigung des Gehäuses den Kundendienst aufsuchen.
- **KEINER** schmutzigen oder staubigen Umgebung aussetzen. **KEIN** Betrieb während eines Gaslecks.
- **KEINE** Gegenstände auf die Oberfläche fallenlassen und keine Fremdgegenstände in den Desktop PC einführen.
- **KEINEN** magnetischen oder elektrischen Feldern aussetzen.
- **KEIN** Aussetzen oder Betreiben in der nähe von Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit. **KEIN** Modembetrieb während eines elektrischen Sturms.
- Akku-Sicherheitswarnung: Batterie **NICHT** in offenes Feuer werfen. Kontakte **NICHT** kurzschließen. Den Akku **NICHT** auseinandernehmen.
- Dieses Produkt in Umgebungstemperaturen zwischen 0˚C (32˚F) und 35˚C (95˚F) verwenden.
- Die Lufteinlässe des Desktop PCs **NICHT** abdecken, um eine Überhitzung des Systems zu vermeiden.
- **KEINE** beschädigten Stromkabel, Zubehörteile oder andere Peripheriegeräte verwenden.
- Den Kabel zur Vermeidung eine Stromschlags aus der Steckdose herausziehen, bevor das System bewegt wird.
- Suchen Sie Fachpersonal auf, bevor ein Adapter oder Verlängerungskabel verwendet wird. Solche Geräte können den Schutzkreislauf für die Erdung unterbrechen.
- Die Netzteilspannung sollte der örtlichen Stromversorgung entsprechen. Falls Sie sich über die Spannung der Stromversorgung unsicher sind, wenden Sie sich an Ihren Stromversorger.
- Falls das Netzteil ausfällt, reparieren Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal oder Ihren Händler.

Darstellungssystematik

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole und Schriftformate, die in diesem Handbuch verwendet werden.



GEFAHR/WARNUNG: Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

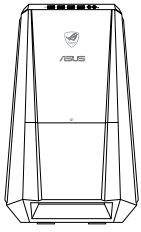
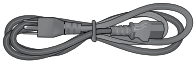
ASUS-Webseiten

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. Beziehen Sie sich auf die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Vor-Ort Technische Unterstützung

Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter http://support.asus.com/contact für Kontaktinformationen der Technischen Unterstützung vor Ort.

Verpackungsinhalt

		
ASUS-Desktop-Gaming-PC	ASUS ROG U9N Gaming Tastaturpaket x1	ASUS GX900 Gaming Mauspaket x1
		
Netzkabel x1	Nero 9 Burning Software DVD x1	Installationshilfe x1
		
Garantiekarte x1	Support-DVD x1	Wiederherstellungs-DVD x1 (optional)

	**ODER**	
2 WLAN-Ringantenne (optional)		1x Antenne (optional)

- Sollten o.g. Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Die oberhalb illustrierten Artikel sind nur als eine Referenz gedacht. Die tatsächlichen Produktspezifikationen können sich je nach Modell unterscheiden.
- Für Details zur Verwendung der mitgelieferten Tastatur und Maus, beziehen Sie sich auf die Abschnitte **Verwenden der ASUS ROG Spieltastatur** und **Verwenden der ASUS GX900 Spielmaus**.

Kapitel 1
Erste Schritte

Willkommen!

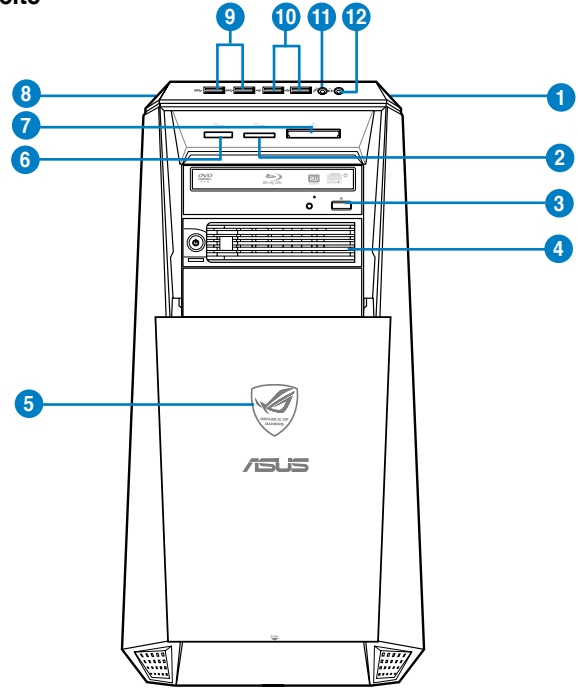
Vielen Dank für den Kauf eines ASUS ROG CG8890 Gaming-Desktop-PCs!
Der ASUS ROG CG8890 Gaming-Desktop-PC liefert topaktuelle Leistung, unvergleichliche Zuverlässigkeit und benutzerorientierte Anwendungen. All diese Eigenschaften wurden in diesem verblüffend futuristischen und eleganten Systemgehäuse vereint.

Lesen Sie die ASUS Garantiekarte sorgfältig durch, bevor Sie Ihren ASUS Desktop PC in Betrieb nehmen.

Kennenlernen des Computers

Abbildungen werden nur zu Ihrer Referenz bereitgestellt. Anschlüsse und deren Platzierung sowie Gehäusefarben variieren mit verschiedenen Modellen.

Vorderseite



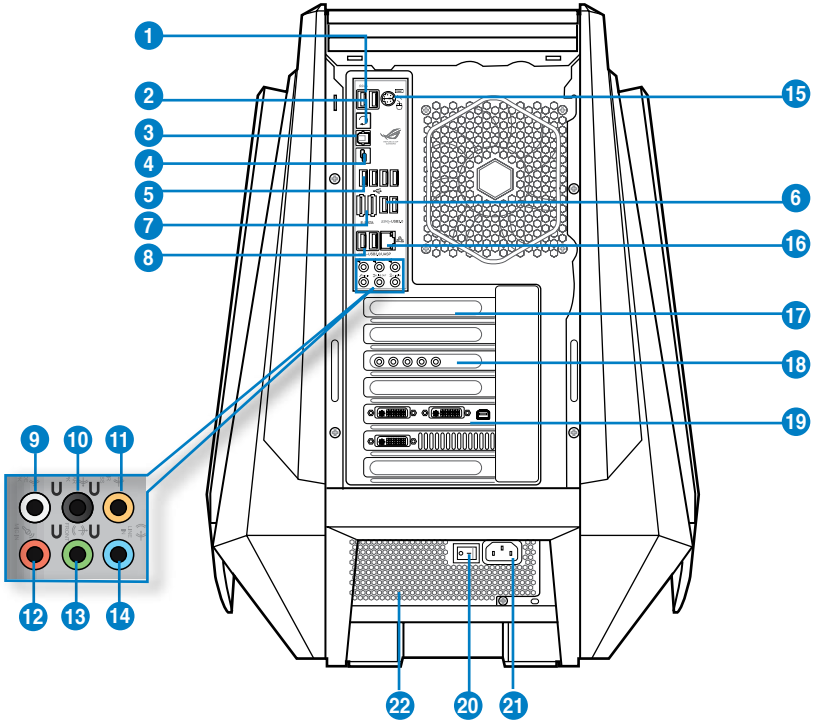
1. **Einschalttaste.** Drücken Sie diese Taste, um Ihren Computer einzuschalten.
2. **Secure Digital™- / MultiMediaCard-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Secure Digital™-Karte / MultiMediaCard-Karte in diesen Steckplatz ein.
3. **Fach für Optisches Laufwerk.** In diesem Laufwerksfach befindet sich ein optisches Laufwerk.
4. **Hot Swap-Schacht (leer).** Hier können Sie ein zusätzliches Festplattenlaufwerk einbauen.
5. **Strom-LED.** Diese LED leuchtet, wenn Sie den Computer einschalten.
6. **Memory Stick™- / Memory Stick Pro™-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Memory Stick™-Karte / Memory Stick Pro™-Karte in diesen Steckplatz ein.
7. **CompactFlash®- / Microdrive™-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine CompactFlash®-Karte / Microdrive™-Karte in diesen Steckplatz ein.
8. **OC-Taste.** Diese Taste passt das System Level Up (Übertaktungs)-Profil Ihres Computers an.
9. **USB 3.0-Anschlüsse**. Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.



- Bei der Installation eines Windows®-Betriebssystems verbinden Sie **KEINE** Tastatur / Maus mit den USB 3.0-Anschlüssen.
- Der Beschränkungen des USB 3.0-Controllers wegen, können USB 3.0-Geräte nur unter Windows® und nur nach der Installation eines USB 3.0-Treibers verwendet werden.
- USB 3.0-Geräte können nur als Datenspeicher verwendet werden.
- Wir empfehlen Ihnen, für eine schnellere Datenübertragung und bessere Leistung alle USB 3.0-Geräte mit den USB 3.0-Anschlüssen zu verbinden.

10. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
11. **Mikrofonanschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
12. **Kopfhöreranschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern.

Rückseite



1. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
2. **CMOS-löschen-Taste.** Drücken Sie die CMOS-löschen-Taste zum Rücksetzen der BIOS-Daten auf die Standardwerte nur dann, wenn sich das System aufgrund unpassender Übertaktungseinstellungen aufgehängt hat.
3. **Optischer S/PDIF-Ausgang.** Dieser Anschluss verbindet über ein optisches S/PDIF-Kabel mit externen Audiogeräten.
4. **ROG-Connect-Taste.** Ermöglicht die Steuerung von Monitor und lokalem PC über einen externen PC.
5. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
6. **USB 3.0-Anschlüsse, unterstützt ASUS USB 3.0 Boost UASP-Modus.** Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.

- USB 3.0-Port wird erst ab Windows 7, UASP-Standard erst ab Windows 8 unterstützt.
- Bei der Installation eines Windows® -Betriebssystems verbinden Sie **KEINE** Tastatur / Maus mit den USB 3.0-Anschlüssen.
- Der Beschränkungen des USB 3.0-Controllers wegen, können USB 3.0-Geräte nur unter Windows® und nur nach der Installation eines USB 3.0-Treibers verwendet werden.
- USB 3.0-Geräte können nur als Datenspeicher verwendet werden.
- Wir empfehlen Ihnen, für eine schnellere Datenübertragung und bessere Leistung alle USB 3.0-Geräte mit den USB 3.0-Anschlüssen zu verbinden.

7. **Externe SATA-Ports.** An die externen SATA-Ports schließen Sie SATA-Speichergeräte an.
8. **USB 3.0-Anschlüsse, unterstützt ASUS USB 3.0 Boost UASP-Modus.** Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
9. **Seitenlautsprecherausgang (grau)**. Dieser Anschluss verbindet in einer 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den Seitenlautsprechern.
10. **Hinterer Lautsprecherausgang (schwarz)**. Dieser Anschluss verbindet in einer 4-Kanal-, 6-Kanal- oder 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den hinteren Lautsprechern.
11. **Mitte/Subwoofer-Anschluss (orange)**. Dieser Anschluss verbindet mit den Mitte-/Subwoofer-Lautsprechern.
12. **Mikrofonanschluss (rosa).** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
13. **Line Out-Anschluss (hellgrün)**. Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern. In 4-Kanal-, 6-Kanal- und 8-Kanalkonfigurationen wird dieser Anschluss zum Frontlautsprecherausgang.
14. **Line In-Anschluss (hellblau)**. Dieser Anschluss verbindet mit Tonband-, CD- oder DVD-Playern und anderen Audiogeräten

Die Funktionen der Audioausgänge in 2, 4, 6 oder 8-Kanalkonfigurationen entnehmen Sie bitte der folgenden Audio-Konfigurationstabelle.

Audio 2, 4, 6, oder 8-Kanalkonfigurationen

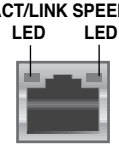
Anschlüsse	Kopfhörer 2-Kanal	4-Kanal	6-Kanal	8-Kanal
Hellblau	Line In	Line In	Line In	Line In
Hellgrün	Line Out	Frontlautsprecher	Frontlautsprecher	Frontlautsprecher
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Mitte/Subwoofer	Mitte/Subwoofer
Schwarz	–	Hinterer Lautsprecher	Hinterer Lautsprecher	Hinterer Lautsprecher
Grau	–	–	–	Seitenlautsprecher

15. **PS/2 Kombianschluss für Tastatur / Maus (lila/grün).** Für den Anschluss einer PS2-Maus oder -Tastatur.

16. **LAN (RJ-45)-Anschluss.** Dieser Anschluss ermöglicht Gigabit-Verbindungen zu einem Local Area Network (LAN) mittels eines Netzwerk-Hub.

LED-Anzeigen am LAN-Anschluss

Aktivitäts-/Verbindungs- LED		Geschwindigkeits-LED	
Status	Beschreibung	Status	Beschreibung
AUS	Nicht verbunden	AUS	10Mbps-Verbindung
ORANGE	Verbunden	ORANGE	100Mbps-Verbindung
BLINKEND	Datenaktivität	GRÜN	1Gbps-Verbindung



LAN-Anschluss

17. **Blenden für Erweiterungssteckplätze**. Entfernen Sie die Blenden bei der Installation weiterer Erweiterungskarten.

18. **Soundkartenanschlüsse.** Diese Anschlüsse verbinden mit Soundgeräten wie Mikrofon, Headset oder Lautsprechern.

19. **ASUS-Grafikkarte (optional).** Die Anzeigeausgänge dieser optionalen ASUS-Grafikkarte variieren je nach Modell.

20. **Stromschalter.** Schaltet die Stromversorgung für Ihren Computer An/Aus.

21. **Stromanschluss (Nennleistung: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A)..** Verbinden Sie das Netzkabel mit diesem Anschluss.

22 . **Lüftungsöffnungen.** Diese Öffnungen dienen der Luftzirkulation.

Einrichten Ihres Computers

Dieser Abschnitt führt Sie durch das Anschließen üblicher Hardware-Geräte wie einen externen Monitor, Tastatur, Maus und Stromkabel an Ihren Computer.

Anschließen eines externen Monitors

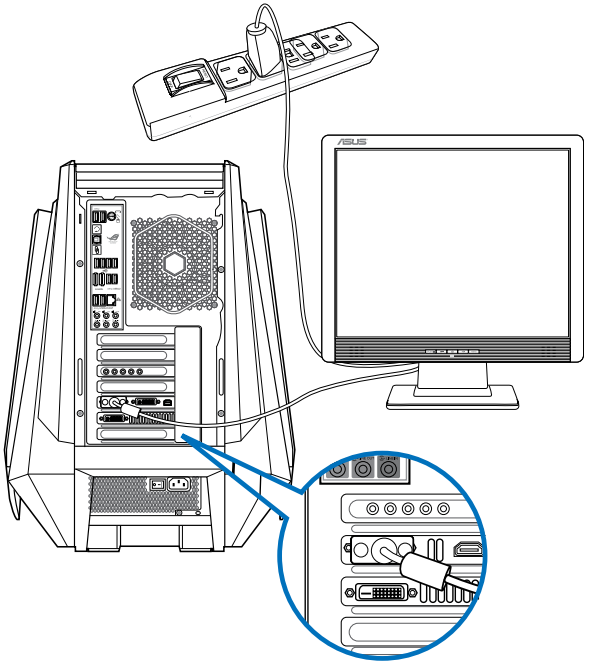
ASUS Grafikkarte verwenden (nur bei bestimmten Modellen)

Verbinden Sie den Monitor mit dem Anzeigeausgang der aufgesetzten ASUS Grafikkarte.

So verbinden Sie einen externen Monitor mit der ASUS Grafikkarte:

1. Verbinden Sie einen Monitor mit dem Anzeigeausgang der ASUS-Grafikkarte.
2. Schließen Sie den Monitor an die Stromversorgung an.

Die Anzeigeausgänge der ASUS Grafikkarten können sich je nach Modell unterscheiden.

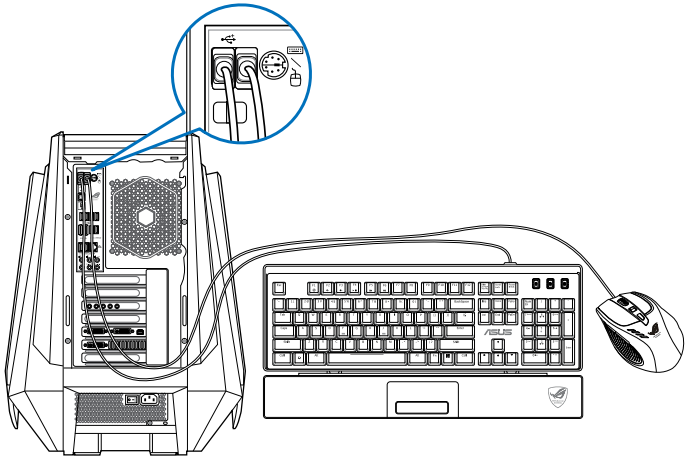


- Falls Ihr Computer mit einer ASUS-Grafikkarte ausgestattet wurde, ist die Grafikkarte in BIOS als primäres Anzeigegerät eingestellt. Verbinden Sie den Monitor deshalb mit dem Anzeigeausgang der ASUS-Grafikkarte.
- Um mehrere externe Monitore mit dem Computer zu verbinden, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten** in Kapitel 3 dieses Benutzerhandbuchs.

Anschließen einer USB-Tastatur und USB-Maus

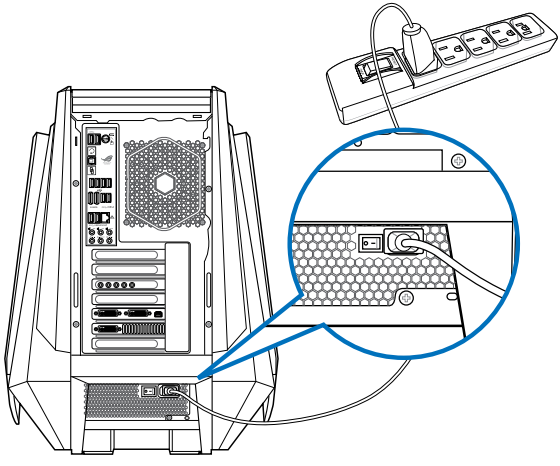
Verbinden Sie eine USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Anschlüssen auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers.

Das vorinstallierte Einrichtungsdienstprogramm für die mitgelieferte Gaming-Maus GX900 von ASUS ist nur zugänglich, wenn die Maus vor dem ersten Start von Windows® 7 an Ihren Computer angeschlossen wird. Andernfalls müssen Sie das Einrichtungsdienstprogramm manuell von der mitgelieferten Support-DVD installieren. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt **Gaming-Maus GX900 von ASUS verwenden** aus Kapitel 4.



Anschließen des Netzkabels

Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Stromanschluss auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers und das andere Ende mit der Steckdose.



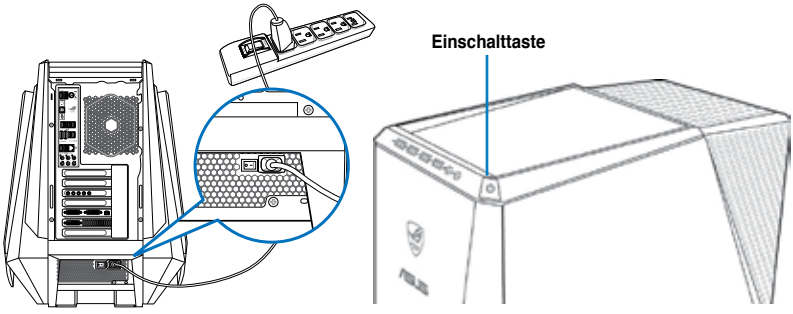
Ein-/Ausschalten Ihres Computers.

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie den Computer nach dem Einrichten Ein-/Ausschalten können.

Computer einschalten

So schalten Sie den Computer ein:

1. Schalten Sie den Monitor ein.
2. Schalten Sie den Stromschalter ein und drücken Sie die Einschalttaste Ihres Computers.



4. Warten Sie, bis das Betriebssystem automatisch hochlädt.

Computer ausschalten

So schalten Sie den Computer aus:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie im Windows®-Desktop auf .
3. Klicken Sie auf (Herunterfahren), um das Betriebssystem herunterzufahren.

Kapitel 2

Verwenden von Windows® 7

Das erste Starten

Beim ersten Start Ihres Computers erscheint eine Abfolge von Fenstern, um Sie durch die Konfiguration der Grundeinstellungen Ihres Windows Windows® 7 Betriebssystems zu führen.

So führen Sie den Erststart aus:

1. Schalten Sie den Computer ein. Warten Sie einige Minuten, bis das Fenster **Windows einrichten (Set Up Windows)** erscheint.
2. Wählen Sie in der Dropdownliste Ihre Sprache. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie aus der Dropdownliste Ihr **Land (Country)** oder **Region**, **Zeit (Time)** und **Währung (Currency)** sowie **Tastatur-Layout (Keyboard Layout)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
4. Geben Sie einmalige Namen für **Benutzername (user name)** und **Computername (Computer name)** ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
5. Geben sie die benötigten Informationen ein, um Ihr Kennwort einzurichten, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Sie können auch auf **Weiter (Next)** klicken und diesen Schritt ohne ein Kennwort einzugeben zu überspringen.



Falls Sie später einen Benutzernamen oder Kennwort einrichten möchten, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Benutzerkonto und Kennwort einrichten** in diesem Kapitel.

6. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the license terms)** und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Wählen Sie zwischen **Empfohlene Einstellungen verwenden (Use recommended settings)** oder **Nur wichtige Updates installieren (Install important updates only)**, um Sicherheitseinstellungen Ihres Computers einzustellen. Um diesen Schritt zu überspringen, wählen Sie **Später nachfragen (Ask me later)**.
8. Überprüfen Sie die Zeit- und Datumseinstellungen. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Das System ladet die neuen Einstellungen und startet erneut. Sie können jetzt mit der Verwendung Ihres Computers beginnen.

Windows® 7 Desktop verwenden

Klicken Sie auf das Startsymbol > **Hilfe und Support (Help and Support)**, um weitere Informationen über Windows® 7 zu erhalten.

Das Startmenü verwenden

Das Startmenü ermöglicht Ihnen den Zugang zu Programmen, Anwendungen und anderen nützlichen Elementen auf Ihrem Computer. Ebenso bietet es Ihnen weitere Informationen über Windows 7 durch die Funktionen von **Hilfe und Support (Help and Support)**.

Elemente im Startmenü ausführen

So führen Sie Elemente im Startmenü aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol .
2. Wählen Sie im Startmenü das Element, welches Sie ausführen möchten.

Sie können Programme, die Sie dauerhaft im Startmenü anzeigen möchten, an das Startmenü anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Das Element Getting Started verwenden

Das im Startmenü aufgelistete Element **Erste Schritte (Getting Started)** enthält Informationen über allgemeine Aufgaben wie das Personalisieren von Windows®, Hinzufügen neuer Benutzer und Dateitransfer, um Sie mit der Benutzeroberfläche von Windows® 7 vertraut zu machen.

So verwenden Sie das Element Erste Schritte:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie **Erste Schritte (Getting Started)**. Eine Liste möglicher Aufgaben erscheint.
3. Wählen Sie die gewünschte Aufgabe.

Taskleiste verwenden

Die Taskleiste ermöglicht das Starten und die Verwaltung der auf Ihrem Computer installierten Programme oder Elemente.

Ein Programm aus der Taskleiste starten

So starten Sie ein Programm aus der Taskleiste:

- Klicken Sie auf ein Symbol in der Windows®-Taskleiste, um es zu auszuführen. Klicken Sie erneut auf das Symbol, um das Programm auszublenden.

Sie können Programme, die Sie dauerhaft anzeigen möchten, an die Taskleiste anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Elemente an die Sprunglisten anheften

Ein Rechtsklick auf ein Symbol in der Taskleiste ladet die Sprungliste (Jumplist), um Ihnen einen Schnellzugang zu Bezugslinks eines Programms oder Elements zu erleichtern. Sie können Elemente wie Webseiten-Favoriten, oft verwendete Ordner oder Laufwerke sowie kürzlich abgespielte Mediendateien an die Sprungliste (Jumplist) anheften.

So heften Sie Elemente an die Sprungliste an:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **An diese Liste anheften (Pin to this list)**.

Elemente von der Sprungliste lösen

So lösen Sie Elemente von der Sprungliste:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften

So heften Sie Programme ans Startmenü oder Taskleiste an:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustatste auf das Gewünschte Element.
3. Wählen Sie **An Taskleiste anheften (Pin to Taskbar)** oder **An Startmenü anheften (Pin to Start menu)**.



Sie können auch das Symbol eines aktuell ausgeführten Programms mit der rechten Maustaste anklicken und **Dieses Programm an Taskleiste anheften (Pin this program to taskbar)** auswählen.

Programme vom Startmenü lösen

So lösen Sie Programme vom Startmenü:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Programm in der Startmenü und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

Programme von der Taskleiste lösen

So lösen Sie Programme von der Taskleiste:

1. Klicken Sie in der Taskleiste das gewünschte Programm mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Dieses Programm von der Taskleiste lösen (Unpin this program from taskbar)**.

Infobereich verwenden

In der Standardeinstellung sind folgende Symbole im Infobereich aufgelistet:

	**Benachrichtigung für Wartungscenter** Hier können Sie durch das Anklicken dieses Symbols Warnnachrichten/Benachrichtigungen anzeigen und das Windows®-Wartungscenter laden.
	**Netzwerkverbindung** Dieses Symbol zeigt den Verbindungsstatus und Signalstärke der Kabel- oder Drahtlos-Netzwerkverbindung.
	**Lautstärke** Zur Einstellung der Lautstärke klicken Sie auf dieses Symbol.

Warnnachricht anzeigen

So zeigen Sie eine Warnnachricht an:

- Klicken Sie auf das Benachrichtigungssymbol  und dann auf die Nachricht, um diese anzuzeigen.



Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Windows®-Wartungscenter verwenden** in diesem Kapitel.

Symbole und Benachrichtigungen anpassen

Sie können die Symbole und Benachrichtungen in der Taskleiste oder im Infobereich wahlweise ein- oder ausblenden.

So passen Sie Symbole und Benachrichtungen an:

1. Klicken Sie im Infobreich auf das Pfeilsymbol .
2. Klicken Sie auf **Anpassen (Customize)**.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste die gewünschte Verhaltensweise von Symbolen oder Elementen, die Sie anpassen möchten.

Ihre Dateien und Ordner verwalten

Windows® Explorer verwenden

Mit Windows® Explorer können Sie Ihre Dateien und Ordner ansehen, verwalten und organisieren.

Windows® Explorer öffnen

So öffnen Sie den Windows Explorer:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)**, um den Windows Explorer zu öffnen.

Dateien und Ordner durchsuchen

So durchsuchen Sie Dateien und Ordner:

1. Öffnen sie Windows Explorer.
2. Suchen Sie im Navigations- oder Ansichtsbereich nach dem Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Breadcrumb-Leiste auf den Pfeil, um den Inhalt eines Laufwerks oder Ordners anzuzeigen.

Datei-/Ordneransicht anpassen

So passen Sie die Datei-/Ordneransicht an:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich den Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol Ansicht .
4. Bewegen Sie den Auswahlregler im Ansichtsmenü, um die Ansicht der Datei oder des Ordners anzupassen.

Sie können auch mit der rechten Maustaste den Ansichtsbereich irgendwo anklicken, **Ansicht (View)** wählen und die gewünschte Ansichtsart bestimmen.

Dateien ordnen

So ordnen Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken Sie im Feld **Anordnen (Arrange by)**, um die Dropdownliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Anordnungsart.

Dateien sortieren

So sortieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Sortieren (Sort by)** und dann die von Ihnen gewünschte Sortierungsmethode.

Dateien gruppieren

So gruppieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Gruppieren (Group by)** und dann die von Ihnen gewünschte Gruppierungsmethode.

Neuen Ordner hinzufügen

So fügen Sie einen neuen Ordner hinzu:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken in der Taskleiste auf **Neuer Ordner (New folder)**.
3. Wählen Sie einen Namen für den neuen Ordner.

Sie können auch den Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste anklicken und **Neu (New)** > **Ordner (Folder)** wählen.

Dateien sichern

Ein Backup erstellen

So erstellen Sie ein Backup:

1. Klicken Sie auf > **Alle Programme (All Programs)** > **Wartung (Maintenance)** > **Sichern und wiederherstellen (Backup and Restore)**.
2. Klicken Sie auf **Sicherung einrichten (Set up backup)**. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie einen Zielort für Ihren Backup. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Wählen Sie entweder **Auswahl durch Windows (empfohlen) (Let Windows choose (recommended))** oder **Auswahl durch Benutzer (Let me choose)** für Ihren Backup.

Falls Sie **Auswahl durch Windows** auswählen, wird Windows keine Programme, FAT-formatierte Dateien, Papierkorbdateien oder Temporäre Dateien von 1GB oder mehr sichern.

5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

System wiederherstellen

Die Funktion Windows®-Systemwiederherstellung legt einen Wiederherstellungspunkt an, in dem die Systemeinstellungen des Computers an einem Zeitpunkt/Datum gespeichert werden. Dies erlaubt Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen von Änderungen Ihres Computersystems, ohne dass Ihre persönlichen Daten betroffen werden.

So stellen Sie das System wieder her:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie auf > **Alle Programme (All Programs)** > **Zubehör (Accessories)** > **Systemprogramme (System Tools)** > **Systemwiederherstellung (System Restore)**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

Computer schützen

Windows® 7-Wartungscenter verwenden

Windows® 7-Wartungscenter hilft Ihnen bei Warnnachrichten und bietet Sicherheitsinformationen, Informationen zur Systemwartung sowie die Möglichkeit einer automatischen Problembehandlung und Behebung häufig auftretender Computerprobleme.

Sie könne die Benachrichtungen selbst anpassen. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den vorherigen Abschnitt **Symbole und Benachrichtigungen anpassen** in diesem Kapitel.

Windows® 7-Wartungscenter ausführen

So führen Sie Windows® 7-Wartungscenter aus:

1. Klicken Sie zum Ausführen des Windows 7-Wartungscenter auf das Symbol im Infobereich und dann auf **Wartungscenter öffnen (Open Action Center)**.
2. Klicken Sie im Windows 7-Wartungscenter auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.

Windows® Update verwenden

Windows Update erlaubt Ihnen den Abruf und Installation der neuesten Updates, um die Sicherheit und Leistung Ihres Computers zu verbessern.

Windows® Update ausführen

So führen Sie Windows® Update aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Wählen Sie **Alle Programme (All Programs)** > **Windows Update**.
3. Klicken Sie im Windows Update-Fenster auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.

Benutzerkonto und Kennwort erstellen

Sie können für andere Personen, mit Zugriff auf Ihren Computer, weitere Benutzerkonten sowie Kennwörter erstellen.

Ein Benutzerkonto erstellen

So können sie ein Benutzerkonto erstellen:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf > **Erste Schritte (Getting Started)** > **Neue Benutzer hinzufügen (Add new users)**.
2. Wählen Sie **Anderes Konto verwalten (Manage another account)**.
3. Wählen Sie **Neues Konto erstellen (Create a new account)**.
4. Geben Sie den neuen Benutzernamen ein.
5. Wählen Sie den Benutzertyp, entweder **Standardbenutzer (Standard user)** oder **Administrator**.
6. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Konto erstellen (Create Account)**.

Benutzerkennwort erstellen

So erstellen Sie ein Benutzerkennwort:

1. Wählen Sie den Benutzer, für den Sie ein Kennwort erstellen möchten.
2. Wählen Sie **Kennwort erstellen (Create a password)**.
3. Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie es. Geben Sie ein Kennworthinweis ein.
4. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Kennwort erstellen (Create password)**.

Antivirus-Software aktivieren

Trend Micro Internet Security ist eine auf Ihren Computer vorinstallierte Antivirus-Software. Nach der Aktivierung können Sie es 60 Tage lang Probenutzen und eine lizenzierte Version erwerben, nachdem die Probezeit abgelaufen ist.

So aktivieren Sie Trend Micro Internet Security:

1. Führen Sie die Anwendung Trend Micro Internet Security aus.
2. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Klicken Sie auf **Zustimmen & Aktivieren (Agree & Activate)**.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihren Standort ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen (Finish)**, um die Aktivierung abzuschließen.

Windows® Hilfe und Support

Windows® Hilfe und Support bietet Ihnen Anleitungen und Antworten für die Verwendung der Anwendungen auf der Windows® 7-Plattform.

Um Windows® Hilfe und Support zu laden, klicken Sie auf  > **Hilfe und Support (Help and Support)**.



Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Internet verbunden sind, um die aktuellste Windows®-Onlinehilfe abrufen zu können.

Kapitel 3

Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers

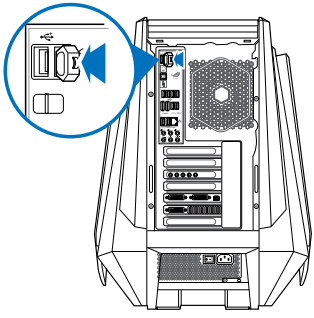
Dieser Desktop PC enthält USB 2.0/1.1- und USB 3.0-Anschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die USB-Anschlüsse ermöglichen Ihnen das Anschließen von USB-Geräten wie z.B. USB-Datenträger.

So schließen Sie einen USB-Datenträger an:

- Stecken Sie den USB-Datenträger in Ihren Computer ein.



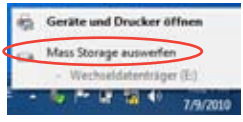
Vorderseite



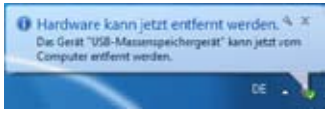
Rückseite

So entfernen Sie einen USB-Datenträger:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich Ihres Computers auf und dann auf **USB2.0-Flahslaufwerk auswerfen (Eject USB2.0 FlashDisk)** oder **USB3.0-Flahslaufwerk auswerfen (Eject USB3.0 FlashDisk)**, falls Sie einen USB3.0-Datenträger verwenden. Der Name variiert je nach USB-Datenträgermodell.



2. Wenn die Nachricht **Hardware kann jetzt entfernt werden (Safe to Remove Hardware)** eingeblendet wird, entfernen Sie den USB-Datenträger von Ihrem Computer.

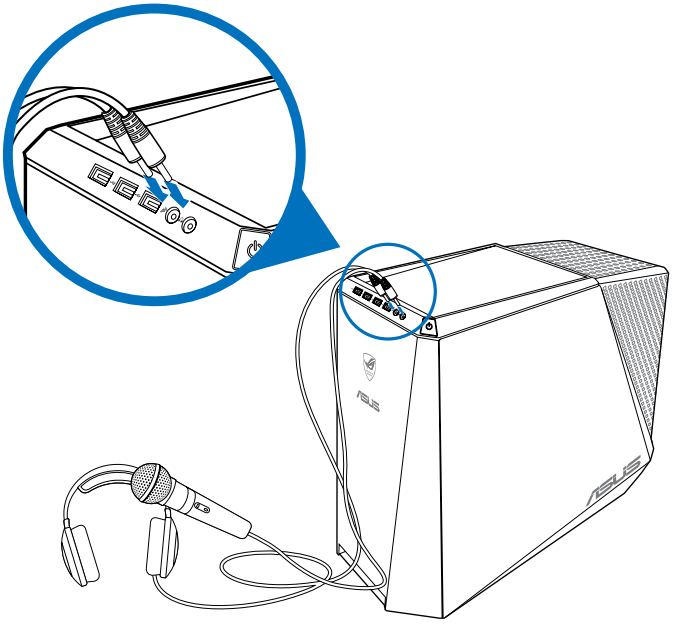


Entfernen Sie einen USB-Datenträger NICHT während eines laufenden Datentransfers. Dies kann zu Datenverlust führen und den USB-Datenträger beschädigen.

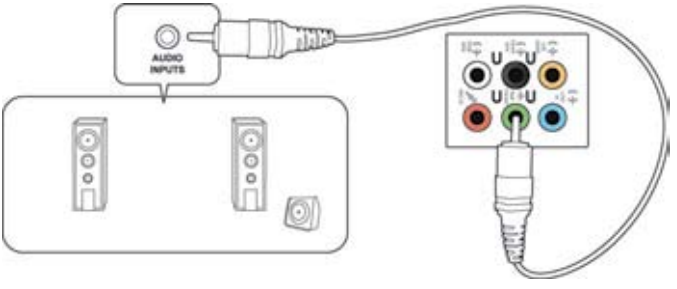
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern

Dieser Desktop PC enthält Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die auf der Rückseite gelegenen Audio E/A-Anschlüsse ermöglichen Ihnen den Anschluss von 2-Kanal, 4-Kanal, 6-Kanal, and 8-Kanal Stereolautsprechern.

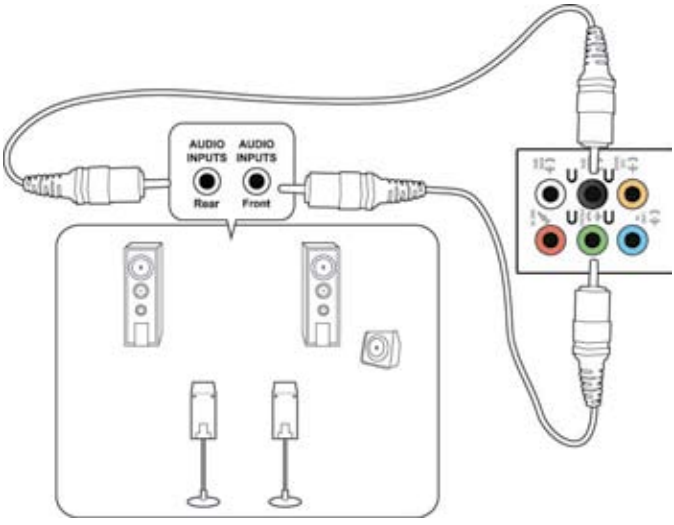
Anschluss von Kopfhörern und Mikrofon



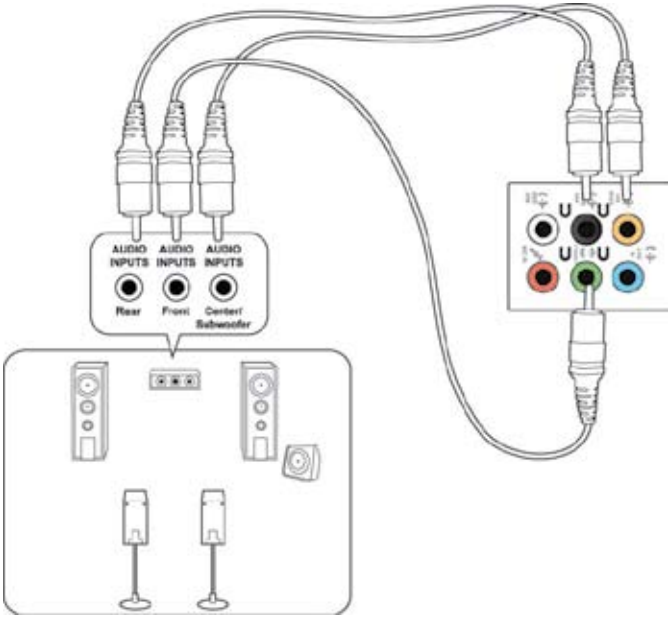
Anschluss von 2-Kanal Lautsprechern



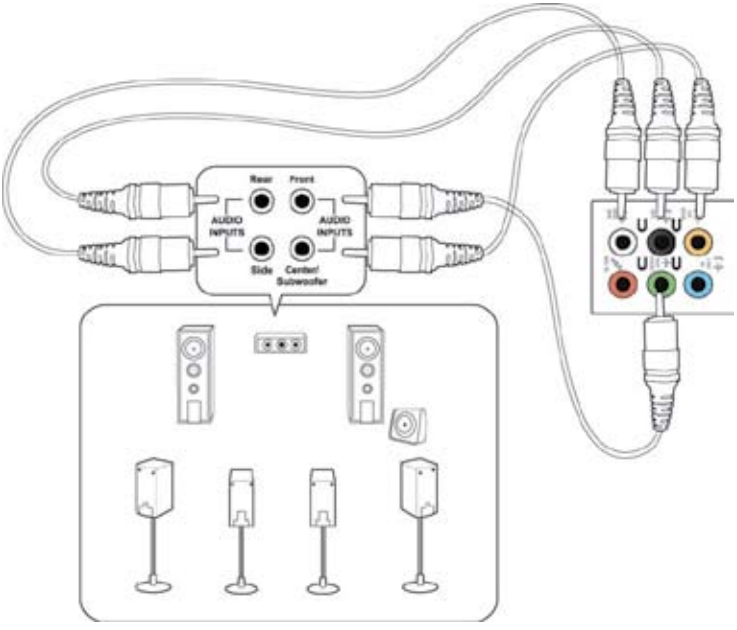
Anschluss von 4-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 6-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 8-Kanal Lautsprechern



Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten

Ihr Desktop PC enthält evtl. VGA-, HDMI- und DVI-Anschlüsse/Ausgänge und ermöglicht Ihnen das Verbinden von mehreren externen Anzeigegeräten.

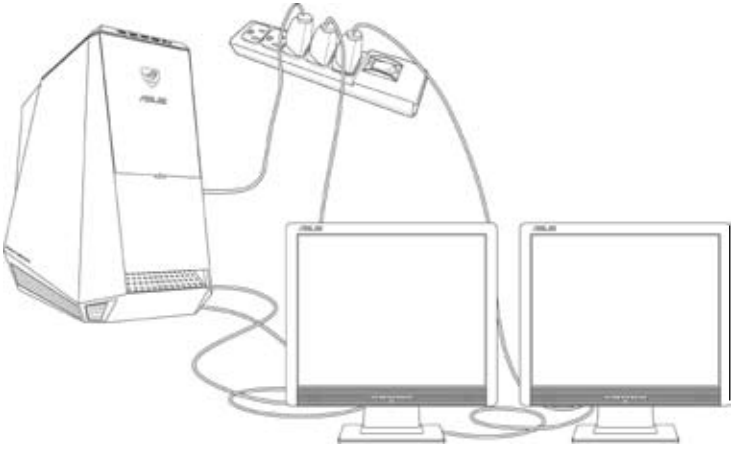
Wenn eine Grafikkarte auf Ihren Computer installiert wurde, verbinden Sie die Anzeigegeräte mit den Anzeigeausgängen der Grafikkarte.

Einrichten mehrerer Anzeigegeräte

Wenn Sie mehrere Monitore verwenden, können Sie die Anzeigemodi selbst bestimmen. Sie können einen zusätzlichen Monitor als ein Duplikat Ihres Hauptmonitors oder als eine Erweiterung Ihres Windows Desktops verwenden.

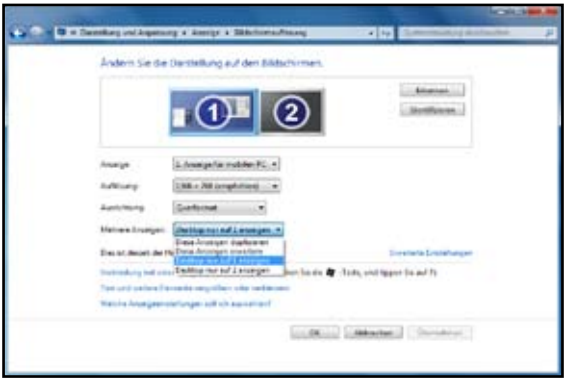
So richten Sie mehrere Anzeigegeräte ein:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Verbinden Sie die zwei Monitore mit Ihrem Computer sowie die Netzteile mit den Monitoren. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Einrichten Ihres Computer** in Kapitel 1 für Details zum Verbinden eines Monitors mit Ihrem Computer.



Bei einigen Grafikkarten kann nur der zur Primäranzeige gesetzte Monitor eine Anzeige während des POST lieferen. Die Dual-Anzeige-Funktion funktioniert nur unter Windows.

3. Schalten Sie den Computer ein.
4. Folgen Sei einer nachstehenden Vorgehensweisen, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung (Screen Resolution)** zu öffnen:
   - Klicken Sie auf > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
   - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
5. Wählen Sie in der Dropdownliste **Mehrere Anzeigen: (Multiple displays:)** den gewünschten Anzeigemodus.
   - **Diese Anzeigen duplizieren (Duplicate these displays)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als einen Duplikat Ihres Hauptmonitors zu verwenden.
   - **Diese Anzeigen erweitern (Extend these displays)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als eine Erweiterung Ihres Hauptmonitors zu verwenden. Dies vergrößert Ihren Desktop.
   - **Desktop nur auf 1 / 2 anzeigen (Show desktop only on 1 / 2)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den Desktop auf Monitor 1 oder Monitor 2 anzuzeigen.
   - **Diesen Bildschirm entfernen (Remove this display)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den ausgewählten Monitor zu entfernen.



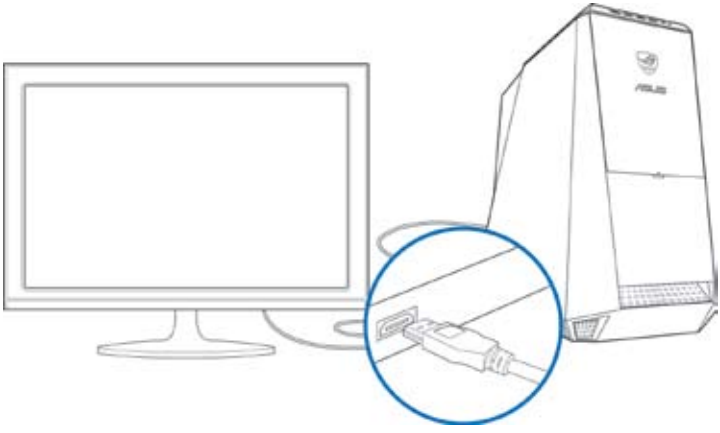
6. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.



Anschließen eines HDTV

Verbinden Sie ein High-Definition TV (HDTV) mit dem HDMI-Anschluss Ihres Computers.

- Sie benötigen ein HDMI-Kabel, um ein HDTV mit dem Computer zu verbinden. Das HDMI-Kabel muss separat erworben werden.
- Um die beste Anzeigeleistung zu erhalten, sollte das HDMI-Kabel kürzer als 15 Meter sein.



Kapitel 4

Computer verwenden

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs

Beim Verwenden des Desktop PCs ist die Einhaltung der richtigen Sitzhaltung erforderlich, um Verspannungen Ihrer Handgelenke, Hände und anderer Gelenke oder Muskeln zu vermeiden. Dieser Abschnitt bietet Ihnen Tipps zum Vermeiden von physischen Beschwerden und möglichen Verletzungen beim Verwenden und Erfreuen Ihres Desktop PCs.



So können Sie die richtige Sitzhaltung sicherstellen:

- Stellen Sie den Computerstuhl so ein, dass Ihre Ellbogen an oder etwas über der Tastatur ruhen, um eine bequeme Tastaturschreibposition zu gewährleisten.
- Stellen Sie die Höhe Ihres Stuhls ein, so dass die Knie etwas unter Ihren Hüften liegen, um die Rückseiten Ihrer Schenkel zu entspannen. Verwenden Sie, falls erforderlich, eine Fussablage, um Ihre Knie anzuheben.
- Stellen Sie die Rücklehne Ihres Stuhls ein, so dass die Unterseite Ihres Rückgrats fest abgestützt und etwas nach hinten gewinkelt wird.
- Sitzen Sie aufrecht, so dass Ihre Knie, Ellbogen und Hüften beim Sitzen vor dem PC in etwa einen 90º-Winkel bilden.
- Stellen Sie den Monitor direkt vor Ihnen auf und passen die Position der Oberseite Ihres Bildschirms so auf Ihre Augenhöhe ein, dass Ihre Augen etwas nach unten blicken.
- Platzieren Sie Ihre Maus nahe der Tastatur und verwenden Sie, falls nötig, eine Handgelenkablage, um den Druck auf Ihre Handgelenke während des Tippens zu senken.
- Verwenden Sie den Desktop PC in einer gutbeleuchteten Umgebung und halten Sie ihn von starken Lichtquellen wie Fenstern und direkten Sonnenlicht fern.
- Legen Sie beim Arbeiten mit dem Desktop PC reguläre Minipausen ein.

Speicherkartenleser verwenden

Digitale Kameras und andere digitale Aufnahmegeräte verwenden Speicherkarten, um digitale Bilder oder Medien zu speichern. Der auf der Vorderseite Ihres Systems integrierte Speicherkartenleser ermöglicht das Lesen und Schreiben von und zu unterschiedlichen Speicherkarten.



So verwenden Sie eine Speicherkarte:

1. Stecken Sie eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz.

- Eine Speicherkarte ist gekerbt und lässt sich nur in eine Richtung einpassen. Stecken Sie die Karte NICHT gewaltsam in einen Steckplatz, um Schäden an der Karte zu vermeiden.
- Sie können Speicherkarten in einen oder in mehrere Steckplätze einstecken und jede voneinander unabhängig verwenden. Verwenden Sie jedoch nur eine Speicherkarte pro Steckplatz.

2. Wählen Sie im AutoPlay-Fenster ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.

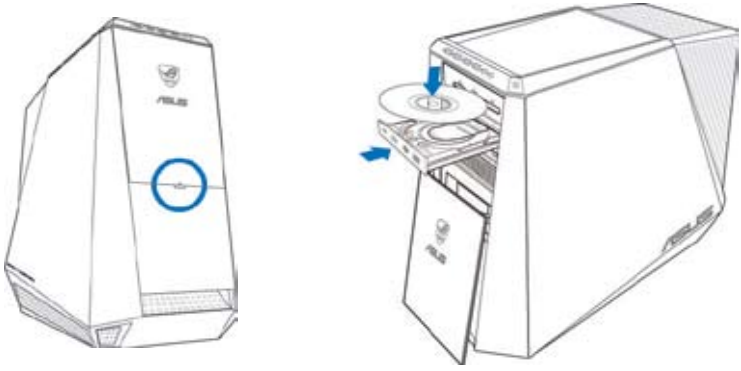
- Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das Speicherkartensymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.
- Jeder Speicherkartenleser hat ein eigenes Laufwerkssymbol, welches im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** aufgelistet wird.
- Die LED eines Speicherkartenlesers leuchtet auf und blinkt, wenn Daten auf die Speicherkarte geschrieben oder von der Speicherkarte gelesen werden.

3. Wenn abgeschlossen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)**, klicken Sie auf **Auswerfen (Eject)**, und entfernen Sie dann die Speicherkarte.

Entfernen Sie eine Karte niemals während oder sofort nach dem Lesen, Kopieren, Formatieren oder Löschen von Daten auf der Karte, da die Daten eventuell verloren gehen.

Um Datenverluste zu vermeiden, verwenden Sie die Funktion **Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen** in Windows Infobereich, bevor Sie die Speicherkarte entfernen.

Optisches Laufwerk verwenden



Optischen Datenträger einlegen

So legen Sie einen optischen Datenträger ein:

1. Drücken Sie bei eingeschaltetem System die Taste **PUSH**.
2. Drücken Sie unten am Laufwerk auf die Auswurftaste, um das Laufwerk zu öffnen.
3. Legen Sie den Datenträger in das Laufwerk, wobei die bedruckte Seite nach oben zeigt.
4. Drücken Sie auf das Laufwerksfach, um es zu schließen.
5. Wählen Sie im Fenster AutoPlay ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.

Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das CD/DVD-Laufwerkssymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.

Optischen Datenträger entfernen

So entfernen Sie einen optischen Datenträger:

1. Folgen Sie einer der folgenden Vorgehensweisen, um das Laufwerksfach auszuwerfen:
   - Drücken Sie unten am Laufwerk auf die Auswurfstaste.
   - Klicken Sie im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** mit rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol und wählen Sie **Auswerfen (Eject)**.
2. Entfernen Sie den Datenträger aus dem Laufwerksfach.

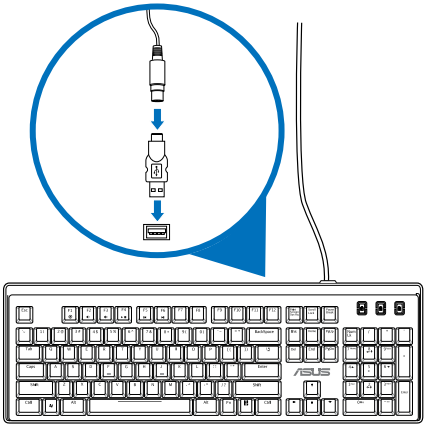
Verwenden der ASUS ROG U9N Spieltastatur

Ihr CG8890 Essentio Desktop PC wird mit der ASUS ROG U9N Spieltastatur geliefert, um Ihre Spielfreuden zu steigern.

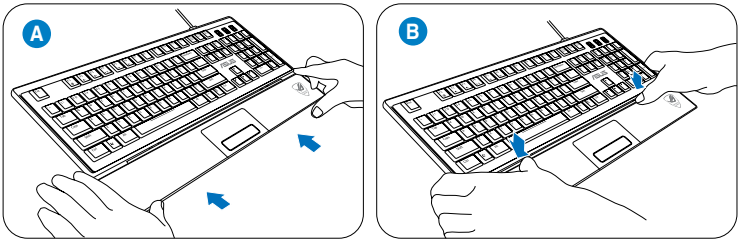
Für Details über den Verpackungsinhalt der ASUS ROG U9N Spieltastatur beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Verpackungsinhalt**.

ASUS ROG U9N Spieltastatur einrichten

1. Verwenden Sie den mitgelieferten PS/2 zu USB Adapter, um die Spieltastatur mit einem USB 2.0-Anschluss Ihres Computers zu verbinden.



2. Richten Sie die Handauflage für die Spieltastatur an deren Handauflageöffnungen aus und stecken Sie die Handauflage hinein (A). Drücken Sie die Handauflage mit beiden Daumen nach unten, bis diese in die Tastatur einrastet (B).



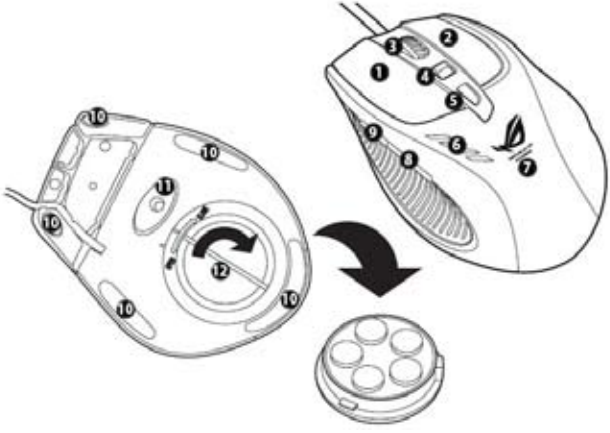
3. Starten Sie den Computer wieder neu. Windows® wird alle für die Spieltastatur notwendigen Treiber automatisch installieren.

Verwenden der ASUS GX900 Spielmaus

Ihr CG8890 Essentio Desktop PC wird mit der ASUS GX900 Spielmaus geliefert, um Ihre Spielsteuerung zu perfektionieren.

Für Details über den Verpackungsinhalt der ASUS GX900 Spielmaus beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Verpackungsinhalt**.

ASUS GX900 Spielmaus ist mit Linken-/Rechten Maustaste, Scroll-Rad, zwei Seitentasten, DPI-Schalter und speziell entwickelten Profilumschalter ausgestattet.



Tasten	Beschreibung	Tasten	Beschreibung
1	Linke Taste	7	GX900-Logo
2	Rechte Taste	8	Internet Explorer Weiter-Taste
3	Scroll-Rad	9	Internet Explorer Zurück-Taste
4	DPI-Umschalter	10	Mausfüße
5	Profilumschalter/Profilanzeige*	11	Twin-Eye Lasersensor
6	DPI LED-Anzeige**	12	Gewichte (5 x 4.5g Blöcke)***

*** Um das Mausgewicht anzupassen, können Sie Gewichtblöcke hinzufügen/entfernen.

* Profilumschalter LED-Anzeige	
LED-Farben	**Bedeutung**
Kein	Standardprofil
Grün	Profil 1
Rot	Profil 2
Orange	Profil 3

**DPI-Schalter LED-Anzeige	
LED-Farben	**Bedeutung**
2	DPI-Stufe 1
4	DPI-Stufe 2

Programm einrichten

Ein speziell entwickeltes Programm ist auf Ihrem Computer vorinstalliert; es ermöglicht Ihnen, Ihre Gaming-Maus GX900 von ASUS zur Nutzung aller Funktionen einzurichten.

Wenn Sie die Gaming-Maus GX900 von ASUS vor dem ersten Start von Windows® 7 an Ihren Computer anschließen, erkennt das Programm die Maus automatisch und kann direkt darauf zugreifen. Andernfalls müssen Sie das Einrichtungsdienstprogramm manuell von der mitgelieferten Support-DVD installieren.

Legen Sie die Support-DVD zur Installation des Programmes von der DVD in das optische Laufwerk ein; befolgen Sie zum Ausführen des Programmes die Bildschirmanweisungen.

Falls Autorun deaktiviert ist, suchen Sie auf der Support-DVD nach der Datei **GX900.exe**. Doppelklicken Sie auf **GX900.exe**, um das Installationsprogramm zu starten.

ASUS GX900 Spielmaus einrichten

Die Spielmaus sollte mit einem USB-Anschluss Ihres Computers verbunden sein. Das Programm wird die Maus automatisch erkennen und das Hauptmenü laden.

Hauptmenü



Nr.	Beschreibung
1	Jede Tab-Auswahl zeigt das entsprechende Profilmenü an.
2	Zeigt das Profilsymbol für die Konfiguration der Profilmenüs 1-3.
3	DPI-Konfiguration auf die gespeicherten Einstellungen zurücksetzen.
4	Anpassungsregler für die DPU-Werte der entsprechenden DPI-Stufe.
5	Tastenkonfiguration auf die gespeicherten Einstellungen zurücksetzen.
6	Profilfarbanzeigen und deren Status.
7	Gespeichertes Profil importieren.
8	Ein Profil auf einen Datenträger exportieren.
9	Alle Einstellungen zurücksetzen.
10	Einstellungen speichern.
11	Vorgenommenen Einstellungen speichern und Programm beenden.

* Jedes Profil hat zwei DPI-Stufen. Falls Sie DPI-Stufe 1 verwenden, leuchten zwei DPI-Schalter LEDs auf. Falls Sie DPI-Stufe 2 verwenden, leuchten vier PDI-Schalter LEDs auf.

Profilmenü



Nr.	Beschreibung
1	Einstellungsmenü öffnen, um Profilname oder -symbol festzulegen.
2	Profilname.
3	Bild als ein Profilsymbol auswählen.
4	Funktionsauswahl für jede Taste/Aktion aus der Dropdown-Liste. * Für weitere Details beziehen Sie sich auf die nachfolgende Tabelle.

Funktionen	Beschreibung
L-Taste	Als linke Maustaste.
R-Taste	Als rechte Maustaste.
M-Taste	Als mittlere Maustaste.
IE Zurück	Internet Explorer Zurück-Taste. Sie können diese Taste drücken, um zurück zur vorherigen Seite zu gelangen.
IE Weiter	Internet Explorer Weiter-Taste. Sie können diese Taste drücken, um vor zur nächsten Seite zu gelangen.

Funktionen	Beschreibung
Tastatur	Tastatureingabe oder Tastatureingabesequenz ausführen.
Makro	Befehl oder Befehlsabfolge ausführen, die im Makro Einstellungsmenü eingestellt werden können. Siehe **Makro Einstellungsmenü** für Details.
Skript #1-6	Skript ausführen, das im Skript Einstellungsmenü eingestellt werden kann. Siehe **Skript Einstellungsmenü** für Details.
DPI [+]	DPI-Wert erhöhen.
DPI [-]	DPI-Wert verringern.
DPI Level 1/2	DPI-Stufen 1/2 verwenden.
Profilumschalter	Als ein Profilumschalter.
Normalprofil	Standardprofil verwenden.
Benutzerprofil 1/2/3	Benutzereingestellte Profile 1/2/3 verwenden.
Rad (links/rechts)	Nach Links/Rechts scrollen. Diese Funktion funktioniert nur bei Microsoft® Office-Anwendungen unter Windows® 7/Vista.
Dauerfeuer (Maus)	Dauerfeuer in einem Spiel ausführen, wie ein dreifacher Klick auf die linke Maustaste.
Dauerfeuer (Taste)	Dauerfeuer in einem Spiel ausführen, wie ein dreifacher Klick auf die Tastaturleertaste.
Webbrowser	Standard Webbrowser öffnen.
E-Mail	Standard E-Mail-Client öffnen.
Media Player	Standard Media Player öffnen.
Wiedergabe/ Pause	Diese Taste dienen der Wiedergabesteuerung in einem geöffneten Media Player.
Stopp	
Nächste Spur	
Vorherige Spur	
Lautstärke +/-	Systemlautstärke erhöhen/verringern.
Ton aus	Stummschalten
Rechner	Windows® Rechner öffnen.
Mein Computer	Windows® Arbeitsplatz öffnen.
Deaktiviert	Diese Taste deaktivieren.

Makro Einstellungsmenü



Elemente	Beschreibung
Makro bearbeiten	Makro Einstellungsmenü öffnen.
Timing	Markieren, um die Zeit zwischen dem Drücken und Loslassen einer Taste aufzuzeichnen (Standard: 12ms)
Einfügen	Wenn markiert wird die neue Anweisung vor der gewählten eingefügt, andernfalls wird jeder neuen Anweisung die höchste Priorität zugewiesen.
Start*	Klicken, um die Aufnahme der Tastenanschläge und/oder Mausaktionen zu starten.
Stopp	Klicken, um die Aufnahme zu stoppen.
Löschen	Klicken, um alle gespeicherten Anweisungen zu löschen.
Nach oben/ unten	Klicken, um die gewählte Anweisung zu verschieben.
Anweisungs-dauer	Wenn Timing nicht markiert ist wird die in der Drop-Down.-Liste gewählte Verzögerungszeit angewendet.
Wiederholung	Makro startet bei einem Klick und stoppt beim nächsten Klick.
Feuer	Makro wird bei einem Klick einmal ausgeführt.
Dauerfeuer	Makro wird ausgeführt, wenn Sie die Taste gedrückt halten und stoppt beim Loslassen der Taste.
Export	Klicken, um das aktuelle Makro auf der Festplatte zu speichern.
Import	Klicken, um ein Makro von der Festplatte zu laden.

Script Einstellungsmenü



Elemente	Beschreibung
Skript bearbeiten	Skript Einstellungsmenü öffnen.
Timing	Markieren, um die Zeit zwischen dem Drücken und Loslassen einer Taste aufzuzeichnen (Standard: 12ms)
Einfügen	Wenn markiert wird die neue Anweisung vor der gewählten eingefügt, andernfalls wird jeder neuen Anweisung die höchste Priorität zugewiesen.
Start	Klicken, um die Aufnahme der Tastenanschläge und/oder Mausaktionen zu starten.
Stopp	Klicken, um die Aufnahme zu stoppen.
Löschen	Klicken, um alle gespeicherten Anweisungen zu löschen.
Nach oben/ unten	Klicken, um die gewählte Anweisung zu verschieben.
Anweisungs-dauer	Wenn Timing nicht markiert ist wird die in der Drop-Down.-Liste gewählte Verzögerungszeit angewendet.
Wiederholung	Skript startet bei einem Klick und stoppt beim nächsten Klick.
Feuer	Skript wird bei einem Klick einmal ausgeführt.
Dauerfeuer	Skript wird ausgeführt, wenn Sie die Taste gedrückt halten und stoppt beim Loslassen der Taste.
Export	Klicken, um das aktuelle Skript auf der Festplatte zu speichern.
Import	Klicken, um ein Skript von der Festplatte zu laden.

Kapitel 5

Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung

Für eine Verbindung zwischen Ihrem Computer und DSL-/Kabelmodem oder Lokales Netzwerk (Local Area Network / LAN) verwenden Sie ein RJ-45-Kabel.

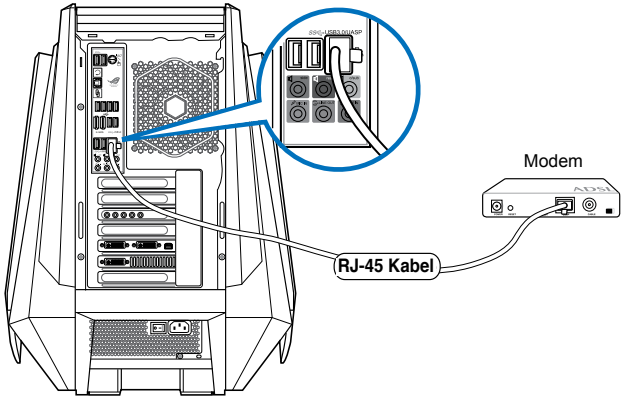
Über DSL-/Kabelmodem verbinden

So verbinden Sie via ein DSL-/Kabelmodem:

1. Richten Sie das DSL-/Kabelmodem ein.

Beziehen Sie sich auf die Dokumentation, die mit Ihrem DSL-/Kabelmodem geliefert wurde.

2. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem DSL-/Kabelmodem.



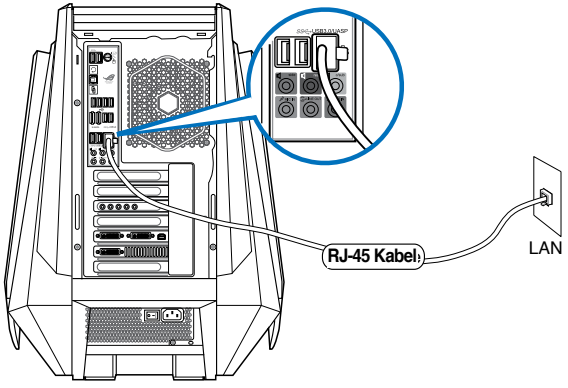
3. Schalten sie den DSL-/Kabelmodem und Ihren Computer ein.
4. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.

Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP).

Über ein lokales Netzwerk (LAN) verbinden

So verbinden Sie sich via LAN:

1. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem (Internet) LAN.



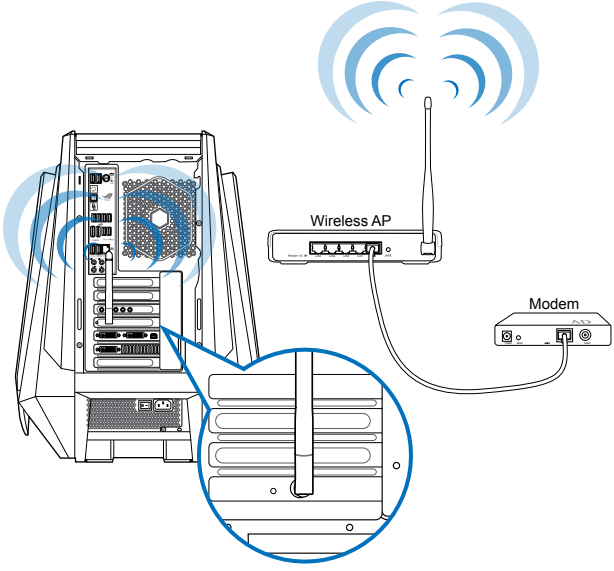
2. Schalten sie den Computer ein.
3. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.

Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP) / Netzwerkadministrator.

Drahtlosverbindung (nur an bestimmten Modellen)

Verbinden Sie den Computer durch eine Drahtlosverbindung mit dem Internet.

Um eine Drahtlosverbindung herzustellen, müssen Sie sich mit einem drahtlosen Zugriffspunkt (AP) verbinden.



- Um die Reichweite und Empfindlichkeit des drahtlosen Funksignals zu erhöhen, verbinden Sie die externen Antennen mit dem Antennenanschluss Ihrer ASUS WLAN-Karte.
- Für den besten Empfang legen Sie die Antennen oben auf Ihren Computer.
- Die externen Antennen sind optionale Artikel.

So verbinden Sie sich mit dem Drahtlosnetzwerk:

1. Klicken Sie im Infobereich auf das Netzwerksymbol , um verfügbare Drahtlosnetzwerke anzuzeigen.
2. Wählen Sie ein Drahtlosnetzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Verbinden (Connect)**.
3. Sie müssen evtl. einen Sicherheitsschlüssel für eine verschlüsselte Drahtlosverbindung eingeben, klicken Sie dann auf **OK**.
4. Warten Sie, während Ihr Computer sich mit dem Drahtlosnetzwerk verbindet.
5. Die Drahtlosverbindung wurde erfolgreich eingerichtet. Der Verbindungsstatus wird angezeigt und das Netzwerksymbol zeigt den Status Verbunden (Connected)  an.

Kapitel 6

Verwenden der Hilfsprogramme

Softwareinformation

Bei den meisten Anwendungen der mitgelieferten DVD führen Sie Assistenten komfortabel durch die Installationsschritte. Weitere Informationen finden Sie in der mit der Softwareanwendung mitgelieferten Online-Hilfe oder Liesmich-Datei („Readme“).

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II ist eine komplett integrierte Oberfläche, die mehrere ASUS-Anwendungen vereint und dem Benutzer erlaubt, diese Anwendungen gleichzeitig zu starten und laufen zu lassen.

AI Suite II installieren

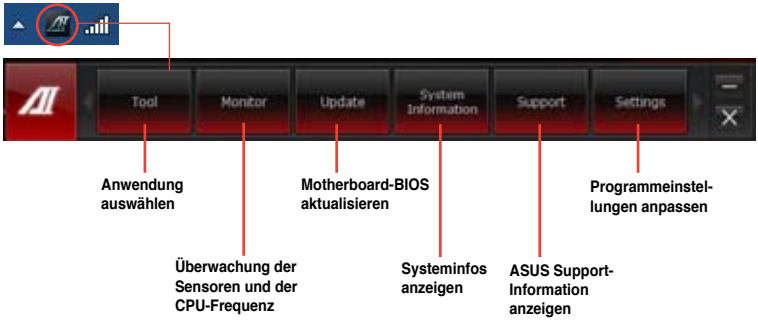
So installieren Sie AI Suite II:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Das Treiberinstallations-Menü erscheint, falls Autorun auf Ihrem Computer aktiviert ist.
2. Klicken Sie auf die Auswahl **Utilities**, und dann auf **AI Suite II**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation fertigzustellen.

AI Suite II verwenden

AI Suite II wird automatisch beim Start von Windows®-Betriebssystem ausgeführt. Das AI Suite II-Symbol erscheint daraufhin auf der Windows®-Taskleiste. Klicken Sie auf das Symbol, um die Hauptmenüleiste von AI Suit II einzublenden.

Klicken Sie auf die Anwendungssymbole, um das jew. Programm zu starten, das System zu überwachen oder das BIOS zu aktualisieren, Systeminformationen anzuzeigen und die Einstellungen von AI Suite II anzupassen.



- Die Anwendungen im Menü **Tool (Extras)** variieren mit Modellen.
- Die Abbildungen von AI Suite II in diesem Benutzerhandbuch sind nur zu Ihrer Referenz gedacht. Die tatsächlichen Anzeigen variieren mit Modellen.
- Detaillierte Hinweise zur Softwarekonfiguration finden Sie in der Softwareanleitung auf der mitgelieferten DVD oder auf den Asus-Internetseiten: www.asus.com.

Tool (Extras)



Im Tool-Menü (**Extras-Menü**) finden Sie System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, Dr. Net, USB 3.0 Boost und Ai Charger+.

System Level Up

Mit System Level Up können Sie das System in Windows®-Umgebung mit voreingestellten Profilen übertakten.

So starten Sie System Level Up:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Tool (Extras) > System Level Up**.



In den Einstellungen können Sie manuell Hot-Keys (Schnellzugriffstasten) festlegen, damit Sie zwischen den Übertaktungsprofilen schalten können. Beziehen Sie sich auf die nachfolgende Abbildung.



Sie können System Level Up über folgende zwei Vorgehensweisen anpassen:

BIOS

Klicken sie in BIOS-Setupprogramm auf **AI Tweaker > System Level Up** und passen sie die gewünschten Einstellungen an.

OC-Taste

Drücken Sie oben links auf Ihrem Computer die OC-Taste.

Probe II

Das Programm PC Probe II überwacht die wichtigsten Komponenten des Computers und informiert Sie, falls Probleme entdeckt werden. PC Probe II erkennt unter anderem die Lüfterdrehzahlen, die CPU-Temperatur und Systemspannungen. Mit Hilfe dieses Programms werden optimale Betriebsbedingungen für Ihren Computer garantiert.

So starten Sie Probe II:

Nach der AI Suite II-Installation von der mitgelieferten DVD starten Sie Probe II durch Anklicken von **Tool > Probe II** (**Extras > Probe II**) in der AI Suite II-Hauptmenüleiste.

Probe II konfigurieren:

Klicken Sie auf **Voltage (Spannung)/Temperature (Temperatur)/Fan Speed (Lüftergeschwindigkeit)**, um die Sensoren zu aktivieren oder deren Grenzwerte anzupassen. **Preference (Bevorzugte Einstellungen)** ermöglicht die Anpassung des Zeitintervalls für Sensorwarnungen oder die Änderung der Temperatureinheiten.



Detaillierte Hinweise zur Softwarekonfiguration finden Sie in der Softwareanleitung auf der mitgelieferten DVD oder auf den Asus-Internetseiten: www.asus.com.

Spannung

Im Spannung-Register werden die Systemspannungen einschließlich Strom und Schwellwerten angezeigt. Falls eine Systemspannung vom Schwellwert abweichen sollte, werden Sie über die Überwachungspanels oder per Einblendung darüber informiert.



Temperatur

Das Temperatur-Register zeigt CPU- und Motherboard-Temperaturen einschließlich Strom und Schwellwerten. Falls die CPU/Motherboard-Temperatur den Temperatur-schwellwert überschreiten sollte, werden Sie über die Überwachungspanels oder per Einblendung darüber informiert.



Lüfterdrehzahl

Das Lüfterdrehzahl-Register zeigt aktuelle Drehzahl und Drehzahlvorgabe (in Umdrehungen pro Minute) der CPU-, Gehäuse- und Netzteillüfter. Falls die Lüfterdrehzahl unter den Schwellwert abfallen sollte, werden Sie über die Überwachungspanels oder per Einblendung darüber informiert.



Voreinstellungen

Im Voreinstellungen-Register können Sie Einblendungen aktivieren, das Abfrageintervall festlegen und die Einheit zur Anzeige der Temperatur auswählen.



Alarmprotokoll

Das Alarmprotokoll-Register zeigt sämtliche normalen und kritischen Ereignisse, die von den Sensoren erkannt wurden. Dazu zählen auch die beim Eintreten des Ereignisses aktuellen Sensorwerte. Mit **Clear (Löschen**) können Sie das Protokoll leeren.



Sensorrecorder

Der Sensorrecorder überwacht sämtliche Änderungen von Systemspannung, Temperatur und Lüfterdrehzahl anhand einer Zeitlinie. Über die Verlaufaufzeichnung-Funktion können Sie sämtliche drei Werte über bestimmte Zeitabschnitte erfassen.

So starten Sie Sensor Recorder:

Nach der AI Suite II-Installation von der mitgelieferten DVD starten Sie den Sensorrecorder durch Anklicken von **Tool > Sensor Recorder (Extras > Sensorrecorder)** in der AI Suite II-Hauptmenüleiste.

Sensorrecorder verwenden

Klicken Sie auf **Voltage (Spannung)/Temperature (Temperatur)/Fan Speed (Lüftergeschwindigkeit)** und wählen Sie die Sensoren, die überwacht werden sollen. Die farbigen Linien des Diagramm zeigen die Systemstatusänderungen in Echtzeit an.



Verlaufaufzeichnung verwenden

1. Klicken Sie auf das **History Record**-Register (Verlaufaufzeichnung-Register), passen Sie links die Einstellungen **Type, Date, Record Interval und Record Duration (Typ, Datum, Aufzeichnungsintervall und Aufzeichnungsdauer) an**.
2. Die farbigen Linien repräsentieren Werte, die Änderungen über einen bestimmten Zeitraum anzeigen.
3. Klicken Sie zum Aufzeichnen der Änderungen auf **Recording** (**Aufzeichnung**).



Wenn Sie in der AI Suite II-Hauptmenüleiste auf **Monitor > Sensor (Überwachen > Sensor**) klicken, wird der Systemstatus auf der rechten Seite angezeigt.

Ai Charger

Die Baterieauflade-Version 1.1 (BC 1.1) , die USB Implementers Forum (USB-IF) ist eine zertifizierte USB-Aufladefunktion.die entworfen wurde um das USB-Aufladen schneller als bei den Standart USB-Geräten zu machen.Wenn Ihr USB-Gerät die BC 1.1-Funktion unterstützt, wird, wenn Sie Ihr USB-Gerät am System anschließen, es das Gerät automatisch erkennen und die schnelle USB- Aufladung starten.Die Aufladezeit ist draimal schneller als bei den Standart USB-Geräten.

- Überprüfen Sie Ihren USB-Hersteller, ob er die BC 1.1 Funktion unterstützt.
- Die aktuelle Aufladegeschwindigkeit kann je nach Zustand Ihres USBs variieren.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr USB-Gerät nach der Aktivierung und Deaktivierung des AI Charger entfernt und neu verbunden wird.



USB 3.0 Boost

ASUS' exklusive USB 3.0 Boost-Funktion steigert die Geschwindigkeit von USB 3.0-Geräten und ermöglicht aktuellste Unterstützung des USB Attached SCSI Protocol (UASP). SMit USB 3.0 Boost können Sie die Übertragungsgeschwindigkeit Ihrer USB 3.0-Geräte mit Leichtigkeit steigern.

USB 3.0 Boost starten

Nach der AI Suite II-Installation von der mitgelieferten DVD starten Sie USB 3.0 Boost durch Anklicken von **Tool > USB 3.0 Boost** (**Extras > USB 3.0 Boost**) in der AI Suite II-Hauptmenüleiste.

USB 3.0 Boost konfigurieren

1. Schließen Sie ein USB 3.0-Gerät an den USB 3.0-Port an.
2. USB 3.0 Boost erkennt den angeschlossenen Gerätetyp automatisch und schaltet in den **Turbo**- oder **UASP**-Modus um (sofern UASP vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird).
3. Sie können den USB 3.0-Modus auch jederzeit wieder auf **Normal** zurückschalten.



Detaillierte Hinweise zur Softwarekonfiguration finden Sie in der Softwareanleitung auf der mitgelieferten DVD oder auf den Asus-Internetseiten: www.asus.com.

Monitor (Überwachung)

Die Auswahl Monitor (Überwachung) enthält die Bereiche Sensor und CPU Frequency (CPU-Frequenz).



Sensor

Der Bereich Sensor zeigt die aktuellen Werte eines Systemsensors an, einschließlich Lüfterdrehzahlen, CPU-Temperatur und Spannungen.

So starten Sie Sensor:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Monitor** > **Sensor**.

CPU Frequency (CPU-Frequenz)

CPU Frequency (CPU-Frequenz) zeigt die aktuelle CPU-Frequenz und CPU-Auslastung an.

So starten Sie CPU Frequency:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Monitor** > **CPU Frequency**.

Im rechten Arbeitsbereich (Systeminfobereich)



Sensorbereich



CPU-Frequenzbereich



Update (Aktualisierung)

Die Auswahl Update (Aktualisierung) ermöglicht Ihnen, mit Hilfe der hauseigenen ASUS-Anwendungen, die Aktualisierung des Motherboard-BIOS und des BIOS-Bootlogos vorzunehmen.



ASUS Update

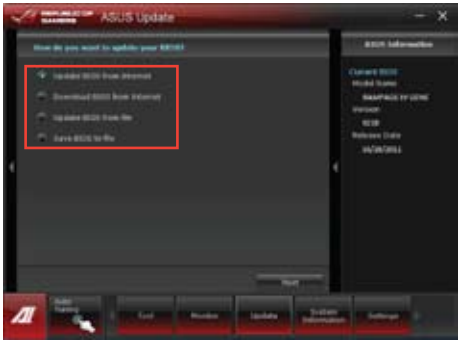
ASUS Update bietet Optionen zur Aktualisierung des BIOS Ihres Systems. Sie können das BIOS Ihres Systems sofort aktualisieren oder die BIOS-Datei zur späteren Aktualisierung speichern.

ASUS Update starten

Nach der AI Suite II-Installation von der mitgelieferten DVD starten Sie ASUS Update durch Anklicken von **Tool > ASUS Update (Extras > ASUS Update)** in der AI Suite II-Hauptmenüleiste.

ASUS Update verwenden

Wählen Sie die gewünschte Option im BIOS-Dienstprogramm. Klicken Sie auf **Weiter**, lassen Sie sich von den Anweisungen auf dem Bildschirm durch die weiteren Schritte führen.



- **BIOS per Internet aktualisieren**

  Laden Sie das neueste BIOS-Dienstprogramm von den ASUS-Internetseiten (www.asus.com) herunter, lassen Sie sich von den Bildschirmanweisungen durch die BIOS-Aktualisierung Ihres Systems leiten.

- **BIOS aus dem Internet herunterladen**

  Laden Sie das aktuellste BIOS-Dienstprogramm von den ASUS-Internetseiten (www.asus.com), speichern Sie die Datei zum späteren Einsatz.

- **BIOS per Datei aktualisieren**

  Laden Sie mit dem BIOS-Dienstprogramm eine gespeicherte BIOS-Datei zur Aktualisierung Ihres Systems.

- **BIOS in Datei speichern**

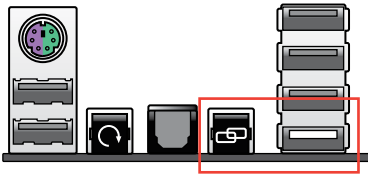
  Speichert das aktuelle BIOS Ihres Systems in eine Datei (zum Beispiel auf einem USB-Datenträger).

Bei der BIOS-Aktualisierung besteht das Risiko eines Systemabsturzes. Daher empfehlen wir, das Original-BIOS vor der Aktualisierung zu sichern.

USB BIOS Flashback (USB-BIOS-Flash)

Die USB-BIOS-Flash-Funktion ermöglicht die BIOS-Aktualisierung per USB-Flash-Laufwerk, ohne BIOS oder Betriebssystem aufrufen zu müssen.

1. Laden Sie die aktuellste BIOS-Datei von den ASUS-Internetseiten herunter.
2. Extrahieren Sie die BIOS-Image-Datei, benennen Sie die Datei in **CG8890.CAP** um.
3. Kopieren Sie die Datei **CG8890.CAP** in den Stammordner des USB-Flash-Laufwerks.
4. Fahren Sie das System herunter, schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an den **ROG Connect port (ROC Connect-Port)** an (dies ist der weiße USB 2.0-Port) an der Rückseite des Motherboards an.
5. Halten Sie die **ROG Connect-Taste** gedrückt, bis die LED blinkt, lassen Sie die Taste anschließend los.
6. Warten Sie, bis die LED nicht mehr blinkt – die BIOS-Aktualisierung ist abgeschlossen.



- Diese Funktion arbeitet mit USB-Flash-Laufwerken mit einer einzelnen, FAT32/FAT16-formatierten Partition..
- Deaktivieren Sie die ErP READY-Funktion im BIOS, bevor Sie USB-BIOS-Flash über den ROG Connect-Port nutzen.



- Trennen Sie den Rechner bei laufender BIOS-Aktualisierung KEINESFALLS von der Stromversorgung; andernfalls ist eventuell kein Systemstart möglich.

MyLogo2

Mit dem MyLogo-Dienstprogramm können Sie das Logo ändern, das beim Systemstart angezeigt wird. Das Systemstart-Logo ist das Bild, das beim Selbsttest kurz nach dem Einschalten angezeigt wird. Gestalten Sie Ihren Computer ganz persönlich – von Anfang an!

ASUS Update starten

Nach der AI Suite II-Installation von der mitgelieferten DVD starten Sie MyLogo durch Anklicken von **Update > MyLogo (Aktualisieren > MyLogo)** in der AI Suite II-Hauptmenüleiste.



MyLogo verwenden

Wählen Sie die gewünschte Funktion, klicken Sie dann auf Weiter, lassen Sie sich von den Bildschirmanweisungen durch die weiteren Schritte führen.

BIOS-Systemstart-Logo ändern

1. Klicken Sie unter Bilddatei auf Durchsuchen, wählen Sie das gewünschte Bild, das Sie als Systemstart-Logo einsetzen möchten. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



Audiokonfiguration

Die Realtek®-Audiocodec ermöglicht 7.1-Kanal-Audio und sorgt für ein unübertroffenes Klangerlebnis. Die Software beherrscht automatische Anschlusserkennung, S/PDIF-Ausgabe und ist Interrupt-fähig. Zusätzlich enthält die Codec Realteks® eigene UAJ®-Technologie (Universal Audio Jack) für sämtliche Audioports, verhindert Kabelanschlussfehler und sorgt für einfache Plug and Play-Handhabung.

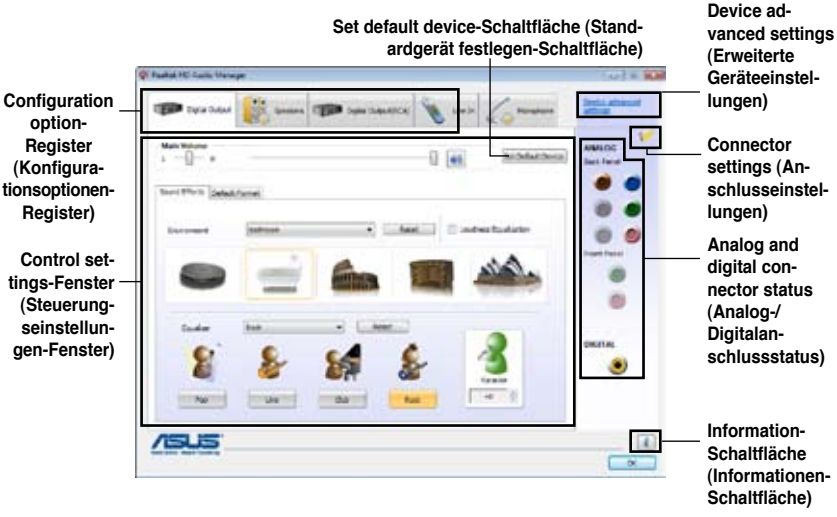
Lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die Installation des Realtek®-Audiotreibers führen; diesen finden Sie auf der mit dem Motherboard gelieferten DVD.

Nachdem die Realtek-Audiosoftware korrekt installiert wurde, erscheint das **Realtek HD Audio Manager-Symbol (Realtek-HD-Audiomanager-Symbol**) in der Taskleiste. Mit einem Doppelklick auf das Symbol starten Sie den Realtek-HD-Audiomanager.



Realtek-HD-Audiomanager

A. Realtek-HD-Audiomanager für Windows® Vista™ / 7



B. Realtek-HD-Audiomanager für Windows XP



Detaillierte Hinweise zur Softwarekonfiguration finden Sie in der Softwareanleitung auf der mitgelieferten DVD oder auf den Asus-Internetseiten: www.asus.com.

Sound Blaster X-Fi MB 2

Diese Anwendung steht nur unter den Betriebssystemen Windows® Vista und Windows® 7 zur Verfügung.

Zur Installation muss die aktuellste Version des Windows Media Player im System installiert sein. Laden Sie den aktuellsten Windows Media Player herunter und installieren Sie diesen, bevor Sie Sound Blaster X-Fi MB 2 installieren.

Die im Motherboard integrierte 8-Kanal-Codec (High Definition Audio, zuvor Azalia genannt) ermöglicht hochqualitative Audioausgabe mit 192 kHz/24 Bit, automatische Anschlusserkennung, Aufgabenverteilung und Multistream-Technologie, bei der unterschiedliche Audiostreams gleichzeitig zu verschiedenen Zielen gesendet werden.

Sound Blaster X-Fi MB 2 aktivieren

Nach der erfolgreichen Installation müssen Sie Sound Blaster X-Fi MB 2 zunächst online aktivieren, bevor Sie die Software nutzen können.

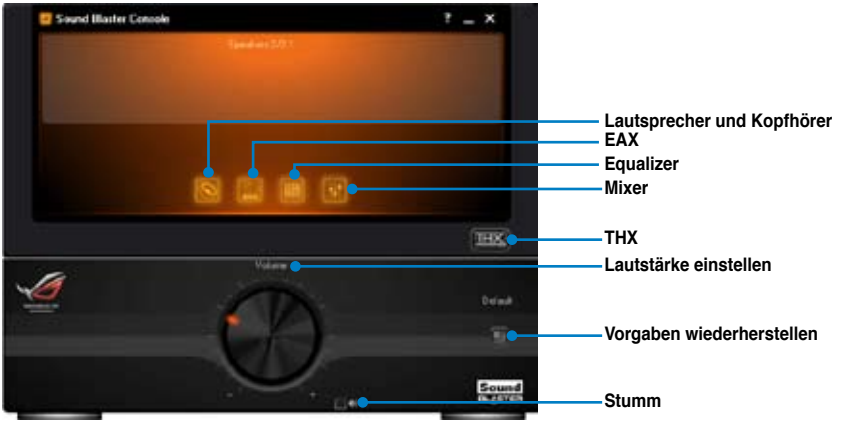
1. Doppelklicken Sie auf Activate (Aktivieren) auf dem Desktop.

Vergewissern Sie sich, dass sämtliche LAN-Treiber erfolgreich installiert wurden und Sie mit dem Internet verbunden sind.

2. Klicken Sie zum Starten der Aktivierung auf Aktivieren.



Sound Blaster X-Fi MB 2 verwenden



Lautsprecher und Kopfhörer
Über die Sound Blaster Console können Sie Lautsprecher- und Kopfhörerkonfigurationen anpassen.



Environment Audio Extensions (EAX)
Nach Aktivierung der EAX-Effekte können Sie die Audioausgabe mit unterschiedlichen Raumklangeffekten ausstatten.



Equalizer
Der Equalizer dient zur Anpassung des Frequenzgangs; Sie können Ihre Vorgaben zur späteren Verwendung speichern.



Mixer

Hier können Sie viele Lautstärkeeinstellungen bei Aufnahme und Wiedergabe separat regeln; dazu zählen Line-Eingang, Stereomix und Mikrofon.



THX

THX ist eine spezielle Klangtechnologie, mit der Sie unter anderem Surround-Effekte, Subwoofer-Lautstärke und vieles mehr regeln können.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager ist ein Hilfsprogramm, welches Ihnen schnellen Zugriff auf oft verwendete Anwendungen ermöglicht.

AI Manager starten

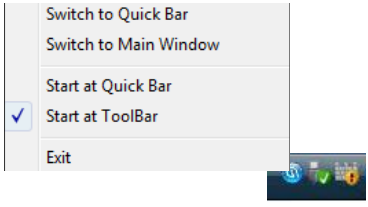
Um AI-Manager vom Windows®-Desktop zu starten, klicken Sie auf **Start > Alle Programme (All Programs) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Die AI-Manager Schnellstartleiste erscheint auf dem Desktop.



Nach dem Start der Anwendung erscheint das AI-Manager-Symbol in der Windows®-Taskleiste.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um zwischen der Leiste und dem Hauptfenster umzuschalten und den AI Manager entweder aus der Schnellstart- oder der Taskleiste aus zu starten.





AI Manager Schnellstartleiste

Die AI Manager Schnellstartleiste hält Ihren Desktopplatz frei und ermöglicht das einfache Starten von Hilfsprogrammen oder das Anzeigen von Systeminfos. Klicken Sie auf die Auswahl Hauptfenster (Main), Meine Favoriten (My Favorites), Support oder Information, um die Inhalte der entsprechenden Menüs anzuzeigen.



Klicken Sie auf (Maximieren), um zwischen Vollbild und der Schnellstartleiste umzuschalten. Klicken Sie auf (Minimieren), um AI Manager in der Taskleiste zu behalten. Klicken Sie auf (Schließen), um AI Manager zu schließen.

Hauptmenü

Das Hauptmenü enthält fünf Anwendungen: **AI Disk**, **AI Security** und **AI Booting**. Klicken Sie das kleine Dreieck neben dem Symbol Hauptmenü, um die Anwendungen im Hauptmenü einzublenden.

AI Disk

AI Disk ermöglicht Ihnen das einfache Löschen der temporären Internetdateien, IE-URLs, IE-Cookies, IE-Verlaufliste oder Papierkorb. Klicken Sie in der Schnellstartleiste auf das Symbol AI Disk, um das Hauptfenster des AI Disk anzuzeigen und die Elemente, die Sie löschen möchten, auszuwählen. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.



AI Security

AI Security ermöglicht Ihnen Kennwörter für Geräte, wie z.B. USB-Laufwerk und CD/DVD-Laufwerk, einzurichten, und sie vor fremdem Zugriff zu sichern.

So sperren Sie ein Gerät:

1. Wenn Sie AI Security zum ersten Mal benutzen, geben Sie ein Kennwort ein, welches nicht mehr als 20 Buchstaben, Zahlen oder Zeichen enthält.
2. Bestätigen Sie Ihr Kennwort.
3. Geben Sie einen Kennworthinweis ein (empfohlen).
4. Klicken Sie, wenn soweit, auf **OK**.



5. Wählen Sie das zu sperrende Gerät und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.
6. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.



So entsperren Sie ein Gerät:

1. Wählen Sie die Auswahl für das gesperrte Gerät auf und klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)**.
2. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.

So ändern Sie das Kennwort:

- Klicken Sie auf **Kennwort ändern (Change Password)** und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

AI Booting

Mit AI Booting können Sie die Boot-Gerätepriorität festlegen.



So legen Sie die Boot-Sequenz fest:

1. Wählen Sie ein Gerät und klicken Sie dann auf die Tasten links/rechts, um die Boot-Reihenfolge festzulegen.
2. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.

Meine Favoriten

My Favorites (Meine Favoriten) ermöglicht Ihnen, Anwendungen die Sie öfter benutzen hinzuzufügen, um diese schneller zu finden.



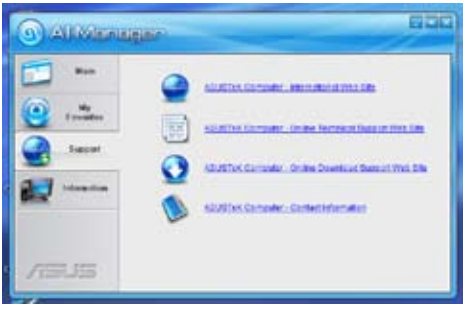
So fügen Sie eine Anwendung hinzu:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)** und wählen Sie dann die Anwendung, die Sie zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzufügen wollen.
2. Klicken Sie im Auswahlfenster auf **Öffnen (Open)**. Die Anwendung wird zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzugefügt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Anwendungssymbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen, löschen oder umzubenennen. Doppelklicken Sie auf ein Symbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen.

Support

Klicken Sie im Fenster **Support** auf die Links, um zur ASUS-Webseite, Webseite für technische Unterstützung, Download-Webseite zu gelangen oder die Kontaktinformationen abzurufen.



Information

Klicken Sie im Fenster Information auf eine Auswahl, um weitere Informationen Ihres Systems, Motherboards, CPU, BIOS, Arbeitsspeichers und der installierten Geräte anzuzeigen.



Nero 9

Nero 9 ermöglicht Ihnen das Erstellen, Kopieren, Brennen, Bearbeiten, Freigeben und Aktualisieren von Daten verschiedenen Typs.



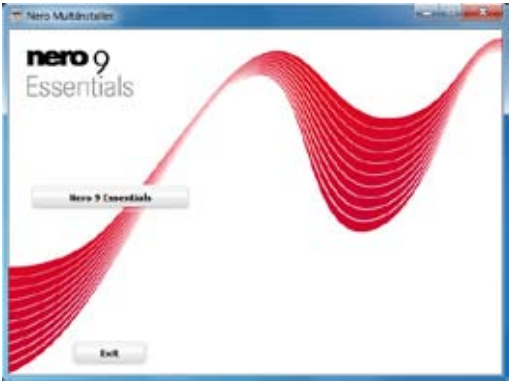
Nero 9 installieren

So installieren Sie Nero 9:

1. Legen Sie die Nero 9 DVD in das optisches Laufwerk ein.
2. Falls Autorun aktiviert ist, erscheint automatisch das Hauptmenü.

Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **SeupX.exe** im Hauptverzeichnis Ihrer Nero 9 DVD.

3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Nero 9 Essentials**.



4. Wählen Sie die gewünschte Sprache für den Installationsassistenten. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



5. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**, um fortzufahren.



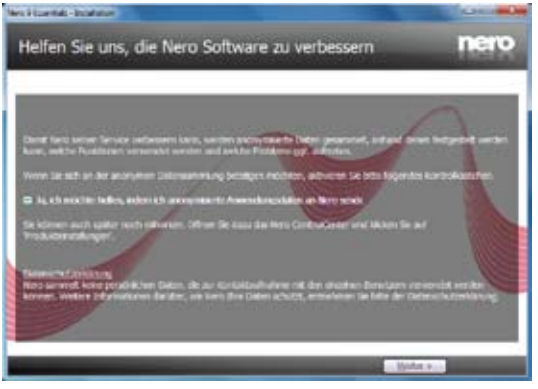
6. Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the License Conditions)**. Wenn soweit, klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



7. Wählen Sie **Typisch (Typical)** und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.



8. Wählen Sie **Ja, ich möchte Anwendungsdaten anonym an Nero senden** (**Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero)** und klicken Sie **Weiter (Next)**.



9. Wenn abgeschlossen, klicken Sie auf **Beenden (Exit)**.



Dateien brennen

So brennen Sie Dateien:

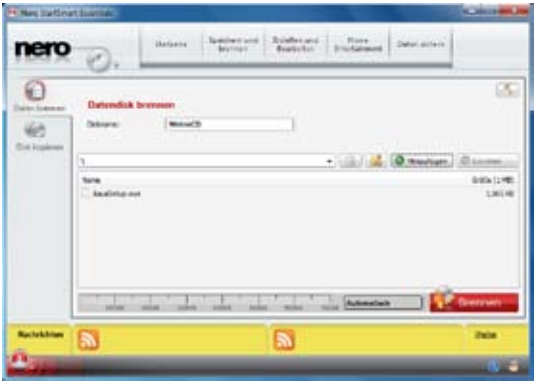
1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Daten brennen (Data Burning)** > **Hinzufügen (Add)**.



2. Wählen Sie die Dateien, die Sie brennen möchten. Wenn soweit, klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)**.



3. Nachdem Sie die Dateien zum Brennen ausgewählt haben, klicken Sie auf **Brennen (Burn)**, um die Dateien auf einen Datenträger zu brennen.



Für weitere Details zur Verwendung von Nero 9, beziehen Sie sich auf die Nero Webseite unter www.nero.com.

Systemwiederherstellung

Verwenden der Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition versetzt die Software Ihres Desktop PCs schnell in ihren originalen Betriebszustand zurück. Bevor Sie die Wiederherstellungspartition benutzen, kopieren Sie Ihre persönlichen Dateien (z.B. Outlook PST-Dateien) auf einen USB-Datenträger oder Netzwerklaufwerk und notieren Sie sich Benutzereinstellungen (z.B. Netzwerkeinstellungen).

Über die Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition ist reservierter Speicherplatz auf der Festplatte. Diese Partition wird benutzt, um das Betriebssystem, die Treiber und die vom Hersteller installierten Programme Ihres Desktop PC wiederherzustellen.

Löschen Sie NICHT die Partition mit dem Namen **RECOVERY**. Die Wiederherstellungspartition wurde werkseitig erstellt und kann, wenn vom Benutzer gelöscht, NICHT wieder hergestellt werden. Bringen Sie Ihr Desktop PC zum ASUS Kundendienst, wenn Sie mit der Wiederherstellung Probleme haben.

Verwenden der Wiederherstellungspartition:

1. Drücken Sie während des Starvorgangs <F9>.
2. Drücken Sie die <Eingabetaste>, um Windows Setup [EMS Enabled] zu wählen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Wiederherstellungsoptionen.

   Systemwiederherstellung (System Recovery):

   Diese Funktion stellt die Werkseinstellungen wieder her.

   Systemabbildsicherung (System Image Backup):

   Diese Funktion ermöglicht das Brennen von Systemabbildern auf DVDs, um das System später auf seine Standardeinstellungen wiederherzustellen.

   System DVD-Sicherung (System DVD Backup):

   Diese Funktion erstellt eine Sicherungskopie der Support-DVD.

4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsprozess abzuschließen.

Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Wiederherstellungs-DVD verwenden (nur bei bestimmten Modellen)



Bereiten Sie 1~3 leere und beschreibbare DVDs für de Erstellung der Wiederherstellungs-DVD vor.



Entfernen Sie die externe Festplatte bevor Sie die Systemwiederherstellung durchführen. Laut Microsoft können Sie wichtige Daten verlieren, wenn Sie Windows Vista auf der falschen Festplatte installieren oder die falsche Partition formatieren.

Verwenden der Wiederherstellungs-DVD:

1. Legen Sie die Wiederherstellungs-DVD in das optische Laufwerk. Ihr Desktop PC muss eingeschaltet sein.
2. Starten Sie den Desktop PC neu und drücken Sie beim Boot-Vorgang auf die Taste <F8> und wählen Sie das optische Laufwerk (eventuell als “CD/DVD” bezeichnet). Drücken Sie die <Eingabetaste>, um von der Wiederherstellungs-DVD zu booten.
3. Wählen Sie OK, um die Wiederherstellung des Abbild (Image) zu starten:
4. Wählen Sie OK, um die Systemwiederherstellung zu bestätigen.



Die Wiederherstellung überschreibt alle Daten in Ihrer Festplatte. Vergewissern Sie sich, dass Sie wichtige Daten gesichert haben, bevor Sie den Vorgang ausführen.

5. Folgen Sie die Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsvorgang abzuschließen.



Entfernen Sie während des Wiederherstellungs-vorgangs NICHT die Wiederherstellungs-DVD bevor Sie dazu aufgefordert werden, sonst werden die Partitionen unbrauchbar.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Kapitel 7
Problembehandlung

Problembehandlung

Diese Kapitel stellt einige Probleme vor, mit denen Sie konfrontiert werden könnten und bietet einige Lösungsansätze.

? *Mein Computer kann nicht eingeschaltet werden und die Betriebs-LED auf der Vorderseite leuchtet nicht.*

- Prüfen Sie, ob Ihr Computer richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die (Strom)Steckdose betriebsbereit ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzteil eingeschaltet ist. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Ein-/Ausschalten Ihres Computers** in Kapitel 1.

? *Mein Computer hängt.*

- Versuchen Sie folgendes, um Programme, die nicht reagieren, zu schließen:
  1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Tastaturtasten <Alt> + <Strg> + <Entf> und dann auf **Task-Manager starten (Start Task Manger)**.
  2. Klicken Sie auf die Auswahl **Anwendungen (Applications)**.
  3. Wählen Sie das nicht reagierende Programm und klicken Sie auf **Task beenden (End Task)**.
- Falls die Tastatur nicht reagiert, drücken und halten Sie die Einschalttaste, bis der Computer sich ausschaltet. Drücken Sie erneut auf die Einschalttaste, um ihn wieder zu starten.

? *Ich kann mich mit der ASUS WLAN-Karte nicht mit dem Drahtlos-Netzwerk verbinden (nur bei bestimmten Modellen)?*

- Stellen Sie sicher, dass Sie für das gewünschte Netzwerk den richtigen Netzwerkschlüssel eingegeben haben.
- Verbinden Sie externe Antennen (wahlweise) mit den Antennenanschlüssen der ASUS WLAN-Karte und stellen Sie die Antennen auf die Oberseite Ihres Computer-Gehäuses, um die beste drahtlose Netzwerkleistung zu erzielen.

? *Die Pfeiltasten auf der Zahlentastatur funktionieren nicht.*

Prüfen Sie, ob die Zahlensperre- (NUM)-LED ausgeschaltet ist. Falls die NUM-LED an ist, werden die Tasten auf der Zahlentastatur nur für die Zahleneingabe genutzt. Falls Sie die Tasten auf der Zahlentastatur verwenden möchten, drücken Sie die Taste NUM, um die NUM-LED auszuschalten.

? *Keine Anzeige auf dem Monotor.*

- Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob der Monitor richtig mit dem Videoausgang Ihres Computers verbunden ist.
- Falls Ihr Computer eine aufgesetzte Grafikkarte aufweist, sollten Sie den Monitor mit dem Videoausgang der aufgesetzten Karte verbinden.
- Prüfen Sie, dass keine Pole am Videostecker verbogen sind. Falls Sie verbogene Pole entdecken, ersetzen Sie das Videoverbindungskabel für den Monitor.
- Prüfen Sie, dass Ihr Monitor richtig mit der Stromversorgung verbunden ist.
- Für weitere Informationen und erweiterte Problembehandlung, beziehen Sie sich auf die mit dem Monitor mitgelieferte Dokumentation.

? *Beim Verwenden von mehreren Monitoren liefert nur einer eine Anzeige.*

- Stellen Sie sicher, dass die beiden Monitore eingeschaltet sind.
- Während des POST hat nur der mit dem VGA-Anschluss verbundene Monitor eine Anzeige. Die Dual-Anzeige funktioniert nur in der Windows-Umgebung.
- Falls eine Grafikkarte auf Ihrem Computer installiert ist, sollten die Monitore mit den Ausgängen der Grafikkarte verbunden sein.
- Prüfen Sie, ob die Einstellungen für mehrere Anzeigegeräte korrekt sind. Für Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten** in Kapital 3.

? *Mein Computer kann meinen USB-Datenträger nicht erkennen.*

- Beim ersten Verbinden eines USB-Datenträgers mit Ihrem Computer installiert Windows automatisch einen entsprechenden Treiber für das Gerät. Warten Sie einen Moment und prüfen Sie am Arbeitsplatz (My Computer), ob ein USB-Datenträger erkannt wurde.
- Verbinden Sie den USB-Datenträger mit einem anderen Computer um zu prüfen, ob der USB-Datenträger defekt ist oder eine Fehlfunktion aufweist.

? *Ich möchte die Systemeinstellungen meines Computers wiederherstellen oder rückgängig machen, ohne meine persönlichen Dateien oder Daten zu beeinflussen.*

Die Funktion Windows® Systemwiederherstellung ermöglicht Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen der Systemeinstellungen Ihres Computers, ohne Einfluss auf Ihre persönlichen Daten wie Dokumente oder Fotos. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **System wiederherstellen** in Kapitel 2.

? *Das HDTV-Bild ist verzerrt.*

- Dies wird durch unterschiedliche Auflösungen Ihres Monitors und HDTVs verursacht. Passen Sie die Bildschirmauflösung Ihres HDTVs an. So ändern Sie die Bildschirmauflösung:

  1. Folgen Sie einer Vorgehensweise, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung** (**Screen Resolution)** aufzurufen:

     - Klicken Sie auf > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen Ändern (Change display settings)**.
     - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.

  2. Passen Sie die Auflösung an. Für die richtige Auflösung beziehen Sie auf die Dokumentation Ihres HDTVs.

  3. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.

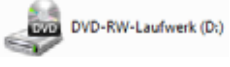
? *Meine Lautsprecher geben keinen Sound ab.*

- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher mit dem Line-Out-Anschluss (Hellgrün) auf der Vorderseite oder Rückseite verbunden sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschalten sind.
- Passen Sie die Lautstärke Ihrer Lautsprecher an.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Systems nicht stummgeschaltet ist.
  - Falls stummgeschaltet, erscheint das Lautstärkesymbol als . Um Lautstärke zu aktivieren, klicken Sie im Infobereich des Windows auf und dann auf .
  - Falls nicht stummgeschaltet, klicken Sie auf und schieben Sie den Regler, um die Lautstärke anzupassen.
- Um zu prüfen, ob die Lautsprecher sachgemäß funktionieren, verbinden Sie die Lautsprecher mit einem anderen Computer.

? *Das DVD-Laufwerk kann den Datenträger nicht lesen.*

- Prüfen Sie, ob der Datenträger mit der bedruckten Seite nach oben eingelegt ist.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger in der Mitte des Laufwerkfachs ausgerichtet ist, insbesondere bei Datenträgern anderer Größen oder Formen.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger zerkratzt oder beschädigt ist.

? *Der Auswurfsknopf des DVD-Laufwerks reagiert nicht.*

1. Klicken Sie auf > **Arbeitsplatz (Computer)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf 

, dann auf **Auswerfen (Eject)** im Kontextmenü.

Stromversorgung

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Strom (Die Betriebs-anzeige ist aus)	Falsche Betriebsspannung.	• Falls Ihr Computer mit einem Spannungswahlschalter ausgestattet ist, stellen Sie diesen auf Ihre lokale Spannung ein. • Passen Sie die Spannungs-einstellungen an. Vergessen Sie nicht, den Stromkabel aus der Steckdose zu ziehen.
	Ihr Computer ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Einschaltknopf auf der Vorderseite Ihres Computers, um ihn einzuschalten.
	Das Stromkabel Ihres Computers ist nicht richtig angeschlossen.	• Stellen sie sicher, dass das Stromkabel sachgemäß angeschlossen ist. • Verwenden Sie ein anderes passendes Stromkabel.
	Probleme mit dem Netzteil (PSU; Power supply unit).	Bitte wenden Sie sich zur Reparatur an unser Callcenter.

Anzeige

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Keine Anzeige, nachdem der Computer eingeschaltet wurde (Schwarzes Bildschirm).	Das Signalkabel ist nicht mit dem richtigen VGA-Anschluss Ihres Computers verbunden.	• Verbinden Sie das Signalkabel mit dem richtigen Anschluss für die Anzeige (Anschluss der integrierten VGA oder aufgesetzten VGA). • Wenn Sie eine aufgesetzte VGA verwenden, verbinden Sie das Signalkabel mit dem Anschluss der aufgesetzten VGA.
	Probleme mit dem Signalkabel.	Versuchen Sie einen anderen Bildschirm anzuschließen.

LAN

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Internet	Das LAN-Kabel ist nicht angeschlossen.	Verbinden Sie das LAN-Kabel mit Ihrem Computer.
	Probleme mit dem LAN-Kabel.	Die LAN LED sollte an sein, Andernfalls probieren Sie ein anderes LAN-Kabel. Falls das Problem weiter besteht, kontaktieren Sie den ASUS Kundendienst.
	Ihr Computer ist nicht sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden.	Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden ist.
	Netzwerkeinstellungen	Für korrekte LAN-Einstellungen setzen Sie sich mit Ihrem Internet Dienstanbieter (ISP) in Verbindung.
	Durch Antivirus Software verursachte Probleme.	Schließen Sie die Antivirus Software.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die LAN-Treiber.

Audio

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Audio	Lautsprecher oder Kopfhörer sind nicht richtig angeschlossen.	• Beziehen Sie sich für die richtigen Anschlusspositionen auf das Benutzerhandbuch. • Trennen und Verbinden Sie den Lautsprecher mit Ihrem Computer.
	Lautsprecher oder Kopfhörer funktionieren nicht sachgemäß.	Versuchen Sie einen anderen Lautsprecher oder Kopfhörer zu verwenden.
	Die Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite funktionieren nicht sachgemäß.	Prüfen Sie alle Audio-Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite. Falls ein Anschluss nicht funktioniert, prüfen Sie, ob dieser zu Multi-Kanal gesetzt ist.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die Audio-Treiber.

System

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Systemgeschwindigkeit zu gering.	Es werden zu viele Programme ausgeführt.	Schließen Sie einige Programme.
	Computervirusattacke	• Verwenden Sie ein Antivirusprogramm, um Ihren Computer nach Viren zu prüfen und zu reparieren. • Reinstallieren Sie das Betriebssystem
Das System bleibt öfters hängen oder reagiert nicht.	Betriebsausfall des Festplattenlaufwerks.	• Senden Sie das beschädigte Festplattenlaufwerk zur reparatur an den ASUS Kundendienst. • Ersetzen Sie es durch ein neues Festplattenlaufwerk.
	Probleme mit Speichermodulen.	• Ersetzen Sie diese mit passenden (kompatiblen) Speichermodulen. • Entfernen Sie die nachträglich eingebauten Speichermodule und versuchen Sie es erneut.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend.	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Inkompatible Software wurde installiert.	Reinstallieren Sie das Betriebssystem und reinstallieren Sie kompatible Software.

CPU

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Hoher Geräuschpegel nach Computerstart.	Ihr Computer wird hochgefahren.	Dies ist Normal. Beim Computerstart läuft der Lüfter mit voller Geschwindigkeit. Der Lüfter verlangsamt sich, nachdem das Betriebssystem geladen wurde.
	Die BIOS-Einstellungen haben sich geändert.	Stellen Sie die BIOS-Standardeinstellungen wieder her.
	Alte BIOS-Version.	Aktualisieren Sie das BIOS zur neuesten Version. Besuchen Sie die ASUS Support-Seite unter **http://support.asus.com**, um die neueste BIOS-Version herunterzuladen.
Hoher Geräuschpegel beim Computerbetrieb.	Der CPU-Lüfter wurde ersetzt.	Stellen Sie sicher, dass Sie einen kompatiblen oder von ASUS empfohlenen CPU-Lüfter verwenden.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend.	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Systemtemperatur ist zu hoch.	• Aktualisieren Sie das BIOS. • Falls Sie mit dem Aufbau des Motherboards vertraut sind, können Sie den Innenraum des Gehäuses reinigen.

Falls das Problem weiterhin besteht, beziehen Sie sich auf die Garantiekarte Ihres Desktop PCs und setzen Sie sich mit dem ASUS Kundendienst in verbindung. Für Infos zum ASUS Kundendienst besuchen Sie die ASUS Supportseite unter
http://support.asus.com

ASUS Kontaktinformationen

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-Mail	info@asus.com.tw
Webseite	www.asus.com.tw

Technische Unterstützung

Telefon	+86-21-38429911
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webseite	usa.asus.com

Technische Unterstützung

Telefon	+1-812-282-2787
Support-Fax	+1-812-284-0883
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland und Österrreich)

Adresse	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Webseite	www.asus.de
Online-Kontakt	www.asus.de/sales

Technische Unterstützung

Telefon (Komponenten)	+49-1805-010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support-Fax	+49-2102-9599-11
Online-Support	support.asus.com

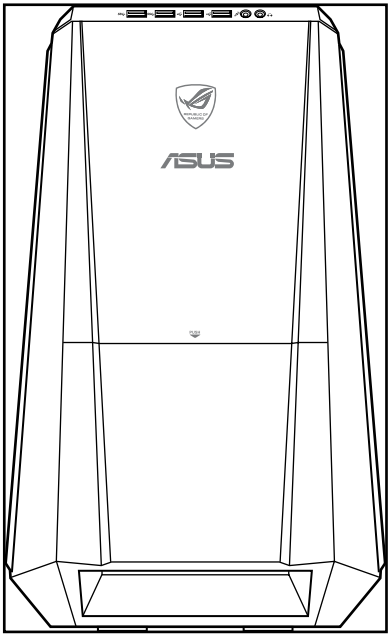
*** 0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0.42 Euro/Minute.**

Hersteller:	ASUSTeK Computer Inc.
Adresse:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autorisierte Vertretung in Europa:	ASUS Computer GmbH
Adresse:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Ordinateur de bureau ASUS dédié au jeu

CG8890

Manuel de l'utilisateur



F7592

Première édition
Juillet 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAITRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon. Toutes les marques mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leur propriétaires respectifs.

Table des matières

Notices 181
Consignes de sécurité 183
Conventions utilisées dans ce manuel 184
Où trouver plus d'informations 184
Contenu de la boîte 185

Chapitre 1 Démarrer

Bienvenue ! 187
Faire connaissance avec votre ordinateur 187
Configurer votre ordinateur 192
Allumer ou éteindre l'ordinateur 194

Chapitre 2 Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois 196
Utiliser le Bureau de Windows® 7 197
Gérer vos fichiers et vos dossiers 199
Restaurer le système 201
Protéger votre ordinateur 202
Centre d'Aide et support Windows® 203

Chapitre 3 Connecter des périphériques

Connecter un périphérique de stockage USB 204
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs 205
Connecter plusieurs périphériques d'affichage 208
Connecter un téléviseur HD 210

Chapitre 4 Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur 212
Utiliser le lecteur de cartes mémoire 213
Utiliser le lecteur optique 214
Utiliser le clavier de jeu ASUS ROG U9N 215
Utiliser la souris de jeu ASUS GX900 216

Chapitre 5 Se connecter à Internet

Connexion filaire 224
Connexion sans fil (sur une sélection de modèles) 226

Table des matières

Chapitre 6 Utiliser les utilitaires

ASUS AI Suite II 228
System Level Up 229
Probe II 230
Sensor Recorder 234
Ai Charger+ 235
USB 3.0 Boost 236
ASUS Update 238
USB BIOS Flashback 239
MyLogo2 240
Configurations audio 241
Sound Blaster X-Fi MB 2 242
ASUS AI Manager 245
Nero 9 250
Restaurer le système 255

Chapitre 7 Dépannage

Dépannage 257
Informations de contact ASUS 264

Notices

REACH

Conforme avec le Règlement REACH (Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques), nous avons publié la liste des substances chimiques utilisées dans nos produits sur le site Web ASUS REACH à l'adresse http://green.asus.com/english/REACH.htm.

Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirables.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou replacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.

L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Avertissement concernant l'exposition aux RF

Cet équipement doit être installé et opéré conformément aux instructions fournies et l'antenne utilisée par cet émetteur doit être installée de sorte à garantir une distance de séparation d'au moins 20 cm entre l'antenne et l'utilisateur, et ne doit pas être colocalisée ou opérée conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Les utilisateurs et installateurs doivent être en possession des instruction d'installation de l'antenne et des conditions d'opération de l'émetteur pour assurer la conformité en matière d'exposition aux radiofréquences.

Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.)

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres détenteurs de droits. L'usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est destiné qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte **à moins d'une autorisation par Macrovision Corporatio**n. Rétro-ingénierie et démontage sont interdits.

Avertissement relatif aux batterie Lithium-Ion

ATTENTION : Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Services de reprise et de recyclage d'ASUS

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS découlent de nos exigences en terme de standards élevés de respect de l'environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages. Veuillez consulter le site http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigueur dans votre pays.

Consignes de sécurité



Déconnectez le cordon d'alimentation et tous les périphériques avant tout entretien. Nettoyez l'ordinateur portable avec une éponge en cellulose propre ou un chiffon en peau de chamois humide et une solution détergeante non abrasive et quelques gouttes d'eau tiède puis nettoyez les surfaces humides 'à l'aide d'un chiffon sec.

- **NE PAS** placer sur une surface irrégulière ou instable. Contactez le service après-vente si le châssis a été endommagé.
- **NE PAS** utiliser dans des environnements sales ou poussiéreux. **NE PAS** utiliser lors d'une fuite de gaz.
- **NE PAS** placer, faire tomber ou insérer d'objets sur/dans l'ordinateur.
- **NE PAS** exposer à des champs magnétiques ou électriques trop forts.
- **NE PAS** exposer ou utiliser à proximité de liquides, de la pluie ou d'environnements humides. **NE PAS** utiliser le modem lors d'un orage.
- Avertissement de sécurité concernant la batterie : **NE PAS** jeter au feu. **NE PAS** court-circuiter les contacts. **NE PAS** désassembler la batterie.
- Utilisez ce produit dans des environnements dont la température ambiante est comprise entre 0˚C (32˚F) et 35˚C (95˚F).
- **NE PAS** bloquer les ouvertures destinées à la ventilation de l'ordinateur pour éviter que celui-ci ne surchauffe.
- **NE PAS** utiliser un cordon d'alimentation, accessoire ou autre périphérique endommagé.
- Pour éviter tout choc électrique, déconnectez le câble d'alimentation de la prise électrique avant tout déplacement du système.
- Demandez l'assistance d'un professionnel avant d'utiliser un adaptateur ou une rallonge. Ces équipements peuvent interrompre le circuit de mise à la terre.
- Assurez-vous que le bloc d'alimentation est bien réglé sur le voltage approprié à votre région. Si vous 'êtes pas certain du voltage à utiliser, contactez votre fournisseur électrique.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, n'essayez pas de le réparer vous-même. Contactez un technicien électrique qualifié ou votre revendeur.

Conventions utilisées dans ce manuel

Pour être sûr que vous effectuiez certaines tâches correctement, veuillez prendre notes des symboles suivants.



DANGER/AVERTISSEMENT: Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche.



ATTENTION : Informations destinées à éviter d'endommager le matériel lors d'une tâche.



IMPORTANT : Instructions que vous devez suivre pour terminer une tâche.



REMARQUE : Informations additionnelles destinées à certaines situations spécifiques..

Où trouver plus d'informations

Consultez les sources suivantes pour plus d'informations ou pour la mise à jour du produit et/ou des logiciels.

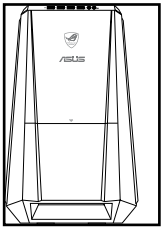
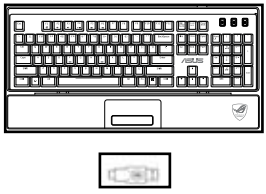
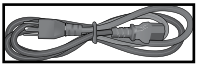
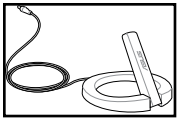
Sites Web ASUS

Le site Web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous au site Web d'ASUS sur www.asus.com.

Support technique ASUS local

Visitez le site de support d'ASUS sur http://support.asus.com/contact pour prendre contact avec un ingénieur de support technique.

Contenu de la boîte

		
Ordinateur de bureau ASUS	Clavier de jeu ASUS ROG U9N x1	Souris de jeu ASUS GX900 x1
		
Cordon d'alimentation x1	Logiciel de gravure de DVD Nero 9 x1	Guide d'installation x1
		
Carte de garantie x1	DVD de support x1	DVD de restauration x1 (optionnel)
	**OU**	
Antennes Wi-Fi directionelles x2 (optionnelles)		Antenne x1 (optionelle)

- Si l'un des éléments est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.
- Les illustrations ci-dessus sont données à titre indicatif. Les spécifications du produit peuvent varier en fonction des modèles..
- Pour plus de détails sur le clavier et la souris de jeu, consultez les sections **Utiliser le clavier de jeu ASUS ROG** et **Utiliser la souris de jeu ASUS GX900**.

Chapitre 1
Démarrer

Bienvenue !

Merci pour votre achat d'un ordinateur de bureau ASUS CG8890 !

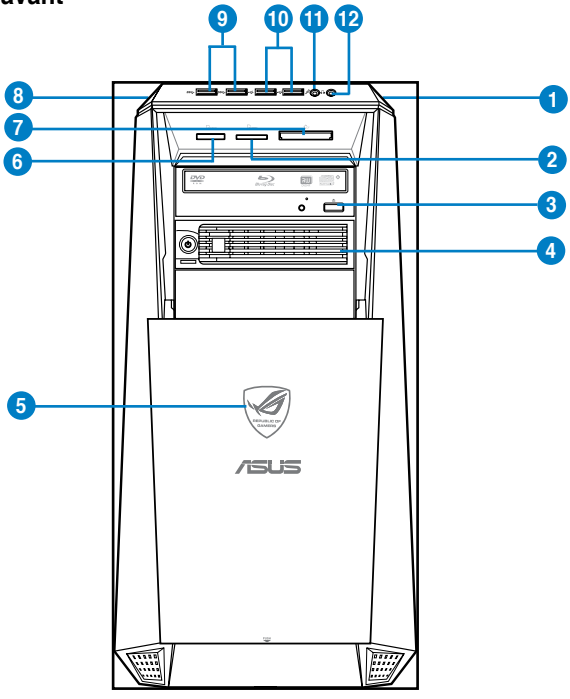
Les séries d'ordinateurs de bureau ASUS CG8890 offrent des performances à la pointe de l'industrie, une fiabilité sans faille et des utilitaires variés et conviviaux. Le tout dans un boîtier au style futuriste et stylisé.

Lisez la carte de garantie ASUS avant de configurer votre ordinateur de bureau ASUS.

Faire connaissance avec votre ordinateur

Les illustrations sont uniquement données à titre indicatif. Les ports et leur emplacement ainsi que la couleur du châssis peuvent varier en fonction des modèles.

Panneau avant



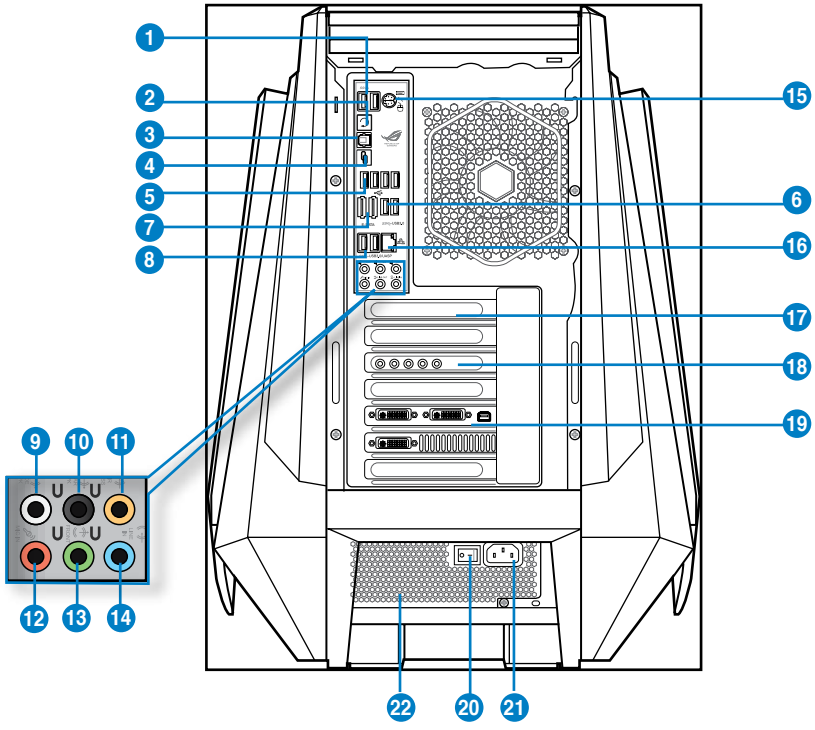
1. **Bouton d'alimentation.** Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur.
2. **Fente pour carte Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Insérez une carte mémoire Secure Digital™ ou MultiMediaCard dans cette fente.
3. **Baie pour lecteur optique.** Cette baie intègre un lecteur de disque optique.
4. **Baie pour disque dur (vide). Cette baie permet d'acceuillir un disque dur additionnel**.
5. **LED d'alimentation.** Ce voyant lumineux s'allume lorsque l'ordinateur est allumé.
6. **Fente pour carte Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Insérez une carte mémoire Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ dans cette fente.
7. **Fente pour carte CompactFlash® / Microdrive™.** Insérez une carte mémoire CompactFlash® / Microdrive™ dans cette fente.
8. **Bouton d'overclocking.** Ce bouton permet d'ajuster le profil de la fonction d'overclocking System Level Up.
9. **Ports USB 3.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).



- NE PAS connecter de clavier / souris USB 3.0 lors de l'installation de Windows®.
- En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3.0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0.
- Les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que comme dispositifs de stockage des données.
- Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 disponibles pour obtenir de meilleures performances

10. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
11. **Port microphone.** Ce port permet de connecter un micro.
12. **Port casque.** Se connecte à des écouteurs stéréo ou à une paire d'enceintes

Panneau arrière



1. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
2. **Bouton d'effacement de la mémoire CMOS.** Appuyez sur ce bouton pour restaurer les valeurs par défaut du BIOS lors d'un plantage du système résultant d'un overclocking**.**
3. **Port de sortie S/PDIF optique.** Ce port sert à être relié à un périphérique audio externe via un câble optique S/PDIF.
4. **Bouton ROG Connect.** Permet de surveiller et d'établir une connexion distante à votre ordinateur**.**
5. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
6. **Ports USB 3.0 (Compatibles avec le mode UASP de la fonction ASUS USB 3.0 Boost)** . Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0.

- NE PAS connecter de clavier / souris USB 3.0 lors de l'installation de Windows®.
- En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3.0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0.
- Les ports USB 3.0 ne sont pris en charge que sous Windows® 7 (ou versions ultérieures). Le standard UASP n'est compatible qu'avec Windows® 8.
- Les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que comme dispositifs de stockage des données.
- Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 disponibles pour obtenir de meilleures performances

7. **Ports eSATA.** Permettent de connecter un périphérique de stockage externe doté d'une interface eSATA.
8. **Ports USB 3.0 (Compatibles avec le mode UASP de la fonction ASUS USB 3.0 Boost)** . Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0.
9. **Port de sortie pour haut-parleurs latéraux (gris)**. Ce port permet de connecter les haut-parleurs latéraux d'un système d'enceintes 8 canaux.
10. **Port de sortie pour haut-parleurs arrières (noir)**. Ce port permet de connecter les haut-parleurs arrières d'un système d'enceintes 4, 6 et 8 canaux.
11. **Port de sortie pour haut-parleur central/Caisson de basse (orange)**. Ce port permet de connecter le haut-parleur central ou le caisson de basse d'un système d'enceintes.
12. **Port microphone (rose).** Permet de connecter un microphone.
13. **Port de sortie audio (vert)**. Ce port permet de connecter un casque audio ou un haut-parleur. En configuration audio 4, 6 ou 8 canaux, ce port se connecte aux haut-parleurs avants d'un système d'enceintes.
14. **Port d'entrée audio (bleu clair)**. Ce port permet de connecter un lecteur CD/DVD ou toute autre source audio.

Configurations audio 2, 4, 6 et 8 canaux

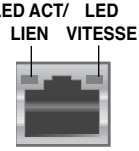
Port	Casque/2 canaux	4 canaux	6 canaux	8 canaux
Bleu clair	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio
Vert	Sortie audio	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants
Rose	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro
Orange	–	–	Haut-parleur central/ Caisson de basse	Haut-parleur central/ Caisson de basse
Noir	–	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières
Gris	–	–	–	Sortie haut-parleurs latéraux

15. **Prise combo souris + clavier PS/2.** Ce port est destiné à un clavier ou une souris PS/2.

16. **Port réseau (RJ-45).** Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local par le biais d'un hub réseau.

Indicateurs lumineux réseau

LED Activité/Lien		LED vitesse	
État	Description	État	Description
ÉTEINTE	Pas de lien	ÉTEINTE	Connexion 10Mbps
ORANGE	Lié	ORANGE	Connexion 100Mbps
CLIGNOTANTE	Activité de données	VERTE	Connexion 1Gbps



Port réseau

17. **Supports métalliques**. Retirez ces supports métalliques pour insérer une carte d'extension.

18. **Prises pour carte son (amovible).** Ces ports se connectent à différents équipements audio comme un casque, des écouteurs ou un système de haut-parleurs.

19. **Carte graphique ASUS (optionnelle).** Les ports de sortie vidéo disponibles sur cette carte graphique ASUS optionnelle varient en fonction des modèles.

20. **Interrupteur d'alimentation.** Déplacez cet interrupteur pour alimenter ou non l'ordinateur en courant électrique.

21. **Connecteur d'alimentation (tension nominale : 100-120/200-240Vca, 60/50Hz, 10/5A).** Branchez le cordon d'alimentation sur ce connecteur.

22 . **Bouches d'aération**. Ces ouvertures du châssis permettent la ventilation de l'air.

Configurer votre ordinateur

Cette section vous offre des informations sur la connexion des composants principaux de l'ordinateur tels que le moniteur, le clavier, la souris et le cordon d'alimentation.

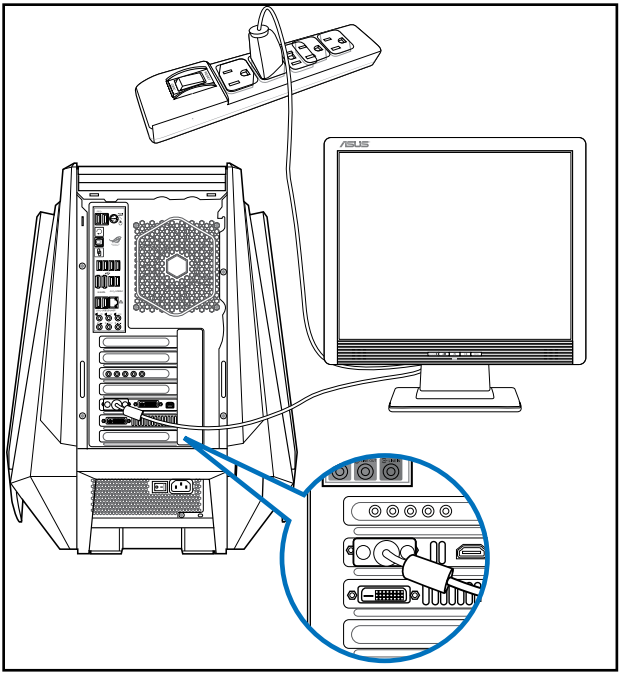
Connecter un moniteur externe

Utiliser la carte graphique ASUS (disponible sur une sélection de modèles)

Pour connecter un moniteur externe à la carte graphique ASUS :

1. Connectez votre moniteur à l'un des ports d'affichage de la carte graphique ASUS.
2. Connectez le moniteur à une source d'alimentation.

Les ports d'affichage de la carte graphique ASUS peuvent varier en fonction des modèles.

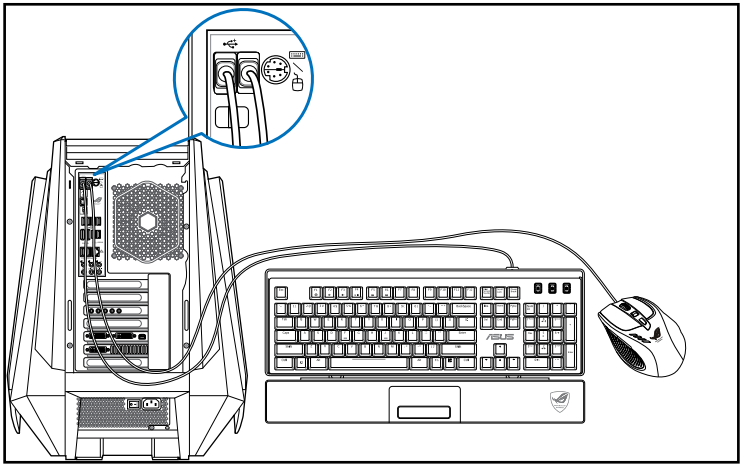


- Si votre ordinateur est accompagné d'une carte graphique, celle-ci est définie par défaut comme source d'affichage primaire dans le BIOS. Veillez donc à connecter votre moniteur à l'un des ports d'affichage disponibles sur la carte graphique.
- Pour connecter plusieurs moniteurs à votre ordinateur, consultez la section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage du** Chapitre 3 de ce manuel pour plus de détails.

Connecter un clavier et une souris USB

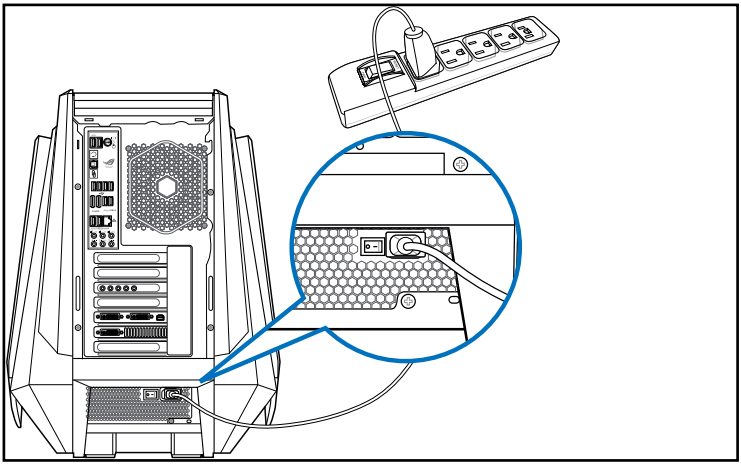
Connectez un clavier et/ou une souris USB aux ports USB situés à l'arrière de votre ordinateur.

L'utilitaire de configuration pour souris ASUS GX900 ne s'exécute que si la souris est connectée à l'ordinateur avant de démarrer Windows 7 pour la première fois. L'utilitaire est toutefois disponible sur le DVD de support accompagnant votre ordinateur. Consultez la section **Utiliser la souris de jeu ASUS GX900** du Chapitre 4 pour plus de détails.



Connecter le cordon d'alimentation

Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à une prise électrique.



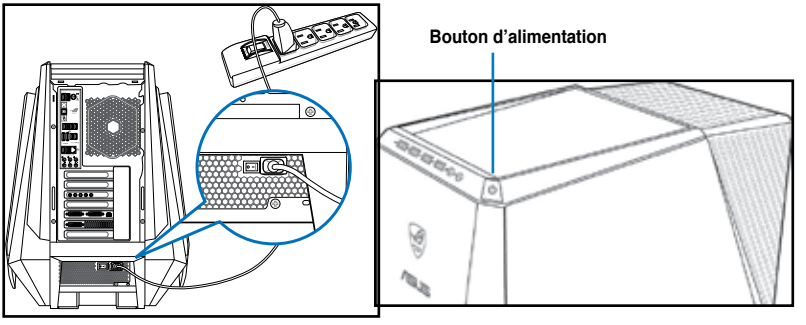
Allumer ou éteindre l'ordinateur

Cette section décrit comment éteindre ou allumer votre ordinateur.

Allumer votre ordinateur

Pour allumer votre ordinateur :

1. Placez l'ordinateur sous tension en mettant l'interrupteur d'alimentation sur la position "I",
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre en route l'ordinateur.



3. Patientez le temps que le système d'exploitation se charge automatiquement.

Éteindre votre ordinateur

Pour éteindre votre ordinateur :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur dans le Bureau de Windows®.
3. Cliquez sur Arrêter pour fermer le système d'exploitation.

Chapitre 2

Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois

Lorsque vous démarrez votre ordinateur pour la première fois, une série d'écrans apparaissent pour vous guider dans la configuration des paramètres de base du système d'exploitation Windows® 7.

Pour démarrer pour la première fois :

1. Allumez votre ordinateur. Patientez quelques minutes jusqu'à ce que l'écran **Configurer Windows** apparaisse.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez votre langue. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans les menus déroulant, sélectionnez votre **Pays ou région**, **Formats d'horaires et monétaires** et **Disposition du clavier**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez un identifiant unique dans les champs **nom d'utilisateur** et **nom de l'ordinateur**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez les informations nécessaires à la configuration du mot de passe, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez aussi cliquer sur **Suivant** pour ignorer cette étape.



Si vous souhaitez définir un mot de passe ultérieurement, référez-vous à la section **Configurer un compte d'utilisateur et un mot de passe** de ce chapitre.

6. Lisez attentivement les termes du contrat de licence. Cochez **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Utiliser les paramètres recommandés** ou **Installer uniquement les mises à jour importantes** pour configurer les paramètres de sécurité de votre ordinateur. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Me redemander ultérieurement**.
8. Vérifiez vos paramètres de date et d'heure. Cliquez sur **Suivant**. Le système charge les nouveaux paramètres et redémarre. Vous pouvez dès lors commencer à utiliser votre ordinateur.

Utiliser le Bureau de Windows® 7

Cliquez sur l'icône Démarrer > **Aide et support** pour obtenir plus d'informations sur Windows® 7.

Utiliser le menu Démarrer

Le menu Démarrer vous donne accès aux programmes, utilitaires et autres outils utiles pour votre ordinateur. Il permet également d'obtenir plus d'informations sur Windows 7 par le biais de la fonctionnalité **Aide et support**.

Lancer des éléments du menu Démarrer

Pour exécuter un élément du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer.
2. Dans le menu Démarrer, sélectionnez l'élément à exécuter.

Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans le menu Démarrer. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Utiliser l'élément Mise en route

La fonctionnalité **Mise en route** du menu Démarrer contient des informations sur les tâches de base comme la personnalisation de Windows®, l'ajout de nouveaux utilisateurs et le transfert de fichiers pour vous aider à vous familiariser avec Windows® 7.

Pour utiliser la fonctionnalité Mise en route :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Mise en route**. La liste des tâches disponibles apparaît.
3. Sélectionnez une tâche.

Utiliser la barre des tâches

La barre des tâches vous permet de démarrer et de gérer les programmes ou outils installés sur votre ordinateur.

Lancer un programme depuis la barre des tâches

Pour lancer un programmes depuis la barre des tâches :

- Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur une icône pour lancer le programme/utilitaire associé. Cliquez de nouveau sur l'icône pour masquer le programme.

Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans la barre des tâches. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Épingler des éléments dans la liste des liens

Lorsque vous faites un clic droit sur une icône de la barre des tâches, une liste apparaît pour offrir un accès rapide à certains liens des programmes ou éléments. Vous pouvez épingler divers éléments dans la liste de liens comme la liste de vos sites Web favoris, les dossiers fréquemment utilisés ou vos fichiers multimédia préférés.

Pour épingler des éléments à la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à épingler, puis sélectionnez **Épingler à cette liste**.

Détacher des éléments de la liste de liens

Pour détacher des éléments de la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à supprimer de la liste des liens, puis sélectionnez **Détacher de cette liste**.

Épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches

Pour épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Faites un clic droit sur l'élément à épingler au menu Démarrer ou à la barre des tâches.
3. Sélectionnez **Épingler à la barre des tâches** ou **Épingler au menu Démarrer**.

Vous pouvez aussi faire un clic droit sur l'icône d'un programme en cours d'exécution de la barre des tâches, puis sélectionner **Épingler ce programme à la barre des tâches**.

Détacher des programmes du menu Démarrer

Pour détacher des programmes du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Dans le menu Démarrer, faites un clic droit sur le programme à détacher, puis sélectionnez **Supprimer de cette liste**.

Détacher des programmes de la barre des tâches

Pour détacher des programmes de la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur le programme à supprimer, puis sélectionnez **Détacher ce programme de la barre des tâches**.

Utiliser la zone de notification

Par défaut, la zone de notification affiche les trois icônes suivantes :

	**Centre de maintenance** Cliquez sur cette icône pour afficher tous les messages d'alerte/notifications et ouvrir le Centre de maintenance Windows®.
	**Connexion réseau** Cette icône affiche l'état et la puissance du signal de la connexion avec ou sans fil.
	**Volume** Cliquez sur cette icône pour ajuster le volume.

Afficher une notification d'alerte

Pour afficher une notification d'alerte :

- Cliquez sur l'icône , puis cliquez sur le message pour l'ouvrir.



Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Utiliser le Centre de maintenance Windows®** de ce chapitre.

Personnaliser les icônes et les notifications

Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer les icônes et les notifications de la barre des tâches ou de la zone de notification.

Pour personnaliser les icônes et les notifications :

1. Dans la zone de notification, cliquez sur l'icône .
2. Cliquez sur **Personnaliser**.
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le comportement de chaque icône ou élément.

Gérer vos fichiers et vos dossiers

Utiliser Windows® Explorer

Windows® Explorer vous permet de visualiser, gérer et organiser vos fichiers et dossiers.

Lancer Windows® Explorer

Pour démarrer Windows Explorer :

1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Cliquez sur **Ordinateur** pour lancer Windows Explorer.

Explorer les fichiers et les dossiers

Pour explorer les fichiers et les dossiers de votre ordinateur :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation ou d'affichage.
3. Dans la barre de navigation, cliquez sur la flèche pour afficher le contenu du disque dur ou du dossier.

Personnaliser l'affiche des fichiers/dossiers

Pour personnaliser l'affichage de vos fichiers/dossiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Affichage .
4. Dans le menu Affichage, déplacez le curseur pour sélectionner le mode d'affichage à utiliser.

Vous pouvez aussi cliquer n'importe où sur le volet d'affichage, cliquer sur **Affichage**, et sélectionner le type d'affichage désiré.

Organiser vos fichiers

Pour organiser vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans le champ **Organiser par**, cliquez pour afficher le menu déroulant.
3. Sélectionnez le type d'organisation désiré.

Trier vos fichiers

Pour trier vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l'écran, sélectionnez **Trier par**, puis sélectionnez la méthode de tri désirée.

Grouper vos fichiers

Pour grouper vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l'écran, sélectionnez **Regrouper par**, puis sélectionnez la méthode de groupage désirée.

Créer un nouveau dossier

Pour créer un nouveau dossier :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Nouveau dossier**.
3. Spécifiez un nom pour le nouveau dossier.

Vous pouvez aussi faire un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage et cliquer sur **Nouveau** > **Dossier**.

Sauvegarder vos fichiers

Configurer une sauvegarde

Pour configurer une sauvegarde :

1. Cliquez sur > **Tous les programmes** > **Maintenance** > **Sauvegarder et restaurer**.
2. Cliquez sur **Configurer la sauvegarde**. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Laissez Windows choisir (recommandé)** ou **Me laisser choisir** comme mode de sauvegarde.

Si vous sélectionnez **Laisser Windows choisir**, Windows ne sauvegardera pas les programmes, les fichiers au format FAT, les fichiers contenus dans la corbeille ou les fichiers temporaires dont la taille est supérieure ou égale à 1Go.

5. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de sauvegarde.

Restaurer le système

La fonctionnalité Restauration du système de Windows® crée un point de sauvegarde de vos paramètres système à une certaine date et heure. Cette fonction vous permet de restaurer ou annuler les modifications apportées au système sans que ce la n'affecte vos données personnelles.

Pour restaurer votre système :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Outils système** > **Restauration du système**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de restauration.

Protéger votre ordinateur

Utiliser le Centre de maintenance de Windows® 7

Dans le Centre de maintenance de Windows® 7 vous pourrez trouver des messages d'alerte, des informations sur la sécurité et la maintenance du système et la possibilité de dépanner automatiquement certains problèmes ordinaires de l'ordinateur.

Vous pouvez personnaliser les notifications. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Personnaliser les icônes et les notifications** de ce chapitre.

Lancer le Centre de maintenance de Windows® 7

Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows® 7 :

1. Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows 7, cliquez sur l'icône , puis cliquez sur **Ouvrir le Centre de maintenance**.
2. Dans le Centre de maintenance de Windows 7, sélectionnez l'une des tâches disponibles.

Utiliser Windows® Update

Windows Update vous permet de vérifier et installer les dernières mises à jour pour améliorer la sécurité et les performances de votre ordinateur.

Lancer Windows® Update

Pour ouvrir Windows® Update :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Tous les rogrammes** > **Windows Update**.
3. À partir de l'écran de Windows Update, sélectionnez la tâche à effectuer.

Configurer un compte d'utilisateur et mot de passe

Vous pouvez créer des comptes d'utilisateurs et mot de passe pour les personnes utilisant l'ordinateur.

Configurer un compte d'utilisateur

Pour configurer un compte d'utilisateur :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur > **Mise en route** > **Ajouter de nouveaux utilisateurs à mon ordinateur**.
2. Sélectionnez **Gérer un autre compte**.
3. Sélectionnez **Créer un nouveau compte**.
4. Spécifiez le nom du nouvel utilisateur.
5. Définissez le type d'utilisateur sur **Utilisateur standard** ou **Administrateur**.
6. Une fois terminé, cliquez sur **Créer un compte**.

Définir un mot de passe utilisateur

Pour configurer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez définir un mot de passe.
2. Sélectionnez **Créer un mot de passe**.
3. Entrez le mot de passe et confirmez-le. Définissez un indice de mot de passe.
4. Un fois terminé, cliquez sur **Créer un mot de passe**.

Activer le logiciel anti-virus

Trend Micro Internet Security est un logiciel anti-virus pré-installé sur votre ordinateur. Après l'avoir activé, vous bénéficierez d'une période d'essai de 60 jours avant que le logiciel n'expire. L'achat d'une clé de licence est nécessaire une fois la période d'essai terminée.

Pour activer Trend Micro Internet Security :

1. Exécutez l'application Trend Micro Internet Security.
2. Lisez attentivement les termes de la licence. Cliquez sur **Agree & Activate**.
3. Entrez votre adresse e-mail et sélectionnez votre emplacement géographique. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'activation.

Centre d'Aide et support Windows®

Le centre d'Aide et de support Windows® vous guide dans l'utilisation de la plate-forme Windows® 7.

Pour lancer le centre d'Aide et support Windows®, cliquez sur  > **Aide et support**.

Assurez-vous d'être connecté à Internet pour obtenir les derniers fichiers d'aide pour Windows®.

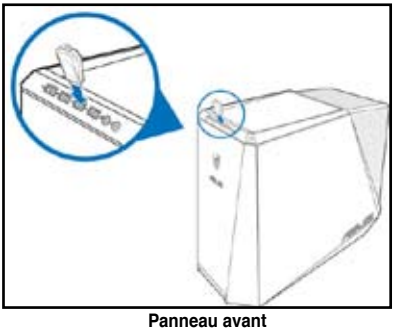
Chapitre 3
Connecter des périphériques

Connecter un périphérique de stockage USB

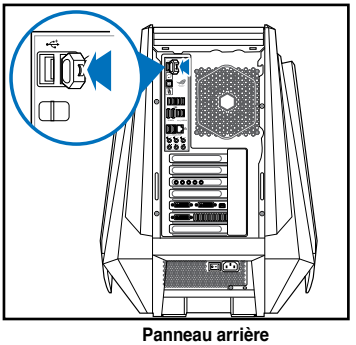
Cet ordinateur de bureau dispose de ports USB 2.0/1.1 et USB 3.0 sur les panneaux avant et arrière. Les ports USB vous permettent de connecter des périphériques USB tels que des dispositifs de stockage.

Pour connecter un périphérique de stockage USB :

- Insérez le périphérique de stockage USB sur l'un des ports USB de votre ordinateur.



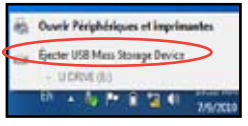
Panneau avant



Panneau arrière

Pour retirer le périphérique de stockage USB :

1. Cliquez sur l'icône  située dans la zone de notification de Windows, puis cliquez sur **Éjecter (Nom de votre disque amovible USB2.0 ou 3.0)**.



2. Lorsque le message **Le matériel peut être retiré en toute sécurité** apparaît, déconnectez le périphérique de stockage USB de votre ordinateur.

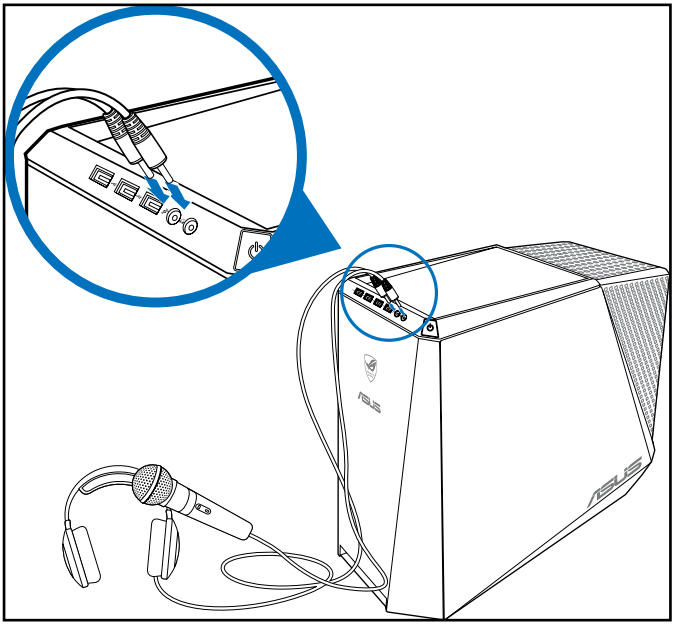


NE PAS retirer le périphérique de stockage USB lorsque des données sont en cours de transfert. Le faire peut causer la perte de données ou endommager le périphérique de stockage USB.

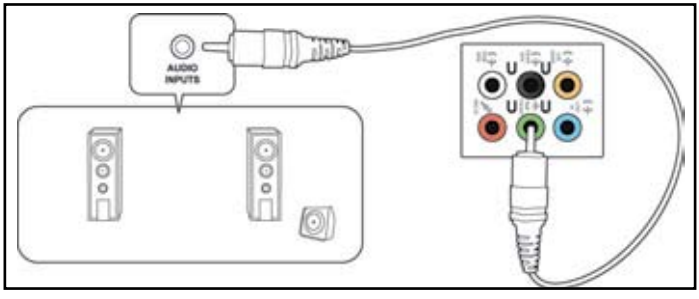
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs

Cet ordinateur de bureau intègre un port micro et plusieurs ports audio localisés sur le panneau avant et arrière. Les ports audio situés à l'arrière de l'ordinateur permettent de configurer un système de haut-parleurs à 2, 4; 6 ou 8 canaux.

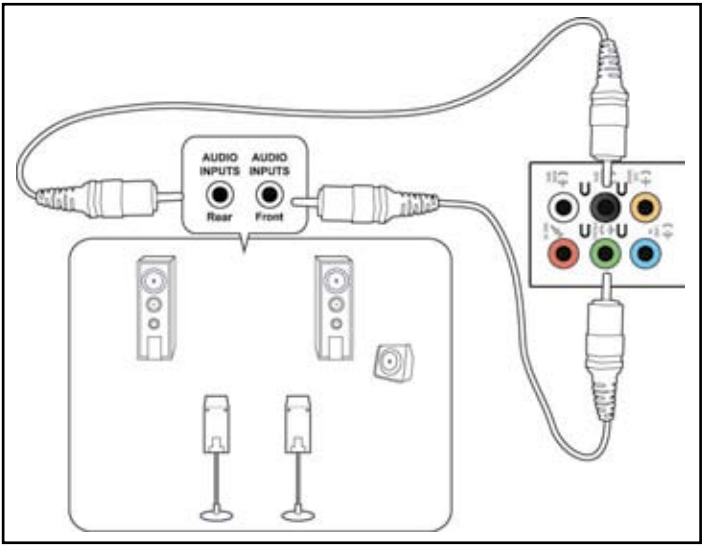
Connecter un casque audio ou un micro



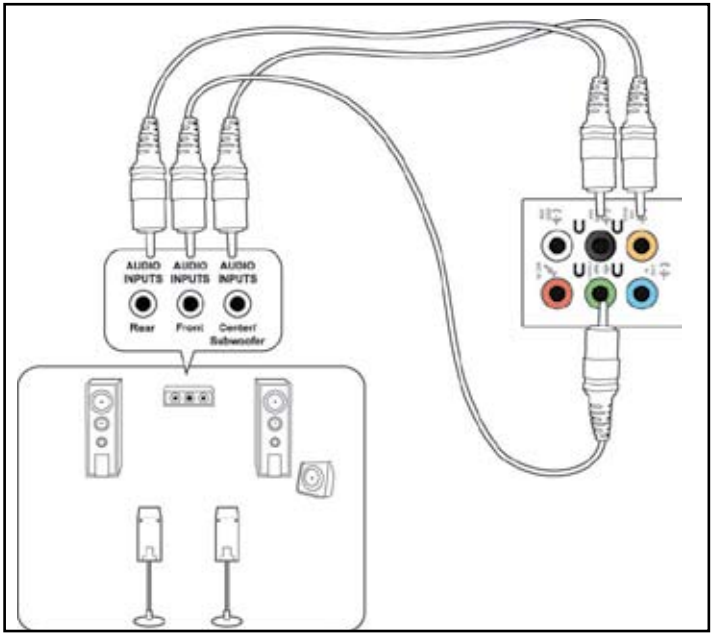
Connecter un système de haut-parleurs 2.0



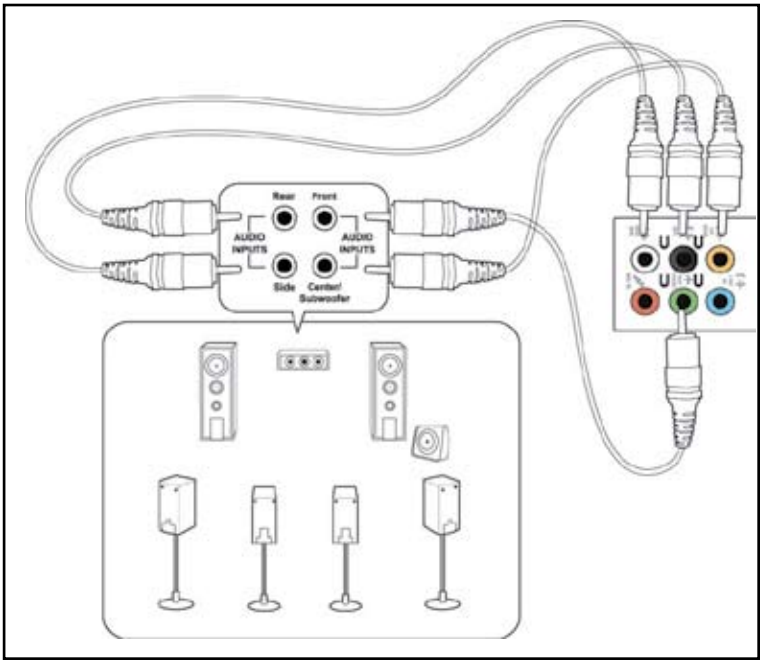
Connecter un système de haut-parleurs 4.1



Connecter un système de haut-parleurs 6.1



Connecter un système de haut-parleurs 8.1



Connecter plusieurs périphériques d'affichage

Votre ordinateur de bureau dispose de ports VGA, HDMI, et DVI vous permettant de connecter plusieurs périphériques d'affichage.

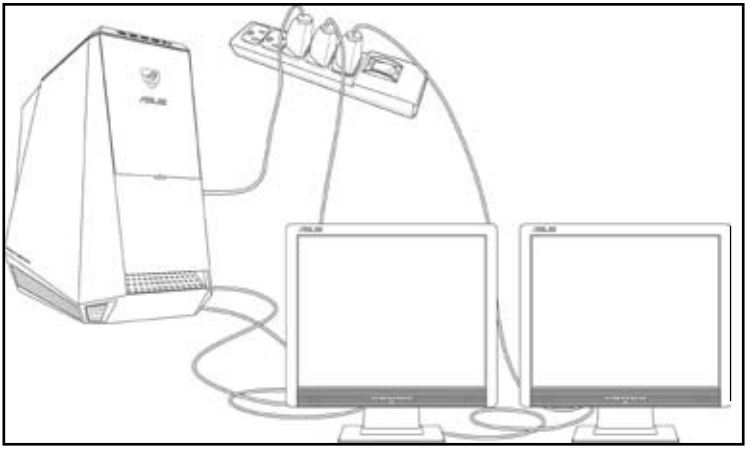
Lorsqu'une carte graphique est installée sur votre ordinateur, connectez les moniteurs sur les ports de sortie intégrés à la carte graphique.

Configurer plusieurs affichages

Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, vous pouvez définir le mode d'affichage. Vous pouvez utiliser le moniteur secondaire pour dupliquer l'écran principal ou pour étendre le Bureau de Windows.

Pour configurer plusieurs affichages :

1. Éteignez votre ordinateur.
2. Connectez les deux moniteurs à l'ordinateur et les cordons d'alimentation aux moniteurs. Voir section **Configurer votre ordinateur** du chapitre 1 pour plus de détails sur la connexion d'un moniteur à votre ordinateur.



Sur certains modèles de cartes graphiques, seul le moniteur défini comme source d'affichage principale affiche du contenu lors du POST. Le double affichage ne fonctionnant que sous le système d'exploitation Windows.

3. Allumez votre ordinateur.
4. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
   - Cliquez sur > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
   - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
5. Sélectionnez un mode d'affichage dans le menu déroulant **Affichages multiples**.
   - **Dupliquer ces affichages** : sélectionnez cette option pour que le moniteur additionnel duplique le contenu de votre moniteur principal.
   - **Étendre ces affichages** : sélectionnez cette option pour étendre le Bureau de Windows sur le moniteur additionnel. Cette option permet d'accroître la taille du Bureau.
   - **Afficher le Bureau uniquement sur 1 / 2** : sélectionnez cette option pour n'afficher le contenu que sur l'un des deux moniteurs.
   - **Supprimer cet affichage** : sélectionnez cette option pour supprimer l'affichage sélectionné.



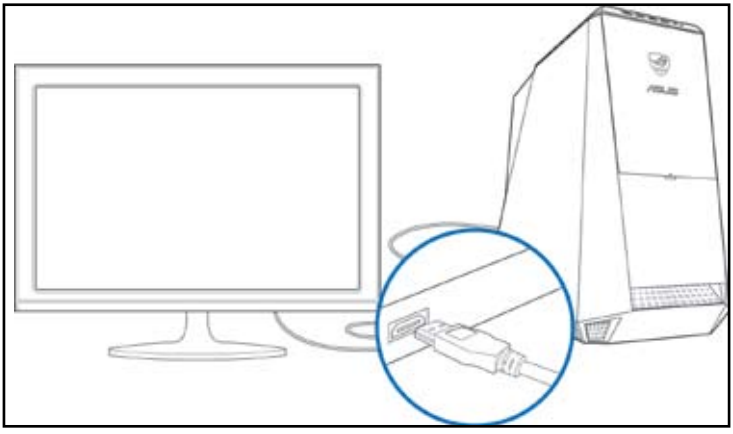
6. Cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.



Connecter un téléviseur HD

Reliez votre ordinateur à un téléviseur Haute Définition (HDTV) par le biais du port HDMI.

- Vous devez faire l'achat d'un câble HDMI pour connecter un téléviseur HD à votre ordinateur. Le câble HDMi est vendu séparément.
- Pour obtenir une qualité d'image optimale, utilisez un câble HDMI d'une longueur inférieure à 15 mètres.



Chapitre 4

Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur

Lorsque vous utilisez votre ordinateur de bureau, maintenir une posture adéquate est nécessaire afin d'éviter de fatiguer vos poignets, vos mains et autres articulations ou muscles. Cette section offre des astuces permettant d'éviter les éventuelles gênes physiques ou les blessures pouvant résulter de l'utilisation de votre ordinateur de bureau.

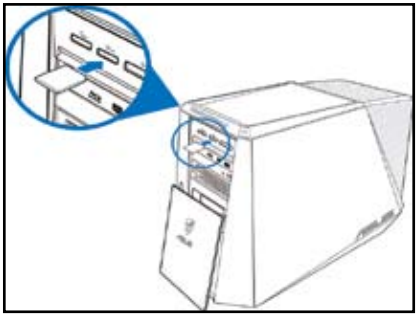


Pour maintenir une posture adéquate :

- Positionnez votre chaise de telle sorte que vos coudes soient au même niveau ou légèrement plus haut que le clavier afin d'assurer un meilleur confort de frappe.
- Ajustez la hauteur de votre chaise de telle sorte que vos genoux soient à une hauteur légèrement plus haute que vos hanches afin de relaxer l'arrière de vos cuisses. Si nécessaire, utilisez un repose-pied pour surélever le niveau de vos genoux.
- Ajustez le dossier de votre chaise de telle sorte que la base de votre colonne vertébral soit fermement supportée et légèrement inclinée vers l'arrière.
- Maintenez-vous droit avec vos genoux, coudes et hanches à un angle approximatif de 90° lorsque vous faites face à votre ordinateur.
- Placez le moniteur directement en face de vous, et ajustez l'angle d'inclinaison du moniteur sur votre angle de vision de sorte à ce que votre regard soit légèrement incliné vers le bas.
- Maintenez la souris à proximité du clavier, et si nécessaire, utilisez un repose-poignet pour réduire la pression sur vos poignets lors de la saisie au clavier.
- Utilisez votre ordinateur dans un environnement à l'éclairage confortable, et maintenez-le à distance des rayons du soleil ou de sources éblouissantes telles que des fenêtres.
- Prenez des mini-pauses régulières en cas d'utilisation prolongée de l'ordinateur.

Utiliser le lecteur de cartes mémoire

Les appareils photos numériques et autres équipements d'imagerie numérique utilisent des cartes mémoire pour stocker des photos numériques ou des fichiers multimédia. Le lecteur de carte mémoire intégré en façade de votre ordinateur permet la lecture et l'écriture de données sur une variété de formats de cartes mémoire.



Pour utiliser une carte mémoire :

1. Soulevez le capot situé en façade.
2. Insérez la carte dans la fente appropriée à votre format de carte mémoire.

- Une carte mémoire est conçue de telle sorte qu'elle ne puisse être insérée que dans une seule direction. NE PAS forcer l'insertion de la carte mémoire pour éviter de l'endommager.
- Vous pouvez insérer plusieurs cartes mémoire à la fois et les utiliser indépendamment. Ne placez toutefois qu'une seule carte mémoire par fente.

3. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.

- Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône de la carte mémoire à laquelle vous souhaitez accéder.
- Chaque fente pour carte mémoire possède sa propre icône de lecteur et apparaît dans le volet d'affichage de l'écran **Ordinateur**.
- Le voyant LED du lecteur de carte mémoire s'allume et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur la carte mémoire.

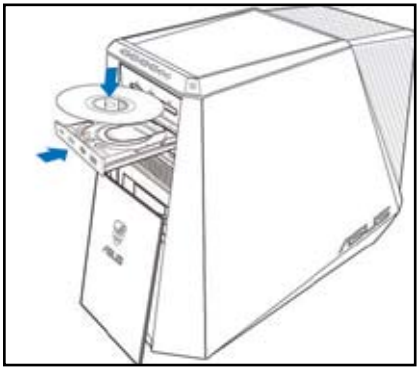
4. Une fois terminé, faites un clic droit sur l'icône de la carte mémoire de l'écran **Ordinateur**, cliquez sur **Éjecter** puis retirez la carte.

Ne retirez jamais une carte mémoire lors de la lecture, de la copie, du formatage ou de la suppression de données sur la carte. Le faire peut entraîner la perte de vos données.

Pour éviter les pertes de données, utiliser la fonctionnalité "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média" de la zone de notification de Windows avant de retirer votre carte mémoire.

Utiliser le lecteur optique





Insérer un disque optique

Pour insérer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton **PUSH**.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
3. Placez le disque sur le plateau avec la face imprimée tournée vers le haut.
4. Poussez légèrement le plateau pour le refermer.
5. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.

Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône du lecteur de CD/DVD auquel vous souhaitez accéder.

Retirer un disque optique

Pour retirer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, effectuez l'une des actions suivantes pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
   - Appuyez sur le bouton d'éjection.
   - Faites un clic droit sur l'icône du lecteur CD/DVD de l'écran **Ordinateur**, puis cliquez sur **Éjecter**.
2. Retirez le disque du plateau.

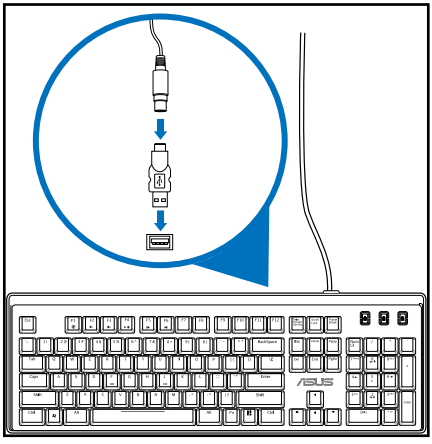
Utiliser le clavier de jeu ASUS ROG U9N

Votre ordinateur de bureau CG8890 Essentio est accompagné d'un clavier de jeu ASUS ROG U9N pour garantir une expérience de jeu optimale.

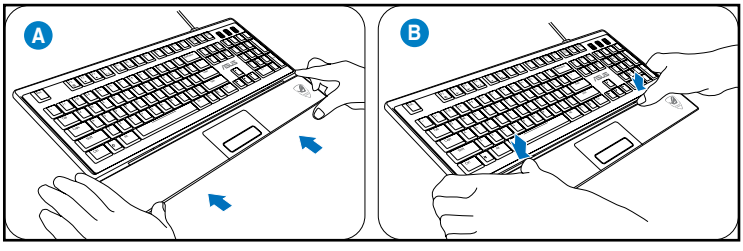
Consultez la section **Contenu de la boîte** pour visualiser le contenu de la boîte du clavier de jeu ASUS ROG U9N.

Installer le clavier de jeu ASUS ROG U9N

1. Utilisez l'adaptateur PS/2-vers-USB fourni pour connecter le clavier à l'un des ports USB 2.0 de votre ordinateur.



2. Alignez et insérez le repose poignets sur les slots du clavier (A). À l'aide de vos deux pouces, poussez le repose poignets jusqu'à ce qu'il soit bien sécurisé au clavier (B).



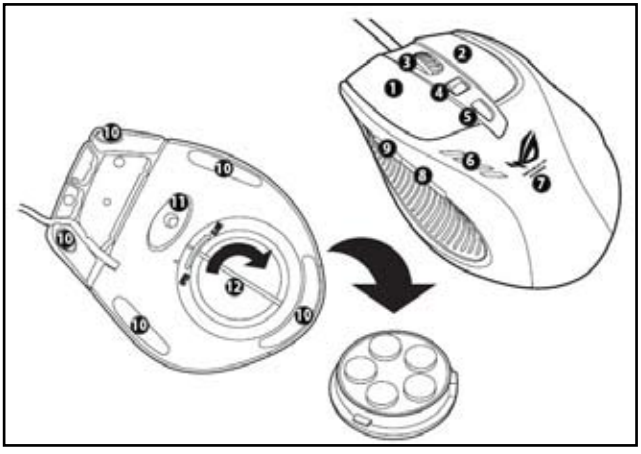
3. Redémarrez l'ordinateur. Windows® installe automatiquement les pilotes logiciels nécessaires pour le clavier.

Utiliser la souris de jeu ASUS GX900

Votre ordinateur de bureau CG8890 Essentio est accompagné d'un clavier de jeu ASUS GX900 pour offrir un contrôle de jeu extrême.

Consultez la section **Contenu de la boîte** pour visualiser le contenu de la boîte du clavier de jeu ASUS GX900.

Votre souris de jeu ASUS GX900 intègre un bouton droit, un bouton gauche, une molette de défilement, deux boutons latéraux, un bouton DPI ainsi qu'un interrupteur de sélection de profil.



Touche	Description	Touche	Description
1	Bouton gauche	7	Logo GX900
2	Bouton droite	8	Bouton Suivant pour IE
3	Molette de défilement	9	Bouton Retour pour IE
4	Interrupteur DPI	10	Patins de la souris
5	Indicateur/bouton de sélection de profil*	11	Capteur laser Twin-Eye
6	LED DPI**	12	Compartiment de stockage des poids (5 x poids de 4.5g)***

*** Vous pouvez ajuster la masse de la souris en ajoutant ou retirant des poids.

* Indications du voyant de sélection de profil	
Couleur LED	**Indications**
Aucune	Profil normal
Verte	Profil 1
Rouge	Profil 2
Orange	Profil 3

** Indications du voyant de l'interrupteur DPI	
Nombre de voyants allumés	**Indications**
2	Niveau DPI 1
4	Niveau DPI 2

Démarrer le programme

Un programme de configuration est pré-installé sur votre ordinateur vous permet de profiter pleinement de toutes les fonctionnalités de votre souris.

Le programme de configuration pour souris ASUS GX900 ne s'exécute que si la souris est connectée à l'ordinateur avant de démarrer Windows 7 pour la première fois. Celui-ci est toutefois disponible sur le DVD de support accompagnant votre ordinateur.

Pour installer le programme de configuration à partir du DVD de support, placez ce dernier dans le lectuer optique puis suivez les instructions apparaissant à l'écran.

Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, parcourez le contenu du DVD de support pour localiser le fichier GX900.exe. Double cliquez sur le fichier GX900.exe puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour lancer le programme.

Configurer la souris de jeu ASUS GX900

Assurez-vous que votre souris de jeu soit bien connectée à l'un des ports USB de votre ordinateur. Le programme détecte la souris et affiche automatiquement le menu de configuration principal.

Menu principal



Éléments	Descriptions
1	Cliquez sur l'un des onglets pour afficher le menu du profil sélectionné.
2	Affiche l'icône du profil configurable dans le menu des onglets Profil 1~3.
3	Cliquez pour restaurer la configuration DPI dans les derniers paramètres enregistrés.
4	Déplacez le curseur pour ajuster la valeur DPI de chaque niveau.*
5	Cliquez pour restaurer le réglage des derniers paramètres enregistrés des boutons.
6	Cliquez pour afficher la signification de différentes couleur du sélecteur de profil.
7	Cliquez pour charger un profil précédemment enregistré.
8	Cliquez pour enregistrer les paramètres sous forme de profil sur votre disque dur.
9	Cliquez pour réinitialiser les paramètres par défaut de la souris.
10	Cliquez pour enregistrer les modifications apportées.
11	Cliquez pour enregistrer les modifications apportées et quitter le programme.

* Chaque profil intègre deux niveaux DPI. Deux voyants DPI s'allument pour indiquer l'utilisation du niveau 1, et quatre voyants s'allument pour indiquer l'utilisation du niveau 2.

Menu du Profil 1

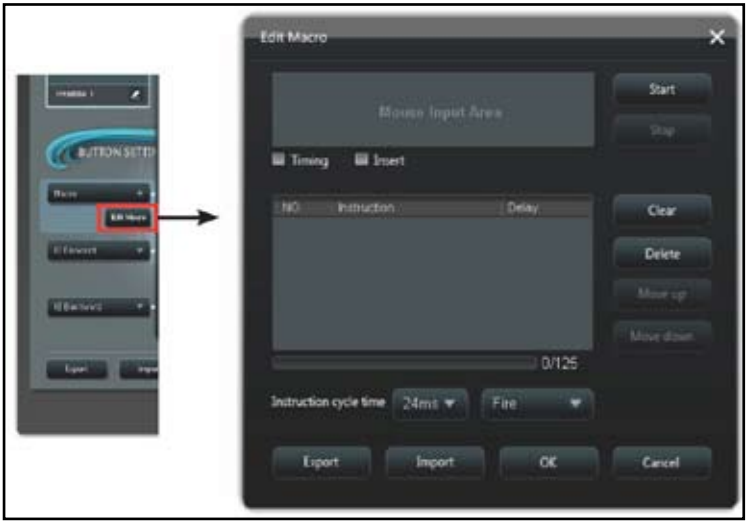


Éléments	Descriptions
1.	Cliquez pour ouvrir le menu d'édition permettant de modifier le nom et l'icône du profil.
2.	Entrez le nom du profil à utiliser.
3.	Cliquez pour localiser le fichier image à utiliser comme icône de profil.
4.	Assignez une fonction à chaque bouton / action à partir du menu déroulant. * Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Éléments	Descriptions
Bouton G	Le bouton émulera un clic gauche de la souris.
Bouton D	Le bouton émulera un clic droit de la souris.
Bouton C	Le bouton émulera un clic central de la souris.
Retour IE	Le bouton émulera le bouton Retour d'Internet Explorer. Appuyez pour retourner à la page précédente.
Suivant IE	Le bouton émulera le bouton Suivant d'Internet Explorer. Appuyez pour retourner à la page suivante.

Éléments	Descriptions
Clavier	Permet d'émuler une frappe ou une séquence de frappe au clavier.
Macro	Permet d'exécuter une commande ou une série de commande pouvant être éditées via le menu d'édition des macros. Voir page 12 pour les détails.
Scripte #1~6	Permet d'exécuter un scripte pouvant être édité via le menu d'édition des scriptes. Voir page 13 pour les détails
DPI[+]	Permet d'accroître la valeur DPI.
DPI[-]	Permet de baisser la valeur DPI.
Niveau DPI 1/2	Permet d'utiliser le Niveau DPI 1 / 2.
Sélecteur de profil	Permet d'émuler l'interrupteur de sélection de profil.
Profil normal	Permet d'activer le profil normal de la souris.
Profil perso. 1/2/3	Permet d'activer le profil personnalisé 1/2/3 de la souris.
Molette [gauche] / [droite]	Permet d'émuler l'inclinaison latérale gauche ou droite de la molette de la souris. **REMARQUE** : cette fonction ne fonctionne qu'avec les applications Microsoft® Office sous Windows® 7 / Vista.
Rafale [souris]	Permet d'effectuer un tir en rafale dans un jeu où le clic de la souris est utilisé pour tirer. Cette action est identique à un triple clic gauche rapide de la souris.
Rafale [touche]	Permet d'effectuer un tir en rafale dans un jeu où la barre d'espace du clavier est utilisés pour tirer. Cette action est identique à une triple frappe rapide de la barre d'espace du clavier.
Navigateur Web	Permet d'ouvrir votre navigateur Internet par défaut.
E-mail	Permet d'ouvrir votre application de messagerie par défaut.
Lecteur multimédia	Permet d'ouvrir votre lecteur multimédia par défaut.
Lecture/Pause	Ces assignations émulent les boutons de contrôle de votre lecteur multimédia.
Arrêt	
Piste suivante	
Piste précédente	
Volume + / -	Permet d'augmenter / baisser le volume.
Sourdine	Permet d'activer / désactiver le son.
Calculatrice	Permet d'ouvrir l'application Calculatrice.
Poste de travail	Permet d'ouvrir la fenêtre Poste de travail/Ordinateur (selon le système d'exploitation).
Désactiver	Sélectionnez cette option pour désactiver le bouton.

Menu d'édition des macros



Éléments	Descriptions
Édition de macro	Cliquez pour ouvrir le menu d'édition de macro.
Minutage	Cochez cette option pour enregistrer le délai compris entre la pression et la relâche d'un bouton. (Valeur par défaut : 12ms)
Insertion	Cochez cette option pour que la nouvelle instruction soit insérée devant l'instruction sélectionnée. Sinon, une instruction aléatoire aura la priorité.
Démarrer*	Démarre l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Arrêter	Arrête l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Effacer	Cliquez pour effacer le jeu d'instructions enregistré.
Monter/descendre	Cliquez pour faire monter ou descendre l'instruction sélectionnée.
Durée de cycle des instructions	Lorsque l'option Minutage est décochée, le délai d'attente des actions sera sélectionnable dans le menu déroulant.
Exécution en boucle	Permet d'activer/désactiver la macro via un simple clic de souris.
Tirer	Permet d'activer la macro via un clic de souris.
Tir continu	Permet d'activer la macro via une pression continue du bouton et de l'arrêter lorsque le bouton est relâché.
Exporter	Cliquez pour enregistrer la macro actuelle sur votre disque dur.
Importer	Cliquez pour charger une macro stockée sur votre disque dur.

Menu d'édition de scripts



Éléments	Descriptions
Édition de script	Cliquez pour ouvrir le menu d'édition de script.
Minutage	Cochez cette option pour enregistrer le délai compris entre la pression et la relâche d'un bouton. (Valeur par défaut : 12ms)
Insertion	Cochez cette option pour que la nouvelle instruction soit insérée devant l'instruction sélectionnée. Sinon, une instruction aléatoire aura la priorité.
Démarrer	Démarre l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Arrêter	Arrête l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Effacer	Cliquez pour effacer le jeu d'instructions enregistré.
Monter/descendre	Cliquez pour faire monter ou descendre l'instruction sélectionnée.
Durée de cycle des instructions	Lorsque l'option Minutage est décochée, le délai d'attente des actions sera sélectionnable dans le menu déroulant.
Exécution en boucle	Permet d'activer/désactiver la macro via un simple clic de souris.
Tirer	Permet d'activer la macro via un clic de souris.
Tir continu	Permet d'activer la macro via une pression continue du bouton et de l'arrêter lorsque le bouton est relâché.
Exporter	Cliquez pour enregistrer le script actuel sur votre disque dur.
Importer	Cliquez pour charger un script stocké sur votre disque dur.

Chapitre 5

Se connecter à Internet

Connexion filaire

Utilisez un câble RJ-45 pour connecter votre ordinateur à un modem câble/ADSL ou à un réseau local.

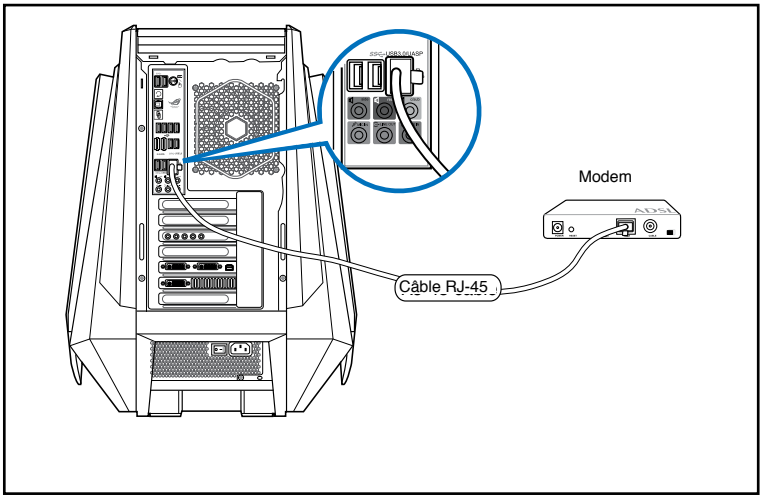
Connexion via un modem câble/ADSL

Pour vous connecter via un modem câble/ADSL :

1. Configurer votre modem câble/ADSL.

> Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation accompagnant votre modem câble/ADSL.

2. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à un modem câble/ADSL.



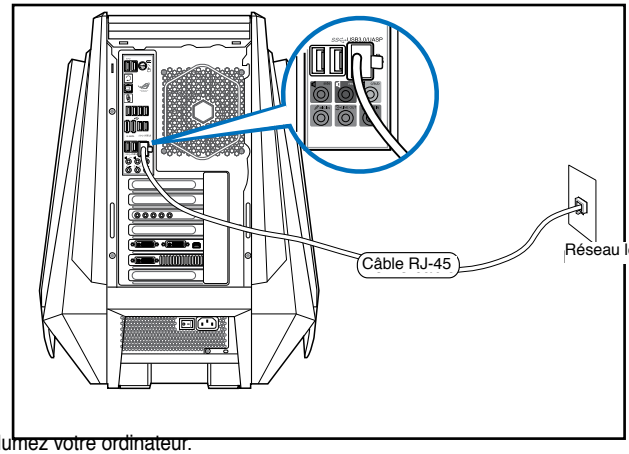
3. Allumez le modem câble/ADSL et votre ordinateur.
4. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.

> Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour plus de détails sur la configuration de vos paramètres Internet.

Connexion via un réseau local

Pour vous connecter à un réseau local :

1. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité au hub réseau de votre réseau local.



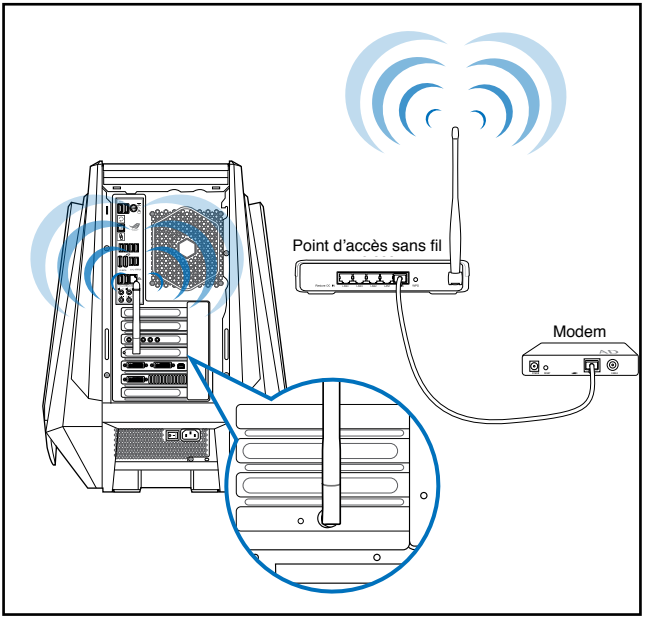
2. Allumez votre ordinateur.
3. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.

Contactez votre administrateur réseau pour toute assistance ou détails sur la configuration de votre connexion Internet.

Connexion sans fil (sur une sélection de modèles)

Connectez votre ordinateur à Internet par le biais d'une connexion réseau sans fil .

Pour établir une connexion sans fil, vous devez connecter l'ordinateur à un point d'accès sans fil.



- Pour accroître la portée et la sensibilité du signal radio sans fil, connectez les antennes externes aux connecteurs réservés sur la carte réseau sans fil ASUS.
- Placez les antennes dessus le châssis de l'ordinateur pour garantir une réception sans fil optimale.
- Les antennes sans fil sont des accessoires optionnels et vendus séparément.

Pour connecter l'ordinateur à un réseau sans fil :

1. Cliquez sur l'icône réseau  de la zone de notification pour afficher une liste des réseaux sans fil disponibles.
2. Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous souhaitez établir une connexion, puis cliquez sur **Connecter**.
3. Il se peut qu'il vous soit demandé d'entrer une clé de sécurité réseau. Si c'est le cas; entrez la clé appropriée puis cliquez sur **OK**.
4. Patientez le temps que votre ordinateur établisse une connexion au réseau sans fil.
5. La connexion sans fil est établie. L'état de la connexion apparaît et l'icône réseau  affiche le station **Connecté**.

Chapitre 6

Utiliser les utilitaires

Informations sur les logiciels

La plupart des applications du DVD de support intègrent un assistant qui vous guidera lors de la procédure d'installation. Reportez-vous au fichier d'aide en ligne ou au fichier **Readme** (Lisezmoi) accompagnant le logiciel pour plus d'informations.

ASUS AI Suite II

AI Suite II est une interface tout-en-un intégrant divers utilitaires ASUS pouvant être exécutés simultanément.

Installer AI Suite II

Pour installer AI Suite II sur votre ordinateur :

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique. L'onglet d'installation des pilotes apparaît si la fonction d'Exécution automatique a été activée pour votre lecteur optique.
2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis cliquez sur **AI Suite II**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Utiliser AI Suite II

AI Suite II démarre automatiquement lors de l'ouverture d'une session Windows®. L'icône AI Suite II apparaît dans la zone de notification de Windows®. Cliquez sur cette icône pour ouvrir la barre des menus d'AI Suite II.

Cliquez sur l'un des boutons pour lancer l'utilitaire désiré, surveiller l'état du système, mettre à jour le BIOS de la carte mère, afficher les informations relatives au système ou personnaliser les paramètres d'AI Suite II.



- Les applications du menu **Tool** (Outils) varient en fonction du modèle de carte mère.
- Les captures d'écran fournies dans ce manuel sont uniquement données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du modèle de carte mère utilisé.
- Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

Menu des utilitaires

Le menu **Tool** (Outils) intègre les fonctions System Level Up, Probe II, Sensor Recorder et Ai Charger+.

System Level Up

System Level Up vous permet d'overclocker le système sous Windows® via divers profils de configuration.

Pour exécuter System Level up, cliquez sur **Tool** (Outils) **> System Level Up** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.



Pour configurer cette fonction, assignez les raccourcis clavier à chaque profil d'utilisation. Vous pouvez définir vos propres raccourcis clavier. Voir l'illustration ci-dessous pour plus de détails.



Vous pouvez dès lors utiliser System Level Up via l'une des deux méthodes suivantes :

BIOS

Dans le programme de configuration du BIOS, cliquez sur **AI Tweaker > System Level Up**, et sélectionnez l'option désirée.

Bouton d'overclocking

Appuyez sur le bouton d'overclocking situé dans la partie supérieure gauche du panneau avant du châssis.

Probe II

Probe II est un utilitaire qui contrôle l'activité des composants cruciaux de l'ordinateur ; il détecte et vous avertit de tout problème survenant sur l'un de ces composants. PC Probe II surveille entre autres la vitesse de rotation des ventilateurs, la température du CPU, et les voltages du système. Grâce à cet utilitaire, vous serez assuré que votre ordinateur fonctionne dans des conditions d'opération saines.

Pour exécuter Probe II :

- Cliquez sur **Tool** (Outils) **> Probe II** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.

Pour configurer Probe II :

- Cliquez sur les onglets **Voltage/Temperature/Fan Speed** (Voltage/Température/ Vitesse des ventilateurs) pour activer les sondes ou ajuster les valeurs seuil des sondes.
- Cliquez sur l'onglet **Preference** (Préférences) pour personnaliser certains paramètres de **Probe II** comme le cycle de détection et l'unité de mesure de la température.



Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

Voltage

Cet onglet affiche les valeurs de voltage détectées par les sondes. Lorsqu'une tension est inférieure ou supérieure au seuil défini, la ou les sonde(s) concernée(s) génère(nt) un message d'alerte apparaissant sur les panneaux de surveillance ou sous forme de fenêtre contextuelle.



Température

Cet onglet affiche les valeurs de température détectées par les sondes dédiées au CPU et à la carte mère. Lorsque la température du CPU ou de la carte mère excède le seuil de température défini, la ou les sonde(s) concernée(s) génère(nt) un message d'alerte apparaissant sur les panneaux de surveillance ou sous forme de fenêtre contextuelle.



Vitesse des ventilateurs

Cet onglet affiche les rotations (par minute) des ventilateurs de CPU, châssis et du bloc d'alimentation. Lorsque la rotation d'un ventilateur est inférieure au seuil défini, la ou les sonde(s) concernée(s) génère(nt) un message d'alerte apparaissant sur les panneaux de surveillance ou sous forme de fenêtre contextuelle.



Préférences

Cet onglet permet d'activer l'affichage des fenêtres contextuelles, de définir l'intervalle du cycle de détection et de sélectionner l'unité de mesure de la température.



Journal des alertes

Cet onglet affiche les évènements normaux ou critiques détectés par les sondes de surveillance et incluent la valeur détectée au moment de l'évènement. Cliquez sur **Clear** (Effacer) pour supprimer les entrées du journal.



Sensor Recorder

Sensor Recorder vous permet de surveiller les changements intervenus dans votre système tels que la température, le voltage et la vitesse de rotation des ventilateurs. Vous pouvez aussi visualiser un historique des évènements.

Pour exécuter Sensor Recorder :

- Cliquez sur **Tool** (Outils) **> Sensor Recorder** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.

Pour configurer Sensor Recorder :

- Cliquez sur l'onglet **Voltage/Temperature/Fan Speed** et sélectionnez les éléments à surveiller. **L'onglet History Record** (Historique) permet d'enregistrer les informations obtenues par les sondes de surveillances activées.



Utiliser le journal des alertes

1. Cliquez sur l'onglet **History Record** (Historique des alertes) et utilisez les options situées sur la gauche (**Type**, **Date**, **Record Interval** (Intervalle d'enregistrement) et **Record Duration** (Durée d'enregistrement)) en fonction de vos besoins.
2. Des lignes colorées apparaissent sur le diagramme pour indiquer les changements détectés pour l'état désiré lors d'une période spécifique.
3. Cliquez sur **Recording** (Enregistrer) pour enregistrer les évènements souhaités.



Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) **> Sensor** Recorder à partir de la barre des menus principale d'AI Suite II pour voir apparaître un résumé des différents états du système.

Ai Charger+

Ai Charger+ est une fonction unique pour le chargement USB rapide de dispositifs USB mobiles compatibles avec la norme BC 1.1*. La vitesse de chargement peut atteindre une vitesse jusqu'à 3 fois supérieure aux dispositifs USB traditionnels**.

- * Consultez la documentation accompagnant votre périphérique mobile pour vérifier s'il supporte le standard BC 1.1.
- ** La vitesse de chargement varie en fonction des périphériques USB.
- Assurez-vous de retirer puis de reconnecter votre périphérique USB après l'activation ou la désactivation d' Ai Charger+ pour garantir un chargement normal.



USB 3.0 Boost

La fonction exclusive ASUS USB 3.0 Boost permet de booster le débit de vos périphériques USB 3.0 ainsi que la prise en charge du protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol). Avec USB 3.0 Boost, vous pouvez accélérer la vitesse de transfert des données de vos dispositifs USB 3.0 en toute simplicité.

Pour exécuter USB 3. Boost :

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez USB 3.0 Boost en cliquant sur **Tool** (Outils) > **USB 3.0 Boost** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Pour configurer USB 3. Boost :

1. Connectez un périphérique USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 de votre ordinateur
2. USB 3.0 Boost détecte automatiquement les propriétés des périphériques connectés et bascule en mode **Turbo** ou **UASP** (si le protocole UASP est pris en charge par le périphérique connecté).
3. Vous pouvez néanmoins rétablir manuellement le périphérique USB 3.0 en mode **Normal** à tout moment.



Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

Menu de surveillance

Le menu **Monitor** (Surveillance) permet de visionner la liste des sondes de surveillance et l'état de la fréquence du CPU.



Sensor (Sondes)

Le panneau **Sensor** permet de visionner la liste des sondes surveillant la vitesse de rotation des ventilateurs, la température du CPU et les tensions.

Pour ouvrir le panneau de surveillance :

- Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) **> Sensor** (Sondes) à partir de la barre des menus d'AI Suite II pour afficher ce panneau.

CPU Frequency (Fréquence du CPU)

Le panneau **CPU Frequency** affiche la fréquence et l'usage actuel du CPU.

Pour ouvrir le panneau de surveillance de la fréquence du CPU :

- Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) **> CPU Frequency** (Fréquence du CPU) à partir de la barre des menus d'AI Suite II pour afficher ce panneau.

Affichage sur le volet d'informations du système



Sondes



Fréquence du CPU



Menu de mise à jour du BIOS

Le menu **Update** (Mise à jour) permet de mettre à jour le BIOS et le logo de démarrage de la carte mère.



ASUS Update

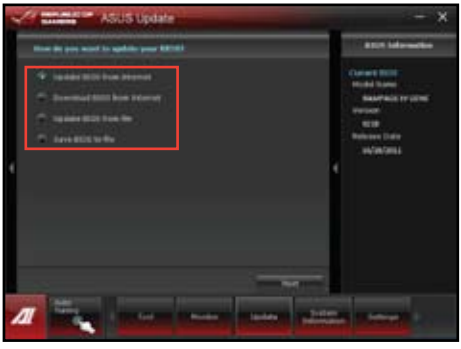
ASUS Update est un utilitaire vous permettant de gérer, sauvegarder et mettre à jour le BIOS de la carte mère sous Windows®.

Lancer ASUS Update

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez ASUS Update en cliquant sur **Update** (Mise à jour) > **ASUS Update** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Utiliser ASUS Update

Sélectionnez l'une des options disponibles pour le BIOS. Cliquez sur **Next** (Suivant) et suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer la tâche désirée.



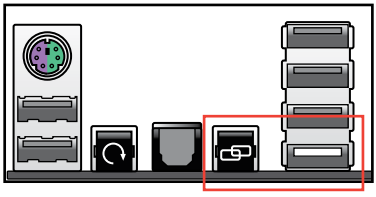
- **Mise à jour du BIOS à partir d'Internet**
  Téléchargez le fichier BIOS à partir du site Web d'ASUS (www.asus.com) et suivez les instructions apparaissant à l'écran pour mettre à jour le BIOS de votre système.
- **Téléchargement du BIOS à partir d'Internet**
  Téléchargez et enregistrez le fichier BIOS à partir du site Web d'ASUS (www.asus.com) pour une utilisation future.
- **Mise à jour du BIOS à partir d'un fichier**
  Utilisez un fichier stocké sur votre système pour mettre à jour le BIOS de votre système.
- **Sauvegarder le BIOS sur un fichier**
  Faites une copie de sauvegarde du BIOS sur votre système ou sur un périphérique de stockage amovible pour une utilisation future

La mise à jour du BIOS comporte certains risques de plantage du système. La création d'une copie de sauvegarde du BIOS d'origine est recommandée avant toute tentative de mise à jour.

USB BIOS Flashback

USB BIOS Flashback permet de tester de nouvelles versions de BIOS en toute simplicité sans avoir à accéder au BIOS actuel ou au système d'exploitation. Connectez simplement un périphérique de stockage USB et maintenez le bouton dédié enfoncé pendant 3 secondes. Le BIOS est alors mis à jour sans qu'aucune autre manipulation ne soit requise.

Pour utiliser USB BIOS Flashback :



1. Téléchargez la dernière version en date du BIOS sur le site Web d'ASUS.
2. Décompressez le fichier et renommez la fichier BIOS **CG8890.CAP**.
3. Copier le fichier **CG8890.CAP** sur le répertoire racine d'un périphérique de stockage USB.
4. Éteignez votre ordinateur et connectez le périphérique de stockage USB au **port ROG Connect** (port USB 2.0 blanc) situé sur le panneau d'E/S de la carte mère.
5. Maintenez le **bouton ROG Connect** enfoncé jusqu'à ce que la LED BIOS se mette à clignoter, puis relâchez-le.
6. Patientez le temps que la LED s'arrête de clignoter pour terminer la procédure de mise à jour du BIOS.

- Cette fonctionnalité est compatible avec les périphériques de stockage USB au format FAT 32/16 et disposant d'une seule partition.
- Désactivez l'option **ErP READY** du BIOS avant d'utiliser la fonctionnalité USB BIOS Flashback par le biais du port ROG Connect.



- Ne pas débrancher le périphérique de stockage, allumer l'ordinateur ou appuyer sur le bouton d'effacement de la mémoire CMOS lors de la mise à jour du BIOS.

MyLogo2

ASUS MyLogo2 vous permet de personnaliser le logo de démarrage. Le logo de démarrage est l'image apparaissant à l'écran lors du POST Power-On Self-Tests). Customisez votre ordinateur dès la séquence de démarrage !

Lancer ASUS MyLogo2

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez ASUS en cliquant sur **Update** (Mise à jour) > **MyLogo** dans la barre des menus d'AI Suite II.



Utiliser MyLogo2

Sélectionnez la méthode de modification du logo de démarrage. Puis, cliquez sur **Next** (Suivant) et suivez les instructions apparaissant à l'écran.

Modifier le logo de démarrage du BIOS

1. À côté du champ **Picture File** (Fichier image), cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez l'image qui fera office de logo de démarrage. Puis, cliquez sur **Next** (Suivant).



Configurations audio

Le CODEC audio Realtek® offre des capacités audio sur 8-canaux pour offrir des sensations audio ultimes sur votre PC. Le logiciel propose une fonction de détection des ports audio, le support de la Sortie S/PDIF et des possibilités d'interruption. Le codec comporte également la technologie propriétaire Realtek® UAJ® (Universal Audio Jack) pour tous les ports audio, éliminant ainsi les erreurs de connexion des câbles et apportant aux utilisateurs la facilité du Plug-and-Play.

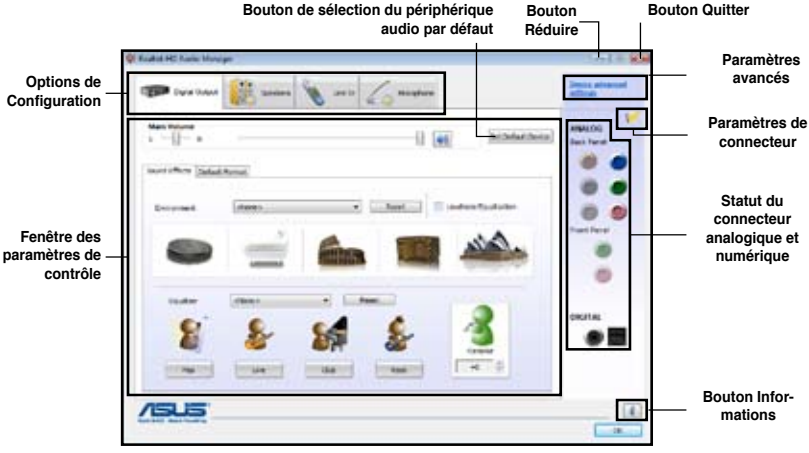
Suivez l'assistant d'installation pour installer le pilote Audio Realtek® sur le DVD de support.

Si le logiciel audio Realtek est correctement installé, vous trouverez l'icône du Gestionnaire Audio HD Realtek dans la barre des tâches. Dans la barre des tâches, double-cliquez sur l'icône pour afficher le **Gestionnaire Audio HD Realtek**.



Realtek HD Audio Manager

A. Gestionnaire Audio HD Realtek pour Windows Vista™/7



B. Gestionnaire audio HD Realtek pour Windows XP™



Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

Sound Blaster X-Fi MB 2

Cette application n'est compatible qu'avec les systèmes d'exploitation Windows Vista et Windows 7.

L'installation de cette application nécessite la dernière version de Windows Media Player installé sur votre système. Assurez-vous de télécharger la dernière version en date du lecteur multimédia Windows Media Player avant d'installer Sound Blaster X-Fi MB 2.

Le CODEC HD Audio dédié de 8 canaux (High Definition Audio, précédemment nommé Azalia) offre une qualité de son de 192KHz/24-bits, une fonctionnalité de détection des prises audio et la technologie de multi-diffusion des flux permettant d'envoyer simultanément différents flux audio vers plusieurs destinations.

Activer Sound Blaster X-Fi MB 2

Après avoir correctement installé l'application Sound Blaster X-Fi MB 2, vous devrez d'abord activer cette fonction en ligne.

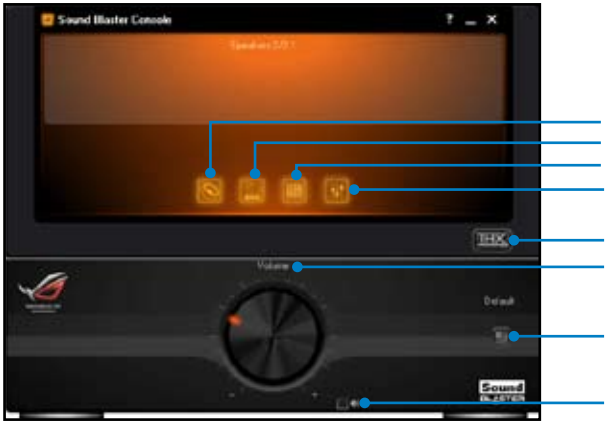
1. Double-cliquez sur **Activate** (Activer) sur le bureau.

Assurez-vous d'avoir correctement installé le pilote réseau et activé votre connexion Internet.

2. Cliquez sur **Activate** (Activer) pour lancer le processus d'activation.



Utiliser Sound Blaster X-Fi MB 2



Haut-parleurs et casque
Vous permet de configurer les paramètres de vos haut-parleurs ou de votre casque audio.



EAX (Environment Audio Extensions)
Après avoir activé les effets EAX, vous pouvez sélectionner et ajouter vos propres sons d'environnement dans la musique.



Egaliseur

Vous pouvez ajuster manuellement la fréquence audio avec l'égaliseur et créer vos propres réglages prédéfinis pour une utilisation ultérieure.



Mélangeur

Vous pouvez ajuster manuellement les différents types de volumes audio incluant l'entrée audio, le mixage stéréo et le microphone (pour l'enregistrement ou la lecture).



THX

THX est une technologie audio de haute-fidélité permettant entre autres de régler les effets de son surround ou le volume du caisson de basse.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager est un utilitaire offrant un accès rapide et aisé aux applications les plus fréquemment utilisées.

Lancer AI Manager

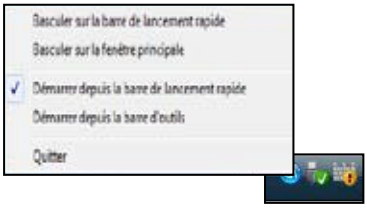
Pour démarrer AI Manager depuis le Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **ASUS** > **AI Manager 1.xx.xx** > **AI Manager**. La barre de lancement rapide d'AI Manager apparaît sur le Bureau.



Après avoir démarré l'application, l'icône AI Manager apparaît dans la zone de notification de Windows®.

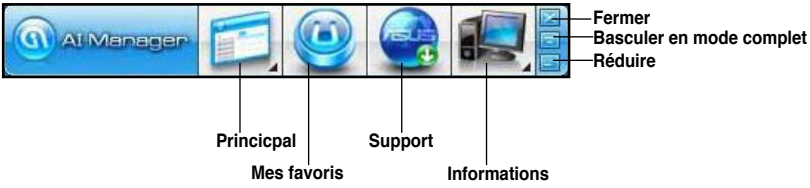


Faites un clic droit sur cette icône pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre principale et démarrer AI Manager.



Barre de lancement rapide

La barre de lancement rapide de AI Manager permet de gagner de l'espace à l'écran, lancer les utilitaires ASUS ou afficher les informations système en toute simplicité. Cliquez sur l'onglet Principal, Mes favoris, Support ou Informations pour en afficher le contenu.



Cliquez sur le bouton pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre complète. Cliquez sur le bouton Réduire pour conserver AI Manager sur la barre des tâches. Cliquez sur le bouton Fermer pour fermer AI Manager.

Menu principal

Le menu Principal intègre cinq utilitaires: **AI Disk**, **AI Security** et **AI Boosting**. Cliquez sur les flèches du menu Principal pour faire défiler les utilitaires.



AI Disk

AI Disk permet d'effacer les fichiers temporaires, les cookies, les URL, et l'historique de Internet Explorer, ou de vider la corbeille. Cliquez sur l'icône AI Disk de la barre de lancement rapide pour afficher la fenêtre complète de AI Disk et sélectionnez les éléments à supprimer. Cliquez sur **Appliquer** une fois terminé.



AI Security

AI Security permet de définir un mot de passe destiné à sécuriser vos périphériques (disque flash USB / CD/DVD) et ainsi empêcher les accès non autorisés.

Pour verrouiller un périphérique :

1. Lors de la première utilisation de AI Security, la saisie d'un mot de passe est demandée. Entrez un mot de passe composé d'un maximum de 20 caractères alphanumériques.
2. Confirmez le mot de passe.
3. Saisissez un indice de mot de passe (recommandé).
4. Une fois terminé, cliquez sur **Ok**.



5. Sélectionnez le périphérique à verrouiller puis appuyez sur **Appliquer**.
6. Entrez le mot de passe précédemment saisi, puis cliquez sur **Ok**.



Pour déverrouiller un périphérique :

1. Décochez la case du périphérique à déverrouiller, puis cliquez sur **Appliquer**.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **Ok**.

Pour modifier le mot de passe :

- Cliquez sur **Modifier le mot de passe**, puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour changer de mot de passe.

AI Booting

AI Booting permet de spécifier la séquence de démarrage de vos périphériques.



Pour spécifier la séquence de démarrage :

1. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur les boutons gauche/droite pour spécifier la séquence de démarrage.
2. Une fois terminé, appuyez sur **Appliquer**.

Mes favoris

Mes favoris vous permet d'ajouter à la liste de vos favoris les applications que vous utilisez le plus fréquemment afin d'en faciliter l'accès.



Pour ajouter une application:

1. Cliquez sur **Ajouter**, puis localisez l'application à ajouter à la liste de vos favoris.
2. Cliquez sur **Ouvrir** dans la fenêtre d'ouverture de fichier. L'application est ajoutée à la liste **Mes favoris**.

Faites un clic droit sur l'icône de l'application pour démarrer, supprimer, ou renommer l'application sélectionnée. Vous pouvez aussi double cliquer sur l'icône pour démarrer l'application sélectionnée.

Support

Cliquez sur l'un des liens de la fenêtre **Support** pour accéder à l'un des sites Web d'ASUS (site Web international, site Web d'assistance en ligne, site de téléchargement, et informations de contact).



Informations

Cliquez sur l'un des onglets de la fenêtre **Informations** pour afficher des informations détaillées sur votre ordinateur (système, carte mère, CPU, BIOS, périphériques installés, et modules mémoire).



Nero 9

Nero 9 vous permet de créer, copier, graver, éditer, partager et mettre à jour différents types de données.



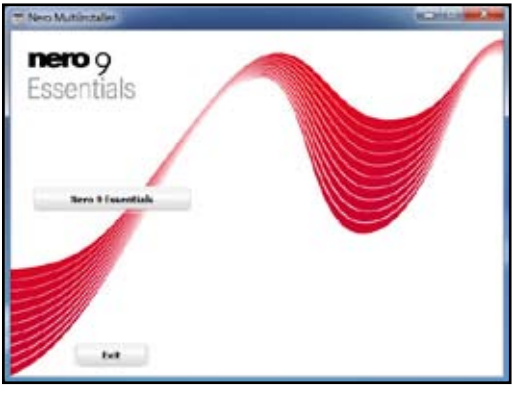
Installer Nero 9

Pour installer Nero 9 :

1. Insérez le DVD de Nero 9 DVD dans votre lecteur optique.
2. Si l'Exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement à l'écran.

Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **SeupX.exe** contenu dans le répertoire principal du DVD de Nero 9.

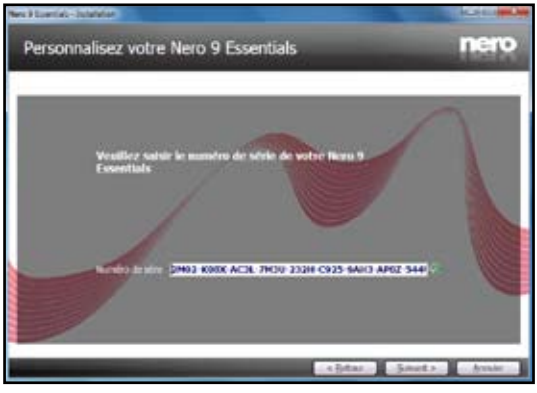
3. Dans le menu principal, cliquez sur **Nero 9 Essentials**.



4. Sélectionnez la langue de l'assistant d'installation. Cliquez sur **Suivant**.



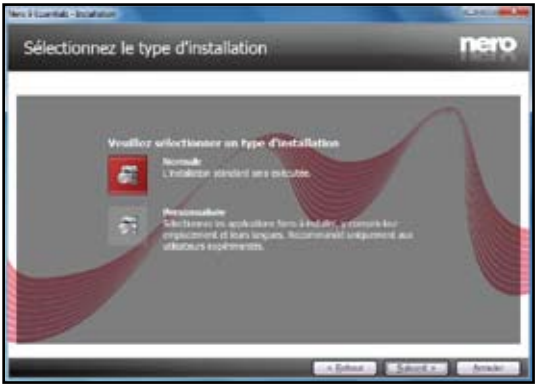
5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



6. Cochez la case **J'accepte les conditions du contrat de licence**. Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.



7. Sélectionnez **Normale** puis cliquez sur **Suivant**.



8. Cochez la case **Oui, je veux aider en envoyant des données d'applications anonymes à Nero** puis cliquez sur **Suivant**.



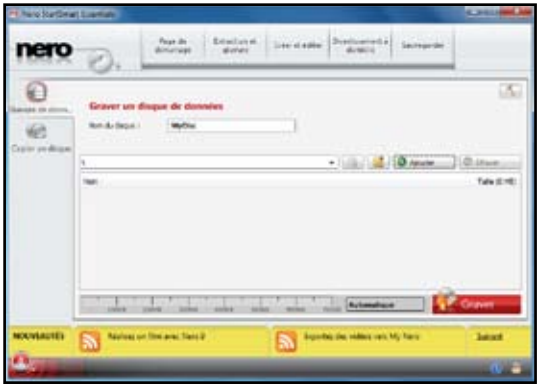
9. Une fois terminé, cliquez sur **Quitter**.



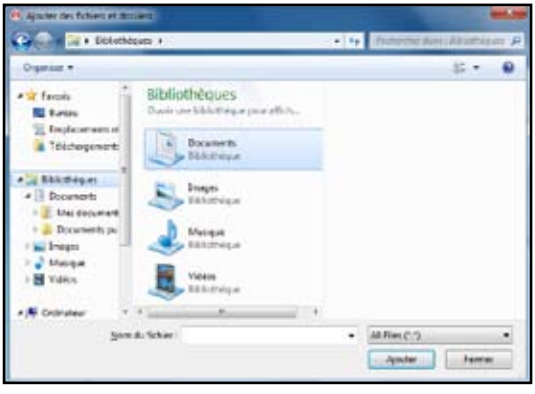
Graver des fichiers

Pour graver des fichiers :

1. À partir du menu principal, cliquez sur **Gravure de données** > **Ajouter**.



2. Sélectionnez les fichiers à graver. Une fois terminé, cliquez sur **Ajouter**.



3. Après avoir sélectionné les fichiers à graver, cliquez sur **Graver** pour lancer la gravure des fichiers sur un disque.



Pour plus de détails sur l'utilisation de Nero 9, référez-vous au site Web de Nero sur www.nero.com

Restaurer le système

Utiliser la partition de restauration

La partition de restauration permet de restaurer les logiciels de votre ordinateur à leur état de fonctionnement initiale. Avant d'utiliser la partition de restauration, copiez vos données (telles que les fichiers PST de Outlook) vers des disques de stockage ou un lecteur réseau, et veillez à noter vos configurations personnalisées (telles que votre configuration réseau).

À propos de la partition de restauration

La partition de restauration est un espace dédié de votre disque dur ; elle est utilisée pour restaurer le système d'exploitation, les pilotes et les utilitaires installés sur votre ordinateur à sa sortie d'usine.

IMPORTANT : NE PAS EFFACER LA PARTITION NOMMÉE "RECOVERY". La partition de restauration a été créée à l'usine et ne peut être restaurée par l'utilisateur si elle est effacée. Apportez votre PC portable à un service après-vente agréé par ASUS si vous rencontrez des problèmes lors de la procédure de restauration.

Utiliser la partition de restauration :

1. Appuyez sur [**F9**] pendant le démarrage.
2. Appuyez sur [**Entrée**] pour sélectionner **Windows Setup [EMS Enabled]**.
3. Sélectionnez l'une des méthodes de restauration suivantes.

   System Recovery:

   Cette option permet de restaurer le système dans sa configuration d'usine.

   System Image Backup:

   Cette option vous permet de graver une image du système d'exploitation sur un DVD, pour une restauration future du système dans sa configuration d'usine.

   System DVD Backup:

   Cette option permet de créer une copie de sauvegarde du DVD de support.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de restauration.

Veuillez vous rendre sur le site www.asus.com pour une mise à jour des pilotes et des utilitaires.

Utiliser le DVD de restauration (sur une sélection de modèles)



Préparez suffisement de DVD vierges (entre 1 et 3) pour créer un DVD de restauration.



Retirez tout disque dur externe connecté à l'ordinateur avant d'effectuer la restauration du système. Selon Microsoft, vous risquez de perdre des données importantes en installant Windows sur le mauvais disque dur ou en formatant la partition du mauvais disque dur.

Pour utiliser le DVD de restauration :

1. Insérez le DVD de Restauration dans le lecteur optique. L'ordinateur doit être SOUS TENSION.
2. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur <**Echap**> au démarrage, puis sélectionnez le lecteur optique (apparaît normalement comme "CD/DVD") grâce au curseur. Appuyez ensuite sur <**Entrée**> pour démarrer à partir du DVD de Restauration.
3. Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration de l'image.
4. Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration du système.



La restauration supprimera les données de votre disque dur. Assurez-vous de sauvegarder vos données importantes avant de restaurer le système.

5. Suivez les instructions à l'écran pour compléter la procédure de restauration.



Ne retirez pas le DVD de Restauration (à moins que vous y soyez invité) durant la procédure de restauration, ou vos partitions seront inutilisables.



Veuillez visiter www.asus.com pour obtenir les pilotes et les utilitaires mis à jour.

Chapitre 7
Dépannage

Dépannage

Ce chapitre présente les problèmes éventuels et leurs solutions que vous serez peut être amené à rencontrer lors de l'utilisation de votre ordinateur.

? ***Mon ordinateur ne s'allume pas et le voyant LED d'alimentation du panneau avant reste éteint***

- Vérifiez que tous les câbles de l'ordinateur sont correctement connectés.
- Vérifiez que votre prise électrique murale fonctionne correctement.
- Vérifiez que la position de l'interrupteur du bloc d'alimentation soit bien sur la position "**I**" (sous tension). Référez-vous à la section **Allumer ou éteindre l'ordinateur** du Chapitre 1.

? ***Mon ordinateur se bloque***

- Suivez les instructions suivantes pour fermer les programmes ne répondant plus :
  1. Appuyez simultanément sur les touches <Alt> + <Ctrl> + <Suppr> du clavier, puis cliquez sur **Gestionnaire des tâches**.
  2. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
  3. Sélectionnez le programme à fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- Si le clavier est défaillant, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du châssis jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne. Puis, appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour le rallumer.

? ***Je ne peux pas me connecter à un réseau sans fil via une carte réseau sans fil ASUS* (*disponible sur une sélection de modèles).***

- Assurez-vous d'avoir entrer la clé de sécurité appropriée pour le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.
- Connectez les antennes externes (optionnel) aux connecteurs pour antenne de la carte réseau sans fil ASUS et placez les antennes sur le châssis de l'ordinateur pour une meilleure qualité de signal sans fil.

? ***Les touches fléchées du pavé numérique ne répondent pas.***

Assurez-vous que la touche de verrouillage des majuscule (Verr. maj.) du clavier ne soit pas activée. Si celle-ci est activée, les touches du pavé numérique ne peuvent être utilisée que pour la saisie de chiffres. Désactivez cette touche pour pouvoir utiliser les touches fléchées.

? *Aucun contenu affiché sur le moniteur.*

- Vérifiez que le moniteur est bien allumé.
- Assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de votre ordinateur.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez que les broches du connecteur vidéo du moniteur ne sont pas pliées. Si c'est le cas, remplacez le câble vidéo du moniteur.
- Vérifiez que le moniteur est connecté à une source d'alimentation.
- Référez-vous à la documentation accompagnant votre moniteur pour plus d'informations de dépannage.

? *Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, un seul d'entre eux affiche du contenu.*

- Assurez-vous que les deux moniteurs sont allumés.
- Lors du POST, seul le moniteur connecté au port VGA peut afficher du contenu. Le double affichage ne fonctionne que sous Windows.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez les paramètres d'affichage. Voir section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage** du Chapitre 3 pour plus de détails.

? *L'ordinateur ne détecte pas le périphérique de stockage USB externe.*

- Lors de la première connexion de votre périphérique de stockage USB à votre ordinateur, Windows installe automatiquement le pilote approprié. Patientez un moment et ouvrez le volet de navigation Ordinateur pour vérifier si le périphérique de stockage a bien été détecté.
- Connectez votre périphérique de stockage USB à un autre ordinateur pour tester son fonctionnement.

? *Je souhaite restaurer ou annuler les paramètres système de mon ordinateur sans que cela n'affecte mes données personnelles.*

La fonction Restauration du système de Windows® vous permet de restaurer ou annuler certains paramètres du système sans que cela n'affecte vos données personnelles (ex : photos, documents). Pour plus de détails, référez-vous à la section **Restaurer votre système** du Chapitre 2.

? *L'image sur mon téléviseur HD déborde de l'écran.*

- Ce problème est causé par les différentes résolutions prises en charge par votre moniteur et votre téléviseur HD. Ajustez le résolution d'écran de sorte à ce que la totalité du contenu s'affiche correctement. Pour modifier la résolution de votre écran :

  1. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :

     - Cliquez sur  > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.

     - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.

  2. Référez-vous à la documentation accompagnant votre téléviseur HD pour plus d'informations sur le changement de résolution.

  3. Cliquez sur **Appliquer** ou sur **OK**. Puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.

? *Mon système de haut-parleurs n'émet pas de son.*

- Assurez-vous d'avoir connecté votre système de haut-parleurs au port de sortie audio (vert) situé en façade ou à l'arrière du châssis.
- Vérifiez votre système de haut-parleurs est connecté à une source d'alimentation et allumé.
- Ajustez le volume de votre système de haut-parleurs.
- Assurez-vous que le son de votre ordinateur n'a pas été désactivé.
  - Si le son a été désactivé, l'icône de volume apparaît  . Pour activer le son du système, cliquez sur l'icône  de la zone de notification de Windows, puis cliquez sur  .
  - Si le son n'a pas été désactivé, cliquez sur  et ajustez le niveau du volume à l'aide du curseur.
- Connectez votre système de haut-parleurs à un autre ordinateur pour vérifiez qu'il fonctionne correctement.

? *Le lecteur de DVD ne parviens pas à lire un disque.*

- Vérifiez que la position du disque dans le plateau est correcte.
- Vérifiez que le disque est bien centré dans le plateau. En particulier si le disque est de taille ou de forme non standard.
- Assurez-vous que le disque ne soit pas rayé ou endommagé.

? *Le bouton d'éjection du lecteur DVD ne fonctionne pas.*

1. Cliquez sur  > **Ordinateur**.

2. Faites un clic droit sur , puis cliquez sur **Éjecter**.

Alimentation

Problème	Raison possible	Action
Pas d'alimentation (l'indicateur d'alimentation est éteint)	Voltage incorrect	• Si votre ordinateur est doté d'un interrupteur d'alimentation, placez-le sur le type de voltage supporté dans votre pays/région. • Ajustez les paramètres de voltage. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas raccordé à une prise électrique.
	L'ordinateur n'est pas allumé	Appuyez sur le bouton de mise en route situé à l'avant du châssis.
	Le cordon d'alimentation n'est pas correctement raccordé	• Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement raccordé. • Utilisez un autre cordon d'alimentation.
	Dysfonctionnement du bloc d'alimentation	Contactez le service après-vente d'ASUS.

Affichage

Problème	Raison possible	Action
Aucun affichage après la mise en route de l'ordinateur (écran noir)	Le câble de signal vidéo n'est pas connecté au port d'affichage approprié de votre ordinateur	• Connectez le câble de signal au port d'affichage approprié de l'ordinateur (port d'affichage dédié de la carte mère ou port d'affichage de la carte graphique). • Si vous utilisez une carte graphique, connectez le câble de signal vidéo au port d'affichage de la carte graphique.
	Câble de signal endommagé	Essayez de connecter l'ordinateur à un autre périphérique d'affichage externe.

Réseau

Problème	Raison possible	Action
Impossible d'accéder à Internet	Le câble réseau n'est pas connecté	Connectez le câble réseau à votre ordinateur.
	Problème de câble réseau	Assurez-vous que le voyant réseau est allumé. Si ce n'est pas le cas, utilisez un autre câble. Si le problème persiste, contactez le service après vente d'ASUS.
	L'ordinateur n'est pas correctement connecté à un routeur ou hub réseau	Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à un routeur ou un hub réseau.
	Paramètres réseau	Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour obtenir les paramètres réseau appropriés.
	Problème causé par un logiciel anti-virus	Fermez le logiciel anti-virus.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote réseau

Audio

Problème	Raison possible	Action
Pas de son	Le système de haut-parleurs ou le casque audio est connecté au mauvais port audio	• Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur pour localiser l'emplacement de chaque port audio. • Déconnectez puis reconnectez le système de haut-parleurs ou le casque à votre ordinateur.
	Le système de haut-parleurs ou le casque audio ne fonctionne pas	Essayez d'utiliser un autre système de haut-parleurs ou casque audio.
	Les ports audio avants et arrières ne fonctionnent pas	Essayez les ports audio avants et arrières. Si l'un des ports ne fonctionne pas, vérifiez qu'il est défini en mode multi-canal.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote audio.

Système

Problème	Raison possible	Action
Le système est trop lent	Trop de programmes en cours d'exécution	Fermez les programmes non utilisés.
	Attaque de virus informatique	• Utilisez un logiciel anti-virus pour localiser et éliminer les virus informatiques présents sur votre ordinateur. • Réinstallez le système d'exploitation.
Le système se bloque fréquemment	Dysfonctionnement du disque dur	• Envoyez le disque dur endommagé au service après-vente d'ASUS. • Remplacez le disque dur défectueux.
	Problème causé par les modules mémoire	• Remplacez les modules mémoire incompatibles. • Enlevez les modules mémoire additionnels installés.
	Ventilation du système insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	Installation de logiciels incompatibles	Réinstallez le système d'exploitation et n'installez que des logiciels compatibles.

Processeur

Problème	Raison possible	Action
Système trop bruyant lors de la mise en route de l'ordinateur	Votre ordinateur est en cours de démarrage	Ceci est normal. Le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximale lors de la mise en route du système. La vitesse du ventilateur diminuera lors de l'accès au système d'exploitation.
	Les paramètres du BIOS ont été modifiés	Restaurez les paramètres par défaut du BIOS.
	Version de BIOS	Mettez à jour le BIOS dans sa version la plus récente. Visitez le site Web de support d'ASUS sur **http://support.asus.com** pour télécharger la dernière version du BIOS.
Système trop bruyant lors de son utilisation	Le ventilateur du processeur à été remplacé	Assurez-vous d'utiliser un ventilateur de CPU compatible ou recommandé par ASUS.
	Ventilation insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	La température du système est trop élevée	• Mettez le BIOS à jour. • Si vous savez comment réinstaller la carte mère, essayez de nettoyer l'espace localisé sous la carte.

Si cette section ne vous a pas aidé à résoudre votre problème, reportez-vous à la carte de garantie de votre ordinateur de bureau et contactez le service après-vente d'ASUS. Visitez le site Web de support d'ASUS sur **http://support.asus.com** pour obtenir les coordonnées du service après-vente le plus proche.

Informations de contact ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Téléphone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Site Web	www.asus.com.tw

Support technique

Téléphone	+86-21-38429911
Support en ligne	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Téléphone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Site Web	usa.asus.com

Support technique

Téléphone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Support en ligne	support.asus.com

ASUS France SARL

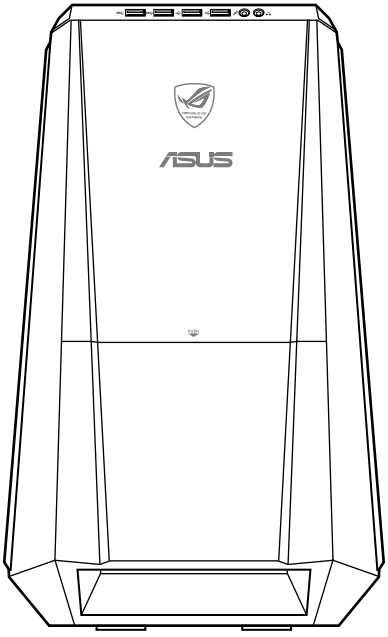
Adresse	10, Allée de Bienvenue, 93160 Noisy Le Grand, France
Téléphone	+33 (0) 1 49 32 96 50
Site Web	www.france.asus.com

Support technique

Téléphone	+33 (0) 8 21 23 27 87
Fax	+33 (0) 1 49 32 96 99
Support en ligne	support.asus.com

Fabricant	ASUSTeK Computer Inc.
Adresse	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Représentant légal en Europe	ASUS Computer GmbH
Adresse	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, ALLEMAGNE

ASUS Essentio Desktop PC
CG8890
Manuale Utente



I7592

Prima Edizione
Luglio 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Tutti i Diritti Riservati.

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta,trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione,modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E' ", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI,PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme aglli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti,fulmini,acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del prodotto, compreso l'utilizzo dell' hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonchè le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del Prodotto.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC.non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza,eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": Il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA, ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

Sommario

Comunicazioni 271
Informazioni sulla sicurezza 273
Simboli convenzionali utilizzati nella guida 274
Approfondimenti 274
Contenuto della confezione 275

Capitolo 1 Informazioni preliminari

Benvenuto! 277
Descrizione del computer 277
Installazione del computer 282
Come accendere e spegnere il computer 284

Capitolo 2 Utilizzo di Windows® 7

Inizializzazione 285
Desktop di Windows® 7 286
Gestione di file e cartelle 288
Ripristino del sistema 290
Protezione del computer 291
Supporto Windows® 292

Capitolo 3 Connessione di dispositivi al computer

Connessione di un dispositivo di archiviazione USB 293
Connessione di microfono e altoparlanti 294
Connessioni multischermo 297
Connessione di uno schermo ad alta definizione 299

Capitolo 4 Utilizzo del computer

Posizione corretta durante l'uso del Desktop PC 301
Lettore di schede di memoria 302
Unità ottica 303
Tastiera per il Gaming ASUS ROG U9N 304
ASUS GX900 Gaming Mouse 305

Capitolo 5 Modalità di connessione a Internet

Connessione via cavo 313
Connessione wireless (su modelli selezionati) 315

ITALIANO

Sommario

Capitolo 6 Descrizione delle utilità

ASUS AI Suite II 317
Sensor Recorder 322
Ai Charger+ 324
USB 3.0 Boost 325
USB BIOS Flashback 328
MyLogo2 329
Configurazioni audio 330
Sound Blaster X-Fi MB 2 331
ASUS AI Manager 335
Nero 9 340
Ripristino del sistema 345

Capitolo 7 Analisi e risoluzione dei problemi

Analisi e risoluzione dei problemi 347
Contatti ASUS 354

Comunicazioni

Servizio di Ritiro e Riciclaggio ASUS

Il programma di ritiro e riciclaggio dei prodotti ASUS deriva dall'impegno aziendale a raggiungere i più elevati standard di protezione ambientale. ASUS crede infatti di poter fornire soluzioni in grado di riciclare in modo responsabile non soltanto i prodotti, le batterie e gli altri componenti elettronici, ma anche i materiali utilizzati per l'imballaggio. Per informazioni dettagliate sulle modalità di riciclaggio nei vari paesi, visitare la pagina: http://csr.asus.com/english/Takeback.htm

REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate nel sito web ASUS REACH, al seguente indirizzo: http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15.
Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo apparecchio non causa interferenze dannose;
- Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dalla parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato dal manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si consiglia l'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Per garantire la conformità con le norme FCC, per la connessione del monitor con la scheda grafica, è necessario utilizzare cavi schermati.Qualunque variazione o modifica, non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità del prodotto, potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questo dispositivo.

Avvertenza sull'esposizione a radiofrequenza

Questo apparecchio deve essere installato e funzionare nel rispetto delle istruzioni e l'antenna, utilizzata come trasmittente, deve essere installata ad una distanza minima di 20 cm dal corpo e non essere collocata o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori. Per garantire il rispetto delle norme sull'esposizione a radiofrequenza, è necessario fornire all'installatore e all'utente finale le istruzioni per l'installazione dell'antenna e per il funzionamento del trasmettitore.

Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese

Questo apparecchio digitale non supera i limiti di Classe B, per le emissioni di disturbi radio per apparecchiature digitali, stabiliti nel regolamento sulle interferenze radio del ministero delle comunicazioni canadese.

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme alle normative canadesi ICES-003.

Nota sul Prodotto di Macrovision Corporation

Questo prodotto contiene tecnologia protetta dai diritti d'autore, grazie ai diritti di alcuni brevetti degli U.S.A. ed altri diritti di proprietà in possesso di Macrovision Corporation e di altri proprietari di diritti. L'utilizzo di questa tecnologia protetta dai diritti d'autore deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è consentito solamente per uso personale ed altri usi limitati **a meno che non si disponga dell'autorizzazione di Macrovision Corporation**. Manomissione e smontaggio sono proibiti.

Avvertenza Batteria Ioni-Litio

ATTENZIONE: Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con un tipo uguale o equivalente consigliato dal produttore. Eliminare le batterie utilizzate come da istruzioni del fabbricante.

Informazioni sulla sicurezza



Prima di effettuare la pulizia disconnettere tutte le periferiche e il cavo di alimentazione. Utilizzare una spugna pulita o un panno antistatico, bagnato con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida; quindi asciugare con un panno asciutto.

- **NON** collocare il prodotto su piani di lavoro non lisci o instabili. Contattare l'assistenza in caso di danni alla custodia.
- **NON** tenere il dispositivo in ambienti non puliti o polverosi. **NON** utilizzarlo in caso di fuga di gas.
- **NON** collocare o rovesciare oggetti sulla superficie del Desktop PC e non conficcarvi alcun oggetto estraneo.
- **NON** esporre il dispositivo a forti campi magnetici o elettrici.
- **NON** utilizzare il dispositivo vicino a liquidi e **NON** esporlo a pioggia e umidità. **NON** utilizzare il modem durante i temporali.
- Avviso di sicurezza della batteria: **NON** gettare la batteria nel fuoco. **NON** creare corto circuiti fra i contatti. **NON** disassemblare la batteria.
- Utilizzare il prodotto in ambienti a temperatura compresa fra 0˚C (32˚F) e 35˚C (95˚F).
- **NON** coprire i fori per la ventilazione del Desktop PC per evitare il surriscaldamento del sistema.
- **NON** utilizzare cavi di alimentazione, accessori o periferiche malfunzionanti o difettose.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, prima di spostare il sistema, disconnettere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
- Prima di utilizzare un adattatore o un cavo di estensione, rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza, poichè questo tipo di dispositivi potrebbe interrompere il circuito di messa a terra.
- Assicurarsi che l'unità di alimentazione sia impostata sul corretto voltaggio.In caso di incertezze sul voltaggio della presa elettrica da utilizzare, contattare la società di fornitura di energia elettrica.
- In caso di guasto all'unità di alimentazione, non effettuare la riparazione da sè, ma rivolgersi ad un tecnico qualificato o al rivenditore.

Simboli convenzionali utilizzati nella guida

Per garantire la corretta esecuzione di determinate operazioni, ricordare la seguente simbologia, ricorrente nel manuale:



PERICOLO/AVVERTENZA: informazioni importanti per un utilizzo sicuro del dispositivo.



ATTENZIONE: informazioni su azioni da evitare per prevenire danni ai componenti.



IMPORTANTE: istruzioni da seguire OBBLIGATORIAMENTE per portare a termine un'operazione.



NOTA: suggerimenti e informazioni aggiuntive per il completamento di un'operazione.

Approfondimenti

Per approfondimenti e aggiornamenti sui prodotti e software ASUS, consultare le seguenti fonti di informazione:

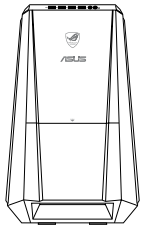
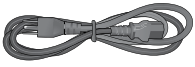
Sito internet ASUS

Il sito internet ASUS fornisce informazioni aggiornate su hardware e software dei prodotti ASUS. Consultare il sito ASUS all'indirizzo: www.asus.com.

Supporto Tecnico ASUS

Visitare il sito ASUS http://support.asus.com/contact per sapere come contattare il servizio di assistenza tecnica ASUS.

Contenuto della confezione

		
ASUS ROG Gaming Desktop PC	Tastiera per il Gaming ASUS ROG U9N x1	Mouse per il Gaming ASUS GX900 x1
		
Cavo di alimentazione x1	DVD con Software di Masterizzazione Nero 9 x1	Guida all'installazione x1
		
Garanzia x1	DVD di Supporto x1	DVD di Ripristino x1 (opzionale)
	**Oppure**	
Antenna Wi-Fi mobile ad anello x2 (opzionale)		Antenna x1 (opzionale)

- In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore.
- Le illustrazioni degli articoli sono puramente indicative. Le specifiche del prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Per approfondimenti sull'utilizzo della tastiera e del mouse per il gaming, consultare la sezione **Tastiera per il Gaming ASUS ROG** e **ASUS GX900 Gaming Mouse**.

Capitolo 1
Informazioni preliminari

Benvenuto!

Grazie per aver acquistato ASUS ROG CG8890 Gaming Desktop PC!

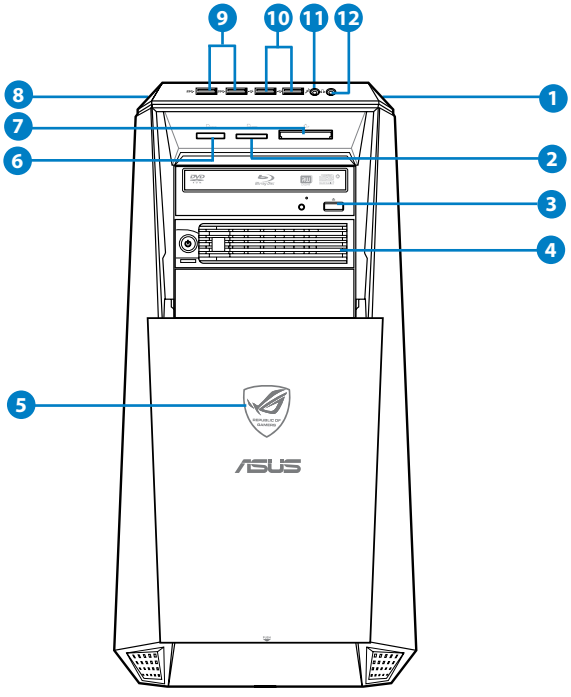
ASUS ROG CG8890 Gaming Desktop PC offre prestazioni d'avanguardia, straordinaria affidabilità e utilità a misura di utente, racchiuse in un modello dal design moderno e funzionale.

Prima di installare ASUS Desktop PC, leggere il contenuto della Garanzia ASUS.

Descrizione del computer

Le illustrazioni sono puramente indicative. La posizione delle porte e la colorazione del telaio variano in base al modello.

Pannello frontale



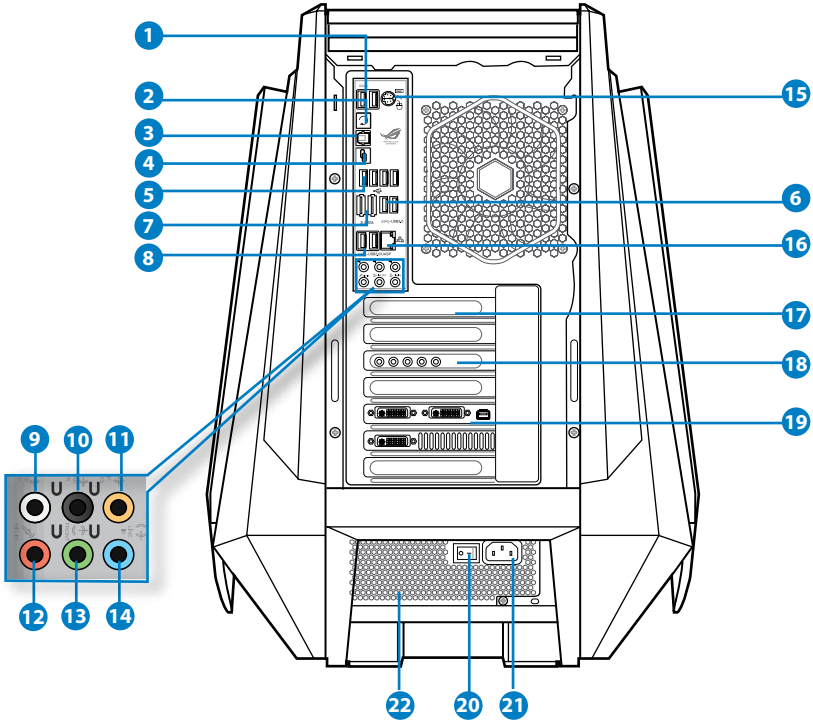
1. **Pulsante di accensione.** Pulsante per accendere il computer.
2. **Slot per schede Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Slot per l'inserimento di schede Secure Digital™ / MultiMediaCard.
3. **Vano unità ottica.** Vano contenente un'unità ottica.
4. **Vano disco rigido (vuoto).** Consente di installare un disco rigido aggiuntivo.
5. **LED alimentazione.** Questa spia LED si illumina quando si accende il computer.
6. **Slot per schede Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Slot per l'inserimento di schede Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.
7. **Slot per schede CompactFlash® / Microdrive™.** Slot per l'inserimento di schede CompactFlash® / Microdrive™.
8. **Pulsante OC.** Questo pulsante regola la funzione System Level Up del computer.
9. **Porte USB 3.0.** Le porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) permettono di collegare dispositivi USB 3.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.



- NON collegare alcuna tastiera o mouse alle porte USB 3.0 durante l'installazione del sistema operativo Windows®.
- A causa delle limitazioni del controller USB 3.0, i dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati soltanto in ambiente Windows®, dopo l'installazione del driver USB 3.0.
- I dispositivI USB 3.0 possono essere utilizzati unicamente per archiviazione dati.
- Per ottimizzare le prestazioni, collegare i dispositivi USB 3.0 alle porte USB 3.0.

10. **Porte USB 2.0.** Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.
11. **Porta microfono.** Porta per la connessione del microfono.
12. **Porta cuffie.** Porta per la connessione di cuffie o altoparlanti.

Pannello posteriore



1. **Porte USB 2.0.** Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.
2. **Interruttore Clear CMOS.** Premere l'interruttore Clear CMOS per cancellare le informazioni del BIOS, soltanto quando il sistema si blocca a causa dell'overclock**.**
3. **Porta Ottica S/PDIF_OUT.** Porta per la connessione di un dispositivo esterno come uscita audio tramite un cavo ottico S/PDIF.
4. **Interruttore ROG Connect.** Consente di monitorare e regolare il PC locale tramite un PC remoto.
5. **Porte USB 2.0.** Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.
6. **Porte USB 3.0 con supporto modalità UASP della funzione ASUS USB 3.0 Boost.** Le porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) permettono di collegare dispositivi USB 3.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.

- Le porte USB 3.0 supportano soltanto Windows® 7 o versioni successive. Lo standard UASP supporta soltanto Windows® 8.
- NON collegare alcuna tastiera o mouse alle porte USB 3.0 durante l'installazione del sistema operativo Windows®.
- A causa delle limitazioni del controller USB 3.0, i dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati soltanto in ambiente Windows®, dopo l'installazione del driver USB 3.0.
- I dispositivI USB 3.0 possono essere utilizzati unicamente per archiviazione dati.
- Per ottimizzare le prestazioni, collegare i dispositivi USB 3.0 alle porte USB 3.0.

7. **Porte esterne SATA.** Porte esterne SATA per la connessione con dispositivi di archiviazione SATA.
8. **Porte USB 3.0 con supporto modalità UASP della funzione ASUS USB 3.0 Boost.** Le porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) permettono di collegare dispositivi USB 3.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.
9. **Uscita altoparlanti laterali (grigio).** Porta per la connessione di altoparlanti laterali in una configurazione audio a 8 canali.
10. **Uscita altoparlanti posteriori (nero).** Porta per la connessione di altoparlanti posteriori in una configurazione audio a 4, 6 e 8 canali.
11. **Porta Centrale/Subwoofer (arancione).** Porta per la connessione degli altoparlanti centrale/subwoofer.
12. **Porta microfono (rosa).** Porta per la connessione del microfono.
13. **Porta Line Out (lime).** Porta per la connessione di cuffie o altoparlante. In una configurazione audio a 4, 6 o 8 canali, la funzione di questa porta diventa quella di uscita altoparlanti frontali.
14. **Porta Line In (blu chiaro).** Porta per la connessione di un registratore, lettore di CD e DVD e di altre sorgenti audio.

Consultare la sottostante tabella della configurazione audio per conoscere la funzione delle porte audio in una configurazione a 2, 4, 6 oppure 8 canali.

Configurazione audio 2, 4, 6 o 8 canali

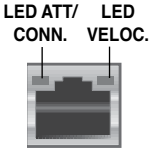
Porta	Cuffie 2-canali	4-canali	6-canali	8-canali
Blu chiaro	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Uscita altoparlanti frontali	Uscita altoparlanti frontali	Uscita altoparlanti frontali
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Arancione	–	–	Centrale/Subwoofer	Centrale/Subwoofer
Nero	–	Uscita altoparlanti posteriori	Uscita altoparlanti posteriori	Uscita altoparlanti posteriori
Grigio	–	–	–	Uscita altoparlanti frontali

15. **Porta combo Mouse / Tastiera PS/2.** Porta per la connessione di mouse / tastiera PS/2.

16. **Porta LAN (RJ-45).** Porta per la connessione Gigabit alla rete locale LAN tramite un hub di rete.

Descrizione LED della porta LAN

LED Attività/connessione		LED velocità	
Stato	Descrizione	Stato	Descrizione
SPENTO	Non connesso	SPENTO	Connessione a 10Mbps
ARANCIONE	Connesso	ARANCIONE	Connessione a 100Mbps
LAMPEGG.	Attività dati	VERDE	Connessione a 1Gbps



Porta LAN

17. **Staffa per slot di espansione.** Rimuovere la staffa, quando si installa una scheda di espansione.

18. **Porte scheda audio (removibile).** Porte per la connessione con dispositivi di uscita audio, come il microfono, le cuffie e gli altoparlanti.

19. **Scheda grafica ASUS (opzionale).** Le uscite video su questa scheda grafica ASUS opzionale potrebbero variare in base al modello.

20. **Interruttore di accensione.** Fornisce/interrompe l'alimentazione del computer.

21. **Connettore di alimentazione (valori nominali di alimentazione: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Connettore per l'inserimento del cavo di alimentazione

22 . **Fori di aerazione.** Fori per la ventilazione del sistema.

Installazione del computer

Questa sezione guida nella connessione dei principali dispositivi hardware, come un monitor esterno, una tastiera, un mouse e il cavo di alimentazione al computer.

Connessione di un monitor esterno

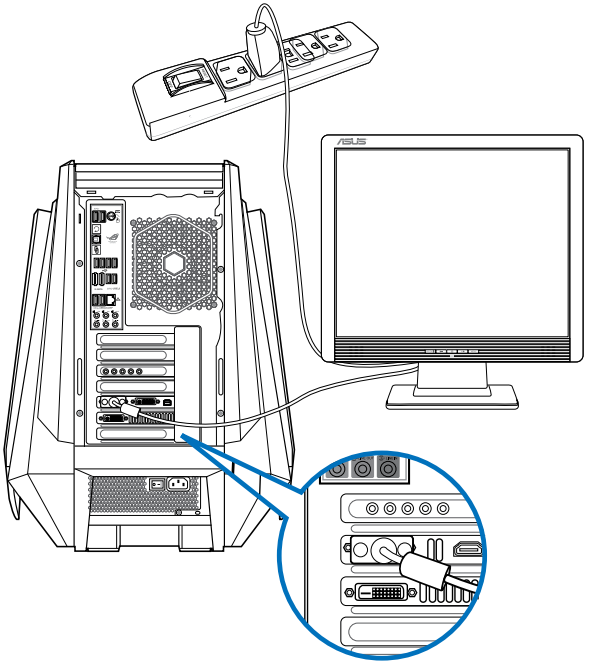
Utilizzo della scheda grafica ASUS (su modelli selezionati)

Collegare il monitor all'uscita video della scheda grafica ASUS.

Per collegare un monitor esterno mediante la scheda grafica ASUS:

1. Collegare un monitor all'uscita video sulla scheda grafica ASUS.
2. Collegare il monitor alla sorgente di alimentazione.

Le uscite video della scheda grafica ASUS potrebbero variare in base al modello.

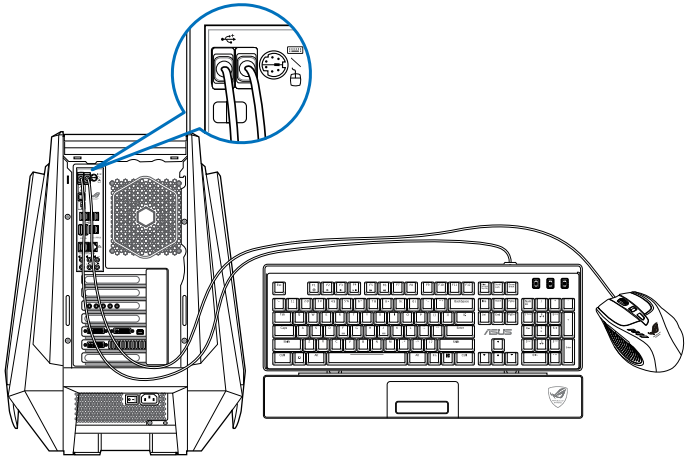


- Se il computer è provvisto di una scheda grafica ASUS, la scheda grafica è impostata nel BIOS come dispositivo di visualizzazione primario. Pertanto, collegare il monitor all'uscita video sulla scheda grafica.
- Per i dettagli sulle modalità di connessione di più di un monitor esterno al computer, consultare **Connessione multischermo** nel capitolo 3.

Connessione di una tastiera e di un mouse USB

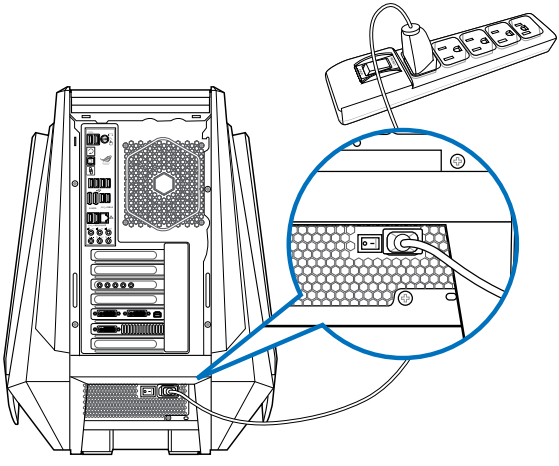
Collegare una tastiera e un mouse USB alle porte USB sul pannello posteriore del computer.

E' possibile accedere all'utilità di configurazione pre-installata per ASUS GX900 Gaming Mouse, soltanto quando si collega il mouse al computer, prima di avviare Windows® 7 per la prima volta. In alternativa, è possibile installare manualmente l'utilità dal DVD di supporto in dotazione. Per approfondimenti, consultare la sezione sull'uso del mouse in questo manuale utente.



Connessione del cavo di alimentazione

Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore dell'alimentazione sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità ad una sorgente di alimentazione.



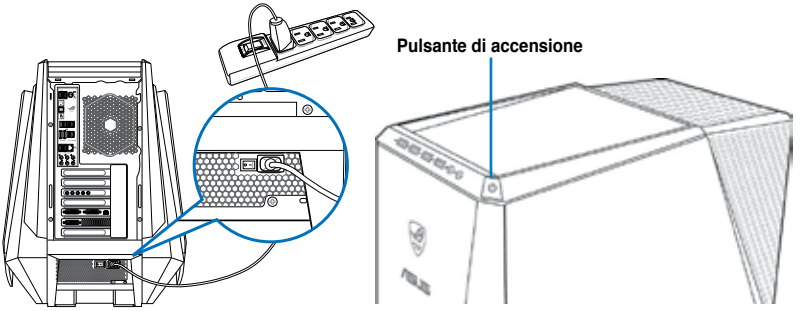
Come accendere e spegnere il computer

Questa sezione indica come accendere/spegnere il computer.

Come accendere il computer

Per accendere il computer:

1. Accendere il monitor.
2. Premere il pulsante di accensione sul computer.



3. Attendere il termine del caricamento automatico del sistema.

Come spegnere il computer

Per spegnere il computer:

1. Chiudere tutte le applicazion in esecuzione.
2. Cliccare sul desktop di Windows®.
3. Cliccare Shut down per arrestare il sistema.

Capitolo 2

Utilizzo di Windows® 7

Inizializzazione

Quando si avvia il computer per la prima volta, appare una serie di schermate che guidano nella configurazione delle impostazioni di base del sistema operativo Windows® 7.

Quando si avvia il computer per la prima volta, procedere come di seguito:

1. Accendere il computer. Attendere alcuni minuti, sino a quando non copiare la schermata **Set Up Windows**.
2. Dall'elenco a discesa, selezionare la lingua e cliccare **Next**.
3. Dagli elenchi a discesa, selezionare **Country or region**, **Time and currency** e **Keyboard layout**. Cliccare **Next**.
4. Immettere un nome distintivo come **user name** e **computer name**. Cliccare **Next**.
5. Inserire le informazioni necessarie per impostare la password, quindi cliccare **Next**. E' inoltre possibile cliccare **Next** per ignorare questo passaggio, senza inserire alcuna informazione.

Se si desidera impostare una password in seguito, consultare il paragrafo **Impostazioni account utente e password** in questo capitolo.

6. Leggere attentamente i termini e le condizioni del contratto di licenza. Selezionare **I accept the license terms** e cliccare **Next**.
7. Selezionare **Use recommended settings** oppure **Install important updates only** per configurare le impostazioni del protezione del computer. Per ingnorare questo passaggio, selezionare **Ask me later**.
8. Controllare le impostazioni di data e ora, quindi cliccare **Next**. Il sistema carica le nuove impostazioni e inizia il riavvio. E' ora possibile utilizzare il computer.

Desktop di Windows® 7

Per ulteriori informazioni su Windows® 7, cliccare sull'icona Start > Help and Support.

Menu Start

Il menu Start consente di accedere ai programmi, alle utilità e ad altri elementi installati nel computer e, tramite la funzione **Help and Support,** fornisce informazioni su Windows 7.

Avvio di programmi e applicazioni dal menu Start

Per avviare programmi e applicazioni dal menu Start:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start .
2. Dal menu Start, selezionare l'elemento da avviare.

E' possibile aggiungere i programmi da visualizzare sempre sul menu Start. Per approfondimenti, consultare la sezione **Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni** di questo capitolo.

Utilizzo di Getting Started

La voce **Getting Started** del menu Start contiene informazioni su alcune operazioni di base, come personalizzare Windows®, aggiungere nuovi utenti e trasferire file, che facilitano la familiarizzazione con il sistema operativo Windows® 7.

Per utilizzare Getting Started:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il menu Start.
2. Selezionare **Getting Started**. Appare l'elenco delle applicazioni disponibili.
3. Selezionare l'applicazione da avviare.

Barra delle applicazioni

La barra delle applicazioni consente di avviare e gestire programmi o altri elementi installati nel computer.

Avvio di un programma dalla barra delle applicazioni

Per avviare un programma dalla barra delle applicazioni:

- Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona del programma da avviare. Cliccare un'altra volta per nascondere il programma.

E' possibile aggiungere i programmi da visualizzare sempre sul menu Start. Per approfondimenti, consultare la sezione **Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni** di questo capitolo.

Aggiunta di elementi alle jumplist

Cliccando su un'icona nella barra delle applicazioni, si apre una jumplist, che consente di accedere immediatamente ai collegamenti dei programmi e degli elementi elencati. E' possibile aggiungere nuovi elementi, come i siti preferiti, le cartelle o i dischi visitati più di frequente o i file multimediali recenti.

Per aggiugere un elemento ad una jumplist:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare su un'icona.
2. Dalla jumplist corrispondente, cliccare sull'elemento da aggiungere, quindi selezionare **Pin to this list**.

Rimuozione di elementi da una jumplist

Per rimuovere un elemento da una jumplist:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare su un'icona.
2. Dalla jumplist corrispondente, cliccare sull'elemento da rimuovere dalla jumplist e selezionare **Unpin from this list**.

Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni

Per aggiungere programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il menu Start.
2. Cliccare sull'elemento da aggiungere al menu Start o alla barra delle applicazioni.
3. Selezionare **Pin to Taskbar** oppure **Pin to Start menu**.

E' anche possibile cliccare sull'icona di un programma in esecuzione sulla barra delle applicazioni e selezionare **Pin this program to taskbar**.

Rimozione di programmi dal menu Start

Per rimuovere un programma dal menu Start:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il menu corrispondente.
2. Dal menu Start, cliccare sul programma da rimuovere, quindi selezionare **Remove from this list**.

Rimozione di programmi dalla barra delle applicazioni

Per rimuovere un programma dalla barra delle applicazioni:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare sul programma da rimuovere dalla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Unpin this program from taskbar**.

Utilizzo dell'area di notifica

L'area di notifica è pre-impostata per visualizzare le seguenti icone:

	**Notifica di Action Center** Cliccare su questa icona per visualizzare tutti i messaggi di notifica/avvisi e avviare icon Windows® Action Center.
	**Connessione di rete** Questa connessione visualizza lo stato della connessione e l'intensità del segnale di una connessione di rete via cavo o senza fili.
	**Volume** Cliccare su questa icona per regolare il volume.

Visualizzazione di un messaggio di notifica

Per visualizzare un messaggio di notifica:

- Cliccare sull'icona di Notifica , quindi cliccare sul messaggio da aprire.



Per approfondimenti, consultare la sezione su **Windows® Action Center** in questo capitolo.

Personalizzazione di icone e notifiche

E' possibile scegliere di visualizzare o nascondere le icone e i messaggi di notifica sulla barra delle applicazioni o in area di notifica.

Per personalizzare icone e notifiche:

1. Dall'area di notifica, cliccare sull'icona con la freccia .
2. Cliccare **Customize**.
3. Dall'elenco a discesa, selezionare le funzioni delle icone o degli elementi da personalizzare.

Gestione di file e cartelle

Gestione di file e cartelle con Windows® Explorer

Windows® Explorer permette di visualizzare, gestire ed organizzare file e cartelle.

Avvio di Windows® Explorer

Per avviare Windows Explorer:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start  per avviare il corrispondente menu.
2. Cliccare **Computer** per avviare Windows Explorer.

Esplorazione di file e cartelle

Per esplorare file e cartelle:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal pannello di navigazione o di visualizzazione, cercare una cartella.
3. Dalla barra di navigazione, cliccare sulla freccia per visualizzare il contenuto di un disco o di una cartella.

Personalizzazione della visualizzazione di file e cartelle

Per personalizzare la visualizzazione di file e cartelle:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal pannello di navigazione, selezionare dove salvare i dati.
3. Dalla barra degli strumenti, cliccare sull'icona Visualizza .
4. Dal menu Visualizza, spostare il cursore per selezionare la modalità di visualizzazione di file e cartelle.

In alternativa, cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione, cliccare **View** e selezionare il tipo di visualizzazione.

Disposizione file

Per disporre i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal campo **Arrange by**, cliccare per visualizzare l'elenco a discesa.
3. Selezionare la modalità preferita.

Ordine dei file

Per ordinare i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione.
3. Dal menu che appare, selezionare **Sort by**, quindi scegliere la modalità preferita.

Raggruppamento file

Per raggruppare i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione.
3. Dal menu che appare, selezionare **Group by**, quindi scegliere la modalità preferita.

Aggiunta di una nuova cartella

Per aggiungere una cartella:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dalla barra degli strumenti, cliccare **New folder**.
3. Inserire il nome della nuova cartella.

In alternativa, cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione, quindi selezionare **New** > **Folder**.

Backup di file

Impostazioni di backup

Per configurare le impostazioni di backup:

1. Cliccare > **All Programs** > **Maintenance** > **Backup and Restore**.
2. Cliccare **Set up backup**. Premere **Next**
3. Selezionare la destinazione dei file di backup. Premere **Next**.
4. Selezionare **Let Windows choose (recommended)** oppure **Let me choose as your backup mode**.

Con la selezione di **Let Windows choose**, Windows non esegue il backup di programmi, file in formato FAT, file del cestino o di file temporanei di dimensioni pari o superiori a 1GB.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Ripristino del sistema

La funzione Windows® System Restore crea un punto di ripristino dove salvare le impostazioni del sistema del computer in una certa data e ora e permette di ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni del sistema, lasciando inalterati i dati personali.

Per ripristinare il sistema:

1. Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.
2. Cliccare > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Protezione del computer

Windows® 7 Action Center

Windows® 7 Action Center fornisce messaggi di notifica,informazioni sulla sicurezza, sulla manutenzione del sistema e l'opzione di risoluzione automatica di alcuni dei problemi più comuni del computer.

I messaggi di notifica possono essere personalizzati. Per approfondimenti, consultare il paragrafo precedente **Personalizzazione di icone e notifiche** di questo capitolo.

Avvio di Windows® 7 Action Center

Per avviare Windows® 7 Action Center:

1. Per avviare Windows 7 Action Center, cliccare sull'icona di Notifica , quindi selezionare **Open Action Center**.
2. Da Windows 7 Action Center, selezionare l'operazione da eseguire.

Windows® Update

Windows Update permette di controllare e installare gli aggiornamenti più recenti per aumentare la protezione e le prestazioni del computer.

Avvio di Windows® Update

Per avviare Windows® Update:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per aprire il menu corrispondente.
2. Selezionare **All Programs** > **Windows Update**.
3. Dalla schermata Windows Update, selezionare l'operazione da eseguire.

Impostazioni account utente e password

E' possibile creare account utente e password per gli utenti del computer.

Impostazione di un account utente

Per impostare un account utente:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare > **Getting Started** > **Add new users**.
2. Selezionare **Manage another account**.
3. Selezionare **Create a new account**.
4. Digitare il nome del nuovo utente.
5. Selezionare **Standard user** oppure **Administrator** come tipo di utente.
6. Al termine, cliccare **Create Account**.

Impostazioni password

Per impostare una password utente:

1. Selezionare l'utente per cui impostare la password.
2. Selezionare **Create a password**.
3. Digitare e confermare la nuova password. Inserire il suggerimento per la password.
4. Al termine, cliccare **Create password**.

Attivazione del software anti-virus

Trend Micro Internet Security è un software di terze parti, preinstallato nel computer, per proteggero dagli attacchi dei virus.Dopo un periodo di prova, della durata di 60 giorni, dalla data di attivazione, il software deve essere acquistato separatamente.

Per attivare Trend Micro Internet Security:

1. Eseguire l'applicazione Trend Micro Internet Security.
2. Leggere attentamente i termini e le condizioni di icenza. Cliccare **Agree & Activate**.
3. Inserire l'indirizzo di posta elettronica e selezionare la locazione. Cliccare **Next**.
4. Per completare l'attivazione, cliccare **Finish**.

Supporto Windows®

Windows® Help and Support fornisce informazioni e spiegazioni utili nell'utilizzo delle applicazioni nella piattaforma di Windows® 7.

Per avviare Windows® Help and Support, cliccare > **Help and Support**.

Per ricevere il supporto Windows® online, assicurarsi di essere collegati a Internet.

Capitolo 3

Connessione di dispositivi al computer

Connessione di un dispositivo di archiviazione USB

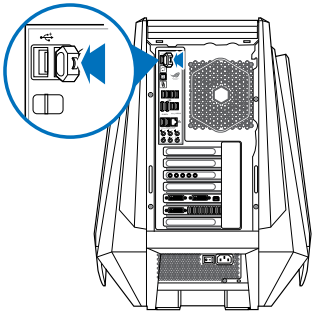
Sia nel pannello frontale che in quello posteriore, questo desktop PC è dotato di porte USB 2.0/1.1 e USB 3.0, per la connessione di dispositivi USB, come i dispositivi di archiviazione.

Per connettere un dispositivo di archiviazione USB:

- Procedere come indicato dalle figure sottostanti.



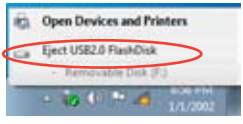
Pannello frontale



Pannello posteriore

Per rimuovere un dispositivo di archiviazione USB:

1. Cliccare dall'area di notifica di Windows nel computer, quindi cliccare **Eject USB2.0 FlashDisk** o **Eject USB3.0 FlashDisk,** se si utilizza un'unità flash USB3.0 o dispositivi compatibili con USB3.0.



2. Quando appare il messaggio **Safe to Remove Hardware**, rimuovere il dispositivo USB dal computer.

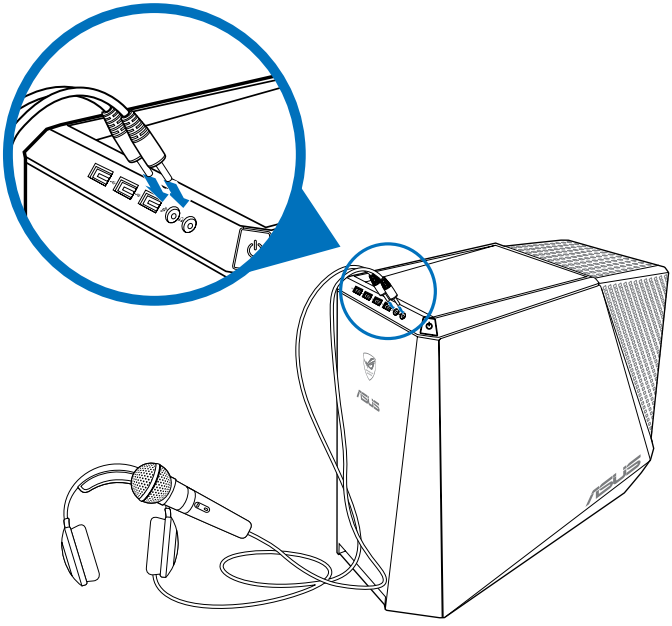


NON rimuovere un dispositivo di archiviazione USB durante il trasferimento dati, altrimenti potrebbe causare la perdita dei dati o un danno al dispositivo.

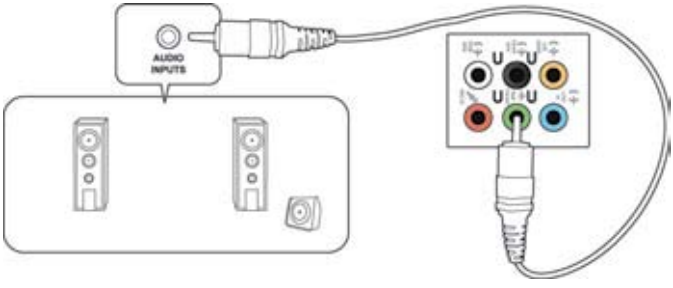
Connessione di microfono e altoparlanti

Questo desktop PC è dotato di porte per il microfono e gli altoparlanti, sia nel pannello frontale che nel pannello posteriore. Le porte audio I/O, situate nel pannello posteriore, consentono di collegare gli altoparlanti stereo a 2, 4, 6 e 8 canali.

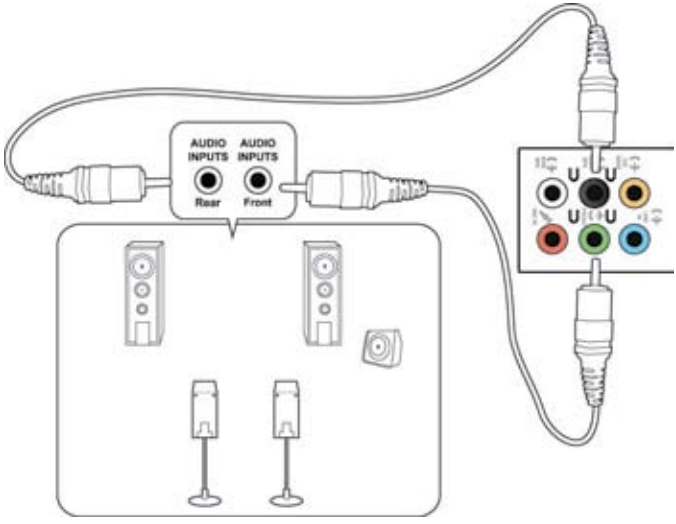
Connessione di cuffie e microfono



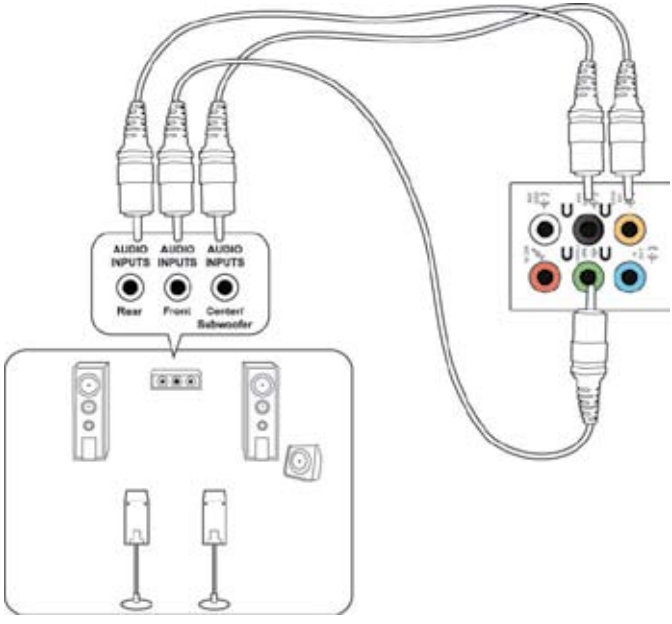
Connessione altoparlanti a 2 canali



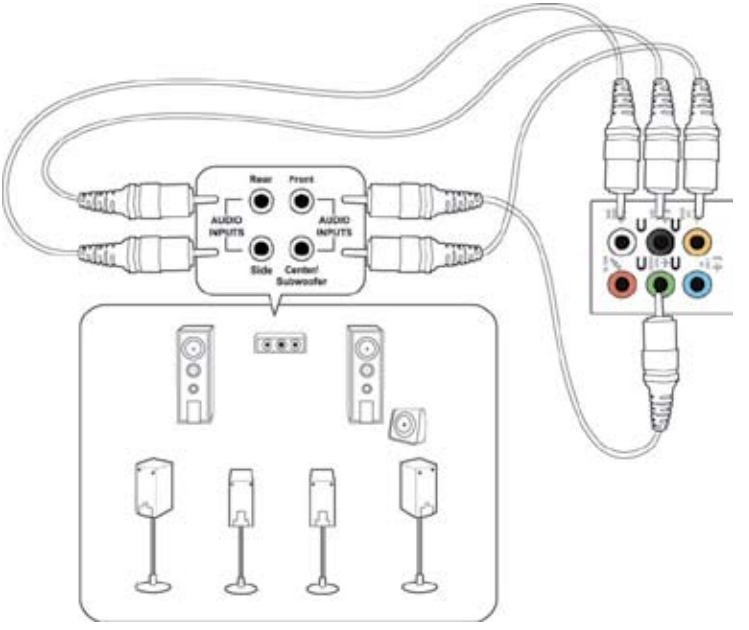
Connessione altoparlanti a 4 canali



Connessione altoparlanti a 6 canali



Connessione altoparlanti a 8 canali



Connessioni multischermo

Il desktop PC può essere dotato di porte VGA, HDMI oppure DVI, che consentono di realizzare connessioni multischermo.

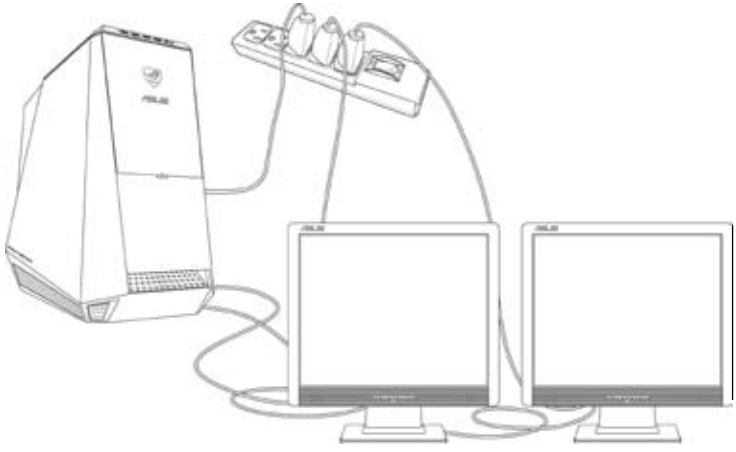
Quando nel computer è installata una scheda grafica, collegare i monitor alle uscite della scheda grafica.

Impostazioni multischermo

Durante l'impiego di più monitor, è possibile impostare le modalità di visualizzazione.Il monitor aggiuntivo può essere utilizzato per duplicare l'immagine dello schermo principale o come estensione del desktop di Windows.

Per impostare la configurazione multischermo:

1. Spegnere il computer.
2. Collegare i due monitor al computer e i cavi di alimentazione ai monitor. Consultare la sezione **Installazione del computer** del capitolo 1 per informazioni dettagliate sulle modalità di connessione di un monitor al computer.

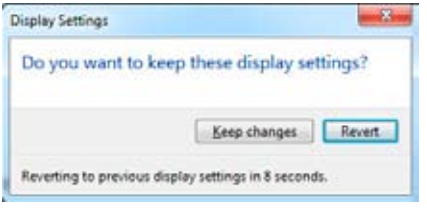


Con determinate schede grafiche, soltanto il monitor impostato come schermo primario visualizza l'immagine in fase di POST. La funzione doppio schermo è operativa soltanto con Windows.

3. Accendere il computer.
4. Per visualizzare la schermata per le impostazioni **Screen Resolution**, procedere in uno dei seguenti modi:
   - Cliccare > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
   - Cliccare su un punto qualunque del desktop di Windows. All'apparire del menu a comparsa, cliccare **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Selezionare la modalità di visualizzazione dall'elenco a discesa **Multiple displays:**.
   - **Duplicate these displays**: Selezionare questa opzione per impiegare un monitor aggiuntivo come duplicato dello schermo principale.
   - **Extend these displays**: Selezionare questa opzione per impiegare un monitor aggiuntivo come estensione dello schermo principale, per aumentare lo spazio del desktop.
   - **Show desktop only on 1 / 2**: Selezionare questa opzione per visualizzare il desktop soltanto sul monitor 1 o sul monitor 2.
   - **Remove this display**: Selezionare questa opzione per rimuovere il monitor selezionato.



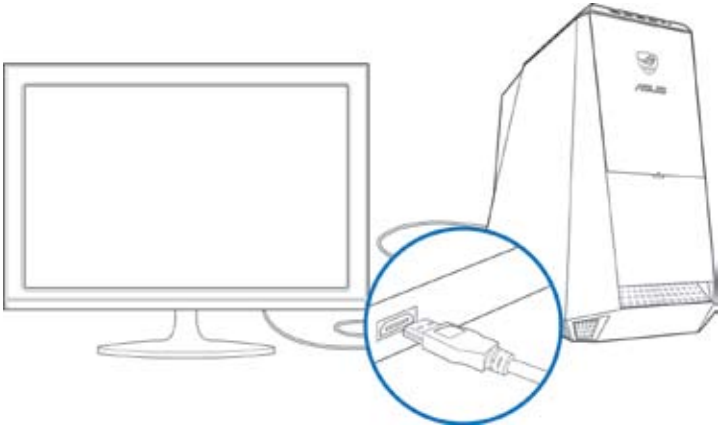
6. Cliccare **Apply** oppure **OK**, quindi premere **Keep Changes** al messaggio di conferma.



Connessione di uno schermo ad alta definizione

Collegare uno schermo ad alta definizione (HDTV) alla porta HDMI del computer.

- Per collegare l'HDTV al computer, è necessario un cavo HDMI (da acquistare separatamente).
- Per prestazioni ottimali,assicurarsi che il cavo HDMI sia di lunghezza inferiore ai 15 metri.



Capitolo 4
Utilizzo del computer

Posizione corretta durante l'uso del Desktop PC

Durante l'utilizzo del Desktop PC, mantenere la posizione corretta è necessario per prevenire stiramenti a polsi, mani e altre articolazioni o muscoli. Questa sezione offre alcuni accorgimenti per evitare tali disturbi fisici con il Desktop PC.



Per mantenere la posizione corretta:

- Sistemare la sedia del computer in modo tale da assicurarsi che i gomiti siano alla medesima altezza o ad altezza leggermente superiore rispetto alla tastiera per consentire una comoda digitazione.
- Regolare l'altezza della sedia in modo tale da assicurarsi che le ginocchia siano in posizione leggermente superiore rispetto ai fianchi, per poter meglio rilassare le gambe. Se necessario, utilizzare un appoggiapiedi per alzare il livello delle ginocchia.
- Regolare lo schienale della sedia in modo che la base della spina dorsale sia saldamente appoggiata e leggermente inclinata indietro.
- Stare seduti in posizione eretta con le ginocchia, i gomiti e i fianchi in posizione ortogonale rispetto al PC.
- Porre il monitor direttamente davanti all'utente, e regolare la parte superiore del monitor all'altezza dello sguardo, in modo che gli occhi siano rivolti leggermente verso il basso.
- Tenere il mouse vicino alla tastiera, e, se necessario, utilizzare un appoggiapolsi di supporto per ridurre la pressione sui polsi in fase di digitazione.
- Utilizzare il Desktop PC in una zona ben illuminata e tenerlo lontano da sorgenti di luce abbagliante, come le finestre o la luce diretta del sole.
- Effettuare regolarmente delle pause di breve durata durante l'uso del Desktop PC.

Lettore di schede di memoria

Le fotocamere digitali e altri dispositivi digitali per l'acquisizione di immagini utilizzano schede di memoria per salvare file multimediali o immagini di natura digitale. Il lettore di schede di memoria, integrato nel dispositivo e situato sul pannello frontale del sistema, consente di lettere e scrivere dati su differenti tipi di schede di memoria.



Per utilizzare una scheda di memoria:

1. Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot.

- Una scheda di memoria può essere inserita in una sola direzione. NON forzare una scheda di memoria nello slot per non danneggiarla.
- E' possibile inserire i supporti in uno o più slot per schede di memoria ed utilizzarli in modo indipendente. Inserire una sola scheda di memoria per slot alla volta.

2. Selezionare un programma di accesso ai file dalla finestra AutoPlay.

- Se nel computer NON è attivata la funzione AutoPlay, cliccare sul pulsante **Start** di Windows® 7 sulla barra delle applicazioni, selezionare **Risorse del Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona della scheda di memoria per accedere ai dati al suo interno.
- L'icona del disco di ciascuno slot di schede è visualizzata sulla schermata **Risorse del Computer**.
- La spia LED del lettore di schede di memoria si illumina e lampeggia durante la lettura o la scrittura dati sulla scheda di memoria.

3. Al termine, cliccare sull'icona del disco della scheda di memoria sulla schermata **Risorse del Computer**, cliccare **Rimuovi** e rimuovere la scheda.

Mai rimuovere una scheda di memoria durante o immediatamente dopo la lettura, la copia, la formattazione o l'eliminazione di dati sulla scheda, altrimenti o potrebbe verificarsi una perdita dei dati.

Prima di rimuovere una scheda di memoria, utilizzare la funzione di rimozione sicura dell'hardware e del supporto, situata nell'area di notifica di Windows, così da prevenire la perdita dei dati.

Unità ottica





Inserimento di un disco ottico

Per inserire un disco ottico:

1. Mentre il sistema è acceso, premere il pulsante **PUSH**.
2. Aprire il vassoio premendo il pulsante di espulsione, situato sotto la copertura del vano dell'unità.
3. Inserire il disco nell'unità ottica con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
4. Spingere e chiudere il vassoio.
5. Per accedere ai file, selezionare un programma dalla finestra AutoPlay.

Se nel computer NON è attivata la funzione AutoPlay, cliccare sul pulsante **Start** di Windows® 7 sulla barra delle applicazioni, selezionare **Risorse del Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona CD/DVD per accedere ai dati al suo interno.

Rimozione di un disco ottico

Per rimuovere un disco ottico:

1. Quando il sistema è acceso, espellere il vassoio in uno dei seguenti modi:
   - Premere il pulsante di espulsioone, situato sotto la copertura del vano dell'unità ottica.
   - Cliccare sull'icona del disco CD/DVD sulla schermata **Risorse del Computer**, quindi cliccare **Rimuovi**.
2. Rimuovere il disco dal vassoio.

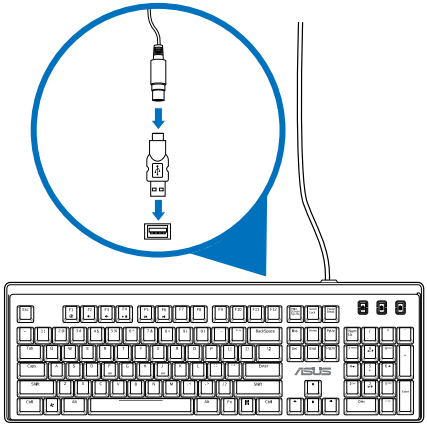
Tastiera per il Gaming ASUS ROG U9N

CG8890 Essentio Desktop PC è provvisto di una tastiera per il gaming ASUS ROG U9N.

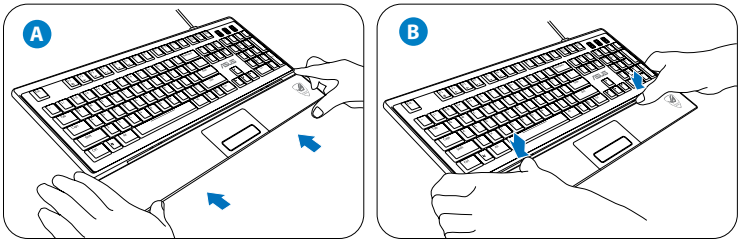
Controllare la sezione **Contenuto della Confezione** per un elenco dettagliato degli articoli della confezione della tastiera per il gaming ASUS ROG U9N.

Installazione della tastiera per il gaming ASUS ROG U9N

1. Utilizzare l'adattatore da PS/2 a USB in dotazione per collegare la tastiera ad una porta USB 2.0 del computer.



2. Allineare e inserire l'appoggiapolsi negli appositi slot della tastiera (A). Utilizzando entrambi i pollici, spingere verso il basso l'appoggiapolsi, sino a quando non scatta in posizione (B).



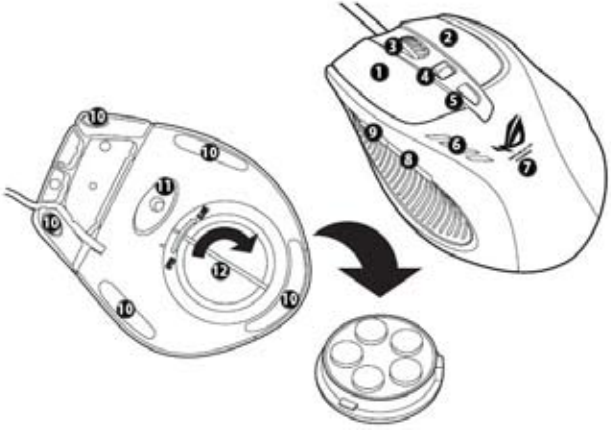
3. Riavviare il computer. Windows® installa automaticamente tutti i driver necessari per la tastiera.

ASUS GX900 Gaming Mouse

CG8890 Essentio Desktop PC è provvisto del mouse per il gaming ASUS GX900, per un controllo completo del gioco.

Controllare la sezione **Contenuto della Confezione** per un elenco dettagliato degli articoli della confezione di ASUS GX900 Gaming Mouse.

ASUS GX900 Gaming Mouse è dotato di un tasto sinistro, un tasto destro,una rotellina di scorrimento, due tasti laterali, un tasto dedicato DPI ed uno speciale pulsante per il cambio di profilo.



Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
1	Tasto sinistro	7	Logo GX900
2	Tasto destro	8	Tasto IE Avanti
3	Rotellina di scorrimento	9	Tasto IE Indietro
4	Push/Pull DPI switch	10	Piedini del Mouse
5	Tasto cambio profilo / profilo indicatore*	11	Piedini del Mouse e Sensore Laser Twin-Eye
6	Indicatore DPI a LED**	12	Base pesi (5 x 4.5g blocchetti)***

*** E' possibile regolare il peso del mouse aggiungendo o rimuovendo alcuni blocchetti.

*Indicazioni LED per il cambio di profilo	
Colori LED	**Indicazioni**
Nessuno	Profilo Normale
Verde	Profilo 1
Rosso	Profilo 2
Arancione	Profilo 3

**Indicazioni LED per il cambio DPI	
Colori LED	**Indicazioni**
2	DPI Livello 1
4	DPI Livello 2

Avvio del Programma

Nel computer è pre-installato un programma realizzato appositamente per configurare ASUS GX900 Gaming Mouse ed usufruire di tutte le sue funzionalità.

Quando si connette ASUS GX900 Gaming Mouse al computer, prima di avviare Windows® 7 per la prima volta, il programma rileva automaticamente il mouse. In alternativa, è possibile installare manualmente l'utilità dal DVD di supporto in dotazione.

Per installare il programma dal DVD di Supporto, inserire il disco nell'unità ottica e seguire le istruzioni sullo schermo per avviare il programma.

Se nel computer NON è attivata la funzione di esecuzione automatica,sfogliare il contenuto del DVD di supporto per individuare il file **GX900.exe**. Cliccare due volte sul file **GX900.exe** per avviare il programma.

Configurazione di ASUS GX900 Gaming Mouse

Assicurarsi che il mouse sia collegato alla porta USB del computer. Il programma rileva automaticamente il mouse e visualizza il menu principale.

Menu Principale



Voci	Descrizione
1	Cliccare su ciascuna scheda per visualizzare il menu del profilo selezionato.
2	Visualizza l'icona profilo, che è configurabile nei menu Profilo 1~3.
3	Cliccare per ripristinare la configurazione DPI sulle ultime impostazioni salvate.
4	Trascinare il cursore per regolare il valore DPI per ciascun livello.*
5	Cliccare per ripristinare le impostazioni dei tasti sugli ultimi valori salvati.
6	Cliccare per visualizzare le descrizioni dei colori degli indicatori dei diversi profili.
7	Cliccare per caricare un profilo salvato nel mouse.
8	Cliccare per salvare le attuali impostazioni profilo nel disco rigido.
9	Cliccare per riportare tutte le impostazioni del mouse sui valori predefiniti.
10	Cliccare per salvare le impostazioni effettuate.
11	Cliccare per salvare le impostazioni effettuate ed uscire dal programma.

* Ciascun profilo è caratterizzato da due livelli DPI.
Due o quattro LED del cambio di DPI si Illuminano per indicare l'utilizzo del livello 1 o del livello 2, rispettivamente.

Menu Profilo 1



Voci	Descrizioni
1	Cliccare per aprire il menu Modifica, che consente di modificare nome e icona del profilo.
2	Inserire il nome del profilo da utilizzare.
3	Cliccare per individuare il file immagine da utilizzare come icona profilo.
4	Selezionare una funzione per ciascun tasto/azione dall'elenco a discesa. *Per i dettagli, consultare la tabella sottostante.

Funzioni	Descrizioni
Tasto sinistro	Funziona da tasto di sinistra del mouse.
Tasto destro	Funziona da tasto di destra del mouse.
Tasto centrale	Funziona da tasto di centro del mouse.
IE Indietro	Funziona da tasto Indietro di IE. Dopo aver operato la selezione, premere questo tasto per tornare alla pagina precedente.
IE Avanti	Funziona da tasto Avanti di IE. Dopo aver operato la selezione, premere questo tasto per passare alla pagina seguente.

Voci	Descrizioni
Tastiera	Quando selezionato, premere il tasto per eseguire una battuta o una sequenza di battute.
Macro	Quando selezionato, premere questo tasto per eseguire un comando o una serie di comandi editabili con il menu Modifica Macro. Vedi **Menu Macro** per approfondimenti.
Script #1-6	Premere questo tasto per eseguire uno script editabile con il Modifica Script.Vedi **Edit Script menu** per approfondimenti.
DPI [+]	Tasto per aumentare il valore DPI.
DPI [-]	Tasto per diminuire il valore DPI.
DPI Livello 1/2	Tasto per utilizzare il DPI Livello 1/2.
Cambio Profilo	Tasto di cambio profilo.
Profilo Normale	Tasto per utilizzare il profilo normale.
Profilo Utente 1/2/3	Tasto per utilizzare il profilo personalizzato 1/2/3.
Rotellina (sinistra/destra)	Tasto per scorrere a sinistra / destra nel modo in cui funziona una rotellina inclinata. Questa funzione è disponibile soltanto per le applicazioni Microsoft® Office con i sistemi operativi Windows® 7 / Vista.
Rapid Fire (mouse)	Tasto per fare fuoco rapido in un gioco di attacco a clic. Equivale a cliccare tre volte il tasto di sinistra del mouse
Rapid Fire (tasto)	Tasto per fare fuoco rapido in un gioco di attacco in cui si utilizza la barra spaziatrice. Equivale a cliccare tre volte la barra spaziatrice.
Web Browser	Tasto per avviare il browser web predefinito.
E-mail	Tasto per avviare l'applicazione di posta elettronica predefinita.
Media Player	Tasto per avviare l'applicazione multimediale predefinita.
Play/Pausa	Tasti di comando multimediale.
Stop	
Traccia succ.	
Traccia prec.	
Volume Su/Giù	Tasto per aumentare / ridurre il volume del sistema.
Silenziamento	Tasto per attivare/disattivare l'audio.
Calcolatrice	Tasto per avviare l'applicazione Calcolatrice.
Risorse del Computer	Tasto per aprire la finestra Risorse del Computer.
Disattivato	Selezionare questo elemento per disattivare il tasto selezionato sul mouse.

Menu Modifica Macro



Elementi	Descrizione
Modifica Macro	Cliccare per aprire il menu Modifica Macro.
Timing	Selezionare questo elemento per registrare l'intervallo di tempo intercorso fra la pressione e il rilascio di un tasto (valore predefinito: 12ms).
Inserisci	Quando selezionato, la nuova istruzione sarà inserita prima dell'istruzione selezionata. In alternativa, sarà data prima priorità ad ogni nuova istruzione.
Avvia*	Cliccare per avviare la registrazione della pressione e rilascio dei tasti e/o delle azioni del mouse.
Interrompi	Cliccare per terminare la registrazione della pressione e rilascio dei tasti e/o delle azioni del mouse.
Cancella	Cliccare per cancellare tutte le istruzioni salvate.
Sposta su/giù	Cliccare per spostare su/giù l'istruzione selezionata.
Imposta azione ritardata	Quando Timing è deselezionato, il ritardo di tutte le azioni sarà il valore scelto dall'elenco a discesa.
Loop	Imposta la macro da eseguire a un clic e da terminare al clic successivo.
Fuoco	Imposta la macro da eseguire una volta con un clic.
Sempre fuoco	Imposta la macro da eseguire quando si tiene premuto il tasto e da terminare quando si rilascia il tasto.
Esporta	Cliccare per salvare l'attuale macro nel disco rigido.
Importa	Cliccare per caricare una macro dal disco rigido.

Menu Modifica Script



Elementi	Descrizioni
Modifica Script	Cliccare per aprire il menu Modifica Script.
Timing	Selezionare questo elemento per registrare l'intervallo di tempo intercorso fra la pressione e il rilascio di un tasto (valore predefinito: 12ms).
Inserisci	Quando selezionato, la nuova istruzione sarà inserita prima dell'istruzione selezionata. In alternativa, sarà data prima priorità ad ogni nuova istruzione.
Avvia	Cliccare per avviare la registrazione delle azioni della tastiera e/o del mouse.
Interrompi	Cliccare per terminare la registrazione delle azioni della tastiera e/o del mouse.
Cancella	Cliccare per cancellare tutte le istruzioni salvate.
Sposta su/giù	Cliccare per spostare su/giù l'istruzione selezionata.
Imposta azione ritardata	Quando Timing è deselezionato, il ritardo di tutte le azioni sarà il valore scelto dall'elenco a discesa.
Loop	Imposta lo script da eseguire a un clic e da terminare al clic successivo.
Fuoco	Imposta lo script da eseguire una volta con un clic.
Sempre fuoco	Imposta lo script da eseguire, quando si tiene premuto il tasto e da terminare quando si rilascia il tasto.
Esporta	Cliccare per salvare l'attuale script nel disco rigido.
Importa	Cliccare per caricare uno script dal disco rigido.

Capitolo 5

Modalità di connessione a Internet

Connessione via cavo

Utilizzare un cavo RJ-45 per collegare il computer ad un modem via cavo/DSL o alla rete locale (LAN).

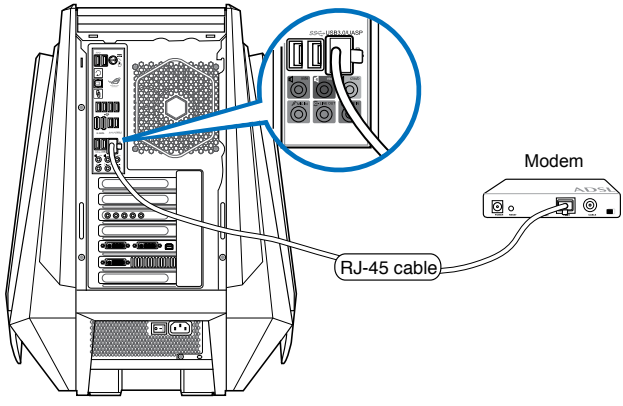
Connessione tramite modem via cavo / DSL

Per la connessione via modem via cavo / DSL:

1. Installare il modem via cavo / DSL.

Consultare la documentazione fornita con il modem.

2. Collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN (RJ-45) sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità a un modem via cavo/DSL.



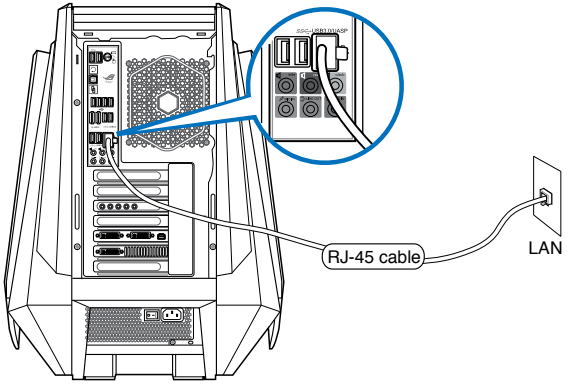
3. Accendere il modem via cavo/DSL e il computer.
4. Configurare le impostazioni di connessione a internet.

Per ulteriori informazioni o assistenza nella connessione a internet, contattare il fornitore del servizio (ISP).

Connessione tramite la rete locale (LAN)

Per la connessione LAN:

1. Collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN (RJ-45) sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità alla presa LAN.



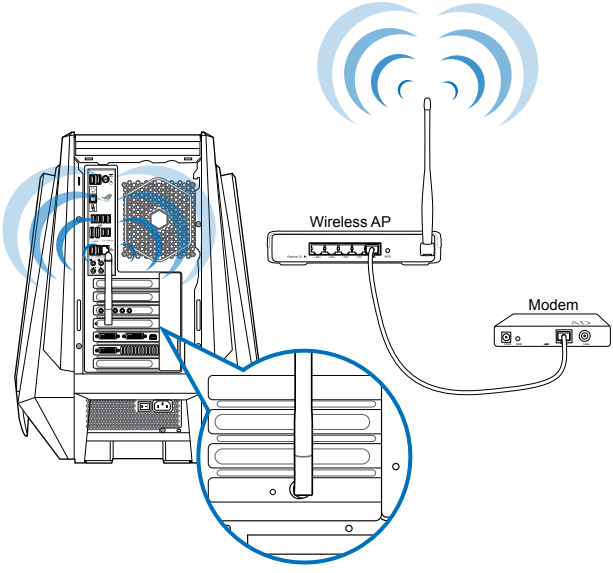
2. Accendere il computer.
3. Configurare le impostazioni di connessione a internet.

Contattare l'amministratore di rete per ulteriori informazioni o per assistenza nell'installazione della connessione a internet.

Connessione wireless (su modelli selezionati)

Collegare il computer a Internet via connessione wireless.

Per stabilire una connessione wireless, è necessario un punto di accesso wireless (AP).



- Per aumentare la copertura e la sensibilità del segnale radio wireless, collegare le antenne esterne ai rispettivi connettori sulla scheda WLAN ASUS.
- Per ottimizzare le prestazioni wireless, collocare le antenne sulla parte superiore del computer.
- Le antenne esterne sono opzionali.

Per la connessione con una rete wireless:

1. Cliccare sull'icona di rete in area di notifica per visualizzare le reti wireless disponibili.
2. Selezionare la rete wireless a cui conettersi, quindi cliccare **Connect**.
3. Potrebbe essere necessario digitare la chiave di protezione di rete per la sicurezza della rete, quindi cliccare **OK**.
4. Attendere che il computer stabilisca la connessione di rete wireless.
5. La connessione wireless è stata stabilita. E' visualizzato lo stato della connessione e l'icona di rete .

Capitolo 6

Descrizione delle utilità

Il DVD di Supporto e il DVD di Ripristino potrebbero non essere compresi nella confezione. Utilizzare la funzione della partizione di ripristino per creare il DVD di Supporto e il DVD di Ripristino. Per approfondimenti, consultare la sezione **Ripristino del Sistema** in questo capitolo.

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II è un'interfaccia "all-in-one", che integra numerose utilità ASUS e consente di avviare ed eseguire tali utilità nello stesso tempo.

Installazione di AI Suite II

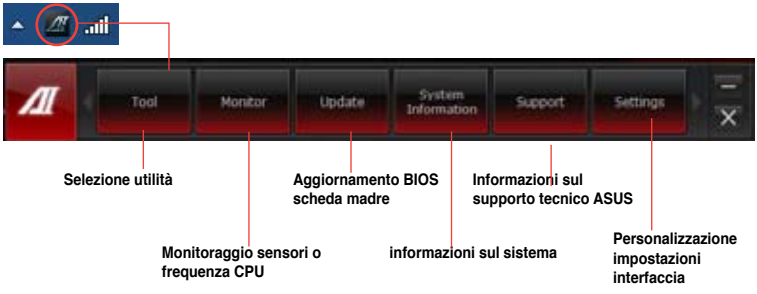
Per installare AI Suite II:

1. Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Se nel computer è attivata la funzione di esecuzione automatica, appare la scheda per l'installazione dei driver.
2. Cliccare sulla scheda **Utilities**, quindi selezionare **ASUS AI Suite II.**
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

AI Suite II

AI Suite II si avvia automaticamente, quando si accede ad un sistema operativo Windows® e, in area di notifica, appare l'icona corrispondente. Cliccare sull'icona per aprire la barra del menu principale di AI Suite II.

Premere sui vari pulsanti per selezionare ed avviare un'utilità, monitorare il sistema, aggiornare il BIOS di una scheda madre, visualizzare le informazioni del sistema e personalizzare le impostazioni AI Suite II.



- Le applicazioni del menu Tool variano in base al modello.
- Le immagini di AI Suite II in questo manuale utente sono puramente indicative. Il contenuto delle schermate varia in funzione del modello.
- Consultare il manuale del software nel DVD di supporto o visitare il sito ufficiale ASUS all'indirizzo www.asus.com per i dettagli di configurazione del software.

Il menu Strumenti

Il menu **Tool** (Strumenti) comprende System Level Up, EPU, Probe II, Sensor Recorder e Ai Charger+.

System Level Up

System Level Up consente di eseguire l'overclock del sistema in ambiente Windows® mediante l'utilizzo delle impostazioni profilo.

Per avviare System Level up, cliccare **Tool > System Level Up** sulla barra menu AI Suite II.



Durante l'impostazione della funzione, assegnare i tasti rapidi per il cambio di profilo System Level Up. E' possibile effettuare la regolazione manuale. Per approfondimenti, consultare la figura sottostante:



Regolare System Level Up nei seguenti modi:

BIOS

Nel programma di configurazione del BIOS, cliccare **AI Tweaker > System Level Up** e selezionare l'opzione desiderata.

Pulsante OC

Premere il pulsante OC nell'angolo superiore sinistro del pannello frontale.

Probe II

Probe II è un'utilità per monitorare i componenti principali del computer, che invia messaggi di avvertimento su qualunque problema dei componenti. Probe II è in grado di rilevare, infatti, la rotazione delle ventole, la temperatura della CPU e il voltaggio del sistema, garantendo la stabilità delle condizioni operative.

Per avviare Probe II:

Dopo aver installato AI Suite II dal DVD di supporto della scheda madre, avviare Probe II cliccando su Tool > Probe II sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Per configurare Probe II:

Cliccare sulle schede Voltage/Temperature/Fan Speed per attivare i rispettivi sensori regolare i valori soglia dei sensori. La scheda Preference consente di personalizzare l'intervallo di tempo dei segnali di avvertimento dei sensori o di modificare l'unità di misurazione della temperatura.



Consultare il manuale del software nel DVD di supporto o visitare il sito ufficiale ASUS all'indirizzo www.asus.com per i dettagli di configurazione del software.

Voltage (Voltaggio)

La scheda Voltage (Voltaggio) mostra i sensori del voltaggio del sistema (valore attuale e valore soglia). Quando il voltaggio del sistema è inferiore o superiore alla percentuale soglia, il sensore invia un messaggio di notifica tramite i pannelli di monitoraggio o attraverso una finestra a comparsa.



Temperature (Temperatura)

La scheda Temperature (Temperatura) mostra il sensore della temperatura della scheda madre e del processore (valore attuale e valore soglia). Quando la temperatura della scheda madre o del processore supera il valore soglia, il sensore invia un messaggio di notifica tramite i pannelli di monitoraggio o attraverso una finestra a comparsa.



Fan Speed (Velocità ventole)

La scheda Fan Speed (Velocità ventole) mostra il numero di rotazioni al minuto (valore attuale e valore soglia) del processore e delle ventole. Quando la rotazione di una ventola è inferiore al valore soglia, il sensore invia un messaggio di notifica tramite i pannelli di monitoraggio o attraverso una finestra a comparsa.



Preference (Preferenze)

La scheda Preference (Preferenze) consente di attivare le finestre a comparsa, impostare l'intervallo di rilevazione di un ciclo e di selezionare l'unità della temperatura.



Alert Log (Registro notifiche)

La scheda Alert Log (Registro notifiche) elenca tutti gli eventi, sia normali che critici, rilevati dai sensori, indicando il valore dato dal sensore per ogni singolo evento.Premere Clear per cancellare il registro.



Sensor Recorder

Sensor Recorder monitora i cambiamenti dei valori relativi al voltaggio del sistema, alla temperatura e alla velocità delle ventole. La funzione di registrazione della cronologia degli eventi consente di registrare determinati intervalli di tempo per i suddetti tre parametri.

Avvio di Sensor Recorder

Dopo aver installato AI Suite II dal DVD di supporto della scheda madre, avviare Sensor Recorder cliccando su Tool > Sensor Recorder sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Sensor Recorder

Cliccare su una delle schede Voltage/ Temperature/ Fan Speed per visualizzare lo stato da monitorare. Sul diagramma appaiono automaticamente delle linee colorate per indicare in tempo reale lo stato del sistema.



History Record (Registrazione cronologica)

1. Cliccare sulla scheda **History Record** e regolare le impostazioni sul lato sinistro dello schermo per i seguenti parametri: **Type**, **Date**, **Record Interval** e **Record Duration**.
2. Sul grafico appaiono delle linee colorate, che rappresentano i valori indicanti le variazioni in un determinato intervallo di tempo.
3. Premere **Start recording** per registrare le variazioni.



Cliccare su **Monitor > Sensor** sulla barra del menu principale di AI Suite II. Sul pannello di destra saranno le variazioni relative allo stato del sistema.

Ai Charger+

Battery Charging Version 1.1 (BC 1.1) è una funzione di ricarica, tramite porta USB, certificata USB-IF (USB Implementers Forum) e progettata per ridurre i tempi di ricarica, rispetto ai normali dispositivi USB. Il sistema rileva automaticamente qualunque dispositivo, ad esso collegato, che supporti la funzione BC 1.1*, ed ne avvia immediatamente la ricarica rapida, che può raggiungere velocità triple rispetto a quelle tradizionali**.

- * Controllare il produttore del dispositivo USB per verificare se supporta la funzione BC 1.1.
- ** La velocità di ricarica dipende dalle condizioni del dispositivo USB.
- Dopo aver attivato o disattivato Ai Charger+, assicurarsi di rimuovere e ricollegare il dispositivo USB, in modo da garantire una normale ricarica.



USB 3.0 Boost

L'esclusiva funzionalità ASUS USB 3.0 Boost incrementa la velocità di trasferimento dati dei dispositivi USB 3.0 e fornisce un supporto in tempo reale allo standard UASP (USB Attached SCSI Protocol).

Avvio di USB 3.0 Boost

Al termine dell'installazione di AI Suite II dal DVD di supporto della scheda madre, avviare USB 3.0 Boost cliccando su Tool > USB 3.0 Boost sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Configurazione di USB 3.0 Boost

1. Collegare un dispositivo USB 3.0 alla porta USB 3.0.
2. USB 3.0 Boost rileva automaticamente il tipo di dispositivo connesso e passa in modalità **Turbo** oppure **UASP** (a condizione che il dispositivo connesso supporti lo standard UASP).
3. E' possibile ripristinare manualmente la modalità normale in qualunque momento.



Consultare il manuale del software nel DVD di supporto o visitare il sito ufficiale ASUS all'indirizzo www.asus.com per i dettagli di configurazione del software.

Il Menu Monitor

La sezione **Monitor** illustra le caratteristiche del pannello dei sensori e con la frequenza della CPU.



Avvio di Sensor

Il pannello dei sensori mostra il valore dei sensori del sistema,relativi alle ventole, ai voltaggi e alla temperatura della CPU.

Per avviare Sensor:

- Cliccare **Monitor** > **Sensor** sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Avvio di CPU Frequency

Il pannello CPU Frequency mostra la frequenza e l'utilizzo della CPU.

Per avviare CPU frequency:

- Cliccare **Monitor** > **CPU Frequency** sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Il pannello dei sensori si trova sul lato destro (nell'area dove compaiono le informazioni del sistema).



Pannello Sensori



Pannello Frequenza CPU



Il menu Update

Il menu Update consente di aggiornare il BIOS della scheda madre e il logo di avvio del BIOS, grazie alle utilità di aggiornamento ASUS.



.

ASUS Update

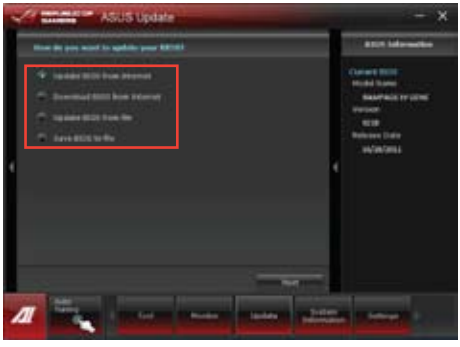
ASUS Update è un'utilità per gestire, salvare e aggiornare il BIOS della scheda madre nel sistema operativo Windows®. E' possibile aggiornare il BIOS immediatamente oppure salvarne il file per un utilizzo successivo.

Avvio di ASUS Update

Dopo aver installato AI Suite II da DVD di supporto della scheda madre, avviare ASUS Update cliccando su **Update> ASUS Update** sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Utilizzo di ASUS Update

Selezionare la modalità di aggiornamento del BIOS. Premere **Next** e seguire le istruzioni per completare il processo.



- **Aggiornamento del BIOS da internet**

  Scaricare la versione più aggiornata dell'utilità del BIOS dal sito ASUS (www.asus.com) e seguire le indicazioni per eseguire l'aggiornamento.

- **Download del BIOS da internet**

  Scaricare la versione più aggiornata dell'utilità del BIOS dal sito ASUS (www.asus.com) e salvare il file per un utilizzo successivo.

- **Aggiornamento del BIOS da file**

  Utilizzare l'utilità del BIOS per caricare un file BIOS salvato in precedenza e aggiornare la versione del BIOS del sistema.

- **Salvataggio del BIOS su file**

  Eseguire il backup del BIOS attualmente utilizzato dal sistema su un file o un disco USB.

Durante l'aggiornamento del BIOS potrebbe verificarsi un crash del sistema, pertanto, prima di effettuare l'operazione, è consigliabile eseguire il backup dell'utilità del BIOS originaria.

USB BIOS Flashback

USB BIOS Flashback consente di aggiornare il BIOS senza accedere al BIOS o al sistema operativo, mediante un'unità flash USB.

1. Scaricare la versione più aggiornata del file del BIOS dal sito internet ASUS.
2. Estrarre e rinominare il file immagine del BIOS come **"CG8890.CAP".**
3. Copiare **"CG8890.CAP"** nella cartella principale di un'unità flash USB.
4. Arrestare il sistema e inserire l'unità flash USB nella porta **ROG Connect port** (la porta USB 2.0 di colore bianco) sul pannello posteriore della scheda madre.
5. Tenere premuto il pulsante **ROG Connect** sino a quando la spia LED non inizia a lampeggiare, quindi rilasciare il pulsante.
6. Quando il LED termina di lampeggiare, il processo di aggiornamento del BIOS è completato.



- Questa funzione supporta unità flash USB formattate con FAT 32/16 su una singola partizione.
- Prima di utilizzare la funzione USB BIOS Flashback sulla porta ROG Connect, disattivare ErP READY nel BIOS.



- Durante l'aggiornamento, NON disinserire mai il cavo di alimentazione, per evitare l'interruzione del processo per insufficiente alimentazione.

MyLogo2

L'utilità MyLogo consente di personalizzare il logo di avvio, ovvero l'immagine che appare sullo schermo in fase di POST(Power-On-Self-Tests).

Avvio di ASUS Update

Dopo aver installato AI Suite II dal DVD di supporto della scheda madre, avviare MyLogo, cliccando su Update> MyLogo sulla barra del menu principale di AI Suite II.



Utilizzo di MyLogo

Selezionare una delle opzioni disponibili, quindi premere Next e seguire le istruzioni sullo schermo.

Modifica del logo di avvio del BIOS della scheda madre.

1. Alla voce Picture File, cliccare su **Browse** e selezionare un'immagine, quindi premere **Next**.



Configurazioni audio

Il CODEC audio Realtek® offre la possibilità di realizzare audio a 7.1 canali per esaltare l'esperienza audio con l'uso del computer. Il software integra la funzione Jack-Detection, supporta l'uscita S/PDIF Out ed è in grado di effettuare interruzioni. Il CODEC comprende inoltre la tecnologia UAJ® (Universal Audio Jack) di Realtek® su tutte le porte audio, eliminando errori di connessione dei cavi per una maggiore comodità di utilizzo.

Seguire la procedura guidatata per installare il driver audio Realtek® contenuto nel DVD di supporto in dotazione con la scheda madre.

Se il software audio Realtek è correttamente installato, nella barra delle applicazioni appare l'icona Realtek HD Audio Manager.
Fare doppio clic sull'icona per visualizzare Realtek HD Audio



Realtek HD Audio Manager

A. Realtek HD Audio Manager per Windows® Vista™ / 7



B. Realtek HD Audio Manager per Windows XP



Consultare il manuale del software nel DVD di supporto o visitare il sito ufficiale ASUS all'indirizzo www.asus.com per i dettagli di configurazione del software.

Sound Blaster X-Fi MB 2

Questa applicazione è disponibile soltanto con il sistema operativo Windows® Vista / 7.

Prima di installare Sound Blaster X-Fi MB 2, assicurarsi che nel sistema sia installata la versione più aggiornata di Windows Media Player.

Il CODEC integrato ad 8 canali audio HD (High Definition Audio, in passato identificato con il nome in codice Azalia) abilita l'uscita audio di alta qualità a 192KHz/24-bit ed è dotato delle funzioni di jack-sensing e retasking con il supporto della tecnologia multi-streaming, in grado di inviare simultaneamente differenti flussi audio su diverse destinazioni.

Attivazione di Sound Blaster X-Fi MB 2

Al termine dell'installazione e prima di utilizzare l'applicazione per la prima volta,è necessario attivare Sound Blaster X-Fi MB 2 online.

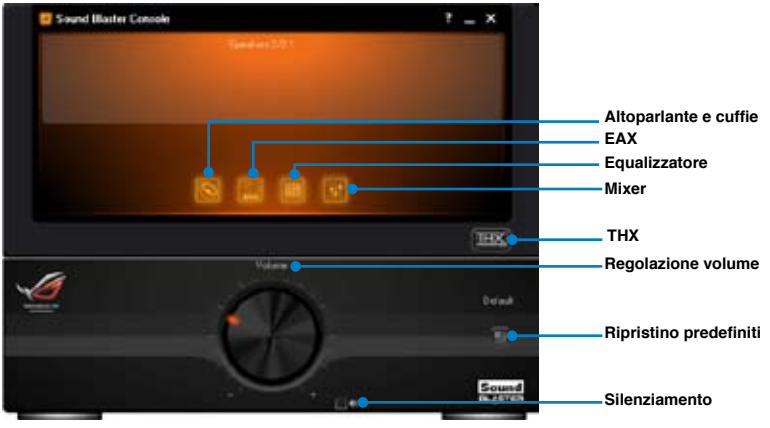
1. Fare doppio clic sulla voce Attiva del desktop.

Assicurarsi di aver installato il driver LAN e di aver effettuato la connessione a internet.

2. Premere Activate per avviare l'attivazione.



Utilizzo di Sound Blaster X-Fi MB 2



Altoparlanti e cuffie

Alla pagina Sound Blaster Console, è possibile regolare le impostazioni di cuffie e altoparlanti.



EAX (Environment Audio Extensions)

Dopo aver attivato gli effetti EAX, si possono selezionare ed aggiungere alla musica gli effetti audio-ambientali desiderati.



Equalizzatore

Grazie all'equalizzatore, è possibile regolare manualmente la frequenza dell'audio e personalizzare le impostazioni.



Mixer

In fase di registrazione o riproduzione audio, è possibile regolare manualmente il volume dei componenti audio, quali Line In, Stereo Mix e microfono.



THX

THX è una tecnologia audio ad alta fedeltà, che consente di regolare l'effetto sound surround, il volume del sub-woofer e altro ancora.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager è un'utilità che consente di accedere in modo facile e rapido alle applicazioni di uso frequente.

Avvio di AI Manager

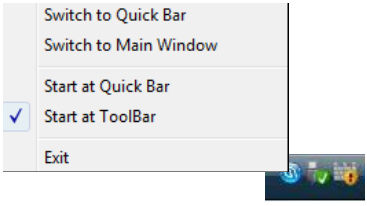
Per avviare AI Manager dal desktop di Windows®, cliccare **Start > Tutti i Programmi > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Sul desktop appare la barra di accesso rapido AI Manager.



Dopo aver avviato l'applicazione, sulla barra delle applicazioni di Windows® appare l'icona AI Manager.

Cliccare su questa icona per spostarsi dalla barra di accesso rapido alla finestra principale, da cui avviare AI Manager.





Barra di accesso rapido di AI Manager

La barra di accesso rapido di AI Manager salva spazio sul desktop per avviare facilmente le utilità ASUS o visualizzare informazioni sul sistema. Cliccare sull'icona Principale, I Miei Preferiti, Supporto e Informazioni per visualizzare i rispettivi menu.



Cliccare per passare fra la modalità a schermo intero e la barra di accesso rapido.

Cliccare per mantenere AI Manager sulla barra delle applicazioni

Cliccare per chiudere AI Manager.

Menu Principale

Il menu principale contiene le seguenti tre utilità: **AI Disk**, **AI Security** e **AI Booting**. Cliccare sulla freccia dell'icona del menu principale per sfogliare le utilità al suo interno.

AI Disk

AI Disk permette di cancellare con facilità file temporanei IE, cookie IE, URL IE, cronologia IE e di svuotare il cestino. Cliccare sull'icona AI Disk della barra ad accesso rapido per visualizzare l'intera finestra AI Disk e selezionare gli elementi da cancellare. Al termine, premere **Apply**.



AI Security

AI Security consente di impostare una password per proteggere dispositivi, quali dischi flash USB e CD/DVD, da accessi non autorizzati.

Per bloccare un dispositivo:

1. Se si utilizza AI Security per la prima volta, digitare una password composta da max. 20 caratteri alfanumerici.
2. Confermare la password.
3. Digitare il suggerimento per la password (consigliato).
4. Premere **OK**.



5. Selezionare il dispositivo da bloccare e cliccare **Apply**.
6. Inserire la password impostata in precedenza e premere **OK**.



Per sbloccare un dispositivo:

1. De-selezionare la casella del dispositivo bloccato e cliccare **Apply**.
2. Inserire la password, quindi premere **OK**.

Per modificare la password:

- Cliccare **Change Password** e seguire le istruzioni sullo schermo.

AI Booting

AI Booting consente di specificare l'ordine di priorità dei dispositivi di avvio.



Per specificare l'ordine di avvio:

1. Selezionare un dispositivo, quindi premere il pulsante destra/sinistra per specificare l'ordine di avvio.
2. Al termine, premere **Apply**.

I Miei Preferiti

My Favorites consente di aggiungere applicazioni di uso frequente, evitando di doverle così cercare nel computer.



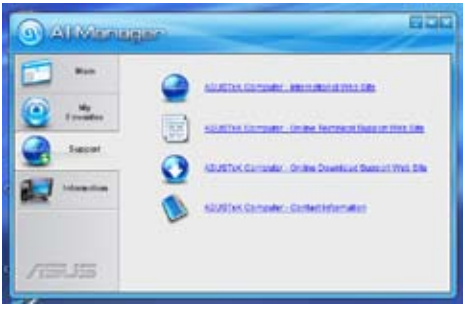
Per aggiungere un'applicazione:

1. Cliccare **Add** e selezionare l'applicazione da aggiungere a **My Favorites**.
2. Cliccare **Open** sulla finestra del file e l'applicazione viene aggiunta all'elenco **My Favorites**.

Per aprire, eliminare o rinominare un'applicazione del menu **My Favorites**, cliccare sull'icona corrispondente. Cliccare due volte per avviare l'applicazione selezionata.

Supporto

Cliccare sui collegamenti della finestra **Support** per accedere al sito ufficiale di ASUS e del supporto tecnico, per operazioni di download e informazioni sui contatti ASUS nel mondo.



Informazioni

Cliccare sulla scheda della finestra **Information** per visualizzare informazioni dettagliate su sistema, scheda madre, CPU, BIOS, dispositivi installati e memoria.



Nero 9

Nero 9 permette di creare, copiare, masterizzare, modificare, condividere e aggiornare varie tipologie di dati.



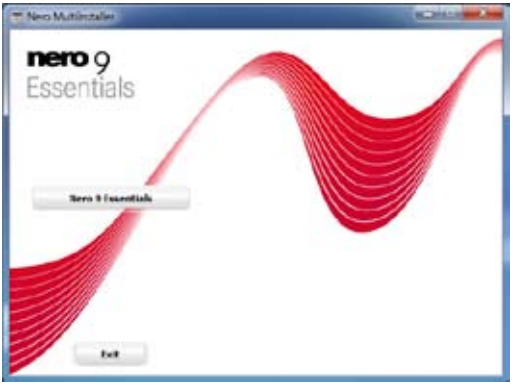
Installazione di Nero 9

Per installare Nero 9:

1. Inserire il DVD di Nero 9 nell'unità ottica.
2. Se è attivata la funzione di esecuzione automatica, viene visualizzato il menu principale.

Se è disattivata la funzione di esecuzione automatica,cliccare due volte sul file **SeupX.exe** dalla directory principale del DVD di Nero 9.

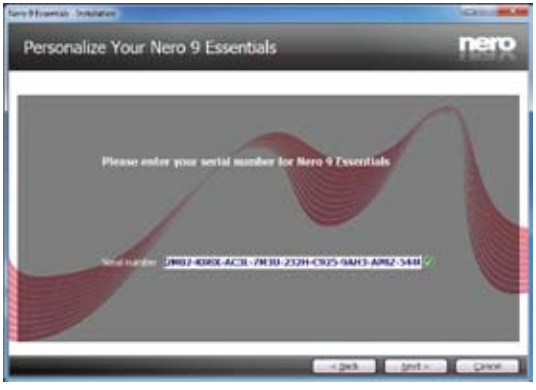
3. Dal menu principale, cliccare **Nero 9 Essentials**.



4. Selezionare la lingua per il programma di installazione guidata. Cliccare **Next**.



5. Cliccare **Next** per continuare.



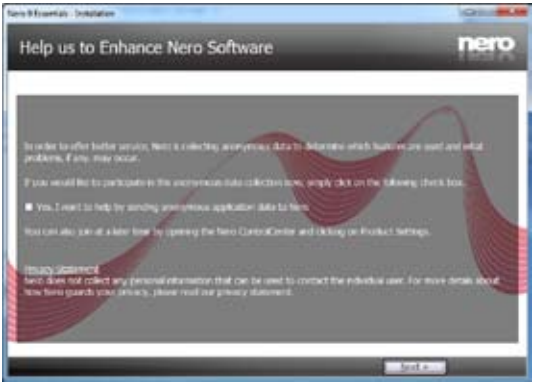
6. Selezionare **I accept the License Conditions**. Al termine, cliccare **Next**.



7. Selezionare **Typical**, quindi cliccare **Next**.



8. Selezionare **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** e cliccare **Next**.



9. Al termine, cliccare **Exit**.



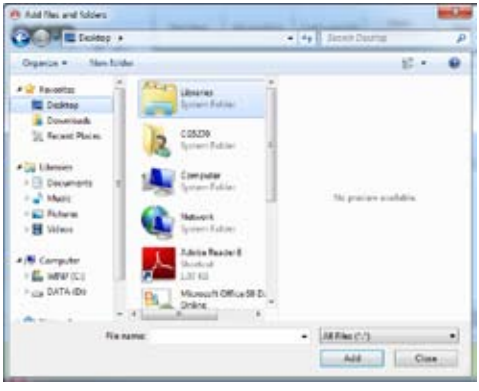
Masterizzazione file

Per masterizzare file:

1. Dal menu principale, cliccare **Data Burning** > **Add**.



2. Selezionare i file da masterizzare. Al termine, cliccare **Add**.



3. Al termine della selezione, cliccare **Burn** per avviare il processo.



Per approfondimenti su Nero 9, consultare il sito Nero all'indirizzo: www.nero.com

Ripristino del sistema

Ripristino tramite Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino ripristina rapidamente lo stato operativo originario del software del Desktop PC. Prima di utilizzarla, copiare i file dati (per es. file PST Outlook) su un dispositivo di archiviazione USB o su un disco di rete e registrare le impostazioni di configurazione personalizzate (per es. impostazioni di rete).

Informazioni sulla Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino è una porzione del disco rigido utilizzata esclusivamente per recuperare il sistema operativo, i driver e le utilità installate sul Desktop PC, al momento della fabbricazione.

NON eliminare la partizione denominata “RECOVERY”. La Partizione Recovery è stata creata dal fabbricante e, se eliminata, non può essere più ripristinata dall’utente. In caso di problemi, durante il processo di ripristino, portare il Desktop PC presso un centro di assistenza autorizzato ASUS.

Utilizzo della Partizione di Ripristino:

1. Premere <**F9**> in fase di caricamento iniziale.
2. Premere <**Enter**> per selezionare Windows Setup [EMS Enabled].
3. Selezionare una delle seguenti opzioni di partizione.

   System Recovery:

   Ripristino delle impostazioni di fabbrica del sistema.

   System Image Backup:

   Creazione di una copia di riserva dell’immagine del sistema in dischi DVD, da utilizzare successivamente per ripristinare le impostazioni di fabbrica del sistema.

   System DVD Backup:

   Creazione di una copia di riserva del DVD di supporto.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di ripristino.

Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito ASUS: www.asus.com

Ripristino tramite DVD di Ripristino (su modelli selezionati)



Per creare un DVD di Ripristino, preparare 1~3 DVD vuoti e scrivibili, come da istruzioni.



Rimuovere il disco rigido esterno, prima di eseguire il ripristino del sistema nel Desktop PC. Secondo Microsoft, a causa dell'installazione di Windows sul disco rigido sbagliato o della formattazione della partizione sbagliata, si potrebbero perdere dati importanti.

Procedura di utilizzo del DVD di Ripristino:

1. Inserire il DVD di Ripristino nell'unità ottica. Il Desktop PC deve essere ACCESO.
2. Riavviare il Desktop PC e premere <**F8**> al momento del caricamento; selezionare l'unità ottica (forse denominata "CD/DVD") e premere <**Enter**> per avviare dal DVD di Ripristino.
3. Selezionare OK per avviare il ripristino dell'immagine.
4. Selezionare OK per confermare il ripristino del sistema.



Il ripristino del sistema sovrascrive tutti i dati contenuti nel disco rigido. Prima di avviare l'operazione, eseguire una copia di riserva delle informazioni importanti.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo e completare il processo di ripristino.



Durante il ripristino del sistema, NON rimuovere il disco di ripristino, salvo diverse istruzioni, altrimenti le partizioni saranno inservibili.



Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: www.asus.com.

Capitolo 7

Analisi e risoluzione dei problemi

Analisi e risoluzione dei problemi

In questo capitolo sono descritti alcuni dei problemi che si possono incontrare nell'utilizzo del dispositivo e delle possibili soluzioni.

? *Impossibile accendere il computer . La spia LED dell'alimentazione sul pannello frontale non si illumina.*

- Controllare che il computer sia correttamente collegato.
- Controllare che la presa di corrente funzioni.
- Controllare che l'unità di almentazione sia accesa. Consultare la sezione **Come accendere e spegnere il computer** nel capitolo 1.

? *Il computer non risponde.*

- Per chiudere i programmi che non funzionano, operare nel seguente modo:
  1. Premere simultaneamente i tasti <Alt> + <Ctrl> + <Delete> sulla tastiera, quindi cliccare **Start Task Manager**.
  2. Cliccare sulla scheda **Applications**.
  3. Selezionare il programma che non risponde e cliccare **End Task**.
- Se la tastiera non risponde, premere e tenere premuto il pulsante di accensione, sulla parte superiore del telaio, sino a quando il computer non si spegne. Premere di nuovo il pulsante di accensione per riaccenderlo.

? *Impossibile stabilire la connessione con una rete wireless utilizzando la scheda WLAN ASUS (su modelli selezionati).*

- Assicurarsi di aver inserito la chiave di protezione di rete relativa alla rete wireless con cui stabilire la connessione.
- Collegare le antenne esterne (opzionali) agli appositi connettori sulla scheda WLAN ASUS e, per ottimizzare le prestazioni wireless, riporre le antenne sulla parte superiore del telaio del computer.

? *I tasti direzionali sulla tastiera numerica non funzionano.*

Controllare se è spento il LED del blocco numerico. Quando questo LED è acceso, i tasti della tastiera numerica sono utilizzati unicamente per l'immissione di numeri. Se si desiderano utilizzare i tasti direzionali sulla tastiera numerica, premere il tasto del blocco numerico che spegne il LED corrispondente.

? *Sul monitor non è visualizzata alcuna immagine.*

- Controllare che il monitor sia acceso.
- Assicurarsi che il monitor sia correttamente connesso all'uscita video sul computer.
- Se il computer è provvisto di una scheda grafica dedicata, assicurarsi di aver collegato il monitor all'uscita video su tale scheda.
- Controllare se per caso qualche pin sul connettore video del monitor è piegato. In presenza di pin piegati, sostituire il cavo del connettore video del monitor.
- Controllare se il monitor è correttamente collegato ad una sorgente di alimentazione.
- Per ulteriori indicazioni su come risolvere il problema, consultare la documentazione fornita con il monitor.

? *In presenza di connessioni multischermo, solo un monitor visualizza immagini.*

- Assicurarsi che entrambi i monitor siano accesi.
- In fase di POST, soltanto il monitor collegato alla porta VGA visualizza immagini. La funzione doppio schermo è operativa soltanto con un sistema operatvo Windows.
- Quando si installa una scheda grafica nel computer, assicurarsi di aver collegato i monitor all'uscita video sulla scheda grafica.
- Controllare che le impostazioni multischermo siano corrette. Per approfondimenti, consultare la sezione **Connessioni multischermo** nel capitolo 3.

? *Il computer non rileva il dispositivo di archiviazione USB.*

- La prima volta in cui si collega il dispositivo di archiviazione USB al computer, Windows installa automaticamente un driver apposito. Attendere brevemente e poi controllare in Risorse del Computer se il dispositivo USB è stato rilevato.
- Collegare il dispositivo di archiviazione USB ad un altro computer per vedere se è guasto e non funziona più correttamente.

? *Desidero ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni di sistema del computer senza danneggiare file o dati personali.*

La funzione Windows® System Restore consente di ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni di sistema del computer, lasciando inalterati dati personali, come documenti o foto. Per approfondimenti, consultare il paragrafo **Ripristino del sistema** nel capitolo 2.

? *L'immagine su schermo ad alta definizione è estesa.*

- Questo fenomeno è causato dalla differenza di risoluzione fra il monitor e lo schermo ad alta definizione. Regolare la risoluzione per adattarla a quella dello schermo ad alta definizione. A questo fine:

  1. Per accedere alla schermata delle impostazioni di risoluzione schermo, procedere in uno dei seguenti modi:

  - Cliccare > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
  - Cliccare su un punto qualunque del desktop di Windows e appare un menu a comparsa. Cliccare **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.

  2. Regolare la risoluzione.Consultare la documentazione fornita con il dispositivo ad alta definizione.

  3. Cliccare **Apply** oppure **OK**. Quindi premere **Keep Changes** al messaggio di conferma.

? *Gli altoparlanti non emettono alcun suono.*

- Assicurarsi di aver collegato gli altoparlanti alla porta Line out port (lime) sul pannello frontale o posteriore.
- Controllare che gli altoparlanti siano collegati ad una sorgente di alimentazione e siano accesi.
- Regolare il volume degli altoparlanti.
- Assicurarsi che l'audio del sistema non sia stato disattivato.
  - Se è stato disattivato, l'icona visualizzata per il volume è .

  Per attivare l'audio, cliccare dall'area di notifica di Windows e poi cliccare .

  - Se non è stato disattivato, cliccare e trascinare il cursore per regolare il volume.
- Collegare gli altoparlanti ad un altro computer per vedere se funzionano correttamente.

? *L'unità ottica non legge un disco.*

- Controllare che il disco sia stato inserito con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- Controllare che il disco sia al centro del vassoio, particolarmente nel caso di dischi di dimensioni non standard.
- Controllare che il disco non sia graffiato o danneggiato.

? *Il pulsante di espulsione del disco non risponde.*

1. Cliccare > **Computer**.
2. Clccare DVD RW Drive, quindi **Eject** dal menu.

Alimentazione

Problema	Possibile Causa	Azione
Assenza di alimentazione (L'indicatore di alimentazione è spento)	Voltaggio non corretto	• Se il computer è provvisto di regolatore del voltaggio, impostare il voltaggio del computer sui valori previsti dal paese in cui è utilizzato. • Regolare le impostazioni del voltaggio. Assicurarsi che il cavo di alimentazione NON sia inserito nella presa di corrente.
	Computer spento.	Premere il pulsante di accensione sul pannello frontale ed assicurarsi che il computer sia acceso
	Cavo di alimentazione non correttamente collegato.	• Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato. • Utilizzare un cavo di alimentazione compatibile.
	Problemi all'unità di alimentazione	Chiamare il centro di assistenza per la riparazione.

Visualizzazione

Problema	Possibile Causa	Azione
Nessuna immagine sullo schermo dopo aver acceso il computer (schermo nero)	Il cavo segnale non è collegato alla corretta porta VGA del computer.	• Collegare il cavo segnale alla corretta porta (VGA sulla scheda madre o VGA sulla scheda grafica dedicata).
	Problemi del cavo segnale	Tentare la connessione con un altro monitor.

LAN

Problema	Possibile Causa	Azione
Impossibile accedere a Internet	Il cavo LAN non è collegato.	Collegare il cavo LAN al computer.
	Problemi con il cavo LAN	Assicurarsi che il LED LAN sia acceso. Altrimenti, provare con un altro cavo LAN. Se i problema persiste, consultare il supporto tecnico ASUS.
	Il computer non è correttamente collegato a un router o hub.	Assicurarsi che il computer sia correttamente collegato a un router o hub.
	Impostazioni di rete	Contattare l'ISP (Internet Service Provider) per le corrette impostazioni LAN.
	Problemi causati da software anti-virus	Chiudere il software anti-virus.
	Problemi di driver	Reinstallare il driver LAN

Audio

Problema	Possibile Causa	Azione
Audio assente	Gli altoparlanti o le cuffie sono collegati alla porta sbagliata.	• Consultare il manuale utente del computer per individuare la porta corretta. • Disconnettere e riconnettere gli altoparlanti al computer.
	Gli altoparlanti o le cuffie non funzionano.	Tentare di utilizzare altri altoparlanti o cuffie.
	Le porte audio frontali o posteriori non funzionano.	Tentare sia dalle porte audio frontali che posteriori. Se una porta non funziona, controllare se è impostata sull'audio multicanale.
	Problemi di driver	Reinstallare il driver audio

Sistema

Problema	Possibile Causa	Azione
Il sistema è troppo lento	Troppi programmi in esecuzione.	Chiudere alcuni dei programmi aperti
	Attacco di virus.	• Utilizzare un software anti-virus per rilevare i virus e riparare il computer. • Reinstallare il sistema operativo.
Il sistema spesso non risponde	Problemi al disco rigido	• Inviare il disco rigido danneggiato ad un centro autorizzato ASUS per assistenza. • Installare un nuovo disco rigido.
	Problemi ai moduli di memoria	• Sostituire i moduli di memoria • Rimuovere eventuali moduli di memoria aggiuntivi, installati in precedenza, e riprovare.
	Ventilazione insufficiente	Spostare il computer dove la ventilazione è migliore.
	Installazione di software non compatibili.	Reinstallare il sistema operativo e i software compatibili.

CPU

Problema	Possibile Causa	Azione
Troppo rumore dopo aver acceso il computer.	Il computer è in fase di avvio.	E' un fenomeno normale. Quando si accende il computer, la ventola funziona a massima velocità, per poi diminuire con l'accesso al sistema operativo.
	Sono state modificate le impostazioni del BIOS.	Ripristinare le impostazioni predefinite del BIOS.
	Versione BIOS obsoleta	Aggiornare la versione del BIOS. Visitare il sito del supporto ASUS all'indirizzo: **http://support.asus.com** per scaricare la versione più recente.
Il computer in funzione è troppo rumoroso.	Sostituzione della ventola della CPU	Assicurarsi di utilizzare una ventola per CPU compatibile o consigliata da ASUS.
	Ventilazione del computer insufficiente.	Spostare il computer in una zona dove la ventilazione è migliore.
	Temperatura del sistema troppo alta.	• Aggiornare il BIOS. • Se si sa come reinstallare la scheda madre, tentare di pulire lo spazio interno al telaio.

Se il problema persiste, consultare il contenuto della garanzia ASUS per Desktop PC e contattare il centro assistenza ASUS.Visitare il sito del supporto ASUS, all'indirizzo: **http://support.asus.com**,per informazioni sui centri assistenza.

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Indirizzo	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefono	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Sito Web	www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono	+86-21-38429911
Supporto Online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Sito Web	usa.asus.com

Supporto Tecnico

Telefono	+1-812-282-2787
Fax Supporto	+1-812-284-0883
Supporto Online	support.asus.com

ASUSTeK ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo:	Strada Statale Padana Superiore, 28 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

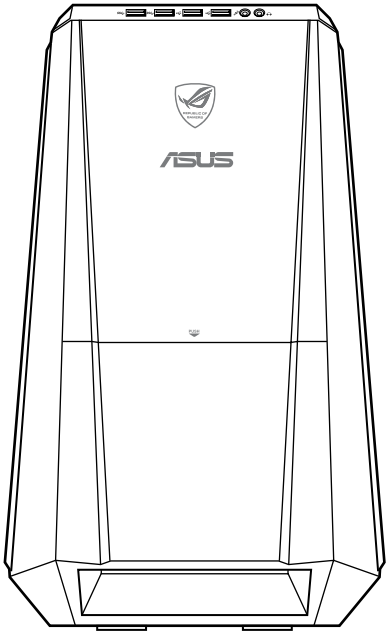
Telefono Notebook/Eee	199 400 089*
Telefono Altri Prodotti	199 400 059*
Sito web	www.asus.it

***Per chiamare da reti fisse Telecom Italia e Colt, il costo è di 0,12 euro al minuto iva inclusa e la durata massima della telefonata non dovrà essere superiore a 120 minuti; per le chiamate da cellulare, il costo dipende dal vostro operatore d'accesso.**

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc.
Indirizzo:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Rappresentante autorizzato in Europa:	ASUS Computer GmbH
Indirizzo:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Equipo de sobremesa ASUS Gaming ROG CG8890

Manual del usuario



S7592
Primera edición
Julio 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en un sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma de este manual, íntegra o parcialmente, incluidos los productos y el software que en él se describen, de ninguna forma ni a través de ningún medio, a excepción de que tales actividades sean llevadas a cabo por el comprador con fines de conservación, sin autorización expresa por escrito de ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

La garantía y los servicios de reparación vinculados al producto no serán de aplicación si: (1) el producto ha sido reparado, modificado o alterado, a excepción de que tal reparación, modificación o alteración haya sido autorizada por escrito por ASUS; o (2) no sea posible determinar el número de serie del producto o aquél no se encuentre presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O AJUSTE A UNA FINALIDAD EN PARTICULAR. NI ASUS, NI SUS DIRECTORES, RESPONSABLES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, ACCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS AQUÉLLOS DERIVADOS DE PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDAS DE OPORTUNIDADES COMERCIALES, IMPOSIBILIDAD DE USAR EL EQUIPO, PÉRDIDAS DE DATOS, INTERRUPCIONES DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL Y OTROS PERJUICIOS DE CARÁCTER SIMILAR), AÚN CUANDO ASUS HAYA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE QUE TALES DAÑOS TENGAN LUGAR COMO RESULTADO DE ALGÚN DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O EN EL PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES Y LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE MANUAL SE PONEN A DISPOSICIÓN DEL PROPIETARIO CON FINES EXCLUSIVAMENTE INFORMATIVOS; AMBAS SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO Y NO DEBEN CONSIDERARSE UN COMPROMISO EMPRENDIDO POR ASUS. ASUS NO ASUME RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN ALGUNA EN RELACIÓN CON AQUELLOS ERRORES O IMPRECISIONES QUE ESTE MANUAL PUDIERA CONTENER, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE QUE EN ÉL SE DESCRIBEN.

Los nombres de productos y empresas que aparecen en este manual podrían ser o no marcas comerciales registradas o estar vinculados a derechos de autor en posesión de sus respectivas empresas propietarias; su uso se lleva a cabo exclusivamente con fines de identificación y explicación y en beneficio del propietario del producto, sin intención alguna de infringir los derechos indicados.

Índice

Avisos 359
Información de seguridad 361
Convenciones a las que se atiene esta guía 362
Más información 362
Contenido del paquete 363

Capítulo 1 Primeros pasos

¡Bienvenido! 365
Familiarícese con el equipo 365
Instalación del equipo 370
Encendido/apagado del equipo 372

Capítulo 2 Uso de Windows® 7

Primer inicio del equipo 373
Uso del escritorio de Windows® 7 374
Administración de archivos y carpetas 376
Restauración del sistema 378
Protección del equipo 379
Uso de la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows® 380

Capítulo 3 Conexión de dispositivos al equipo

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB 381
Conexión de un micrófono y unos auriculares 382
Conexión de varias pantallas externas 385
Conexión de un televisor HDTV 387

Capítulo 4 Uso del equipo

Postura correcta durante el uso del PC de sobremesa 389
Uso del lector de tarjetas de memoria 390
Uso de la unidad óptica 391
Utilizar el teclado para juegos ASUS ROG U9N 392
Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900 393

Capítulo 5 Conexión a Internet

Conexión por cable 401
Conexión inalámbrica (disponible sólo en determinados modelos) 403

Índice

Español

Capítulo 6 Uso de las utilidades

AI Suite II 405
Herramientas 406
System Level Up (Subir de nivel el sistema) 406
Probe II 407
Grabadora de sensores 410
Ai Charger+ 412
USB 3.0 Boost 413
ASUS Update (Actualización de ASUS) 415
USB BIOS Flashback 416
MyLogo2 417
Configuraciones de audio 418
Sound Blaster X-Fi MB 2 419
ASUS AI Manager 423
Nero 9 428
Recuperación del sistema 433

Capítulo 7 Resolución de problemas

Resolución de problemas 435

Avisos

REACH

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias químicas que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que es posible acceder a través de la dirección http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Declaración de la Comisión Federal de las Comunicaciones

Este dispositivo satisface los requisitos establecidos en el Apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes:

- este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y
- este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquéllas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que no excede los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Tales límites han sido diseñados para proporcionar un nivel de protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquél al que se encuentra conectado el receptor.
- Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión.



El monitor debe conectarse a la tarjeta gráfica empleando un cable blindado con objeto de garantizar el cumplimiento de la normativa FCC. Los cambios o modificaciones no autorizados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para usar el equipo.

Advertencia acerca de la exposición a ondas de radiofrecuencia

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones suministradas. La antena o antenas que emplea este transmisor deben instalarse de modo que mantengan una distancia mínima de separación de 20 cm con cualquier persona y no deben ubicarse junto a otra antena o transmisor ni funcionar en conjunto con tales componentes. A fin de satisfacer los requisitos de conformidad con los límites de exposición a ondas de radiofrecuencia, deben hacerse llegar las instrucciones de instalación de la antena y las condiciones de funcionamiento del transmisor a los usuarios finales e instaladores.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de emisión de ruido de radio establecidos para aparatos digitales de Clase B en la normativa de interferencias de radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B satisface los requisitos de la norma canadiense ICES-003.

Aviso de Macrovision Corporation acerca del producto

Este producto incorpora una tecnología de protección de los derechos de autor protegida por métodos descritos en ciertas patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual en posesión de Macrovision Corporation y otros titulares legales. El uso de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado a la restricción de la visualización en entornos domésticos y otros de carácter limitado, **a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario**. Se prohíben las prácticas de ingeniería inversa o desmontaje.

Advertencia acerca de la batería de ion-litio

PRECAUCIÓN: La sustitución incorrecta de la batería podría constituir un peligro de explosión. Sustituya la batería únicamente por otra similar o de tipo equivalente recomendado por el fabricante. Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

Servicios de reciclaje/retorno de ASUS

Los programas de reciclaje y retorno de ASUS emanan de nuestro compromiso con el cumplimiento de las normas más estrictas en materia de protección medioambiental. Como parte de dicho compromiso, proporcionamos a nuestros clientes los medios necesarios para reciclar de forma responsable nuestros productos, baterías y demás componentes, así como los materiales empleados en el embalaje de los mismos. Visite el sitio web http://csr.asus.com/english/Takeback.htm si desea obtener información detallada acerca de los servicios de reciclaje disponibles en las diferentes regiones.

Información de seguridad



Desconecte el cable de alimentación AC y todos los periféricos conectados antes de limpiar el equipo. Limpie el equipo de sobremesa empleando una esponja de celulosa limpia o una gamuza humedecida en una solución de detergente suave y algunas gotas de agua templada; elimine después la humedad restante con un paño seco.

- **NO** coloque el equipo sobre una superficie irregular o inestable. Solicite asistencia técnica si la carcasa resulta dañada.
- **NO** instale el equipo en entornos sometidos a niveles elevados de suciedad o polvo. **NO** use el equipo durante una fuga de gas.
- **NO** coloque objetos ni los deje caer sobre la parte superior del equipo de sobremesa; no introduzca materiales extraños en el interior del mismo.
- **NO** someta el equipo a campos magnéticos o eléctricos de gran intensidad.
- **NO** exponga el equipo a líquidos, lluvia o humedad, ni lo use cerca de ninguno de tales elementos. **NO** use el módem durante tormentas eléctricas.
- Advertencia de seguridad acerca de la batería: **NO** elimine la batería arrojándola al fuego. **NO** cortocircuite los contactos de la batería. **NO** desmonte la batería.
- Use este producto en entornos sometidos a una temperatura ambiente comprendida entre 0 ˚C (32 ˚F) y 35 ˚C (95 ˚F).
- **NO** cubra los orificios de ventilación del equipo de sobremesa para evitar que el sistema se caliente en exceso.
- **NO** use cables de alimentación, accesorios o periféricos de otro tipo dañados.
- A fin de evitar posibles descargas eléctricas, desconecte el cable de alimentación de la toma de suministro eléctrico antes de cambiar la posición del sistema.
- Consulte con un profesional antes de usar un adaptador o cable prolongador. Tales dispositivos podrían impedir el correcto funcionamiento del circuito de conexión a tierra.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentre configurada al nivel de voltaje correspondiente a su región. Si no está seguro del nivel de voltaje que entrega la toma de suministro eléctrico que está usando, póngase en contacto con la compañía eléctrica.
- No intente reparar la fuente de alimentación personalmente si se avería. Póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado o con su distribuidor.

Convenciones a las que se atiene esta guía

Con objeto de garantizar la correcta puesta en práctica de ciertas tareas, se recomienda al usuario familiarizarse con los siguientes símbolos, que encontrará a lo largo de este manual.



PELIGRO/ADVERTENCIA: Información destinada a mitigar la posibilidad de lesión personal al efectuar una tarea.



PRECAUCIÓN: Información destinada a mitigar la posibilidad de dañar los componentes al efectuar una tarea.



IMPORTANTE: Instrucciones que SE DEBEN respetar al llevar a cabo una tarea.



NOTA: Sugerencias e información complementaria que facilitan al usuario la realización de una tarea.

Más información

Consulte las siguientes fuentes si desea obtener más información o mantenerse al día en cuanto a las actualizaciones del producto y el software.

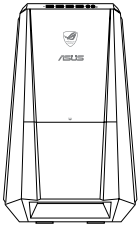
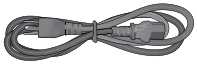
Sitios web de ASUS

El sitio web de ASUS contiene la información más reciente acerca de los productos de hardware y software ASUS. Visite el sitio web de ASUS: www.asus.com.

Sitio web de asistencia técnica local de ASUS

Si desea obtener información de contacto acerca de su ingeniero de asistencia técnica local, visite el sitio web de ASUS: http://support.asus.com/contact.

Contenido del paquete

		
Equipo de sobremesa ASUS Gaming	Paquete de teclado para juegos ASUS ROG U9N x1	Ratón para juegos ASUS GX900 x1
		
Cable de alimentación x 1	DVD con el software de grabación Nero 9 x 1	Guía de instalación x 1
		
Tarjeta de garantía x 1	Soporte para DVD x1	DVD de recuperación x1 (opcional)
	**O BIEN**	
Antena circular móvil Wi-Fi x2 (opcional)		Antena (opcional) x1

- Si alguno de los artículos anteriores falta o se encuentra dañado, póngase en contacto con su distribuidor.
- Las ilustraciones de los artículos anteriores deben interpretarse únicamente como referencia. Las especificaciones del producto real podrían variar en función del modelo.
- Para obtener detalles sobre el uso del teclado y ratón para juegos incluidos, consulte la secciones **Utilizar el teclado para juegos ASUS ROG y Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900.**

Capítulo 1

Primeros pasos

¡Bienvenido!

Gracias por adquirir un equipo de sobremesa ASUS Gaming ROG CG8890.

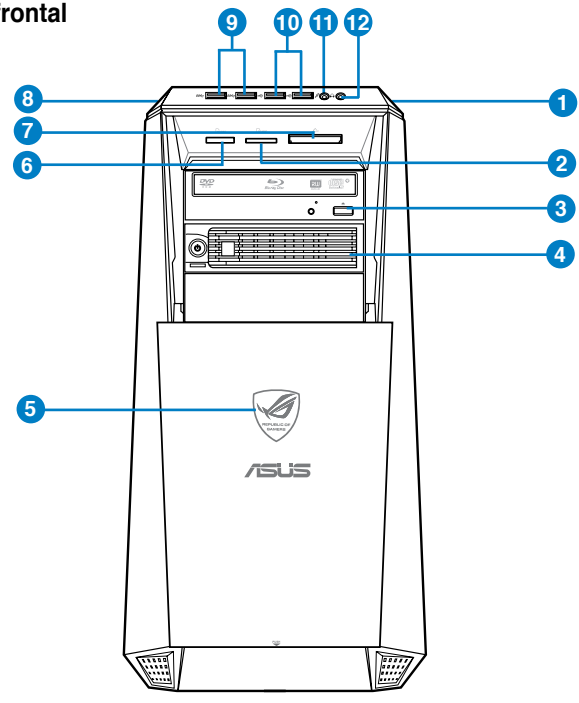
El equipo de sobremesa ASUS Gaming ROG CG8890 desarrolla un elevado rendimiento, proporciona la máxima fiabilidad sin compromisos y permite al usuario disfrutar como centro de un útil entorno. Todas estas características se concentran en el interior de una atractiva, futurista y elegante carcasa.

Lea la Tarjeta de garantía de ASUS antes de comenzar a instalar su nuevo equipo de sobremesa ASUS.

Familiarícese con el equipo

Las ilustraciones que aparecen a continuación deben emplearse sólo como referencia. Los puertos y su ubicación, así como el color del chasis, podrían variar en función del modelo.

Panel frontal

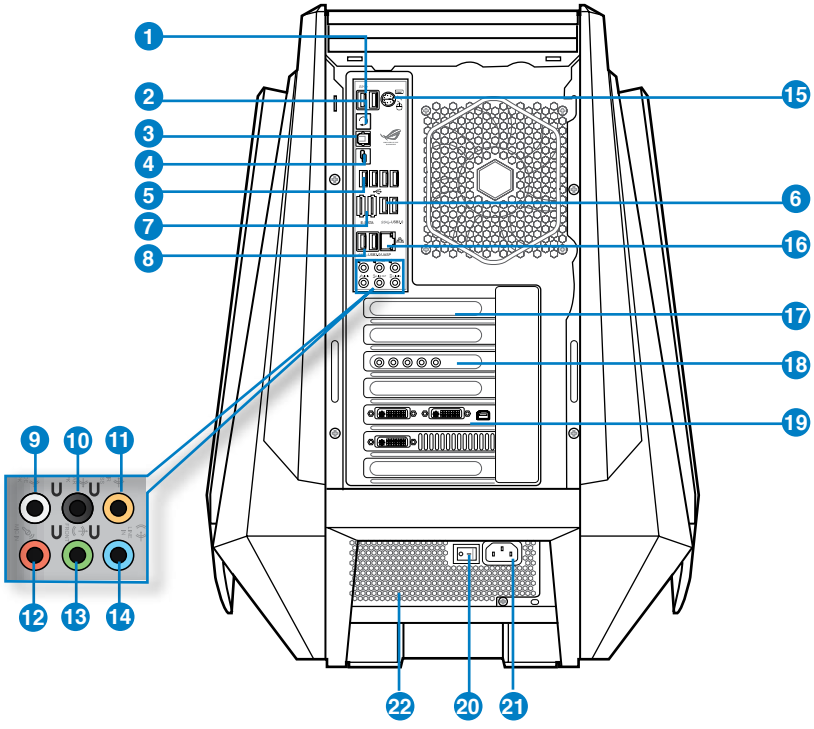


1. **Botón de encendido.** Presione este botón para encender el equipo.
2. **Ranura para tarjetas Secure Digital™ / MultiMediaCard.**Inserte una tarjeta Secure Digital™ o MultiMediaCard en esta ranura.
3. **Bahía de unidad de disco óptico.** Contiene una unidad de disco óptico.
4. **Bahía de intercambio en caliente (vacía).** En esta bahía, puede instalar una unidad de disco duro adicional.
5. **LED de alimentación.** Este LED se ilumina cuando enciende el equipo.
6. **Ranura para tarjetas Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Inserte una tarjeta Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ en esta ranura.
7. **Ranura para tarjetas CompactFlash® / Microdrive™.** Inserte una tarjeta CompactFlash® / Microdrive™ en esta ranura.
8. **Botón OC.** Este botón permite ajustar el perfil System Level Up (Subir de nivel el sistema) del equipo.
9. **Puertos USB 3.0.** Estos puertos de Bus serie universal 3.0 (USB 3.0) admiten la conexión de dispositivos USB 3.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.

- NO conecte un teclado/ratón a un puerto USB 3.0 sin instalar antes un sistema operativo Windows®.
- Debido a las limitaciones que presenta el controlador USB 3.0, los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar en sistemas operativos Windows® y después de instalar el controlador USB 3.0.
- Los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar como almacenes de datos.
- Se recomienda encarecidamente conectar los dispositivos USB 3.0 a puertos USB 3.0; ello les permitirá desarrollar toda su velocidad y rendimiento.

10. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
11. **Puerto de micrófono.** Este puerto permite conectar un micrófono.
12. **Puerto de auriculares.** Este puerto permite conectar unos auriculares o un juego de altavoces.

Panel posterior



1. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
2. **Interruptor Borrar CMOS.** Presione el interruptor Borrar CMOS para borrar la información de configuración del BIOS solamente cuando el sistema se bloquea debido a un aumento de la velocidad del reloj.
3. **Puerto de salida S/PDIF_OUT.** Este puerto permite conectar un dispositivo de salida de audio externo empleando un cable óptico S/PDIF.
4. **Interruptor Conexión ROG.** Le permite supervisar y ajustar su PC local mediante su PC remoto.
5. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
6. **Puertos USB 3.0, Compatible con USB 3.0 de ASUS y el modo Boost de UASP.** Estos puertos de Bus serie universal 3.0 (USB 3.0) admiten la conexión de dispositivos USB 3.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.

- Los puertos USB 3.0 son compatibles únicamente con Windows® 7 o versiones posteriores. El estándar UASP es compatible únicamente con Windows® 8.
- NO conecte un teclado/ratón a un puerto USB 3.0 sin instalar antes un sistema operativo Windows®.
- Debido a las limitaciones que presenta el controlador USB 3.0, los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar en sistemas operativos Windows® y después de instalar el controlador USB 3.0.
- Los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar como almacenes de datos.
- Se recomienda encarecidamente conectar los dispositivos USB 3.0 a puertos USB 3.0; ello les permitirá desarrollar toda su velocidad y rendimiento.

7. **Puertos SATA externos.** Estos puertos SATA externos permiten conectar dispositivos de almacenamiento SATA.
8. **Puertos USB 3.0, Compatible con USB 3.0 de ASUS y el modo Boost de UASP.** Estos puertos de Bus serie universal 3.0 (USB 3.0) admiten la conexión de dispositivos USB 3.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
9. **Puerto de salida de altavoz lateral (gris).** Este puerto permite conectar un altavoz lateral en la configuración de audio de 8 canales.
10. **Puerto de salida de altavoz posterior (negro)** Este puerto permite conectar un altavoz posterior en las configuraciones de audio de 4, 6 y 8 canales.
11. **Puerto de altavoz central/subwoofer (naranja).** Este puerto permite conectar un altavoz central/subwoofer.
12. **Puerto de micrófono (rosa).** Este puerto permite conectar un micrófono.
13. **Puerto de salida de línea (lima).** Este puerto permite conectar unos auriculares o un juego de altavoces. En una configuración de 4, 6 u 8 canales, este puerto se convierte en salida de altavoz frontal.
14. **Puerto de entrada de línea (azul claro).** Este puerto permite conectar un reproductor de cinta, CD o DVD, o una fuente de audio de otro tipo.

Consulte la tabla de configuración de audio que figura a continuación si desea conocer la función que cumple cada uno de los puertos en las configuraciones de 2, 4, 6 y 8 canales.

Configuración de audio de 2, 4, 6 u 8 canales

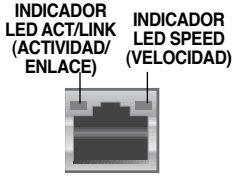
Puerto	Auriculares 2 canales	4 canales	6 canales	8 canales
Azul claro	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea
Lima	Salida de línea	Salida de altavoz frontal	Salida de altavoz frontal	Salida de altavoz frontal
Rosa	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono
Naranja	–	–	Altavoz central/ subwoofer	Altavoz central/ subwoofer
Negro	–	Salida de altavoz posterior	Salida de altavoz posterior	Salida de altavoz posterior
Gris	–	–	–	Salida de altavoz lateral

15. **Puerto combinado para teclado/ratón PS/2.** Este puerto permite conectar un teclado o ratón PS/2.

16. **Puerto LAN (RJ-45).** Este puerto permite establecer una conexión Gigabit con una red de área local (LAN) a través de un hub de red.

Indicadores LED del puerto LAN

Indicador LED de actividad/enlace		Indicador LED de velocidad	
Estado	Descripción	Estado	Descripción
Apagado	Sin enlace	Apagado	Conexión de 10 Mbps
NARANJA	Con enlace	NARANJA	Conexión de 100 Mbps
INTERMITENTE	Transmisión de datos	VERDE	Conexión de 1 Gbps



Puerto LAN

17. **Abrazadera de ranura de expansión.** Retire la abrazadera de la ranura de expansión para instalar una tarjeta de expansión.

18. **Puertos de tarjeta de sonido (extraíbles).** Estos puertos permiten conectar dispositivos de salida, como por ejemplo micrófonos, auriculares y altavoces.

19. **Tarjeta gráfica ASUS (opcional).** Los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS (opcional) podrían variar en función del modelo.

20. **Interruptor de encendido.** Accione este interruptor para encender/apagar la fuente de alimentación del equipo.

21. **Conector de alimentación (valores nominales de entrada: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Conecte el cable de alimentación a este conector.

22 . **Orificios de ventilación.** Estos orificios están destinados a la ventilación del equipo.

Instalación del equipo

Siga los pasos descritos en este apartado para conectar al equipo los principales dispositivos de hardware (como un monitor externo, un teclado, un ratón y el cable de alimentación).

Conexión de un monitor externo

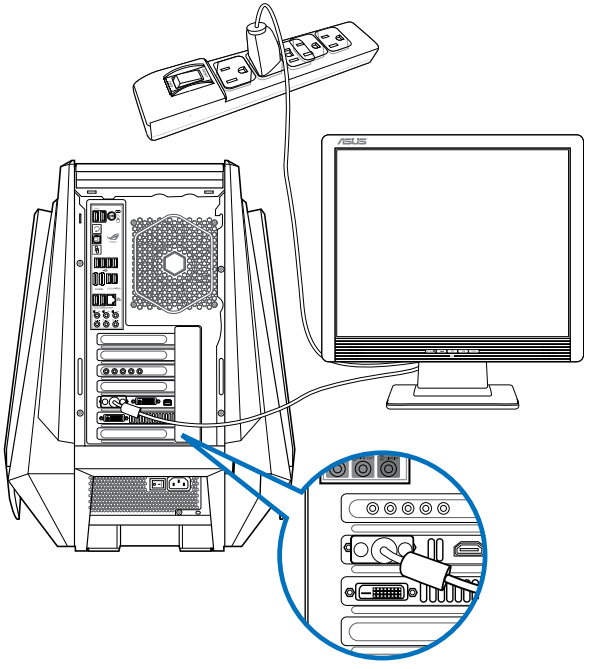
A través de la tarjeta gráfica ASUS (disponible sólo en determinados modelos)

Conecte el monitor al puerto de salida de pantalla de la tarjeta de gráficos discretos ASUS.

Para conectar un monitor externo a través de la tarjeta gráfica ASUS:

1. Conecte un monitor a uno de los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS.
2. Conecte el monitor a una fuente de alimentación.

Los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS podrían variar en función del modelo.

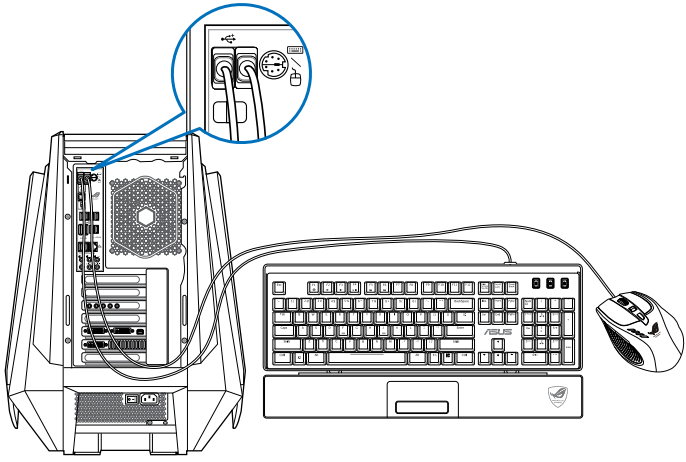


- Si el equipo incluye una tarjeta gráfica ASUS, ésta habrá sido configurada como dispositivo de pantalla principal en el BIOS. Conecte en tal caso el monitor a uno de los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS.
- Si desea obtener información acerca de la conexión de más de un monitor externo al equipo, consulte el apartado **Conexión de varios monitores externos** en el Capítulo 3 de este manual.

Conexión de un teclado USB y un ratón USB

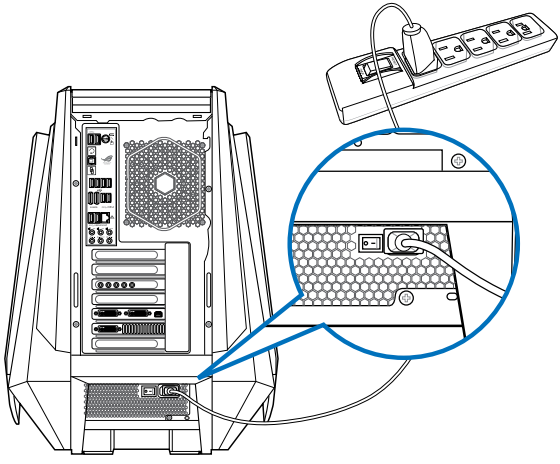
Conecte un teclado USB y un ratón USB a los puertos USB situados en el panel posterior del equipo.

Solamente se puede acceder a la utilidad de configuración preinstalada del ratón para juegos ASUS GX900 si conecta este a su PC antes de iniciar Windows® 7 por primera vez. De lo contrario, tendrá que instalar manualmente la utilidad de configuración desde el DVD de soporte incluido. Consulte la sección **Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900** del Capítulo 4 para obtener más detalles.



Conexión del cable de alimentación

Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de alimentación situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a una fuente de alimentación.



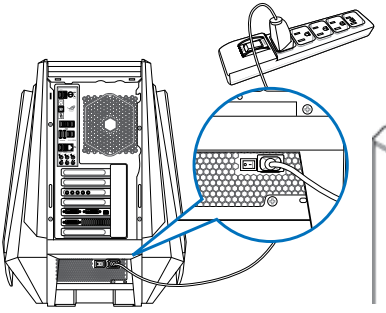
Encendido/apagado del equipo

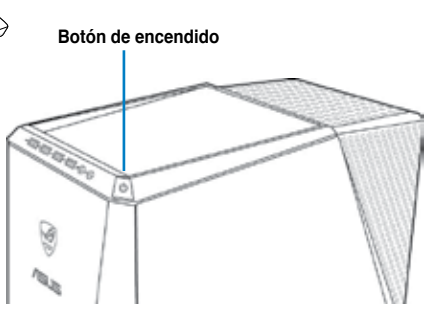
Siga los pasos descritos en este apartado para aprender a encender/apagar el equipo una vez instalado.

Encendido del equipo

Para encender el equipo:

1. Encienda el monitor.
2. Coloque el conmutador de alimentación en la posición de ENCENDIDO y, a continuación, presione el botón de alimentación para encender el equipo.





3. Espere mientras el sistema se carga automáticamente.

Apagado del equipo

Para apagar el equipo:

1. Cierre todas las aplicaciones en ejecución.
2. En el escritorio de Windows®, haga clic en .
3. Haga clic en 

para cerrar el sistema operativo.

Capítulo 2

Uso de Windows® 7

Primer inicio del equipo

Al iniciar el equipo por primera vez, aparece una serie de pantallas cuyo objetivo es guiarle a través de la configuración de los parámetros básicos del sistema operativo Windows® 7.

Para iniciar el equipo por primera vez:

1. Encienda el equipo. Espere unos minutos hasta que aparezca la pantalla **Set Up Windows (Configuración de Windows)**.
2. Seleccione su idioma en la lista desplegable. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione los valores que correspondan en las listas desplegables **Country or region (País o región)**, **Time and currency (Hora y moneda)** y **Keyboard layout (Distribución del teclado)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Introduzca nombres únicos en los campos **User Name (Nombre de usuario)** y **Computer Name (Nombre del equipo)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Introduzca la información necesaria para establecer su contraseña y haga clic en **Next (Siguiente)**. O bien, puede hacer clic en **Next (Siguiente)** para omitir este paso sin introducir información.

Si desea establecer una contraseña para su cuenta más tarde, consulte el apartado **Configuración de una cuenta de usuario y una contraseña** en este capítulo.

6. Lea detenidamente los términos de la licencia. Active la casilla de verificación **I accept the license terms (Acepto los términos de licencia)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
7. Seleccione la opción **Use recommended settings (Usar la configuración recomendada)** o **Install important updates only (Instalar sólo las actualizaciones importantes)** para establecer la configuración de seguridad del equipo. Si desea omitir este paso, seleccione la opción **Ask me later (Preguntarme más tarde)**.
8. Revise la configuración de fecha y hora. Haga clic en **Next (Siguiente)**. El sistema cargará la nueva configuración y se reiniciará. Ya puede comenzar a usar el equipo.

Uso del escritorio de Windows® 7

Haga clic en el icono Start (Inicio) > Help and Support (Ayuda y soporte técnico) si desea obtener información complementaria acerca de Windows® 7.

Uso del menú Start (Inicio)

El menú Start (Inicio) proporciona acceso a programas, utilidades y demás componentes útiles del equipo. También permite obtener información complementaria acerca de Windows 7 a través de la función **Help and Support (Ayuda y soporte técnico)**.

Inicio de componentes desde el menú Start (Inicio)

Para iniciar componentes desde el menú Start (Inicio):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) .
2. En el menú Start (Inicio), seleccione el componente que desee iniciar.

Puede anclar programas al menú Start (Inicio) para que se muestren siempre al abrirlo. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas** en este capítulo.

Uso del componente Getting Started (Tareas iniciales)

El componente **Getting Started (Tareas iniciales)** del menú Start (Inicio) contiene información acerca de ciertas tareas básicas que le ayudarán a familiarizarse con el uso de Windows® 7 (como la personalización de Windows®, la agregación de nuevos usuarios y la transferencia de archivos).

Para usar el componente Getting Started (Tareas iniciales):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Seleccione la opción **Getting Started (Tareas iniciales)**. Aparecerá una lista de tareas disponibles.
3. Seleccione la tarea que desee llevar a cabo.

Uso de la barra de tareas

La barra de tareas permite iniciar y administrar programas y componentes instalados en el equipo.

Inicio de un programa desde la barra de tareas

Para iniciar un programa desde la barra de tareas:

- En la barra de tareas de Windows®, haga clic en un icono para iniciarlo. Haga clic en el icono de nuevo para ocultar el programa correspondiente.

Puede anclar a la barra de tareas aquellos programas que desee que se muestren constantemente. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas** en este capítulo.

Anclaje de componentes a una Jump List (Lista de acceso rápido)

Al hacer clic con el botón secundario del ratón en un icono de la barra de tareas, se abre una Jump List (Lista de acceso rápido) que permite acceder rápidamente a determinados vínculos relacionados con el programa o componente. Puede anclar componentes (como sitios web, carpetas o unidades que abra con frecuencia o archivos multimedia reproducidos recientemente) a una Jump List (Lista de acceso rápido).

Para anclar un componente a una Jump List (Lista de acceso rápido):

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en un icono.
2. En la Jump List (Lista de acceso rápido), haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee anclar y, a continuación, seleccione la opción **Pin to this list (Anclar a esta lista)**.

Desanclaje de componentes de una Jump List (Lista de acceso rápido)

Para desanclar un componente de una Jump List (Lista de acceso rápido):

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en un icono.
2. En la Jump List (Lista de acceso rápido), haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee quitar de la Jump List (Lista de acceso rápido) y, a continuación, seleccione la opción **Unpin from this list (Desanclar de esta lista)**.

Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas

Para anclar un programa al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee anclar al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas.
3. Seleccione la opción **Pin to Taskbar (Anclar a la barra de tareas)** o **Pin to Start menu (Anclar al menú Inicio)**.

O bien, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de un programa en ejecución que aparezca en la barra de tareas y seleccione la opción **Pin this program to taskbar (Anclar este programa a la barra de tareas)**.

Desanclaje de programas del menú Start (Inicio)

Para desanclar un programa del menú Start (Inicio):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. En el menú Start (Inicio), haga clic con el botón secundario del ratón en el programa que desee desanclar y, a continuación, seleccione la opción **Remove from this list (Quitar de esta lista)**.

Desanclaje de programas de la barra de tareas

Para desanclar un programa de la barra de tareas:

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en el programa que desee quitar de la barra de tareas y, a continuación, seleccione la opción **Unpin this program from taskbar (Desanclar este programa de la barra de tareas)**.

Uso del área de notificación

De forma predeterminada, el área de notificación muestra los tres iconos siguientes:

	**Notificación de Action Center (Centro de actividades)** Haga clic en este icono para abrir el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® y ver todos los mensajes de alerta y notificaciones.
	**Conexión de red** Este icono muestra el estado de conexión y la intensidad de la señal correspondientes a una conexión de red por cable o inalámbrica.
	**Volumen** Haga clic en este icono para ajustar el volumen.

Visualización de una notificación de alerta

Para ver una notificación de alerta:

- Haga clic en el icono Notification (Notificación) ; a continuación, haga clic en un mensaje para abrirlo.



Si desea obtener más información, consulte el apartado **Uso del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows®** en este capítulo.

Personalización de iconos y notificaciones

Puede optar por mostrar u ocultar determinados iconos y notificaciones en la barra de tareas o el área de notificación.

Para personalizar los iconos y notificaciones:

1. En el área de notificación, haga clic en el icono con forma de flecha .
2. Haga clic en **Customize (Personalizar)**.
3. En la lista desplegable, seleccione los comportamientos de los iconos o componentes que desee personalizar.

Administración de archivos y carpetas

Uso del Explorador de Windows®

El Explorador de Windows® permite ver, administrar y organizar archivos y carpetas.

Inicio del Explorador de Windows®

Para iniciar el Explorador de Windows:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio)  para abrir el menú Start (Inicio).
2. Haga clic en **Computer (Equipo)** para iniciar el Explorador de Windows.

Exploración de archivos y carpetas

Para explorar archivos y carpetas:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En los paneles de navegación o vista, navegue hasta la ubicación en la que se encuentren los datos.
3. En la barra de ruta de navegación, haga clic en la flecha para ver el contenido de la unidad o carpeta.

Personalización de la vista de archivos y carpetas

Para personalizar la vista de archivos y carpetas:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En el panel de navegación, seleccione la ubicación en la que se encuentren los datos.
3. En la barra de herramientas, haga clic en el icono View (Vista) .
4. En el menú View (Vista), desplace el control deslizante para seleccionar un modo de visualización de archivos y carpetas.

También puede hacer clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del panel **View (Vista)** y seleccionar el tipo de vista que desee.

Organización de archivos

Para organizar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En el campo **Arrange by (Organizar por)**, haga clic para abrir la lista desplegable.
3. Seleccione el tipo de organización que prefiera.

Ordenación de archivos

Para ordenar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del panel View (Vista).
3. En el menú que aparecerá a continuación, seleccione la opción **Sort by (Ordenar por)** y, a continuación, el tipo de ordenación que prefiera.

Agrupación de archivos

Para agrupar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del panel View (Vista).
3. En el menú que aparecerá a continuación, seleccione la opción **Group by (Agrupar por)** y, a continuación, el tipo de agrupación que prefiera.

Agregación de una carpeta nueva

Para agregar una carpeta nueva:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En la barra de herramientas, haga clic en **New folder (Nueva carpeta)**.
3. Introduzca el nombre que desee asignar a la nueva carpeta.

También puede hacer clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del panel View (Vista) y, a continuación, seleccionar las opciones **New (Nuevo)** > **Folder (Carpeta)**.

Realización de una copia de seguridad de archivos

Configuración de una copia de seguridad

Para configurar una copia de seguridad:

1. Haga clic en > **All Programs (Todos los programas)** > **Maintenance (Mantenimiento)** > **Backup and Restore (Copias de seguridad y restauración)**.
2. Haga clic en **Set up backup (Configurar copia de seguridad)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione la ubicación de destino de la copia de seguridad. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Seleccione la opción **Let Windows choose (recommended) (Dejar a Windows que elija (recomendado))** o **Let me choose (Dejarme elegir)** para establecer el modo de copia de seguridad.

Si selecciona la opción **Let Windows choose (Dejar a Windows que elija)**, Windows no incluirá en la copia de seguridad los programas, los archivos en formato FAT, los archivos almacenados en la papelera de reciclaje ni los archivos temporales de tamaño equivalente o superior a 1 GB.

5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para finalizar el proceso.

Restauración del sistema

La función System Restore (Restaurar sistema) de Windows® crea puntos de restauración siempre que la configuración del sistema cambia y los vincula a una fecha y una hora. De este modo, facilita la restauración o reversión de los cambios aplicados a la configuración del equipo sin que ello afecte a los datos personales.

Para restaurar el sistema:

1. Cierre todas las aplicaciones en ejecución.
2. Haga clic en > **All Programs (Todos los programas)** > **Accessories (Accesorios)** > **System Tools (Herramientas del sistema)** > **System Restore (Restaurar sistema)**.
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso.

Protección del equipo

Uso del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7

El panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7 proporciona notificaciones de alerta, información de seguridad e información de mantenimiento del sistema y ofrece la posibilidad de solucionar y corregir automáticamente algunos de los problemas informáticos más comunes.

Es posible personalizar las notificaciones. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Personalización de iconos y notificaciones** en este capítulo.

Inicio del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7

Para iniciar el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7:

1. Para iniciar el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows 7, haga clic en el icono Notification (Notificación) y, a continuación, en **Open Action Center (Abrir Centro de actividades)**.
2. En el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows 7, haga clic en la tarea que desee llevar a cabo.

Uso de Windows® Update

Windows Update permite buscar e instalar las actualizaciones más recientes con objeto de mejorar la seguridad y el rendimiento del equipo.

Inicio de Windows® Update

Para iniciar Windows® Update:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Seleccione **All Programs (Todos los programas)** > **Windows Update**.
3. En la pantalla Windows Update, haga clic en la tarea que desee llevar a cabo.

Configuración de una cuenta de usuario y una contraseña

Puede crear cuentas de usuario y contraseñas para la gente que use el equipo.

Configuración de una cuenta de usuario

Para configurar una cuenta de usuario:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en > **Getting Started (Tareas iniciales)** > **Add new users (Agregar nuevos usuarios)**.
2. Seleccione la opción **Manage another account (Administrar otra cuenta)**.
3. Seleccione la opción **Create a new account (Crear una nueva cuenta)**.
4. Introduzca el nombre que desee asignar al nuevo usuario.
5. Seleccione la opción **Standard user (Usuario estándar)** o **Administrator (Administrador)** para asignar un tipo al usuario.
6. Cuando haya terminado, haga clic en **Create Account (Crear cuenta)**.

Configuración de una contraseña de usuario

Para configurar una contraseña de usuario:

1. Seleccione el usuario para el que desee establecer una contraseña.
2. Seleccione la opción **Create a password (Crear una contraseña)**.
3. Introduzca una contraseña y confírmela. Introduzca un indicio de contraseña.
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Create password (Crear contraseña)**.

Activación del software antivirus

El equipo cuenta con el software Internet Security de Trend Micro instalado de fábrica. Se trata de un software antivirus de otro fabricante que permite proteger un equipo frente a ataques de virus. Debe adquirirse por separado. Dispondrá de un periodo de prueba de 60 días tras la activación.

Para activar el software Internet Security de Trend Micro:

1. Ejecute la aplicación Internet Security de Trend Micro.
2. Lea detenidamente los términos de la licencia. Haga clic en **Agree & Activate (Aceptar y activar)**.
3. Introduzca su dirección de correo electrónico y seleccione su ubicación. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Haga clic en Finish (Finalizar) para finalizar la activación.

Uso de la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®

La función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows® ofrece acceso a guías y respuestas acerca del uso de aplicaciones en la plataforma Windows® 7.

Para iniciar la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®, haga clic en  > **Help and Support (Ayuda y soporte técnico)**.



Asegúrese de que el equipo cuente con conexión a Internet si desea recibir la ayuda en línea más reciente para Windows®.

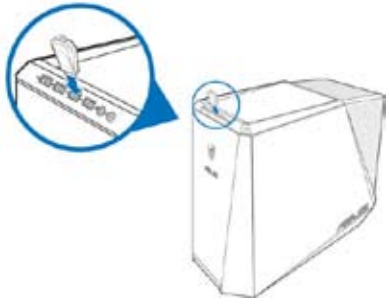
Capítulo 3
Conexión de dispositivos al equipo

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

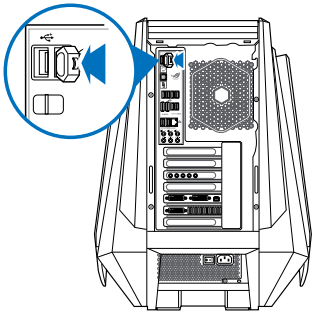
Este equipo de sobremesa cuenta con puertos USB 2.0/1.1 tanto en el panel frontal como en el posterior. Los puertos USB permiten conectar dispositivos USB como, por ejemplo, dispositivos de almacenamiento.

Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB:

- Inserte el dispositivo de almacenamiento USB en el equipo.



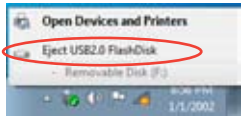
Panel frontal



Panel posterior

Para quitar un dispositivo de almacenamiento USB:

1. Haga clic en el icono que se encuentra en el área de notificación de Windows del equipo y, a continuación, haga clic en **Eject USB2.0 FlashDisk (Expulsar disco flash USB2.0)** o **Eject USB3.0 FlashDisk (Expulsar disco flash USB 3.0)** si utiliza la unidad flash USB3.0 o dispositivos compatibles con USB3.0.



2. Cuando aparezca el mensaje **Safe to Remove Hardware (Es seguro quitar el hardware)**, quite el dispositivo de almacenamiento USB del equipo.

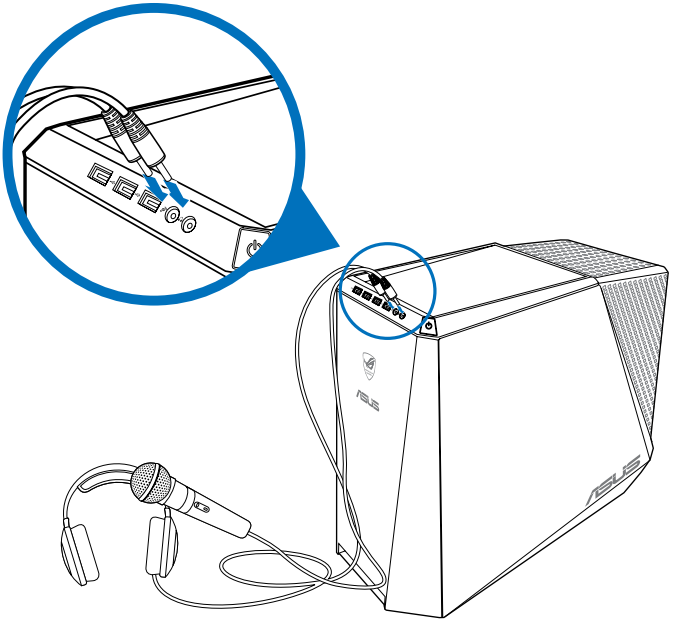


NO quite un dispositivo de almacenamiento USB durante una transferencia de datos. Si lo hace, podrían producirse pérdidas de datos y el dispositivo de almacenamiento USB podría resultar dañado.

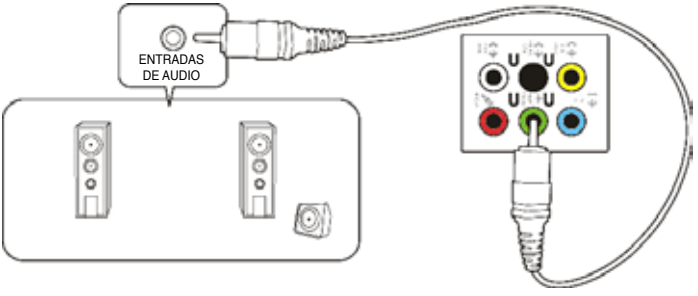
Conexión de un micrófono y unos auriculares

Este equipo de sobremesa cuenta con puertos de micrófono y auriculares tanto en el panel frontal como en el posterior. Los puertos de E/S de audio situados en el panel posterior permiten conectar sistemas de altavoces estéreo de 2, 4, 6 y 8 canales.

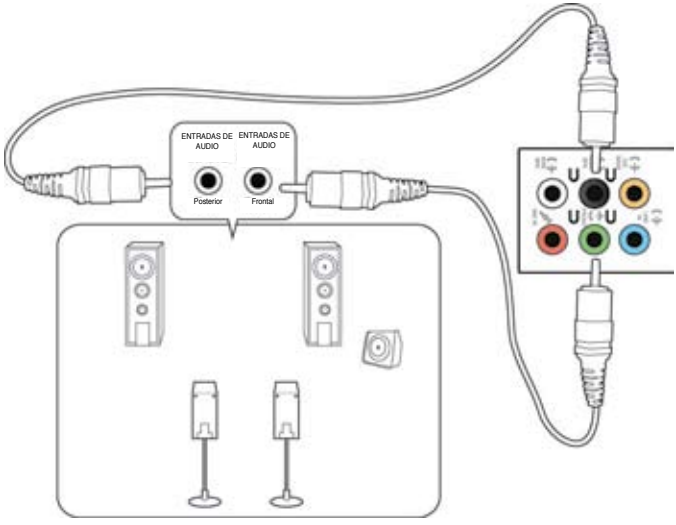
Conexión de unos auriculares y un micrófono



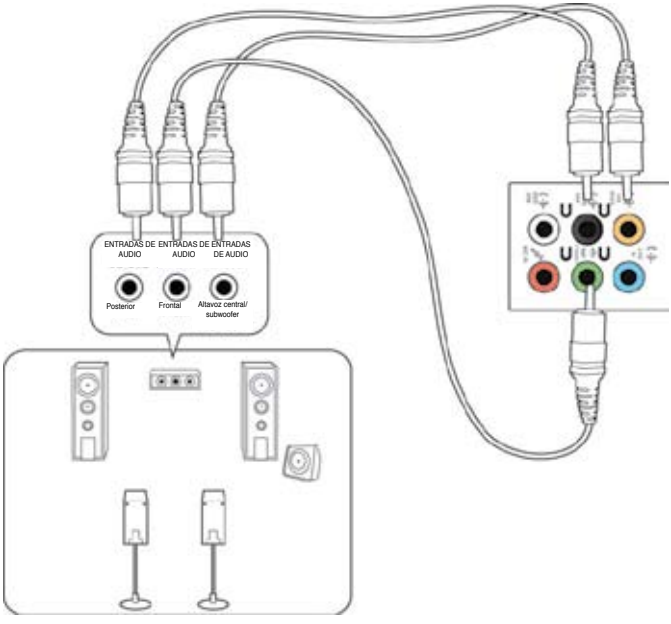
Conexión de un sistema de altavoces de 2 canales



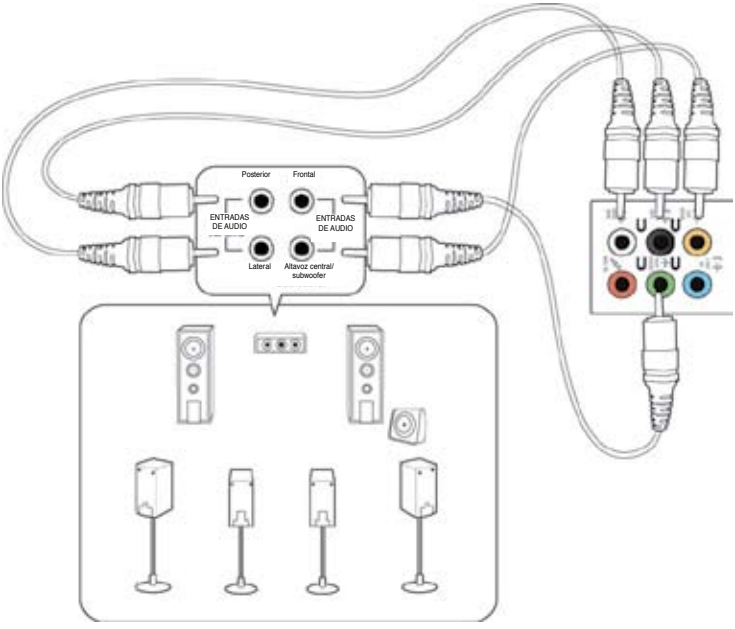
Conexión de un sistema de altavoces de 4 canales



Conexión de un sistema de altavoces de 6 canales



Conexión de un sistema de altavoces de 8 canales



Conexión de varias pantallas externas

Puede que el PC de sobremesa disponga de puertos VGA, HDMI o DVI; úselos para conectar varias pantallas externas.

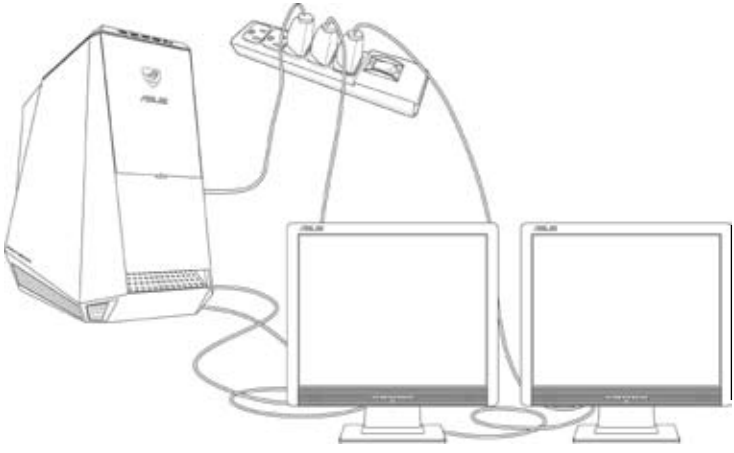
Si el equipo cuenta con una tarjeta gráfica instalada, conecte los monitores a los puertos de salida de la tarjeta gráfica.

Configuración de varias pantallas

Es posible establecer los modos de pantalla durante el uso de varios monitores. Puede usar el monitor complementario como duplicado de la pantalla principal o como extensión (para ampliar el espacio del escritorio de Windows).

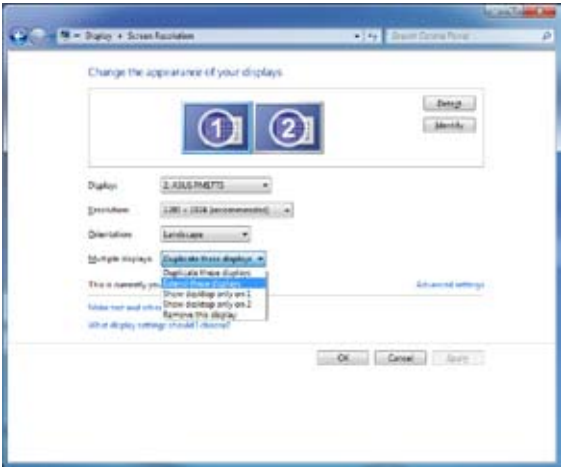
Para configurar varias pantallas:

1. Apague el equipo.
2. Conecte los dos monitores al equipo y, a continuación, conecte los cables de alimentación a los monitores. Consulte el apartado **Instalación del equipo** en el Capítulo 1 si desea obtener más información acerca de la conexión de un monitor al equipo.

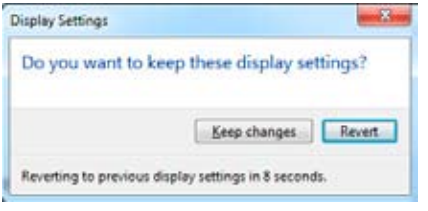


Algunas tarjetas gráficas sólo presentan información a través de la pantalla configurada como principal durante la etapa POST. La función de pantalla dual sólo funciona en Windows.

3. Encienda el equipo.
4. Lleve a cabo cualquiera de las acciones descritas a continuación para abrir la pantalla de configuración **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**:
   - Haga clic en > **Control Panel (Panel de control)** > **Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
   - Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del escritorio de Windows. Cuando aparezca el menú emergente, haga clic en **Personalize (Personalizar)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
5. Seleccione un modo de pantalla en la lista desplegable **Multiple displays: (Varias pantallas:).**
   - **Duplicate these displays (Duplicar estas pantallas)**: Seleccione esta opción si desea que el monitor complementario refleje la imagen representada en la pantalla principal.
   - **Extend these displays (Extender estas pantallas)**: Seleccione esta opción si desea que el monitor complementario actúe como una extensión de la pantalla principal. Ello le permitirá ampliar el espacio del escritorio.
   - **Show desktop only on 1 / 2 (Mostrar escritorio sólo en 1/2)**: Seleccione esta opción si desea que el escritorio se muestre sólo en el monitor 1 o en el monitor 2.
   - **Remove this display (Quitar esta pantalla)**: Seleccione esta opción si desea quitar la pantalla seleccionada.



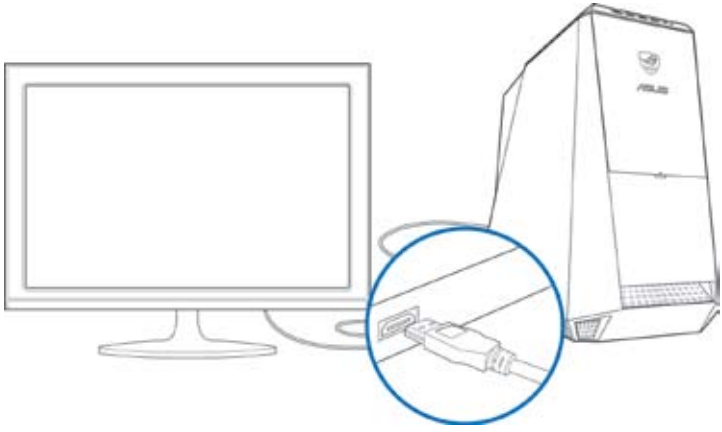
6. Haga clic en **Apply (Aplicar)** o en **OK (Aceptar)**. A continuación, haga clic en **Keep Changes (Conservar cambios)** en el mensaje de confirmación.



Conexión de un televisor HDTV

El equipo admite la conexión de un televisor de alta definición (HDTV) al puerto HDMI.

- Es preciso usar un cable HDMI para conectar un televisor HDTV al equipo. El cable HDMI debe adquirirse por separado.
- A fin de garantizar la máxima calidad de imagen, asegúrese de que la longitud del cable HDMI sea inferior a 15 metros.



Capítulo 4

Uso del equipo

Postura correcta durante el uso del PC de sobremesa

Es aconsejable adoptar la postura correcta durante el uso del PC de sobremesa con objeto de evitar la sobrecarga de muñecas, manos y otros músculos y articulaciones. Este apartado contiene sugerencias que le permitirán evitar la incomodidad física y las posibles lesiones que podría sufrir durante el uso y disfrute del PC de sobremesa.



Para mantener la postura correcta:

- Coloque la silla de tal modo que los codos queden a la altura del teclado o ligeramente por encima; ello le permitirá escribir con más comodidad.
- Ajuste la altura de la silla de tal modo que las rodillas queden a una altura ligeramente superior a la de las caderas para que la parte posterior de los muslos permanezca relajada. Si es necesario, use un reposapiés para elevar la altura de las rodillas.
- Ajuste el respaldo de la silla de modo que la base de la columna quede apoyada firmemente e inclinada ligeramente hacia atrás.
- Siéntese derecho con las rodillas, los codos y las caderas formando un ángulo aproximado de 90° al trabajar con el PC.
- Coloque el monitor frente a usted y ajuste la parte superior de la pantalla del monitor a la altura de los ojos, de tal modo que mire ligeramente hacia abajo al contemplar la imagen representada en la pantalla.
- Mantenga el ratón cerca del teclado y, si es preciso, use un reposamuñecas para reducir la presión soportada por las muñecas al escribir.
- Use el PC de sobremesa en una zona bien iluminada; manténgalo alejado de fuentes de resplandor, como ventanas o lugares expuestos a la incidencia directa de la luz solar.
- Lleve a cabo breves descansos periódicos durante el uso del PC de sobremesa.

Uso del lector de tarjetas de memoria

Las cámaras digitales y otros dispositivos de captura de imágenes usan tarjetas de memoria para almacenar imágenes digitales o archivos multimedia en ellas. El lector de tarjetas incorporado en el panel frontal del sistema permite leer y escribir datos en tarjetas de memoria de diferentes tipos.



Para usar una tarjeta de memoria:

1. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas que corresponda.

- Las tarjetas de memoria cuentan con una muesca que impide introducirlas en una posición incorrecta. NO trate de insertar una tarjeta en una ranura por la fuerza; la tarjeta podría resultar dañada.
- Puede insertar medios en una o más ranuras para tarjetas y usarlos todos independientemente. No inserte más de una tarjeta de memoria en una ranura.

2. Seleccione un programa en la ventana AutoPlay (Reproducción automática) para acceder a los archivos.

- Si la función AutoPlay (Reproducción automática) NO está habilitada en el equipo, haga clic en el botón **Start (Inicio)** de Windows® 7 en la barra de tareas; haga clic en **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la tarjeta de memoria para acceder a los datos almacenados en ella.
- Cada una de las ranuras para tarjetas dispone de un icono de unidad propio en la pantalla **Computer (Equipo)**.
- El indicador LED del lector de tarjetas de memoria se iluminará y parpadeará durante la lectura o escritura de datos en la tarjeta de memoria correspondiente.

3. Cuando haya terminado, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de tarjeta de memoria en la pantalla **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)**; quite la tarjeta a continuación.

No quite una tarjeta durante una operación de lectura, copia, formato o eliminación de los datos contenidos en ella; de lo contrario, los datos podrían perderse.

Use la función “Safely Remove Hardware and Eject Media” (Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio), accesible a través del área de notificación de Windows, para quitar la tarjeta de memoria.

Uso de la unidad óptica





Inserción de un disco óptico

Para insertar un disco óptico:

1. Con la alimentación del sistema encendida, presione el botón **PUSH (PULSAR).**
2. Presione el botón de expulsión situado debajo de la tapa de la bahía de la unidad para abrir la bandeja.
3. Coloque un disco en la unidad óptica con la etiqueta orientada hacia arriba.
4. Presione la bandeja para cerrarla.
5. Seleccione un programa en la ventana AutoPlay (Reproducción automática) para acceder a los archivos.

Si la función AutoPlay (Reproducción automática) NO está habilitada en el equipo, haga clic en el botón **Start (Inicio)** de Windows® 7 en la barra de tareas; haga clic en **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la unidad de CD/DVD para acceder a los datos almacenados en ella.

Extracción de un disco óptico

Para extraer un disco óptico:

1. Con el sistema encendido, lleve a cabo cualquiera de las siguientes acciones para expulsar la bandeja:
   - Pulse el botón de expulsión situado bajo el embellecedor de la bahía de unidad.
   - Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de CD/DVD en la pantalla **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)**.
2. Extraiga el disco de la bandeja de disco.

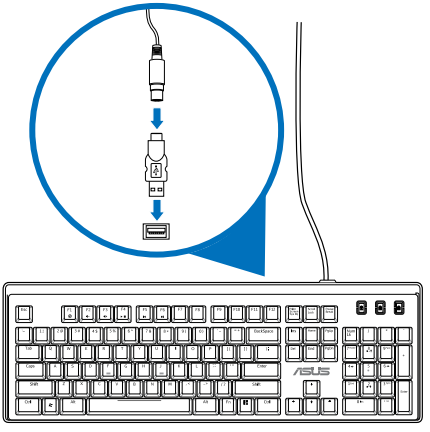
Utilizar el teclado para juegos ASUS ROG U9N

Su PC de sobremesa CG8580 Essentio incluye un teclado para juegos ASUS ROG U9N que proporciona una experiencia de juegos óptima.

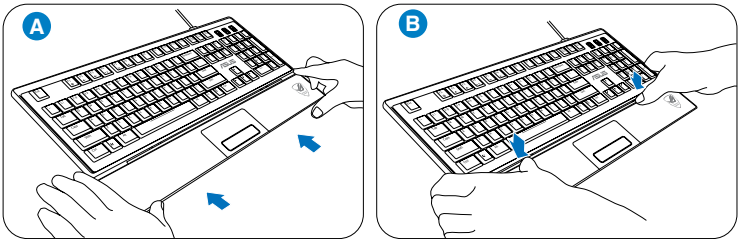
IInstalar el teclado para juegos ASUS ROG U9N

1. Utilice el adaptador PS/2 a USB para conectar el teclado para juegos al puerto USB 2.0 del equipo.

Consulte la sección **Contenido del paquete** para saber los artículos contenidos en el paquete del teclado para juegos ASUS ROG U9N.



2. Alinee e inserte la almohadilla para la muñeca en las ranuras del teclado para juegos diseñadas para tal fin (A). Mediante los dos dedos pulgares, empuje hacia abajo la almohadilla para la muñeca hasta que quede encajada en su lugar (B).



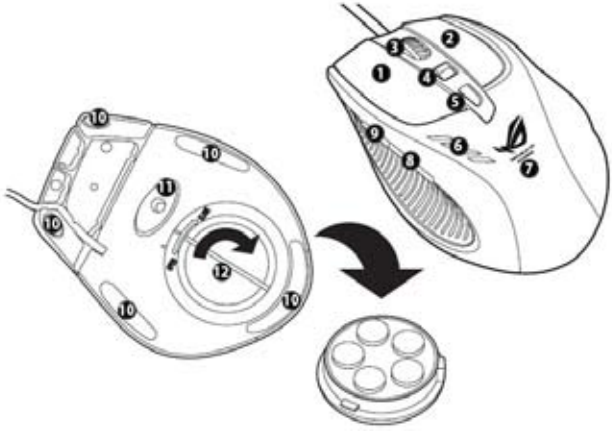
3. Reinicie el equipo. Windows® instala automáticamente todos los controladores necesarios para el teclado.

Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900

Su PC de sobremesa CG8580 Essentio incluye un ratón para juegos ASUS GX900 que le permite controlar totalmente el juego.

Consulte la sección **Contenido del paquete** para saber los artículos contenidos en el paquete del teclado para juegos ASUS ROG U9N.

El ratón para juegos ASUS GX900 incluye un botón izquierdo, un botón derecho, una rueda de desplazamiento, dos botones laterales, un botón PPP y un botón de cambio de perfil con un diseño especial.



Teclas	Descripción	Teclas	Descripción
1	Botón izquierdo	7	Logotipo de GX900
2	Botón derecho	8	Botón Adelante de IE
3	Rueda de desplazamiento	9	Botón Atrás de IE
4	Conmutador de resolución de PPP	10	Pies del ratón
5	Botón de cambio de perfil/Indicador de perfil*	11	Pies del ratón y sensor láser Twin-Eye
6	Indicador LED PPP**	12	Base de contrapesos (5 bloques de 4,5 g)***

***Para ajustar el peso del ratón, agregue o quite contrapesos.

*Indicaciones de LED de cambio de perfil	
Colores de LED	**Indicaciones**
Ninguna	Perfile normal
Verde	Perfil 1
Rojo	Perfil 2
Naranja	Perfil 3

**Indicaciones de LED de conmutación de PPP	
Colores de LED	**Indicaciones**
2	Nivel de PPP 1
4	Nivel de PPP 2

Iniciar el programa

En su PC hay preinstalado un programa especialmente diseñado que le permite configurar el ratón para juegos ASUS GX900 para aprovechar todas sus funciones.

Al conectar el ratón para juegos ASUS GX900 a su PC antes de que se inicie Windows® 7 por primera vez, el programa detecta automáticamente dicho ratón para que se pueda acceder directamente a él. De lo contrario, tendrá que instalar manualmente la utilidad de configuración desde el DVD de soporte incluido.

Para instalar el DVD de soporte, coloque dicho DVD en la unidad óptica y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para iniciar el programa.



Si la función de ejecución automática NO está habilitada en el equipo, examine el contenido del DVD de soporte para buscar el archivo **GX900.exe**. Haga doble clic en el archivo **GX900.exe** para iniciar el programa.

Configurar el ratón para juegos ASUS GX900



Asegúrese de que el ratón para juegos está conectado al puerto USB del equipo. El programa detectará automáticamente el ratón y mostrará el menú principal.

Menú principal



Elementos	Descripción
1	Haga clic en cada ficha para mostrar el menú del perfil seleccionado.
2	Muestra de cono de perfil para configurar los menús 1-3 del perfil.
3	Haga clic para restablecer la configuración previamente guardada de PPP.
4	Arrastre el control deslizante para ajustar el valor de PPP para cada nivel.
5	Haga clic para restablecer la configuración anterior de los botones.
6	Haga clic para mostrar los diferentes indicadores de color de perfil y sus estados.
7	Haga clic para cargar el perfil guardado en el ratón.
8	Haga clic para guardar la configuración del perfil actual en la unidad de disco duro.
9	Haga clic para restablecer la configuración predeterminada de fábrica del ratón.
10	Haga clic para guardar la configuración realizada.
11	Haga clic para guardar la configuración realizada y salir del programa.

* Cada perfil proporcionados niveles de PPP. Cuando se iluminan dos LED de conmutación de PPP, significa que se está utilizando el Nivel 1; cuando se iluminan cuatro LED, significa que se está utilizando el Nivel 2.

Perfil 1



Elementos	Descripción
1	Haga clic para abrir el menú Edit (Editar) y cambiar el nombre y el icono de perfil.
2	Inserte el nombre de perfil que desee.
3	Haga clic para buscar el archivo de imagen que desee utilizar como icono de perfil.
4	Seleccione la función para cada botón y acción en la lista desplegable. *Consulte la tabla siguiente para obtener más detalles.

Funciones	Descripción
Botón L (izquierdo)	Función de botón izquierdo del ratón.
Botón R (derecho)	Botón de botón derecho del ratón.
Botón M (central)	Función de botón central del ratón.
Atrás en IE	Función de botón Atrás de IE Si se selecciona, presione el botón para retroceder a la página anterior.
Adelante en IE	Función de botón Adelante de IE Si se selecciona, presione el botón para ir a la página siguiente.

Funciones	Descripción
Teclado	Presione el botón para realizar una pulsación o una secuencia de pulsaciones.
Macro	Presione el botón para ejecutar un comando o serie de comandos que puede editar a través del menú Edit Macro (Editar macro). Consulte la sección **Menú Macro** para obtener más detalles.
Script nº 1-6	Presione el botón para ejecutar un script que puede editar a través del menú Edit Script (Editar script). Consulte la sección **Menú script** para obtener más detalles.
PPP [+]	Presione el botón para aumentar el valor de PPP.
PPP [-]	Presione el botón para reducir el valor de PPP.
Nivel de PPP 1/2	Presione el botón para utilizar el Nivel de PPP 1/2.
Cambio de perfil	Botón de función de cambio de perfil.
Perfile normal	Presione el botón para utilizar el perfil normal.
Perfil de usuario 1/2/3	Presione el botón para utilizar el perfil personalizado 1/2/3.
Rueda (izquierda/ derecha)	Presione el botón para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha según lo haga la rueda de inclinación.  Esta función solamente está disponible para aplicaciones de Microsoft® Office en los sistemas operativos Windows® 7 y Vista.
Disparo rápido (ratón)	Presione el botón para realizar un disparo rápido en juegos de ataque, lo equivale a hacer clic tres veces con el botón izquierdo del ratón.
Disparo rápido (tecla)	Presione el botón para realizar un disparo rápido en un juego utilizando la barra espaciado hora para atacar, lo que equivale a presionar tres veces la barra espaciadora del teclado.
Explorador Web	Presione el botón para iniciar el explorador Web predeterminado.
Correo electrónico	Pulse el botón para iniciar la aplicación de correo electrónico predeterminada.
Reproductor multimedia	Presione el botón para iniciar el reproductor multimedia predeterminado.
Reproducir/Pausa	Estos botones se convierten en los botones de control de reproducción de un reproductor multimedia activo.
Detener	
Pista siguiente	
Pista anterior	
Subir/Bajar volumen	Presione el botón para subir o bajar el volumen del sistema.
Silencio	Presione el botón para activar o desactivar el modo de silencio del volumen.
Calculadora	Presione el botón para iniciar la aplicación Calculator (Calculadora).
Mi PC	Presione el botón para abrir la ventana Mi PC.
Deshabilitado	Seleccione este elemento para desactivar el botón seleccionado del ratón.

Menú Edit Macro (Editar macro)



Elementos	Descripción
Edit Macro (Editar macro)	Haga clic para abrir el menú Edit Macro (Editar macro).
Timing (Temporización)	Active este elemento para grabar el tiempo que transcurre entre que se presiona botón y se suelta. (Valor predeterminado: 12 milisegundos)
Insert (Insertar)	Cuando activa esta casilla, la nueva instrucción se inserta antes de la instrucción seleccionada. De lo contrario, se dará prioridad a cualquier instrucción.
Start (Inicio)*	Haga clic para iniciar la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Stop (Detener)	Haga clic para detener la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Clear (Desactivar)	Haga clic para borrar todas las instrucciones guardadas.
Move up/down (Subir/ Bajar)	Haga clic para subir o bajar la instrucción seleccionada.
Instruction cycle time (Tiempo de ciclo de instrucción)	Cuando la casilla Timing (Temporización) está desactivada, el tiempo de retardo de todas las acciones será el valor elegido en la lista desplegable.
Loop (Bucle)	Establece la macro para ejecutarse al hacer clic y detenerse al hacer clic nuevamente.
Fire (Fuego)	Establece la macro para ejecutarse una vez al hacer clic.
Keeping fire (Seguir disparando)	Establece la macro para ejecutarse cuando se mantiene presionado el botón y para detenerse cuando se suelta dicho botón.
Export (Exportar)	Haga clic para guardar la macro actual en la unidad de disco duro.
Import (Importar)	Haga clic para cargar una macro desde la unidad de disco duro.

Menú Edit Script (Editar script)



Elementos	Descripción
Edit Script (Editar script)	Haga clic para abrir el menú Edit Script (Editar script).
Timing (Temporización)	Active este elemento para grabar el tiempo que transcurre entre que se presiona botón y se suelta. (Valor predeterminado: 12 milisegundos)
Insert (Insertar)	Cuando activa esta casilla, la nueva instrucción se inserta antes de la instrucción seleccionada. De lo contrario, se dará prioridad a cualquier instrucción.
Start (Inicio)	Haga clic para iniciar la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Stop (Detener)	Haga clic para detener la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Clear (Desactivar)	Haga clic para borrar todas las instrucciones guardadas.
Move up/down (Subir/Bajar)	Haga clic para subir o bajar la instrucción seleccionada.
Instruction cycle time (Tiempo de ciclo de instrucción)	Cuando la casilla Timing (Temporización) está desactivada, el tiempo de retardo de todas las acciones será el valor elegido en la lista desplegable.
Loop (Bucle)	Establece el script para ejecutarse al hacer clic y detenerse al hacer clic nuevamente.
Fire (Fuego)	Establece el script para ejecutarse una vez al hacer clic.
Keeping fire (Seguir disparando)	Establece el script para ejecutarse cuando se mantiene presionado el botón y para detenerse cuando se suelta dicho botón.
Export (Exportar)	Haga clic para guardar la macro actual en la unidad de disco duro.
Import (Importar)	Haga clic para cargar una macro desde la unidad de disco duro.

Capítulo 5
Conexión a Internet

Conexión por cable

Use un cable RJ-45 para conectar el equipo a un módem DSL/por cable o a una red de área local (LAN).

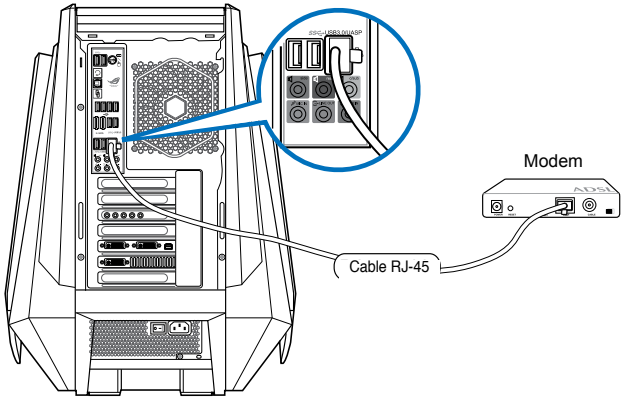
Conexión a través de un módem DSL/por cable

Para establecer una conexión a través de un módem DSL/por cable:

1. Instale el módem DSL/por cable.

Consulte la documentación que incluye el módem DSL/por cable.

2. Conecte un extremo del cable RJ-45 al puerto LAN (RJ-45) situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a un módem DSL/por cable.



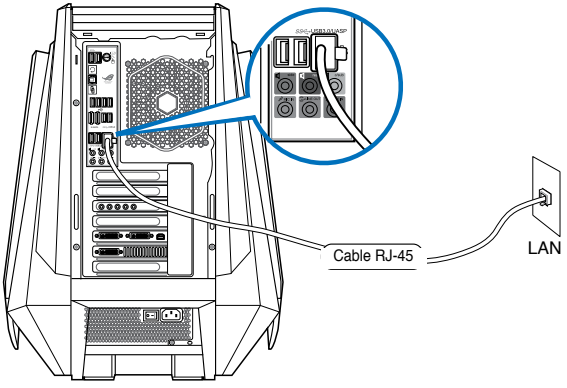
3. Encienda el módem DSL/por cable y el equipo.
4. Configure los parámetros necesarios para establecer una conexión a Internet.

Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) si desea obtener información o asistencia acerca de la configuración de la conexión a Internet.

Conexión a través de una red de área local (LAN)

Para establecer una conexión a través de una red LAN:

1. Conecte un extremo de un cable RJ-45 al puerto LAN (RJ-45) situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a la red LAN.



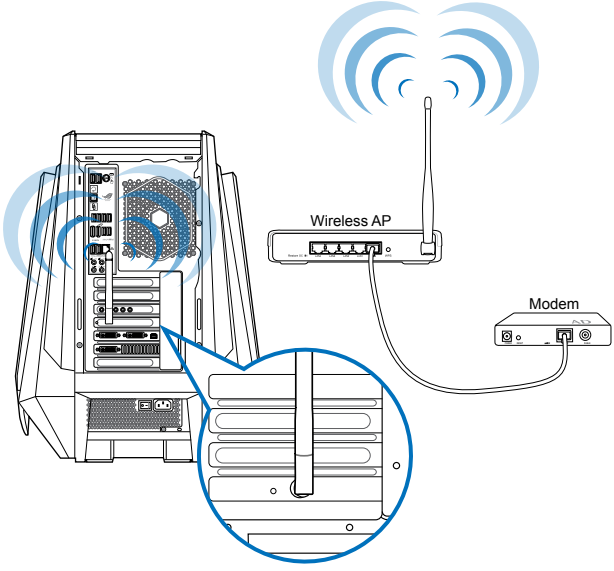
2. Encienda el equipo.
3. Configure los parámetros necesarios para establecer una conexión a Internet.

Póngase en contacto con el administrador de la red si desea obtener más información o asistencia acerca de la configuración de la conexión a Internet.

Conexión inalámbrica (disponible sólo en determinados modelos)

Conecte el equipo a Internet a través de una conexión inalámbrica.

To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).



- Para aumentar el alcance y la sensibilidad de la señal de radio inalámbrica, conecte las antenas externas a los conectores de antena de la tarjeta ASUS WLAN.
- Coloque las antenas en la parte superior del equipo para conseguir el máximo rendimiento inalámbrico.
- Las antenas externas son opcionales.

Para conectarse a una red inalámbrica:

1. Haga clic en el icono de red  del área de notificación para mostrar las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione la red inalámbrica a la que desea conectarse y, a continuación, haga clic en **Connect (Conectar).**
3. Puede que tenga que escribir la clave de seguridad de la red si se trata de una red inalámbrica segura y, a continuación, hacer clic en **OK (Aceptar).**
4. Espere a que el equipo se conecte a la red inalámbrica.
5. La conexión inalámbrica se establecerá correctamente. Se mostrará el estado de la conexión y el icono de red indicar al estado de conectado .

Capítulo 6

Uso de las utilidades

Información sobre el software

La mayoría de las aplicaciones del DVD de soporte tienen asistente que le guiarán convenientemente a través de la instalación. Para obtener más información, vea la ayuda en línea o el archivo léame que se incluye con la aplicación de software.

AI Suite II

ASUS AI Suite II es una interfaz integrada que incorpora diferentes utilidades ASUS y permite al usuario iniciarlas y usarlas simultáneamente.

Instalación de AI Suite II

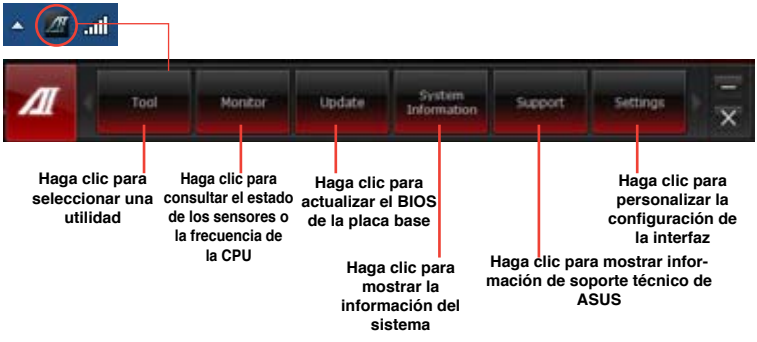
Para instalar AI Suite II:

1. Coloque el DVD de soporte en la unidad óptica. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada en el equipo, aparecerá la pestaña Drivers installation (Instalación de controladores).
2. Haga clic en la pestaña **Utilities (Utilidades)** y, a continuación, en **ASUS AI Suite II**.
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo la instalación.

Uso de AI Suite II

AI Suite II se inicia automáticamente al acceder al sistema operativo (SO) Windows®. El icono de AI Suite II aparece en el área de notificación de Windows®. Haga clic en el icono para abrir la barra de menús principal de AI Suite II.

Haga clic en los diferentes botones para seleccionar e iniciar una utilidad, consultar el estado del sistema, actualizar el BIOS de la placa base, mostrar la información del sistema o personalizar la configuración de AI Suite II.



- •Las aplicaciones del menú Tool (Herramientas) varían en función del modelo.
- Las capturas de pantalla de AI Suite II de este manual son solamente para referencia. Las capturas de pantalla reales varían en función del modelo.
- Consulte el manual de software incluido en el DVD de soporte o visite el sitio Web de ASUS en www.asus.com para obtener información de configuración de software detallada.

Herramientas

El menú **Tool (Herramientas)** incluye las opciones System Level Up (Subir el sistema de nivel), Probe II, Sensor Recorder (Grabadora de sensores), Dr. Net, USB 3.0 Boost y Ai Charger+.



System Level Up (Subir de nivel el sistema)

La opción System Level Up (Subir de nivel el sistema) permite aumentar la velocidad del reloj del sistema en un entorno Windows® mediante la configuración del perfil.

Para iniciar System Level Up (Subir de nivel el sistema), haga clic en **Tool (Herramientas) > System Level Up (Subir de nivel el sistema)** en la barra de menús AI Suite II.



En la configuración de la función, asigne las teclas de acceso directo para intercambiar el perfil para subir de nivel sistema. Puede ajustar la configuración de las teclas directas manualmente. Consulte la sección siguiente para obtener más detalles.



Puede ajustar la opción System Level Up (Subir de nivel el sistema) mediante dos métodos:

BIOS

En el programa BIOS Setup (Configuración del BIOS), haga clic en **AI Tweaker > System Level Up (Subir de nivel el sistema)** y seleccione la opción que desee.

Botón OC

Presione el botón OC situado en la esquina superior izquierda del panel frontal.

Probe II

Probe II es una utilidad que permite consultar el estado de los principales componentes del equipo y detecta y avisa de cualquier problema relacionado con tales componentes. Probe II controla la velocidad de rotación del ventilador, la temperatura de la CPU y los voltajes del sistema, entre otros parámetros. Gracias a esta utilidad, podrá asegurarse de que el equipo se encuentre siempre en correcto estado de funcionamiento.

Inicio de Probe II

Después de instalar AI Suite II desde el DVD de soporte de la placa base, inicie Probe II haciendo clic en **Tool (Herramientas) > Probe II** en la barra de menús principal de AI Suite II.

Configuración de Probe II

Haga clic en las pestañas **Voltage (Voltaje)/Temperature (Temperatura)/Fan Speed (Velocidad del ventilador)** para ajustar los valores de umbral del sensor correspondiente. La pestaña **Preference (Preferencias)** permite personalizar el intervalo de tiempo asociado a las advertencias de cada sensor y cambiar la unidad de temperatura.



Consulte el manual de software incluido en el DVD de soporte o visite el sitio Web de ASUS en www.asus.com para obtener información de configuración de software detallada.

Voltaje

La pestaña Voltage (Voltaje) muestra los sensores de voltaje, así como los valores actual y umbral. Cuando un voltaje del sistema es inferior o superior al porcentaje umbral, el sensor envía una alerta al usuario a través de los paneles del monitor o mediante un mensaje emergente.



Temperatura

La pestaña Temperature (Temperatura) muestra los sensores de temperatura de la CPU y de la placa base, así como los valores actual y umbral. Cuando la temperatura de la CPU o de la placa base supera la temperatura umbral, el sensor envía una alerta al usuario a través de los paneles del monitor o mediante un mensaje emergente.



Velocidad del ventilador

La pestaña Fan Speed (Velocidad del ventilador) muestra la velocidad de giro actual y umbral (por minuto) de los ventiladores de la CPU, del chasis y de alimentación. Cuando la velocidad de giro de un ventilador es inferior a la velocidad de giro umbral, el sensor envía una alerta al usuario a través de los paneles del monitor o mediante un mensaje emergente.



Preferencias

La pestaña Preference (Preferencias) permite habilitar la ventana emergente, establecer el intervalo de detección de ciclo y seleccionar la unidad de temperatura.



Registro de alertas

La pestaña Alert Log (Registro de alertas) muestra todos los eventos normales y críticos detectados por los sensores, así como el valor del sensor en el momento de producirse el evento. Haga clic en **Clear (Borrar)** para vaciar el registro.



Grabadora de sensores

La función Sensor Recorder (Grabadora de sensor) supervisa los cambios en el voltaje, temperatura y velocidad de los ventiladores del sistema cronológicamente. La función History Record (Registro de historial) permite grabar períodos de tiempo específico para los tres valores.

Inicio de Sensor Recorder

Después de instalar AI Suite II desde el DVD de soporte de la placa base, inicie Sensor Recorder (Grabadora de sensores) haciendo clic en **Tool (Herramientas) > Sensor Recorder (Grabadora de sensores)** en la barra de menús principal de AI Suite II.

Utilizar la función Sensor Recorder (Grabadora de sensores)

Haga clic en las pestañas **Voltage (Voltaje)/Temperature (Temperatura)/Fan Speed (Velocidad del ventilador)** y seleccione los sensores cuyos valores desee consultar.Las líneas coloreadas aparecerán automáticamente en el diagrama para indicar cambios en tiempo real en el estado del sistema.



Utilizar la función History Record (Registro de historial)

1. Haga clic en la pestaña **History Record (Registro de historial)** y ajuste la configuración de la izquierda para las opciones **Type (Tipo), Date (Fecha), Record Interval (Intervalo de grabación)** y **Record Duration (Duración de grabación).**
2. Las líneas coloreadas representan los valores que se mostrarán en el gráfico para indicar los cambios durante un período de tiempo.
3. Haga clic en **Recording (Grabación)** para grabar los cambios.



Haga clic en **Monitor (Supervisor) > Sensor** en la barra de menús de AI Suite II y un titular de los estados del sistema aparecerá en el panel derecho.

Ai Charger+

Battery Charging Version 1.1 (BC 1.1), una función de carga USB certificada por el foro de implementadores USB (USB-IF, USB Implementers Forum), está diseñada para cargar dispositivos USB de un modo más rápido que con los dispositivos USB estándar. Si su dispositivo USB es compatible con la función BC 1.1*, cuando conecte dicho dispositivo al sistema, este lo detectará automáticamente e iniciará la carga USB rápida. Esta tecnología permite una carga de dispositivos 3 veces más rápida empleando un dispositivo USB estándar**.

- * Consulte al fabricante de su dispositivo USB para comprobar si este es totalmente compatible con la función BC 1.1.
- ** La velocidad de carga real puede variar en función de las condiciones del dispositivo USB.
- Asegúrese de quitar y volver a conectar el dispositivo USB después de habilitar o deshabilitar la función Ai Charger+ para garantizar la función de carga normal.



USB 3.0 Boost

La función exclusiva USB 3.0 Boost de ASUS aumenta la velocidad de los dispositivos USB 3.0 y proporciona compatibilidad actualizada para el estándar UASP (USB Attached SCSI Protocol). Con USB 3.0 Boost, puede acelerar la velocidad de transferencia de los dispositivos USB 3.0 con facilidad.

Iniciar USB 3.0 Boost

Después de instalar AI Suite II desde el DVD de soporte de la placa base, inicie USB 3.0 Boost haciendo clic en **Tool (Herramientas) > USB 3.0 Boost** en la barra de menús principal de AI Suite II.

Configurar USB 3.0 Boost

1. Conecte un dispositivo USB 3.0 al puerto USB 3.0.
2. USB 3.0 Boost detectará automáticamente el tipo de dispositivo conectado y cambiará al modo **Turbo** o al modo **UASP** (si el dispositivo conectado admite UASP).
3. Puede volver al establecer el modo USB 3.0 en el modo **Normal** siempre que lo desee.



Consulte el manual de software incluido en el DVD de soporte o visite el sitio Web de ASUS en www.asus.com para obtener información de configuración de software detallada.

Monitor

La sección **Monitor** incluye los paneles Sensor y CPU Frequency (Frecuencia de la CPU).



Sensor

El panel Sensor muestra el valor actual correspondiente a alguno de los sensores del sistema, como aquél asociado a la velocidad de rotación del ventilador, la temperatura de la CPU o los voltajes. Haga clic en **Monitor > Sensor** en la barra de menús principal de AI Suite II para abrir el panel Sensor.

Frecuencia de la CPU

El panel CPU Frequency (Frecuencia de la CPU) muestra la frecuencia actual de la CPU y su nivel de uso. Haga clic en **Monitor > CPU Frequency (Frecuencia de la CPU)** en la barra de menús principal de AI Suite II para abrir el panel CPU Frequency (Frecuencia de la CPU).

Aspecto del panel derecho (área de información del sistema)



Panel Sensor



Panel CPU Frequency (Frecuencia de la CPU)



Actualización

La sección Update (Actualización) permite actualizar el BIOS de la placa base y el logotipo de arranque del BIOS a través de las utilidades de actualización diseñadas por ASUS.



ASUS Update (Actualización de ASUS)

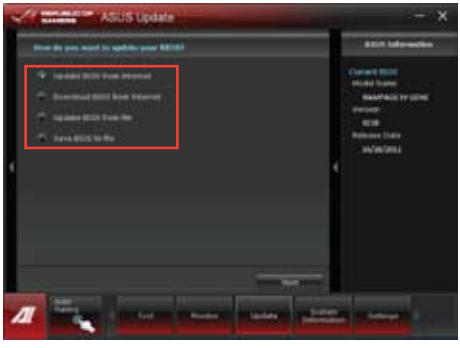
La función ASUS Update (Actualización de ASUS) proporciona opciones para actualizar el BIOS en el sistema. Puede actualizar el BIOS en el sistema inmediatamente o simplemente guardar el archivo del BIOS para utilizarlo posteriormente.

Iniciar ASUS Update (Actualización de ASUS)

Después de instalar AI Suite II desde el DVD de soporte de la placa base, inicie ASUS Update (Actualización de ASUS) haciendo clic en **Update (Actualizar) > ASUS Update (Actualización de ASUS)** en la barra de menús principal de AI Suite II.

Utilizar ASUS Update (Actualización de ASUS)

Seleccione lo que desea actualizar la utilidad del BIOS. Haga clic en **Next (Siguiente)** y siga las instrucciones para completar la solicitud.



- **Actualizar BIOS desde Internet**

  Descargue la utilidad del BIOS más reciente del sitio Web de servicio de ASUS y siga los procedimientos para actualizar la versión del BIOS en el sistema.

- **Descargar BIOS de Internet**

  Descargue la utilidad del BIOS más reciente del sitio Web de servicio de ASUS (www.asus.com) y guárdela para utilizarla siempre que lo desee.

- **Actualizar BIOS desde archivo**

  Utilice la utilidad del BIOS para cargar un archivo de BIOS guardado para actualizar la versión del BIOS en el sistema.

- **Guardar BIOS en archivo**

  Haga una copia de seguridad del BIOS del sistema en un archivo o disco USB.

El riesgo de que el sistema se bloquee cuando actualice el BIOS es muy alto. Es recomendable hacer una copia de seguridad de la utilidad del BIOS antes de realizar la actualización.

USB BIOS Flashback

La función USB BIOS Flashback permite, mediante una unidad de disco flas USB, actualizar el BIOS sin entrar en el propio BIOS o en el sistema operativo.

1. Descargue el archivo del BIOS más reciente del sitio Web de ASUS.
2. Extraiga el archivo de imagen del BIOS y cambie su nombre a **"CG8890.CAP"**.
3. Copie el archivo **"CG8890.CAP"** en el directorio raíz de la unidad de disco flash USB.
4. Apague el sistema y conecte la unidad flash USB al puerto **ROG Connect (Conexión ROG)** (el puerto USB 2.0 de color blanco) situado en el panel posterior de la placa base.
5. Mantenga presionado el botón **ROG Connect (Conexión ROG)** hasta que el LED comience a parpadear y, a continuación, suéltelo.
6. Espere a que el LED deje de parpadear, lo que indicará que el proceso de actualización del BIOS se ha completado.



- Esta función admite discos flash USB formateados con el sistema FAT 32/16 en una sola partición.
- Deshabilite ErP READY en el BIOS antes de utilizar la función USB BIOS Flashback mediante el puerto ROG Connect (Conexión ROG).



- Para evitar errores de arranque del sistema, NO desconecte la alimentación mientras la actualización del BIOS está en curso.

MyLogo2

La utilidad MyLogo permite personalizar el logotipo de arranque. El logotipo de arranque es la imagen que aparece la pantalla durante la prueba automática de encendido (POST, Power-On Self-Tests). ¡Personalice su equipo desde el principio!

Iniciar ASUS Update (Actualización de ASUS)

Después de instalar AI Suite II desde el DVD de soporte de la placa base, inicie MyLogo haciendo clic en **Update (Actualizar) > MyLogo** en la barra de menús principal de AI Suite II.



Utilizar MyLogo

Seleccione lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Next (Siguiente) y siga las instrucciones.

Cambiar el logotipo de arranque del BIOS de mi placa base

1. En el elemento Picture File (Archivo de imagen), haga clic en **Browse (Examinar)** y elija la imagen que desee para su logotipo de arranque. A continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.



Configuraciones de audio

El CÓDEC de audio de Realtek® ofrece funcionalidad de audio de 7.1 canales para proporcionar la máxima experiencia de audio en su PC. El software proporciona la función Detección de conexión, compatibilidad con salida S/PDIF y funcionalidad de interrupción. EL CÓDEC también incluye la tecnología UAJ® (Universal Audio Jack, es decir, Conector de audio universal) patentada de Realtek® para todos los puertos de audio, lo que elimina los errores de conexión de cables y proporciona a los usuarios la comodidad de la funcionalidad Conectar y listo.

Siga las indicaciones del asistente de instalación para instalar el controlador de audio de Realtek® que se encuentra en el DVD de soporte que se incluye con el paquete de la placa base.



Administrador de audio HD de Realtek

Si el software de audio está instalado correctamente, aparecerá el icono de Realtek HD Audio Manager (Administrador de audio HD de Realtek) en la barra de tareas. Haga doble clic en el icono para mostrar **Realtek HD Audio Manager (Administrador de audio HD de Realtek).**

A. Administrador de audio HD de Realtek para Windows® Vista™ / 7



B. Administrador de audio HD de Realtek para Windows XP



Consulte el manual de software incluido en el DVD de soporte o visite el sitio Web de ASUS en www.asus.com para obtener información de configuración de software detallada.

Sound Blaster X-Fi MB 2

Esta aplicación solo está disponible con los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7.

Esta instalación requiere que tenga la versión más reciente de Windows Media Player (Reproductor de Windows Media) instalada en el sistema. Asegúrese de descargar e instalar la versión más reciente de Windows Media Player (Reproductor de Windows Media) antes de instalar Sound Blaster X-Fi MB 2.

El CÓDEC de audio de alta definición (cuyo nombre código anterior era Azalia) de 8 canales integrado proporciona una salida de audio de 192 KHz/24 bits de alta calidad, función de detección de conexión, funciones de reprogramación y tecnología de transmisión múltiple por secuencias que envía simultáneamente diferentes transmisiones de audio por secuencias a distintos destinos.

Activar Sound Blaster X-Fi MB 2

Después de instalar Sound Blaster X-Fi MB 2 correctamente, es necesario activar esta utilidad en línea antes de utilizarla.

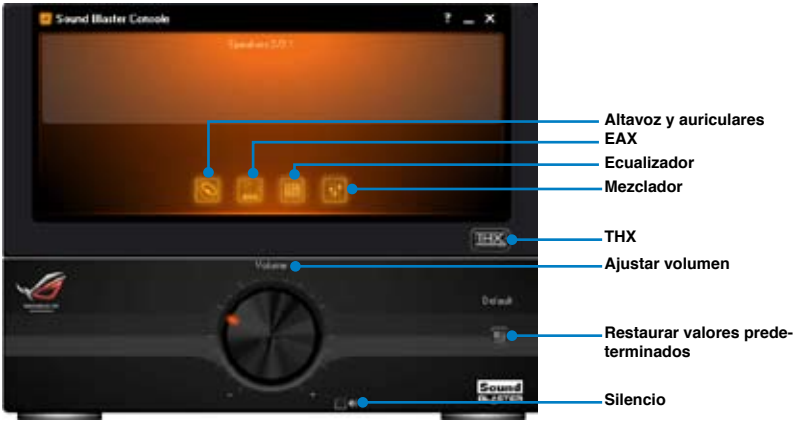
1. Haga doble clic en Activate (Activar) en el escritorio.

Asegúrese de que ha instalado el controlador LAN correctamente y de que está conectado a Internet.

2. Haga clic en Activate (Activar) para iniciar la activación.



Utilizar Sound Blaster X-Fi MB 2



Altavoz y auriculares

Puede ajustar las configuraciones relacionadas con el altavoz y los auriculares en Sound Blaster Console (Consola de Sound Blaster).



Extensiones de audio de entorno (EAX, Environment Audio Extensions)

Una vez habilitados los efectos EAX, podrá seleccionar y agregar los sonidos de entorno que desee a la música.



Ecualizador

Puede ajustar la frecuencia de audio manualmente con el ecualizador y personalizar las preconfiguraciones para utilizarlas posteriormente.



Mezclador

Puede ajustar los volúmenes de audio (Entrada de línea, Mezcla estéreo y Micrófono) manualmente durante la grabación o la reproducción.



THX

THX es una tecnología de sonido de alta fidelidad que permite ajustar el efecto de sonido envolvente, el volumen del amplificador graves, etc.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager es una utilidad que facilita el acceso a las aplicaciones de uso más frecuente de forma rápida y sencilla.

Inicio de AI Manager

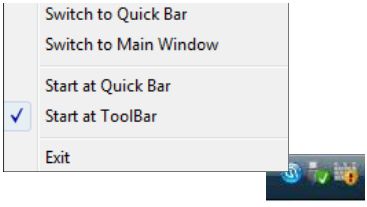
Para iniciar AI Manager desde el escritorio de Windows®, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. La barra rápida de AI Manager aparecerá en el escritorio.



Una vez iniciada la aplicación, aparecerá el icono de AI Manager en la barra de tareas de Windows®.



Haga clic con el botón secundario en el icono para alternar entre la barra rápida y la ventana principal e iniciar AI Manager desde la barra rápida o la barra de tareas.



Barra rápida de AI Manager

La barra rápida de AI Manager reduce el espacio que ocupa la aplicación en el escritorio y facilita el inicio de las utilidades ASUS y la presentación de información acerca del sistema. Haga clic en las pestañas Main (Principal), My Favorites (Mis favoritos), Support (Soporte) o Information (Información) para ver el contenido del menú correspondiente.



Haga clic en el botón Maximize (Maximizar)/Restore (Restaurar) para alternar entre los modos de ventana completa y barra rápida. Haga clic en el botón Minimize (Minimizar) para mantener AI Manager en la barra de tareas. Haga clic en el botón Close (Cerrar) para salir de AI Manager.

Principal

El menú Main (Principal) contiene tres utilidades: **AI Disk**, **AI Security** y **AI Booting**. Haga clic en la flecha que contiene el icono del menú Main (Principal) para explorar las utilidades del menú principal.

AI Disk

AI Disk facilita la eliminación de los archivos temporales, las cookies, las URLs y el historial de IE, así como la de aquellos archivos conservados en la papelera de reciclaje. Haga clic en el icono de AI Disk en la barra rápida para abrir la ventana de AI Disk y seleccionar los elementos que desee borrar. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.



AI Security

AI Security permite establecer una contraseña a través de la cual proteger dispositivos como un disco Flash USB o un disco CD/DVD frente a intentos de acceso no autorizado.

Para bloquear un dispositivo:

1. Si es la primera vez que usa AI Security, la aplicación le pedirá que establezca una contraseña. Introduzca una contraseña de 20 caracteres alfanuméricos como máximo.
2. Confirme la contraseña.
3. Introduzca un indicio de contraseña (recomendado).
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Ok (Aceptar)**.



5. Seleccione el dispositivo que desee bloquear y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
6. Introduzca la contraseña que estableció anteriormente y haga clic en **Ok (Aceptar)**.



Para desbloquear el dispositivo:

1. Desactive la casilla de verificación correspondiente al dispositivo bloqueado y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
2. Introduzca la contraseña que estableció anteriormente y haga clic en **Ok (Aceptar)**.

Para cambiar la contraseña:

- Haga clic en **Change Password (Cambiar contraseña)** y siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para cambiar la contraseña.

AI Booting

AI Booting permite especificar la prioridad de los distintos dispositivos en la secuencia de arranque.

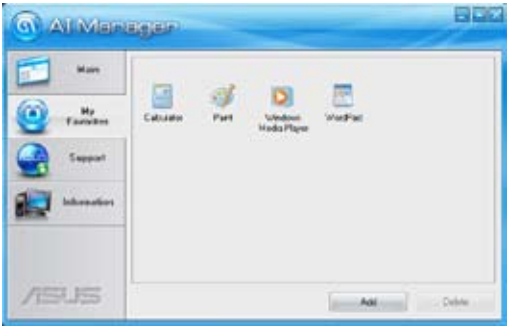


Para especificar una secuencia de arranque:

1. Seleccione un dispositivo y haga clic en la flecha hacia la izquierda/derecha para especificar su prioridad en la secuencia de arranque.
2. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Mis favoritos

My Favorites (Mis favoritos) permite reunir aplicaciones de uso frecuente con objeto de evitar la necesidad de buscarlas en el equipo.



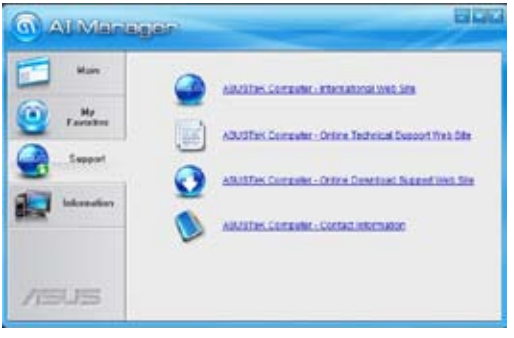
Para agregar una aplicación:

1. Haga clic en **Add (Agregar)** y busque la aplicación que desee agregar a **My Favorites (Mis favoritos)**.
2. Haga clic en **Open (Abrir)** en la ventana de búsqueda de archivos. La aplicación se agregará a la lista **My Favorites (Mis favoritos)**.

Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de una aplicación para iniciarla, eliminarla o cambiar su nombre. También puede hacer doble clic para iniciar la aplicación seleccionada.

Soporte

Haga clic en cualquiera de los vínculos de la ventana **Support (Soporte)** para acceder al sitio web, el sitio web de asistencia técnica, el sitio web de descargas de soporte o la información de contacto de ASUS.



Información

Haga clic en alguna de las pestañas de la ventana **Information (Información)** si desea ver información detallada acerca del sistema, la placa base, la CPU, el BIOS, los dispositivos instalados y la memoria.



Nero 9

Nero 9 permite crear, copiar, grabar, editar, compartir y actualizar diferentes tipos de datos.



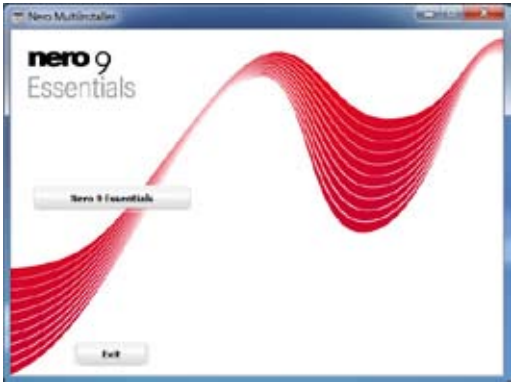
Instalación de Nero 9

Para instalar Nero 9:

1. Inserte el DVD de Nero 9 en la unidad óptica.
2. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, el menú principal aparecerá automáticamente.

Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, acceda al directorio principal del DVD de Nero 9 y haga doble clic en el archivo **SeupX.exe**.

3. En el menú principal, haga clic en **Nero 9 Essentials**.



4. Seleccione el idioma en el que desee que se muestre el asistente Installation Wizard (Asistente para instalación). Haga clic en **Next (Siguiente)**.



5. Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.



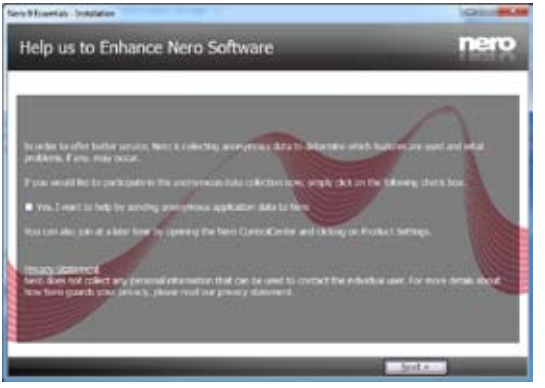
6. Active la casilla de verificación **I accept the License Conditions (Acepto las condiciones de la licencia)**. Cuando haya terminado, haga clic en **Next (Siguiente)**.



7. Seleccione la opción **Typical (Típica)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.



8. Active la casilla de verificación **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Sí, deseo colaborar enviando a Nero datos anónimos acerca de la aplicación)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.



9. Cuando haya terminado, haga clic en **Exit (Salir)**.



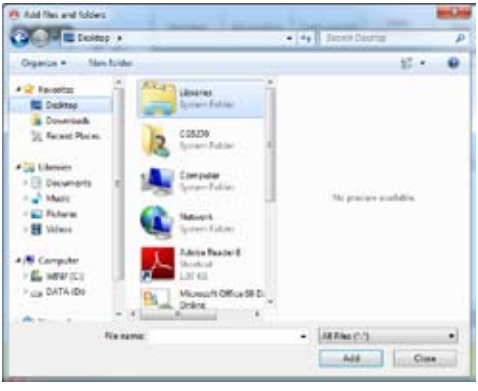
Grabación de archivos

Para grabar archivos:

1. En el menú principal, haga clic en **Data Burning (Grabación de datos)** > **Add (Agregar)**.



2. Seleccione los archivos que desee grabar. Cuando haya terminado, haga clic en **Add (Agregar)**.



3. Una vez seleccionados los archivos que desee grabar, haga clic en **Burn (Grabar)** para grabar los archivos en un disco.



Si desea obtener más información acerca del uso de Nero 9, visite el sitio web de Nero (www.nero.com).

Recuperación del sistema

Uso de la partición de recuperación

La partición de recuperación permite restaurar rápidamente el software del PC de sobremesa a su estado original de funcionamiento. Antes de usar la partición de recuperación, copie sus archivos de datos (como, por ejemplo, sus archivos PST de Outlook) a un dispositivo de almacenamiento USB o una unidad de red y anote los datos correspondientes a aquellos parámetros cuya configuración haya personalizado (como, por ejemplo, los correspondientes a la configuración de red).

Acerca de la partición de recuperación

La partición de recuperación es un espacio reservado del disco duro que se usa para restaurar el sistema operativo, los controladores y las utilidades instalados de fábrica en el PC de sobremesa.

NO elimine la partición llamada **RECOVERY (RECUPERACIÓN)**. La partición de recuperación se crea en la fábrica y no se puede restaurar si se elimina. Acuda a un centro de asistencia técnica autorizado por ASUS con el PC de sobremesa si experimenta algún problema relacionado con el proceso de recuperación.

Uso de la partición de recuperación:

1. Pulse <**F9**> durante la secuencia de arranque.
2. Pulse <**Enter (Entrar)**> para seleccionar la opción Windows Setup [EMS Enabled] (Instalación de Windows [EMS habilitada]).
3. Seleccione una de las siguientes opciones de recuperación.

   System Recovery (Recuperación del sistema):

   Esta función permite restaurar el sistema a su configuración predeterminada de fábrica.

   System Image Backup (Copia de seguridad de la imagen del sistema):

   Esta función permite grabar una copia de seguridad de la imagen del sistema en un conjunto de discos DVD que podrá usar posteriormente para restaurar el sistema a su configuración predeterminada.

   System DVD Backup (Copia de seguridad del DVD del sistema):

   Esta función permite crear una copia de seguridad del DVD de soporte.
4. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de recuperación.

Visite el sitio web de ASUS a través de la dirección www.asus.com si desea descargar los controladores y utilidades más recientes.

Uso del DVD de recuperación (disponible sólo en determinados modelos)



Prepare de 1 a 3 DVDs grabables en blanco del modo indicado para crear el DVD de recuperación.



Quite la unidad de disco externa antes de llevar a cabo la recuperación del sistema en el PC de sobremesa. De acuerdo con Microsoft, podría perder datos importantes si Windows se instala en una unidad de disco incorrecta o se formatea la partición errónea.

Para usar el DVD de recuperación:

1. Inserte el DVD de recuperación en la unidad óptica. El PC de sobremesa debe encontrarse encendido.
2. Reinicie el PC de sobremesa y pulse <**F8**> durante la secuencia de arranque; a continuación, seleccione la unidad óptica (puede que se llame “CD/DVD”) y pulse <**Enter (Entrar)**> para arrancar desde el DVD de recuperación.
3. Haga clic en OK (Aceptar) para iniciar la restauración de la imagen.
4. Haga clic en OK (Aceptar) para confirmar la recuperación del sistema.



El proceso de restauración causará la eliminación de todos los datos almacenados en el disco duro. Asegúrese de crear una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar a cabo la recuperación del sistema.

5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de recuperación.



Durante el proceso de recuperación, NO extraiga el disco de recuperación a menos que así se lo indique el sistema; dicha acción podría inutilizar las particiones.



Visite el sitio web de ASUS a través de la dirección www.asus.com si desea descargar los controladores y utilidades más recientes.

Capítulo 7

Resolución de problemas

Resolución de problemas

Este capítulo describe problemas comunes a los que el usuario podría enfrentarse durante el uso del equipo y aporta posibles soluciones para los mismos.

? *El equipo no se puede encender; el indicador LED de encendido situado en el panel frontal no se ilumina.*

- Compruebe que el equipo se encuentre conectado correctamente.
- Compruebe que la toma de suministro eléctrico funcione.
- Compruebe que la fuente de alimentación se encuentre encendida. Consulte el apartado **Encendido/apagado del equipo** en el Capítulo 1 si desea obtener más información.

? *El equipo se bloquea.*

- Lleve a cabo los pasos descritos a continuación para cerrar los programas que no respondan:

  1. Pulse las teclas <Alt> + <Ctrl> + <Borrar> en el teclado y haga clic en **Start Task Manager (Iniciar el Administrador de tareas)**.
  2. Haga clic en la pestaña **Applications (Aplicaciones)**.
  3. Seleccione el programa que no responda y haga clic en **End Task (Finalizar tarea)**.

- Si el teclado no responde, mantenga pulsado el botón de encendido situado en la parte superior del chasis hasta que el equipo se apague. Pulse de nuevo el botón de encendido a continuación para encender el equipo.

? *No puedo conectarme a una red inalámbrica empleando la tarjeta WLAN ASUS (disponible sólo en determinados modelos).*

- Asegúrese de haber introducido la clave de seguridad de red correcta para la red inalámbrica a la que desee conectarse.
- Conecte las antenas externas (opcionales) a los conectores de antena de la tarjeta WLAN ASUS y colóquelas en la parte superior del chasis del equipo para maximizar el rendimiento de la conexión inalámbrica.

? *Las teclas de dirección del teclado numérico no funcionan.*

Compruebe si el indicador LED Number Lock (Bloq Num) está apagado. Si el indicador LED Number Lock (Bloq Num) está encendido, las teclas del teclado numérico sólo permitirán introducir números. Pulse la tecla Number Lock (Bloq Num) para apagar el indicador LED si desea usar las teclas de dirección del teclado numérico.

? *El monitor no muestra ninguna imagen.*

- Compruebe que el monitor se encuentre encendido.
- Asegúrese de que el monitor se encuentre conectado correctamente al puerto de salida de vídeo del equipo.
- Si el equipo cuenta con una tarjeta de gráficos discretos, asegúrese de conectar el monitor a un puerto de salida de vídeo perteneciente a la tarjeta de gráficos discretos.
- Compruebe si alguna de las patillas del conector de vídeo del monitor está torcida. Si detecta la existencia de patillas torcidas, sustituya el cable del conector de vídeo del monitor.
- Compruebe que el monitor se encuentre conectado correctamente a una fuente de alimentación.
- Consulte la documentación suministrada con el monitor si desea obtener más información acerca de la resolución de problemas.

? *Durante el uso de varios monitores, sólo uno de ellos muestra imágenes.*

- Asegúrese de que ambos monitores se encuentren encendidos.
- Es normal que sólo el monitor conectado al puerto VGA muestre imágenes durante la etapa POST. La función de pantalla dual sólo funciona con Windows.
- Si el equipo cuenta con una tarjeta gráfica instalada, asegúrese de conectar los monitores a los puertos de salida de la tarjeta gráfica.
- Compruebe si la configuración para el uso de varias pantallas es correcta. Consulte el apartado **Conexión de varias pantallas externas** en el Capítulo 3 si desea obtener más información.

? *El equipo no detecta un dispositivo de almacenamiento USB.*

- La primera vez que se conecta un dispositivo de almacenamiento USB a un equipo, Windows instala automáticamente el controlador correspondiente. Espere unos minutos y acceda a Mi PC para comprobar si el equipo ha detectado el dispositivo de almacenamiento USB.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a otro equipo para comprobar si está averiado o no funciona correctamente.

? *Deseo restaurar o deshacer los cambios que he aplicado a la configuración de sistema del equipo sin que ello afecte a mis archivos o datos personales.*

La función System Restore (Restaurar sistema) de Windows® permite restaurar o deshacer cambios aplicados a la configuración de sistema del equipo sin que ello afecte a los datos personales (como, por ejemplo, a documentos o fotos). Si desea obtener más información, consulte el apartado **Restauración del sistema** en el Capítulo 2.

? *La imagen no presenta la relación de aspecto correcta en un televisor HDTV.*

- Este efecto se debe al uso de diferentes resoluciones por parte del monitor y el televisor HDTV. Ajuste la resolución de pantalla a aquélla que corresponda al televisor HDTV. Para cambiar la resolución de pantalla:

  1. Lleve a cabo cualquiera de las acciones descritas a continuación para abrir la pantalla de configuración **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**:
     - Haga clic en > **Control Panel (Panel de control)** > **Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
     - Haga clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del escritorio de Windows. Cuando aparezca el menú emergente, haga clic en **Personalize (Personalizar)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
  2. Ajuste la resolución. Consulte la documentación suministrada con el televisor HDTV si desea conocer su resolución.
  3. Haga clic en **Apply (Aplicar)** o en **OK (Aceptar)**. A continuación, haga clic en **Keep Changes (Conservar cambios)** en el mensaje de confirmación.

? *Los altavoces no reproducen sonido.*

- Asegúrese de conectar los altavoces al puerto de salida de línea (de color lima) situado en el panel frontal o el panel posterior.
- Compruebe que los altavoces se encuentren conectados a una fuente de alimentación eléctrica y encendidos.
- Ajuste el volumen de los altavoces.
- Asegúrese de no haber desactivado el sonido del sistema.
  - Si lo ha hecho, el icono de volumen presentará este aspecto: . Para habilitar el sonido del sistema, haga clic en en el área de notificación de Windows y, a continuación, haga clic en .
  - Si el sonido del sistema no está desactivado, haga clic en y arrastre el control deslizante para ajustar el volumen.
- Conecte los altavoces a otro equipo para comprobar si funcionan correctamente.

? *La unidad DVD no lee un disco.*

- Compruebe si ha colocado el disco con la etiqueta orientada hacia arriba.
- Compruebe que el disco se encuentre centrado en la bandeja, en especial si su forma o tamaño son poco frecuentes.
- Compruebe si el disco está arañado o deteriorado de cualquier otro modo.

? *El botón de expulsión de la unidad DVD no responde.*

1. Haga clic en > **Computer (Equipo)**.
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en DVD RW Drive y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)** en el menú.

Encendido

Problema	Posible causa	Acción
El equipo no se enciende. (El indicador de encendido permanece apagado).	El voltaje de alimentación no es correcto.	• Si su PC dispone de un interruptor de voltaje, ajústelo según los requisitos del lugar en el que se encuentre. • Ajuste la configuración de voltaje. Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre desconectado de la toma de suministro eléctrico.
	El equipo no está encendido.	Pulse el botón de encendido situado en el panel frontal y asegúrese de que el equipo se enciende.
	El cable de alimentación del equipo no está conectado correctamente.	• Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre conectado correctamente. • Use otro cable de alimentación compatible.
	Existe un problema relacionado con la fuente de alimentación (PSU).	Llame a nuestro Centro de Atención para cualquier reparación.

Pantalla

Problema	Posible causa	Acción
La pantalla no muestra ninguna imagen (permanece en color negro) después de encender el equipo.	El cable de transmisión de señal no está conectado al puerto VGA correcto del equipo.	• Conecte el cable de transmisión de señal al puerto de pantalla correcto (aquél de tipo VGA integrado en la placa o perteneciente a la tarjeta de gráficos discretos). • Si está usando una tarjeta VGA de gráficos discretos, conecte el cable de transmisión de señal a su puerto VGA.
	Existe un problema relacionado con el cable de transmisión de señal.	Intente conectar el equipo a otro monitor.

Red LAN

Problema	Posible causa	Acción
No se puede acceder a Internet.	El cable de red LAN no está conectado.	Conecte el cable de red LAN al equipo.
	Existe un problema relacionado con el cable de red LAN.	Asegúrese de que el indicador LED LAN se encuentre encendido. Si no es así, pruebe con otro cable de red LAN. Si el problema persiste, póngase en contacto con un centro de asistencia técnica autorizado por ASUS.
	El equipo no está conectado correctamente a un router o hub.	Asegúrese de que el equipo se encuentre conectado correctamente a un router o hub.
	La configuración de red no es correcta.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) y solicite la configuración de red LAN correcta que deba aplicar.
	Existe un problema relacionado con el uso del software antivirus.	Cierre el software antivirus.
	Existe un problema relacionado con el controlador.	Vuelva a instalar el controlador de red LAN.

Audio

Problema	Posible causa	Acción
El equipo no reproduce sonidos.	Los altavoces o auriculares no están conectados al puerto correcto.	• Consulte el manual del usuario del equipo para determinar la ubicación del puerto correcto. • Desconecte los altavoces del equipo y vuelva a conectarlos a continuación.
	Los altavoces o auriculares no funcionan.	Pruebe con otros altavoces o auriculares.
	Los puertos de audio frontales o posteriores no funcionan.	Pruebe a conectar los altavoces o auriculares a los puertos de audio frontales y posteriores. Si alguno de ellos falla, compruebe si está configurado como puerto multicanal.
	Existe un problema relacionado con el controlador.	Vuelva a instalar el controlador de audio.

Sistema

Problema	Posible causa	Acción
El sistema parece demasiado lento.	Existen demasiados programas en ejecución.	Cierre algunos programas.
	El equipo ha sufrido el ataque de un virus.	• Use un software antivirus para detectar la presencia de virus y reparar el equipo. • Vuelva a instalar el sistema operativo.
El sistema se bloquea o falla con frecuencia.	El disco duro ha sufrido un error.	• Envíe el disco duro dañado a un Centro de asistencia técnica autorizado por ASUS y solicite su reparación. • Sustituya el disco duro por otro nuevo.
	Existe un problema relacionado con los módulos de memoria.	• Sustituya los módulos de memoria por otros compatibles. • Retire los módulos de memoria complementarios que haya instalado y compruebe si el problema persiste.
	El equipo no recibe ventilación suficiente.	Instale el equipo en una zona en la que disfrute de un flujo de aire más favorable.
	Se ha instalado software no compatible.	Vuelva a instalar el SO y el software compatible.

CPU

Problema	Posible causa	Acción
El equipo genera demasiado ruido tras encenderlo.	El equipo se está iniciando.	Se trata de un efecto normal; al encender el equipo, el ventilador gira a toda velocidad. La velocidad del ventilador se reduce de nuevo cuando el equipo carga el SO.
	La configuración del BIOS se ha modificado.	Restaure la configuración del BIOS a sus valores predeterminados.
	La versión del BIOS no es la más reciente.	Actualice el BIOS a la versión más reciente. Visite el sitio web de soporte de ASUS a través de la dirección **http://support.asus.com** si desea descargar la versión más reciente del BIOS.
El equipo genera demasiado ruido durante el uso.	El ventilador de la CPU se ha sustituido.	Asegúrese de usar un ventilador para CPU compatible o recomendado por ASUS.
	El equipo no recibe ventilación suficiente.	Instale el equipo en una zona en la que disfrute de un flujo de aire más favorable.
	La temperatura del sistema es demasiado elevada.	• Actualice el BIOS. • Si sabe cómo desmontar y montar la placa base, intente limpiar el interior del chasis.

Si el problema persiste, consulte la tarjeta de garantía del PC de sobremesa y póngase en contacto con un Centro de asistencia técnica autorizado por ASUS. Visite el sitio web de soporte de ASUS a través de la dirección **http://support.asus.com/** si desea obtener información acerca de los centros de asistencia técnica.

Información de contacto con ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Domicilio de la compañía	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
General (tel)	+886-2-2894-3447
Asistencia (fax)	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Dirección web	www.asus.com.tw

Asistencia técnica

General (tel)	+86-21-38429911
Asistencia en línea	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Domicilio de la compañía	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
General (tel)	+1-510-739-3777
Asistencia (fax)	+1-510-608-4555
Dirección web	usa.asus.com

Asistencia técnica

General (tel)	+1-812-282-2787
Asistencia (fax)	+1-812-284-0883
Contacto en línea	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemania y Austria)

Domicilio de la compañía	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Asistencia (fax)	+49-2102-959911
Dirección web	www.asus.de
Contacto en línea	www.asus.de/sales

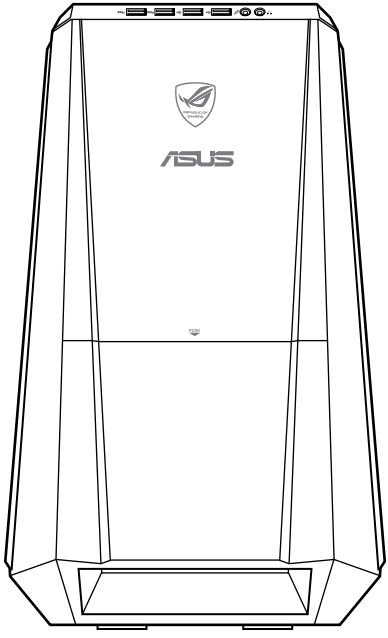
Asistencia técnica

Teléfono de componentes	+49-1805-010923*
Asistencia (fax)	+49-2102-9599-11
Asistencia en línea	support.asus.com

***Coste de la llamada: 0,14 /minuto desde una línea de teléfono fijo en Alemania; 0,42 /minuto desde un teléfono móvil.**

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.
Domicilio de la compañía:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Representante autorizado en Europa:	ASUS Computer GmbH
Domicilio de la compañía:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

ASUS Essentio Desktop PC
ROGCG8890
Gebruikershandleiding



DU7592

Tweede uitgave
Juli 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparaties, wijzigingen of aanpassingen schriftelijk zijn toegestaan door ASUS; of (2) als het serienummer van het product onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

Inhoudsopgave

Mededelingen 447
Veiligheidsinformatie 449
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt 450
Waar meer informatie te vinden 450
Inhoud verpakking 451

Hoofdstuk 1 Aan de slag

Welkom! 453
Uw computer leren kennen 453
Uw computer instellen 458
Uw computer AAN/UIT-schakelen 460

Hoofdstuk 2 Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten 461
Windows® 7-bureaublad gebruiken 462
Uw bestanden en mappen beheren 464
Uw systeem herstellen 466
Uw computer beschermen 467
Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen 468

Hoofdstuk 3 Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten 469
Microfoon en luidsprekers aansluiten 470
Meerdere externe schermen aansluiten 473
Een HDTV aansluiten 475

Hoofdstuk 4 Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC 477
De geheugenkaartlezer gebruiken 478
Het optisch station gebruiken 479
Het ASUS ROG U9N gametoetsenbord gebruiken 480
De ASUS GX900 gamemuis gebruiken 481

Hoofdstuk 5 Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding 489
Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen) 491

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 6 De hulpprogramma's gebruiken

AI Suite II 493
System Level Up (Systeemniveau omhoog) 494
Sensor Recorder 498
Ai Charger+ 500
USB 3.0 Boost 501
ASUS update 503
USB BIOS Flashback 504
MyLogo2 505
Audioconfiguraties 506
Sound Blaster X-Fi MB 2 activeren 507
ASUS AI Manager 511
Nero 9 516
Uw systeem herstellen 521
Kennismaking met de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën 523

Hoofdstuk 7 Problemen oplossen

Problemen oplossen 535

Mededelingen

REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op http://green.asus.com/english/REACH.htm, de chemische substanties in onze producten.

Verklaring van Federale communicatiecommissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-reguleringen. Bediening wordt aan de volgende twee condities onderworpen:

- dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken; en
- dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en is in naleving met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, volgens Deel 15 van de FCC-reguleringen bevonden. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan energie door radiofrequentie uitstralen en, wanneer niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storingen aan radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat bij een bepaalde installatie zich geen storing zal voordoen. Als dit apparaat schadelijke storing aan radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te schakelen, wordt de gebruiker verzocht te proberen de storing volgens één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- de ontvangende antenne opnieuw richten of verplaatsen;
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger te vergroten;
- het apparaat op een contactdoos van een ander circuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten, aan te sluiten;
- de dealer of een ervaren radio/tv-monteur om hulp te vragen.

Om compliantie met FCC-reguleringen te verzekeren, wordt voor het verbinden van het scherm aan de grafische kaart het gebruik van afgeschermde kabels vereist. Alle wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Waarschuwing RF-blootstelling

Dit apparaat moet volgens de geleverde instructies worden geïnstalleerd en bedient en de antenne(s) die voor deze zender word(t/en) gebruikt moet zo worden geïnstalleerd dat van alle personen een scheidende afstand van minstens 20 cm bestaat. Het mag niet in de buurt van een andere antenne of zender worden geplaatst of bedient. Eindgebruikers en installateurs moeten de installatie-instructies van de antenne en de bedieningscondities van de zender ontvangen om een goede compliantie voor RF-blootstelling te verkrijgen.

Canadees ministerie van Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse B-limieten voor geluidshinder van digitale apparaten die in de Reguleringen van radiostoringen van het Canadees ministerie van Communicatie uiteen worden gezet.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Productmededeling van Macrovision Corporation

Dit product bevat copyright beschermende technologie die door claimmethodes van bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten wordt beschermd, die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Gebruik van deze copyright beschermende technologie moet door Macrovision Corporation worden geauthoriseerd en is alleen voor gebruik thuis en andere beperkt kijken bestemd, **tenzij anders toegestemd door Macrovision Corporation**. Reverse engineering of demontage is verboden.

Waarschuwing lithium-ion batterij

VOORZICHTIG: Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

ASUS-diensten voor recycling/terugname

De recyling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven in het leveren van oplossingen voor u om onze producten, batterijen en andere componenten, evenals het verpakkingsmateriaal, op een verantwoorde manier te recyclen. Ga naar http://csr.asus.com/english/Takeback.htm voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

Veiligheidsinformatie



Voor het reinigen van de AC-stroom en randapparatuur verwijderen. Veeg de Desktop PC met een schone cellulose spons of zeemleren doek die met een niet schurende reinigingsoplossing en enkele druppels warm water is bevochtigd, schoon en verwijder met een droge doek enig overmatige nattigheid.

- **NIET** op onegale of instabiele werkoppervlakken plaatsen. Als de behuizing beschadigd is geraakt, dient u hulp bij onderhoud hulp te zoeken.
- **NIET** aan vieze of stoffige omgevingen blootstellen. **NIET** tijdens een gaslekkage bedienen.
- **NIET** bovenop objecten plaatsen of laten vallen en geen vreemde voorwerpen in de Desktop PC duwen.
- **NIET** aan krachtige magnetische of elektrische velden blootstellen.
- **NIET** in de buurt van vloeistoffen, regen of vocht blootstellen of gebruiken. **NIET** de modem tijdens onweer gebruiken.
- Waarschuwing ter beveiliging van de batterij: **NIET** de batterij in vuur werpen. **NIET** de contacten kortsluiten. **NIET** de batterij uit elkaar halen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0˚C (32°F) en 35˚C (95˚F).
- **NIET** de ventilatieopeningen van de Desktop PC afdekken, om oververhitting van het systeem te voorkomen.
- **NIET** beschadigde stroomkabels, accessoires of andere randapparatuur gebruiken.
- Verwijder, voordat u het systeem verplaatst, de stroomkabel uit de contactdoos om elektrische schok te vermijden.
- Zoek professionele hulp voordat u een adapter of verlengsnoer gebruikt. Deze apparaten kunnen het aardingscircuit onderbreken.
- Zorg dat uw netvoeding op de juiste spanning in uw gebied hebt ingesteld. Als u niet zeker weet welke spanning op de elektrische contactdoos staat, dient u contact op te nemen met uw lokale energiemaatschappij.
- Als de netvoeding is beschadigd, mag u niet proberen het zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicemonteur of uw handelaar.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

Om te verzekeren dat u bepaalde taken juist uitvoert, dient u op de volgende symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, te letten.



GEVAAR/WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



VOORZICHTIG: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



BELANGRIJK: Instructies die u MOET volgen om een taak te voltooien.



OPMERKING: tips en aanvullende informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Waar meer informatie te vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en voor updates van het product en de software.

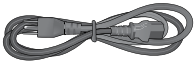
ASUS-websites

De ASUS-website biedt bijgewerkte informatie over ASUS-hardware en -softwareproducten. Raadpleeg de ASUS-website op www.asus.com.

Lokale technische ondersteuning van ASUS

Ga voor contactinformatie van de plaatselijke technicus van Technische ondersteuning naar de ASUS-website op http://support.asus.com/contact.

Inhoud verpakking

		
ASUS Essentio Desktop PC	ASUS ROG U9N gametoetsenbordpakket x1	ASUS GX900 gamemuispakket x1
		
Power cord x1	Nero 9 brandsoftware dvd x`1	Installatiehandleiding x1
		
Warranty card x1	Ondersteuning voor DVD x1	Herstel-DVD x1 (optioneel)
	**OF**	
Bewegende wifi-ringantenne x1		Antenne (optioneel) x1

- Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
- De hierboven weergegeven items zijn alleen ter referentie. Feitelijke productspecificaties kunnen bij verschillende modellen variëren.
- Meer informatie over het gebruik van het bijgeleverde gametoetsenbord en de gamemuis, vindt u in de hoofdstukken **Het ASUS ROG gametoetsenbord gebruiken en De ASUS GX900 gamemuis gebruiken.**

Hoofdstuk 1
Aan de slag

Welkom!

Dank u voor de aankoop van de ASUS Essentio ROGCG8890 Desktop PC!

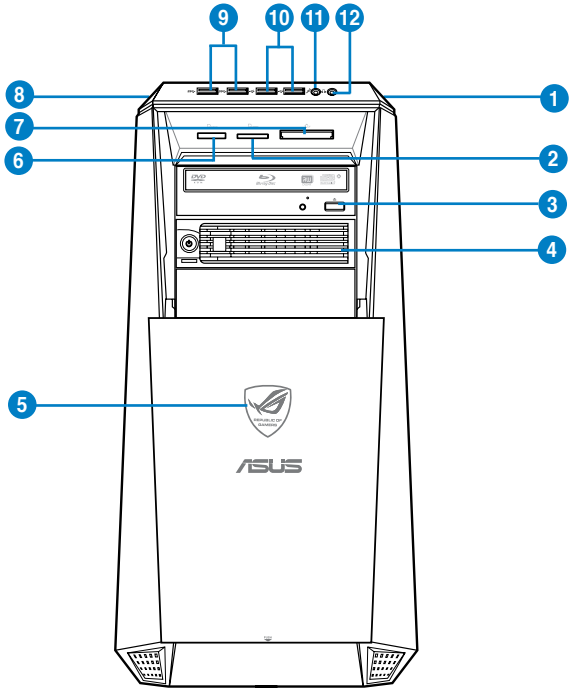
De ASUS Essentio ROGCG8890 Desktop PC biedt ultramoderne prestaties, ongecomprimeerde betrouwbaarheid en op gebruikers gerichte hulpprogramma's. Al deze waarden worden in een prachtige futuristische en stijlvolle systeembehuizing ingesloten.

Lees de ASUS-garantiekaart voordat u uw ASUS Desktop PC opstelt.

Uw computer leren kennen

Afbeeldingen zijn alleen ter referentie. De poorten en hun locaties, evenals de chassiskleur kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

Voorpaneel



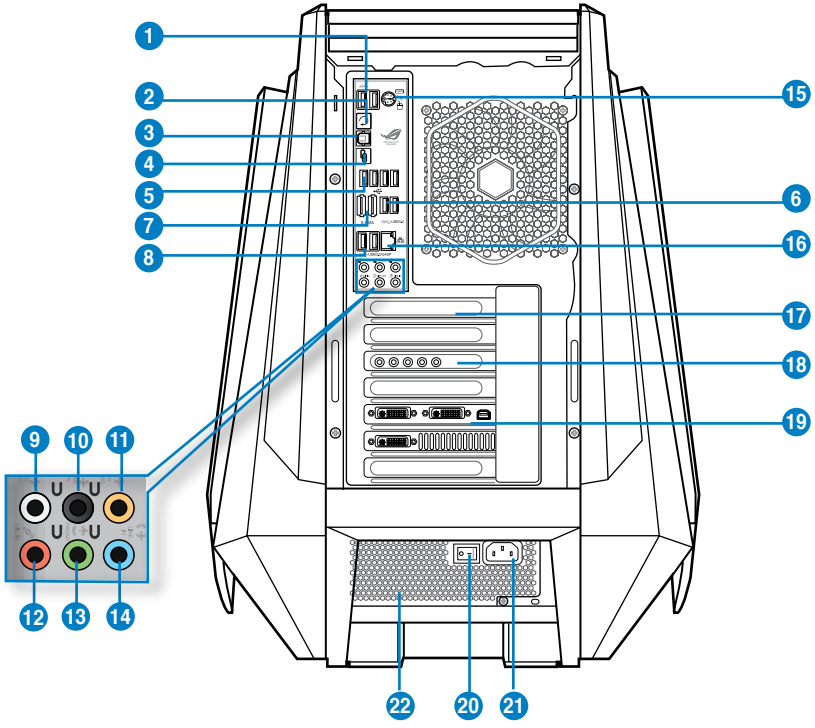
1. **Aan-/uit-knop.** Druk op deze knop om uw computer in te schakelen.
2. **Sleuf voor Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Plaats in deze sleuf een Secure Digital™- of MultiMediaCard-kaart.
3. **Sleuf van optisch schijfstation.** In deze sleuf bevindt zich een optisch schijfstation.
4. **Hot Swap-sleuf (leeg).** in deze sleuf kunt u een extra harde schijf installeren**.**
5. **Voedings-LED.** Deze LED brandt als u uw computer inschakelt.
6. **Kaartsleuf voor Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** Plaats in deze sleuf een Memory Stick™-/ Memory Stick Pro™-kaart.
7. **CompactFlash®-/Microdrive™-kaartsleuf.** Plaats in deze sleuf een CompactFlash®-/Microdrive™-kaart.
8. **OC-knop.** Deze knop past het profiel voor Systeemniveau omhoog van uw computer aan.
9. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.



- Bij het installeren van het Windows®-besturingsysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
- Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingsysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
- USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
- Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.

10. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
11. **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
12. **Koptelefoonpoort (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten.

Achterpaneel



1. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
2. **Schakelaar CMOS wissen.** Druk op de schakelaar CMOS wissen om de gegevens van de BIOS Setup alleen te wissen wanneer het systeem blijft hangen door overklokken.
3. **Optische S/PDIF_OUT-poort.** Op deze poort wordt via een optische S/PDIF-kabel een extern audio-uitvoerapparaat aangesloten.
4. **Schakelaar ROG verbinden** Hiermee kunt u de lokale pc bewaken en aanpassen via uw externe pc**.**
5. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
6. **USB 3.0-poorten, ondersteuning ASUS USB 3.0 Boost UASP-modus.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

- De USB 3.0-poorten ondersteunen alleen Windows® 7 of latere versies. UASP-standaard ondersteunt alleen Windows® 8.
- Bij het installeren van het Windows®-besturingsysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
- Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingsysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
- USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
- Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.

7. **Externe SATA-poorten.** Deze externe SATA-poorten zijn voor het aansluiten op SATA-opslagapparaten**.**
8. **USB 3.0-poorten, ondersteuning ASUS USB 3.0 Boost UASP-modus.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
9. **Poort luidspreker zijkant Uit (grijs).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 8-kanalen met de luidsprekers aan de zijkant verbonden.
10. **Poort achterste luidspreker Uit (zwart).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 4-, 6- en 8-kanalen met de luidsprekers aan de achterkant verbonden.
11. **Poort Centrum/Subwoofer (oranje).** Deze poort wordt met de centrum/subwoofer-luidsprekers verbonden.
12. **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
13. **Poort lijn Uit (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten. Bij een configuratie van 4-, 6- of 8-kanalen wordt de functie van de poort Voorste luidspreker Uit.
14. **Poort lijn In (lichtblauw).** Deze poort wordt met een cassette-, cd-, dvd-speler of andere audiobronnen verbonden.

Raadpleeg de tabel voor audioconfiguratie voor de functies van de audiopoorten in een configuratie van 2-, 4-, 6- of 8-kanalen.

Audio 2, 4, 6, of 8-kanalenconfiguratie

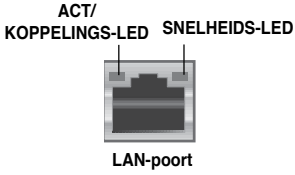
Poort	Koptelefoon 2-kanalen	4-kanalen	6-kanalen	8-kanalen
Lichtblauw	Lijn In	Lijn In	Lijn In	Lijn In
Limoen	Lijn Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit
Rose	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Oranje	–	–	Centrum/subwoofer	Centrum/subwoofer
Zwart	–	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit
Grijs	–	–	–	Luidspreker zijkant Uit

15. **PS/2-toetsenbord/Muis Combo-poort** Op deze poort kan ene PS/2-toetsenbord of muis worden aangesloten.

16. **LAN (RJ-45)-poort.** Deze poort maakt het mogelijk om via een netwerk-hub een Gigabit-verbinding naar een Local Area Network (LAN) te maken.

LED-indicaties LAN-poort

Activiteiten-/koppelings-LED		Snelheids-LED	
Status	Beschrijving	Status	Beschrijving
UIT	Geen koppeling	UIT	10 Mbps-verbinding
ORANJE	Gekoppeld	ORANJE	100 Mbps-verbinding
KNIPPEREN		GROEN	1 Gbps-verbinding



17. **Beugel sleufuitbreiding.** Verwijder de beugel voor sleufuitbreiding als u een uitbreidingskaart installeert.

18. **Poorten geluidskaarten (verwisselbaar).** Deze poorten dienen voor het aansluiten van uw uitvoerapparaten, zoals een microfoon, headset en luidsprekers.

19. **ASUS grafische kaart (facultatief).** De display-uitvoerpoorten op de optionele ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

20. **Aan-/uit-knop.** Schakel de voeding naar uw computer AAN/UIT.

21. **Voedingsconnector(Ingangsvermogen: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A)** Steek in deze connector de stroomkabel.

22 . **Ventilatieopeningen.** Deze ventilatieopeningen maken luchtventilatie mogelijk.

Uw computer instellen

Deze paragraaf leidt u door het verbinden van de belangrijkste hardware-apparatuur, zoals de externe monitor, het toetsenbord, de muis en stroomkabel aan uw computer.

Een externe monitor verbinden

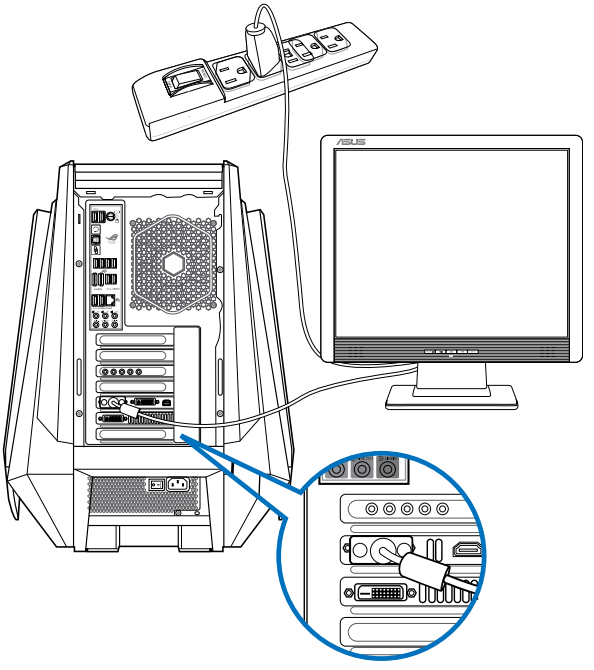
Gebruik de ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen)

Verbind uw monitor via de display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.

Ga als volgt te werk om met een ASUS grafische kaart een externe monitor te verbinden:

1. Verbind uw monitor via een display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.

De display-uitvoerpoorten op de ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

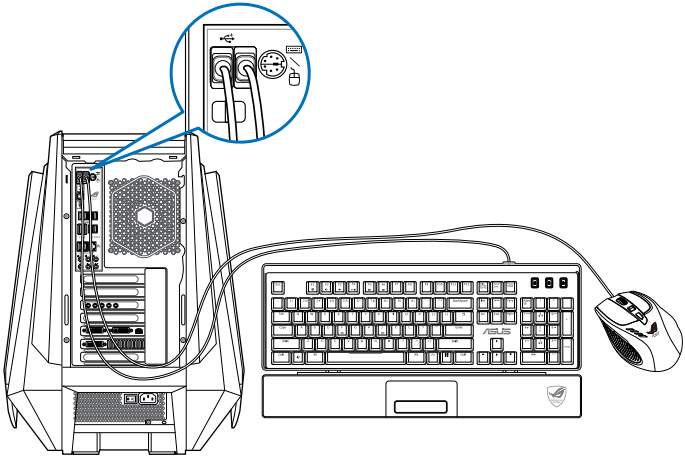


- Als uw computer met een ASUS grafische kaart komt, wordt de grafische kaart in de BIOS als het primaire display-apparaat ingesteld. Sluit uw monitor vervolgens aan op een display-uitvoerpoort op de grafische kaart aan.
- Raadpleeg **Meerdere externe monitors aansluiten** in Hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding voor details over hoe meerdere externe monitors op uw computer aan te sluiten.

Een USB-toetsenbord en een USB-muis aansluiten

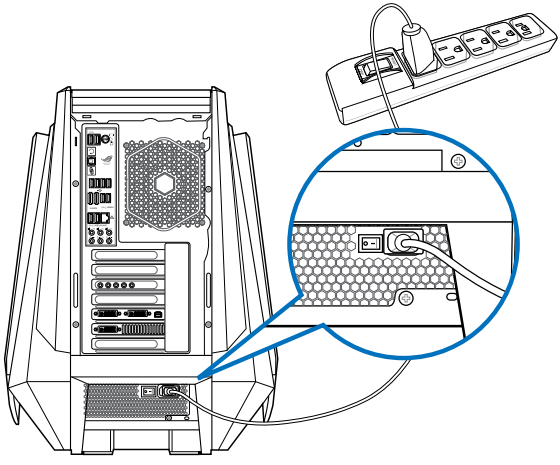
Sluit op het achterpaneel van uw computer een USB-toetsenbord en een USB-muis op de USB-poorten aan.

Het vooraf geïnstalleerde hulpprogramma voor het installeren van de bijgeleverde ASUS GX900 gamemuis is alleen toegankelijk wanneer u de muis aansluit op uw computer voordat u Windows® 7 voor de eerste keer opstart. Anders zult u het hulpprogramma handmatig moeten installeren vanaf de bijgeleverde ondersteunings-dvd. Raadpleeg het deel **De ASUS GX900 gamemuis gebruiken** in hoofdstuk 4 voor details.



De stroomkabel verbinden

Sluit één uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde van een voedingsbron.



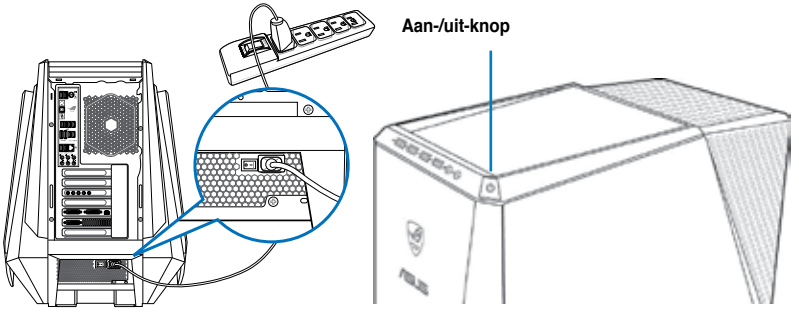
Uw computer AAN/UIT-schakelen

Deze paragraaf beschrijft hoe uw computer aan/uit te schakelen nadat u uw computer hebt opgezet.

Uw computer AAN-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer AAN te schakelen:

1. Schakel uw monitor AAN.
2. Zet de voedingsschakelaar AAN en druk vervolgens op de voedingsknop op uw computer.



3. Wacht tot het besturingsysteem automatisch wordt geladen.

Uw computer UIT-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer UIT te schakelen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op het Windows®-bureaublad.
3. Klik op Shut down om het besturingssysteem te sluiten.

Hoofdstuk 2

Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten

Wanneer u uw computer voor de eerste keer opstart, verschijnen een reeks schermen die u begeleiden bij de configuratie van de basisinstellingen van het besturingsysteem van uw Windows®7.

Om voor de eerste keer op te starten:

1. Zet uw computer aan. Wacht enkele minuten totdat het scherm **Set Up Windows (Windows installeren)** verschijnt.
2. Selecteer van het vervolgkeuzelijst uw taal. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer van de vervolgkeuzelijsten uw **Country or region (Land of regio)**, **Time and currency (Tijd en valuta)** en **Keyboard layout (Toetsenbordindeling)**. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Typ unieke namen voor de **user name (gebruikersnaam)** en **computer name (computernaam)**. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Typ de nodige informatie om uw wachtwoord in te stellen en klik daarna op **Next (Volgende)**. U mag ook op **Next (Volgende)** klikken om, zonder enige informatie in te voeren, deze stap over te slaan.

Raadpleeg de paragraaf **Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen** in dit hoofdstuk als u later voor uw account een wachtwoord wilt instellen.

6. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Vink **I accept the license terms (Ik accepteer de licentievoorwaarden)** aan en klik op **Next (Volgende)**.
7. Selecteer **Use recommended settings (Aanbevolen instellingen gebruiken)** of **Install important updates only (Alleen belangrijke updates installeren)** om de beveiligingsinstellingen voor uw computer in te stellen. Selecteer **Ask me later (Vraag me later)** om deze stap over te slaan.
8. Controleer uw datum- en tijdinstellingen. Klik op **Next (Volgende)**. Het systeem laadt de nieuwe instellingen en start opnieuw. U mag nu uw computer beginnen te gebruiken.

Windows® 7-bureaublad gebruiken

Klik op de pictogram Start > Help en Ondersteuning voor meer informatie over Windows® 7.

Het startmenu gebruiken

Het startmenu biedt u toegang tot programma's, hulpprogramma's en andere nuttige items op uw computer. Ook biedt het u via de functie **Help and Support (Help en ondersteuning)** meer informatie over Windows 7.

Items vanaf het startmenu lanceren

Ga als volgt te werk om items vanaf het startmenu te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start .
2. Selecteer vanaf het Startmenu het item dat u wilt lanceren.

U kunt programma's die u continu op het startmenu wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Het item Om te beginnen gebruiken

Het item **Getting Started (Om te beginnen)** op het startmenu bevat enkele basistaken zoals Windows® verpersoonlijken, nieuwe gebruikers toevoegen, bestanden overdragen. Hiermee wordt u geholpen om bekend te raken met het gebruik van Windows® 7.

Ga als volgt te werk om het item Om te beginnen te gebruiken:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **Getting Started (Om te beginnen)**. De lijst beschikbare taken verschijnt.
3. Selecteer de taak die u wilt uitvoeren.

De takenbalk gebruiken

Met de takenbalk kunt u programma's en items die op uw computer zijn geïnstalleerd, lanceren en beheren.

Van de takenbalk een programma lanceren

Ga als volgt te werk om van de takenbalk een programma te lanceren:

- Klik op de Windows®-takenbalk op een pictogram om het te lanceren. Klik opnieuw op de pictogram om het programma te verbergen.

U kunt programma's die u continu op te takenbalk wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Items op de Jump Lists vastpinnen

Als u met de rechtermuisknop op de takenbalk op een pictogram klikt, biedt een jump list u snelle toegang tot de aan de programma's of items verwante koppelingen. U kunt items, zoals favoriete websites, vaak bezochte mappen of stations, of onlangs afgespeelde mediabestanden op de jump list vastpinnen.

Ga als volgt te werk om items op de jump list vast te pinnen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Pin to this list (Aan deze lijst vastpinnen)**.

Vastgepinde items van de jump list verwijderen

Ga als volgt te werk om vastgepinde items van de jump list te verwijderen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Unpin from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen

Ga als volgt te werk om programma's op het startmenu of de takenbalk vast te pinnen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik met de rechtermuisknop op het item dat u op het startmenu of de takenbalk wilt vastpinnen.
3. Selecteer **Pin to Taskbar (Aan takenbalk vastpinnen)** of **Pin to Start menu (Aan startmenu vastpinnen)**.

U kunt ook met de rechtermuisknop op de takenbalk op het pictogram van een actief programma klikken en dan **Pin this program to taskbar (Dit programma aan takenbalk vastpinnen)** selecteren.

Programma's van het startmenu verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van het startmenu te verwijderen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik vanuit het startmenu met de rechtermuisknop op het item dat u wilt verwijderen en selecteer dan **Remove from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's van de takenbalk verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van de takenbalk te verwijderen:

1. Klik vanuit de takenbalk met de rechtermuisknop op het item dat u van de takenbalk wilt verwijderen en selecteer dan **Unpin this program from taskbar (Dit programma van takenbalk verwijderen)**.

Het systeemvak gebruiken

Het systeemvak toont standaard deze drie pictogrammen:

	**Notificatie Actiecentrum** Klik op deze pictogram om alle waarschuwingsberichten/-notificaties weer te geven en om het Windows® Actiecentrum te lanceren.
	**Netwerkverbinding** Deze pictogram geeft de verbindingstatus en signaalsterkte van de bedrade of draadloze netwerkverbinding weer.
	**Volume** Klik op deze pictogram om het volume af te stellen.

Een waarschuwingsnotificatie weergeven

Ga als volgt te werk om een waarschuwingsnotificatie weer te geven:

- Klik op de pictogram Notificatie  en klik daarna op het bericht om het te openen.



Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Windows® Actiecentrum gebruiken** voor meer details.

Pictogrammen en notificaties aanpassen

U kunt ervoor kiezen om op de takenbalk of in het notificatiegebied de pictogrammen en notificaties weer te geven of te verbergen.

Ga als volgt te werk om pictogrammen en notificaties aan te passen:

1. Klik vanuit het notificatiegebied op de pictogram met de pijl .
2. Klik op **Customize (Aanpassen)**.
3. Selecteer vanuit de vervolgkeuzelijst de gedragsvormen van de pictogrammen of items die u wilt aanpassen.

Uw bestanden en mappen beheren

Windows® Verkenner gebruiken

Met Windows® Verkenner kunt u uw bestanden en mappen weergeven, beheren en organiseren.

Windows® Verkenner lanceren

Ga als volgt te werk om Windows Verkenner te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Klik op **Computer** om Windows Verkenner te lanceren.

Bestanden en mappen verkennen

Ga als volgt te werk om bestanden en mappen te verkennen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Blader vanuit het navigatie- of weergavescherm naar de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de breadcrumb-balk op de pijl om de inhoud van het station of de map weer te geven.

De weergave van bestand/map aanpassen

Ga als volgt te werk om de weergave van bestand/map aan te passen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Selecteer vanuit het navigatiescherm op de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de werkbalk op de Weergavepictogram .
4. Schuif vanuit het Weergavemenu de schuifbalk om te selecteren hoe u het bestand/de map weer te geven.

U kunt ook ergens op het weergavescherm met de rechtermuisknop klikken. Klik op **View (Weergave)** en selecteer het type weergave die u wilt.

Uw bestanden rangschikken

Ga als volgt te werk om uw bestanden te rangschikken:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit het veld **Arrange by (Rangschikken op)** om de vervolgkeuzelijst weer te geven.
3. Selecteer het type rangschikking van uw voorkeur.

Uw bestanden sorteren

Ga als volgt te werk om uw bestanden te sorteren:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Sort by (Sorteren volgens)** en selecteer dan het type sortering van uw voorkeur.

Uw bestanden groeperen

Ga als volgt te werk om uw bestanden te groeperen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Group by (Groeperen volgens)** en selecteer dan het type groepering van uw voorkeur.

Een nieuwe map toevoegen

Ga als volgt te werk om een nieuwe map toe te voegen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit de werkbalk op **New folder (Nieuwe map)**.
3. Typ een naam voor de nieuwe map.

U kunt ook ergens op het Weergavescherm met de rechtermuisknop klikken en daarna op **New (Nieuw)** > **Folder (Map)** klikken.

Een back-up van uw bestanden maken

Een back-up instellen

Ga als volgt te werk om een back-up in te stellen:

1. Klik op > **All Programs (Alle programma's)** > **Maintenance (Onderhoud)** > **Backup and Restore (Back-up en Herstellen)**.
2. Klik op **Set up backup (Back-up instellen)**. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer de bestemming van uw back-up. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer **Let Windows choose (recommended) (Laat Windows kiezen (aanbevolen))** of **Let me choose as your backup mode (Laat mij als uw back-upmodus kiezen)**.

Als u **Let Windows choose (Laat Windows kiezen)** selecteert, maakt Windows geen back-up van uw programma's, FAT-geformatteerde bestanden, bestanden in de Prullenbak of tijdelijke bestanden die 1 GB of meer zijn.

5. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw systeem herstellen

De functie Windows® Systeemherstel maakt een herstelpunt waar de systeeminstellingen van de computer op een bepaald tijdstip en bepaalde datum worden opgeslagen. Hiermee kunt u de systeeminstellingen van uw computer herstellen of veranderingen ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens te beïnvloeden.

Ga als volgt te werk om uw systeem te herstellen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op > **All Programs (Alle programma's)** > **Accessoires** > **System Tools (Systeemwerkset)** > **System Restore (Systeemherstel)**.
3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw computer beschermen

Windows® 7 Actiecentrum gebruiken

Het Windows® 7 Actiecentrum biedt u waarschuwingsnotificaties, beveiligingsinformatie, informatie over systeemonderhoud en de optie om automatische problemen op te lossen en enkele algemene computerproblemen op te lossen.

U kunt de notificaties aanpassen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de vorige paragraaf **Pictogrammen en notificaties aanpassen** voor meer details.

Windows® 7 Actiecentrum lanceren

Ga als volgt te werk om het Windows® 7 Actiecentrum te lanceren:

1. Klik op de Notificatiepictogram , en klik daarna op **Open Action Center (Actiecentrum openen)** om het Windows 7 Actiecentrum te lanceren.
2. Klik vanuit het Windows 7 Actiecentrum op de taak die u wilt uitvoeren.

Windows® Update gebruiken

Met Windows Update kunt u de nieuwste updates controleren en installeren om de beveiliging en prestaties van uw computer te verbeteren.

Windows® Update lanceren

Ga als volgt te werk om Windows® Update te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **All Programs (Alle programma's)** > **Windows Update**.
3. Klik vanaf het scherm Windows Update op de taak die u wilt uitvoeren.

Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen

Voor mensen die uw computer zullen gebruiken, kunt u gebruikersaccounts en wachtwoorden maken.

Een gebruikersaccount instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikersaccount in te stellen:

1. Klik vanaf de Windows®-takenbalk op  > **Getting Started (Om te beginnen)** > **Add new users (Nieuwe gebruikers toevoegen)**.
2. Selecteer **Manage another account (Een andere account beheren)**.
3. Selecteer **Create a new account (Een nieuwe account maken)**.
4. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
5. Selecteer **Standard user (Standaardgebruiker)** of **Administrator (Beheerder)** al gebruikerstype.
6. Wanneer voltooid, klikt u op **Create Account (Account maken)**.

Een gebruikerswachtwoord instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikerswachtwoord in te stellen:

1. Selecteerde gebruiker waarvoor u een wachtwoord wilt instellen.
2. Selecteer **Create a password (Een wachtwoord maken)**.
3. Typ een wachtwoord en bevestig deze. Typ een hint voor uw wachtwoord.
4. Klik op **Create password (Wachtwoord maken)** als u klaar bent.

De antivirus-software activeren

Trend Micro Internet Security wordt vooraf op uw computer geïnstalleerd. Dit is een antivirus-software van een derde partij die uw computer tegen virusaanvallen beschermt. Het wordt afzonderlijk gekocht. Na activering hebt u een proefperiode van 60 dagen.

Ga als volgt te werk om Trend Micro Internet Security te activeren:

1. Activeer de applicatie Trend Micro Internet Security.
2. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Klik op **Agree & Activate (Akkoord & Activeren)**.
3. Voer uw e-mailadres in en selecteer uw locatie. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Klik op Voltooien om de activering te voltooien.

Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen

Windows® Help en ondersteuning bieden u richtlijnen en antwoorden voor het gebruik van de applicaties in het Windows® 7-platform.

Klik, om Windows® Help en ondersteuning te lanceren, op  > **Help and Support (Help en ondersteuning)**.



Zorg dat u met het internet bent verbonden om de nieuwste Windows ® online help te krijgen.

Hoofdstuk 3

Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten

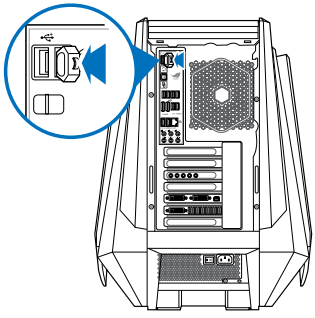
Deze desktop PC biedt USB 2.0/1.1-poorten op de voor- en achterpanelen. Met de USB-poorten kunt u USB-apparaten, zoals opslagapparaten, aansluiten.

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat aan te sluiten:

- Plaats het USB-opslagapparaat in uw computer.



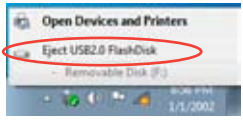
Voorpaneel



Achterpaneel

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat te verwijderen:

1. Klik op in het systeemvak van Windows op uw computer en klik vervolgens op **Eject USB2.0 FlashDisk (USB2.0 FlashDisk uitwerpen) of Eject USB3.0 FlashDisk (USB3.0 FlashDisk uitwerpen)** als u het USB3.0-flashstation of USB3.0-compatibele apparaten gebruikt.



2. Als het bericht **Safe to Remove Hardware (Veilig om hardware te verwijderen)** verschijnt, verwijdert u het USB-opslagapparaat van uw computer.

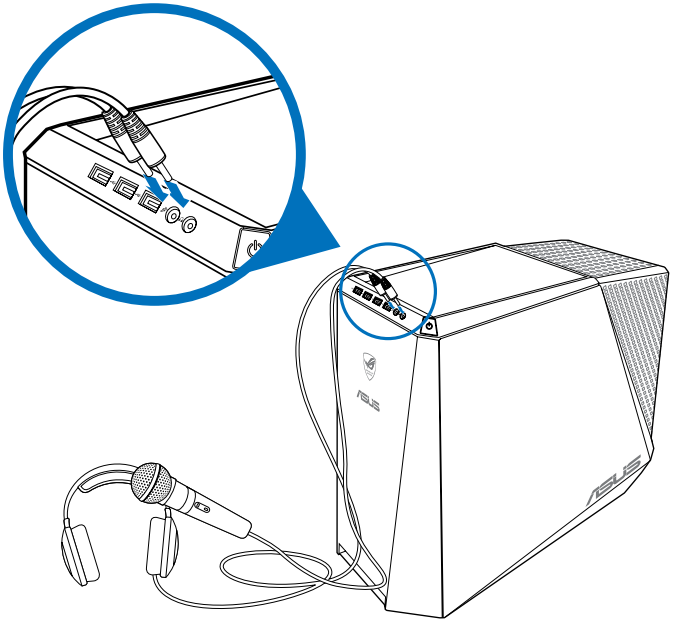


NIET een USB-opslagapparaat verwijderen als nog gegevens worden overgedragen. Dit kan namelijk gegevensverlies of schade aan het USB-opslagapparaat veroorzaken.

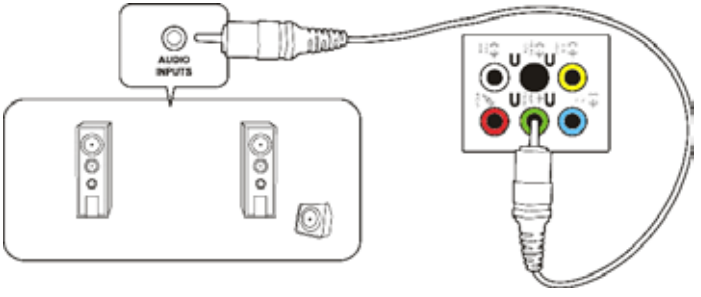
Microfoon en luidsprekers aansluiten

Deze desktop PC komt met poorten voor microfoon en luidsprekers op zowel het voor- als achterpaneel. De audio I/O-poorten bevinden zich op het achterpaneel en hiermee kunt u stereoluidsprekers met 2, 4, 6, en 8 kanalen aansluiten.

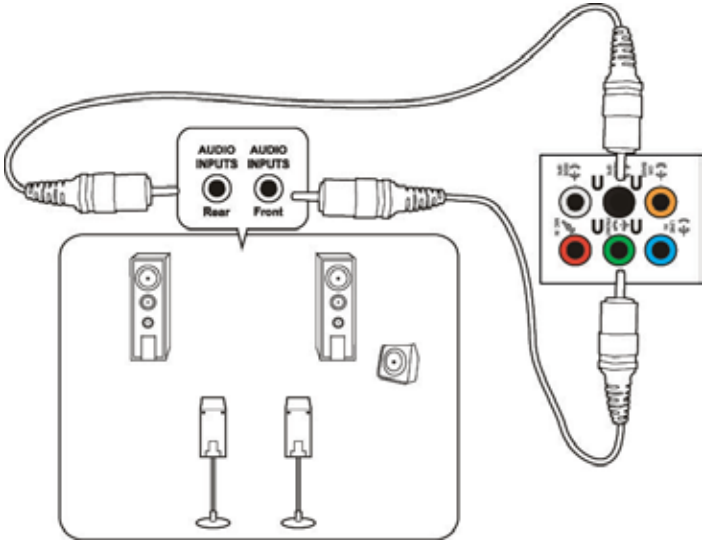
Koptelefoon en mic aansluiten



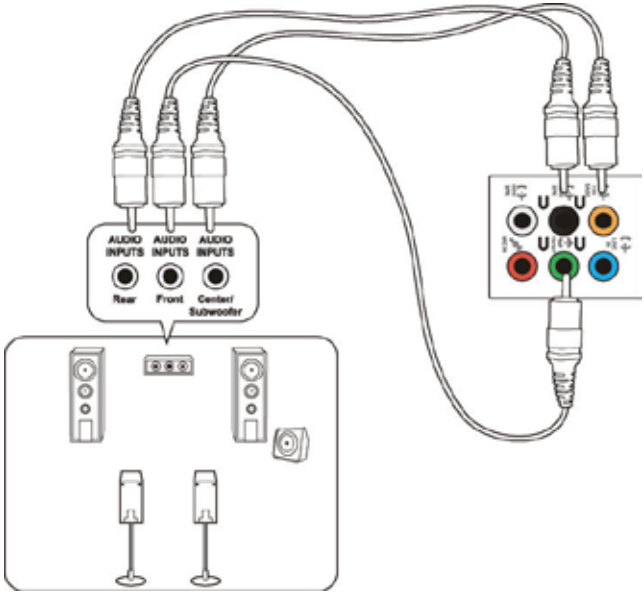
Luidsprekers met 2 kanalen aansluiten



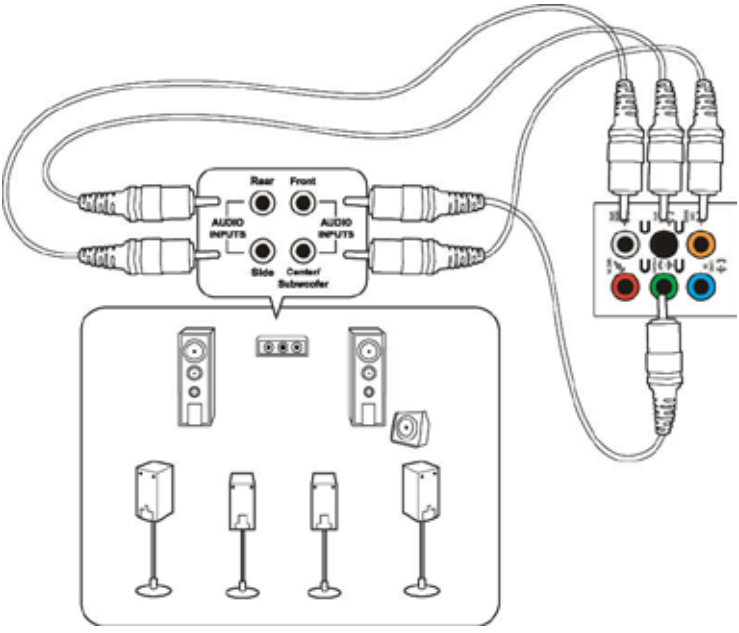
Luidsprekers met 4 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 6 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 8 kanalen aansluiten



Meerdere externe schermen aansluiten

Uw desktop PC kan met VGA-, HDMI- of DVI-poorten komen en laat u meerdere externe schermen aansluiten.

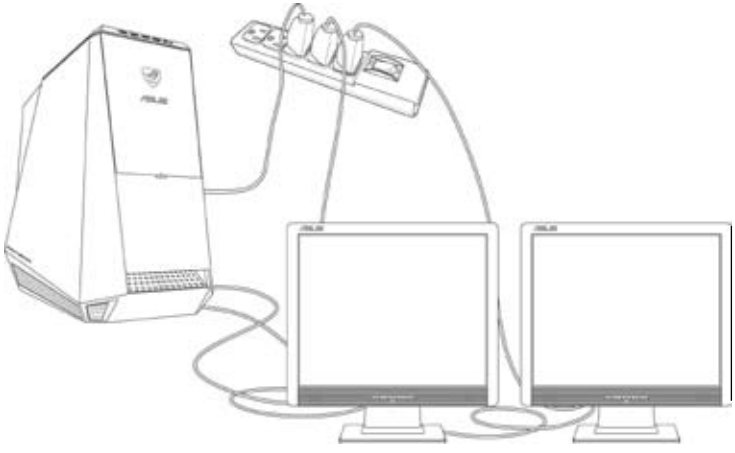
Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, sluit u de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart aan.

Meerdere schermen instellen

Als u meerdere schermen gebruikt, kunt u weergavemodi instellen. U kunt het aanvullende scherm als duplicaat van uw hoofdscherm gebruiken, of als uitbreiding ervan om uw Windows desktop te vergroten.

Ga als volgt te werk om meerdere schermen in te stellen:

1. Schakel uw computer uit.
2. Verbind de twee schermen met uw computer en verbindt de stroomkabels van de schermen. Raadpleeg in Hoofdstuk 1 de paragraaf **Uw computer instellen** voor details over op uw computer een monitor aan te sluiten.

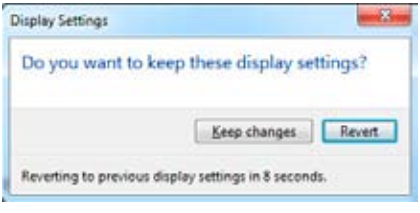


Bij sommige grafische kaarten heeft alleen het scherm die als hoofdscherm is ingesteld, tijdens POST weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.

3. Zet uw computer aan.
4. Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
   - Klik op > **Control Panel (Configuratiescherm)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
   - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
5. Selecteer van de vervolgkeuzelijst **Multiple displays: (Meerdere schermen:)** de weergavemodus.
   - **Deze schermen dupliceren**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als een duplicaat van uw hoofdscherm te gebruiken.
   - **Deze schermen uitbreiden**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als uitbreidingsscherm te gebruiken. Dit vergroot de ruimte op uw bureaublad.
   - **Bureaublad maar op 1 / 2 tonen**: Selecteer deze optie om het scherm alleen op scherm 1 of scherm 2 weer te geven.
   - **Dit scherm verwijderen**: Selecteer deze opties om het geselecteerde scherm te verwijderen.



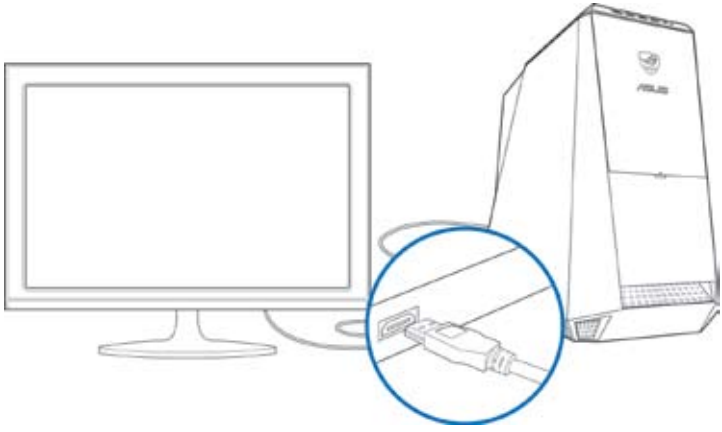
6. Klik op **Apply (Toepassen)** of op **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.



Een HDTV aansluiten

Sluit op de HDMI-poort van uw computer een High Definition-tv (HDTV) aan.

- Om de HDTV op de computer aan te sluiten, hebt u een HDMI-kabel nodig. De HDMI-kabel is afzonderlijk verkrijgbaar.
- Voor de beste weergaveprestatie mag uw HDMI-kabel niet langer dan 15 meter zijn.



Hoofdstuk 4

Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC

Als u uw Desktop PC gebruikt, is het belangrijk de juiste houding te bewaren om spanning op uw polsen, handen en andere gewrichten of spieren te vermijden. Deze paragraaf biedt u tips over hoe fysieke ongemakken en mogelijk letsel te vermijden terwijl u uw Desktop PC gebruikt en ervan geniet.



Ga als volgt te werk om de juiste houding te behouden:

- Plaats uw werkstoel om te verzekeren dat uw ellebogen ter hoogte of iets boven het toetsenbord zijn om een comfortabele typhouding te verkrijgen.
- Stel de hoogte van uw stoel af om te verzekeren dat uw knieën iets hoger zijn dan uw heupen om de achterkant van uw dijen te ontspannen. Indien nodig, dient u een voetsteun te gebruiken om de hoogte van uw knieën te verhogen.
- Stel de rug van uw stoel zo af dat de basis van uw ruggengraat stevig wordt ondersteund en iets naar achteren wordt gebracht.
- Zit rechtop met uw knieën, ellebogen en heupen in een hoek van ongeveer 90° terwijl u achter de computer zit.
- Plaats het scherm recht voor u en draai de bovenkant van het computerscherm op oogniveau zodat uw ogen iets naar beneden zijn gericht.
- Houd de muis naast het toetsenbord en, indien nodig, gebruik een polssteun ter ondersteuning om tijdens het typen de druk van uw polsen te halen.
- Gebruik uw Desktop PC in een goed verlichte ruimte en houdt het uit de buurt van bronnen die glinsteren, zoals ramen of rechtstreeks zonlicht.
- Neem regelmatig kleine pauzes van het gebruik van uw Desktop PC.

De geheugenkaartlezer gebruiken

Digitale camera's en andere digitale beeldapparatuur gebruiken geheugenkaarten om digitale foto's of mediabestanden op te slaan. Met de ingebouwde geheugenkaartlezer op het voorpaneel van uw systeem kunt u van en naar verschillende geheugenkaartstations lezen en schrijven.



Ga als volgt te werk om de geheugenkaart te gebruiken:

1. Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf.

- Een geheugenkaart is gesleuteld zodat het in maar één richting past. Om schade aan de kaart te vermijden, mag u een kaart NIET in een sleuf forceren.
- U kunt de media in één of meer kaartsleuven plaatsen en elke media onafhankelijk gebruiken. Plaats per keer maar één geheugenkaart in een sleuf.

2. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.

- Als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 **Start** en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van de geheugenkaart om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.
- Elke kaartsleuf heeft zijn eigen stationspictogram die op het scherm **Computer** wordt weergegeven.
- De LED van de geheugenkaartlezer brandt en knippert terwijl van en naar de geheugenkaart de gegevens worden gelezen of geschreven.

3. Wanneer voltooid, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het geheugenkaartstation op het scherm **Computer**. Daarna klikt u op **Eject (Uitwerpen)** en verwijdert u de kaart.

Verwijder kaarten nooit tijdens of direct na het lezen, kopiëren, formatteren of verwijderen van gegevens op de kaart, anders kan zich gegevensverlies voordoen.

Om gegevensverlies te voorkomen, gebruikt u in het Windows-notificatiegebied de optie "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen" voordat u de geheugenkaart verwijdert.

Het optisch station gebruiken





Een optische schijf plaatsen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te plaatsen:

1. Druk op de knop PUSH terwijl het systeem is ingeschakeld.
2. Druk op de uitwerpknop onder de klep van de stationssleuf om de lade te openen.
3. Plaats de schijf in het optische station met het label naar boven gericht.
4. Duw de lade om het te sluiten.
5. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.

Als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 **Start** en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van het cd/dvd-station om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.

Een optische schijf verwijderen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te verwijderen:

1. Terwijl het systeem aan is, moet u één van het volgende doen om de lade uit te werpen:
   - Druk onder de stationlade op de uitwerpknop.
   - Druk met de rechtermuisknop op het pictogram van het cd/dvd-station op het scherm **Computer** en klik daarna op **Eject (Uitwerpen)**.
2. Verwijder de schijf uit het schijfstation.

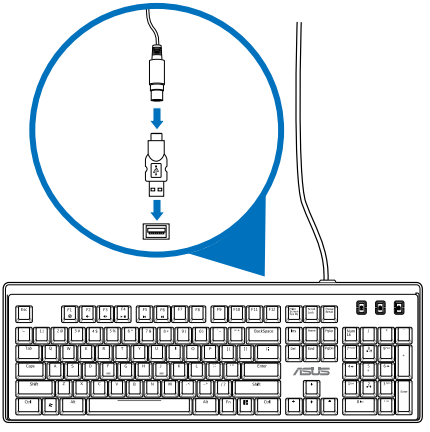
Het ASUS ROG U9N gametoetsenbord gebruiken

Uw ROGCG8890 Essentio Desktop PC wordt geleverd met het ASUS ROG U9N gametoetsenbord voor een optimale spelervaring.

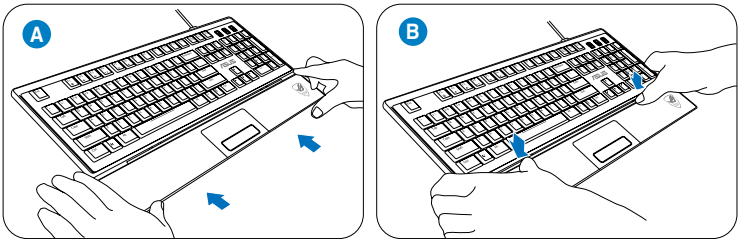
Raadpleeg het hoofdstuk Inhoud verpakking voor de inhoud van de verpakking van het ASUS ROG U9N gametoetsenbord.

Het ASUS ROG U9N gametoetsenbord installeren

1. Gebruik de bijgeleverde PS/2-naar-USB-adapter om uw speltoetsenbord aan te sluiten op de USB 2.0-poort van uw computer.



2. Lijn de polssteun uit en stop deze in de polssteunsleuven (A) van het gametoetsenbord. Gebruik beide duimen om de polssteun omlaag te drukken tot deze op zijn plaats klikt (B).



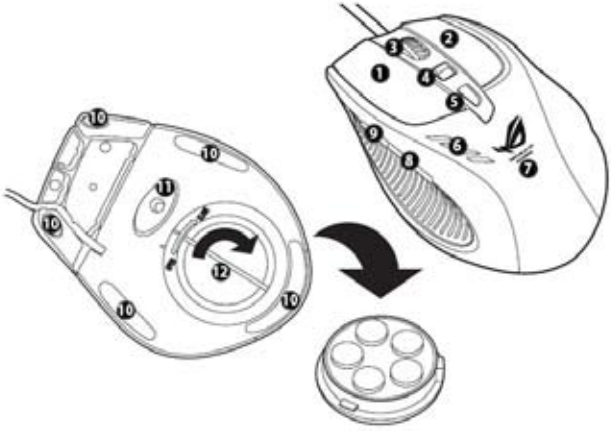
3. Start uw computer opnieuw op. Windows® installeert automatisch alle benodigde stuurprogramma's voor uw toetsenbord.

De ASUS GX900 gamemuis gebruiken

Uw ROGCG8890 Essentio Desktop PC wordt geleverd met het ASUS GX900 gamemuis voor een intense gamebesturing.

Raadpleeg het hoofdstuk Inhoud verpakking voor de inhoud van de verpakking van het ASUS ROG U9N gametoetsenbord.

De ASUS GX900 gamemuis is voorzien van een linkerknop, een rechterknop, een scrollwiel, twee zijknoppen, een DPI-knop en een speciaal ontworpen knop voor het schakelen van profielen.



Toetsen	Beschrijving	Toetsen	Beschrijving
1	Linkerknop	7	GX900-logo
2	Rechterknop	8	Knop IE Volgende
3	Scrollwiel	9	Knop IE Vorige
4	DPI-schakelaar	10	Muisvoet
5	Profielschakelknop/profielindicator	11	Muisvoet en lasersensor met twee ogen
6	LED DPI-indicator**	12	Gewicht voet (5 x 4,5 g blokken)***

***Om het muisgewicht aan te passen, voegt u gewichtblokken toe of neemt u er weg.

*LED-indicaties profielschakelaar	
LED-kleuren	**Indicaties**
Geen	Normaal profiel
Groen	Profiel 1
Rood	Profiel 2
Oranje	Profiel 3

**LED-indicaties DPI-schakelaar	
LED-kleuren	**Indicaties**
2	DPI-niveau 1
4	DPI-niveau 2

Het programma starten

Een speciaal ontworpen programma is vooraf geïnstalleerd op uw computer. Hierdoor kunt u uw ASUS GX900 gamemuis instellen om optimaal voordeel te halen uit alle functies.

Wanneer U de ASUS GX900 gamemuis aansluit op uw computer voordat u Windows® 7 voor de eerste keer start, zal het programma de muis automatisch detecteren en is deze rechtstreeks toegankelijk. Anders zult u het hulpprogramma handmatig moeten installeren vanaf de bijgeleverde ondersteunings-dvd.

Om het programma te installeren vanaf de ondersteunings-dvd, plaatst u de ondersteunings-dvd in het optische station en volgt u de instructies op het scherm om het programma te starten.

Als Autorun NIET is ingeschakeld op uw computer, bladert u door de inhoud van de ondersteunings-dvd om het bestand GX900.exe te zoeken. Dubbelklik op het bestand GX900.exe om het programma te starten.

De ASUS GX900 gamemuis instellen

Controleer of de gamemuis is aangesloten op de USB-poort van uw computer. Het programma detecteert automatisch de muis en toont het hoofdmenu.

Hoofdmenu



Items	Beschrijving
1	Klik op elk tabblad om het geselecteerde profielmenu weer te geven.
2	Toont het profielpictogram om de profielmenu's 1-3 te configureren.
3	Klik om de DPI-configuratie opnieuw in te stellen naar de eerder opgeslagen instellingen.
4	Sleep de schuifregelaar om de DPI-waarde voor elk niveau aan te passen.
5	Klik om de knopinstellingen opnieuw in te stellen naar de vorige instellingen
6	Klik om de verschillende kleurindicators van het profiel en hun status weer te geven.
7	Klik om het opgeslagen profiel te laden naar uw muis.
8	Klik om de huidige profielinstellingen op te slaan naar uw harde schijf.
9	Klik om alle muisinstellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.
10	Klik om de instellingen die u hebt opgegeven, op te slaan.
11	Klik om de instellingen die u hebt opgegeven, op te slaan en het programma af te sluiten.

Elk profiel biedt twee DPI-niveaus. Twee LED's van de DPI-schakelaar lichten op om aan te geven dat u Niveau 1 gebruikt en vier LED's lichten op om aan te geven dat u Niveau 2 gebruikt.

Profiel 1 menu

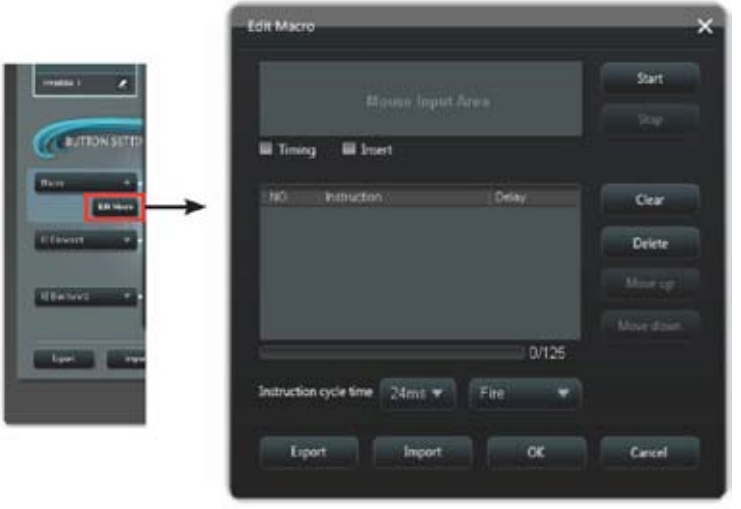


Items	Beschrijving
1	Klik om het menu Edit (Bewerken) te openen en de profielnaam en het profielpictogram te wijzigen.
2	Voer de gewenste profielnaam in.
3	Klik om het afbeeldingsbestand te zoeken dat u als het profielpictogram wilt gebruiken.
4	Selecteer de functie voor elke knop/actie in de vervolgkeuzelijst *Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie.

Functies	Beschrijving
Knop L	Functie linkermuisknop
Knop R	Functie rechtermuisknop
Knop M	Functie middelste muisknop
IE Vorige	Functie knop IE Vorige Indien dit geselecteerd is, drukt u op de knop om terug te keren naar de vorige pagina.
IE Volgende	Functie knop IE Volgende Indien dit geselecteerd is, drukt u op de knop om naar de volgende pagina te gaan.

Functies	Beschrijving
Toetsenbord	Druk op de knop om een toetsaanslag of een reeks toetsaanslagen uit te voeren.
Macro	Druk op de knop om een opdracht of een reeks opdrachten uit te voeren die u kunt bewerken via het menu Edit Macro (Macro bewerken). Zie Het menu Macro voor meer informatie.
Script #1-6	Druk op de knop om een script uit te voeren dat u kunt bewerken via het menu Edit Script (Script bewerken). Zie Het menu Edit Script (Script bewerken) voor meer informatie.
DPI [+]	Druk op knop om de DPI-waarde te verhogen.
DPI [-]	Druk op knop om de DPI-waarde te verlagen.
DPI-niveau 1/2	Druk op knop om het DPI-niveau 1/2 te gebruiken.
Profielschakelaar	Functie knop Profielschakelaar.
Normaal profiel	Druk op de knop om het normale profiel te gebruiken.
Gebruikersprofiel 1/2/3	Druk op knop om het aangepaste profiel 1/2/3 te gebruiken.
Wiel (links/rechts)	Druk op de knop om naar links/rechts te schuiven, zoals een kantelwiel. Deze functie werkt alleen voor Microsoft® Office-toepassingen onder de besturingssystemen Windows® 7/Vista.
Snel vuren (muis)	Druk op de knop om snel te vuren in een “klik om aan te vallen”-game. Dit is hetzelfde als drie keer klikken met de linkermuisknop.
Snel vuren (toets)	Druk op de knop om snel te vuren in een game door de spatiebalk in te drukken om aan te vallen. Dit is hetzelfde als drie keer drukken op de spatiebalk.
Webbrowser	Druk op de knop om uw standaard webbrowser te starten.
E-mail	Druk op de knop om de standaard e-mailtoepassing te starten.
Mediaspeler	Druk op de knop om uw standaard mediaspeler te starten.
Afspelen/ Pauzeren	Deze knoppen worden knoppen voor de weergavebediening in een actieve mediaspeler.
Stop	
Volgend nummer	
Vorig nummer	
Volume hoger/ lager	Druk op de knop om het systeemvolume te verhogen/verlagen.
Dempen	Druk op de knop om het dempen van het volume in/uit te schakelen.
Rekenmachine	Druk op deze knop om de rekenmachinetoepassing te starten.
Deze computer	Druk op de knop om het venster Deze computer te openen.
Uitgeschakeld	Selecteer dit item om de geselecteerde knop van de muis te deactiveren.

Het menu Edit Macro (Macro bewerken)



Functies	Beschrijving
Macro bewerken	Klik om het menu Edit Macro (Macro bewerken) te openen.
Timing	Schakel dit item in om de tijd tussen het indrukken en loslaten van een knop te registreren. (Standaard: 12 milliseconden)
Invoegen	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de nieuwe instructie ingevoegd voor de geselecteerde instructie. Anders krijgt elke nieuwe instructie de eerste prioriteit.
Start*	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te starten.
Stop	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te stoppen.
Wissen	Klik om alle opgeslagen instructies te wissen.
Omhoog/omlaag verplaatsen	Klik om de geselecteerde instructie omhoog/omlaag te verplaatsen.
Tijd instructiecyclus	Wanneer Timing is uitgeschakeld, zal de vertragingstijd van alle acties de waarde zijn die u kiest in de vervolgkeuzelijst.
Lus	Stelt de macro in die moet worden uitgevoerd met één klik en die moet worden gestopt wanneer opnieuw wordt geklikt.
Vuren	Stelt de macro in om eenmaal te worden uitgevoerd in één klik.
Blijven vuren	Stelt de macro in om te worden uitgevoerd wanneer u de knop ingedrukt houdt en stopt wanneer u de knop loslaat.
Exporteren	Klik om de huidige macro op te slaan naar uw harde schijf.
Importeren	Klik om een macro te laden van uw harde schijf.

Edit Script menu



Functies	Beschrijving
Script bewerken	Klik om het menu Edit Script (Script bewerken) te openen.
Timing	Schakel dit item in om de tijd tussen het indrukken en loslaten van een knop te registreren. (Standaard: 12 milliseconden)
Invoegen	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de nieuwe instructie ingevoegd voor de geselecteerde instructie. Anders krijgt elke nieuwe instructie de eerste prioriteit.
Start*	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te starten.
Stop	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te stoppen.
Wissen	Klik om alle opgeslagen instructies te wissen.
Omhoog/omlaag verplaatsen	Klik om de geselecteerde instructie omhoog/omlaag te verplaatsen.
Tijd instructiecyclus	Wanneer Timing is uitgeschakeld, zal de vertragingstijd van alle acties de waarde zijn die u kiest in de vervolgkeuzelijst.
Lus	Stelt het script in dat moet worden uitgevoerd met één klik en die moet worden gestopt wanneer opnieuw wordt geklikt.
Vuren	Stelt het script in om eenmaal te worden uitgevoerd in één klik.
Blijven vuren	Stelt het script in om te worden uitgevoerd wanneer u de knop ingedrukt houdt en stopt wanneer u de knop loslaat.
Exporteren	Klik om de huidige macro op te slaan naar uw harde schijf.
Importeren	Klik om een macro te laden van uw harde schijf.

Hoofdstuk 5

Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding

Gebruik een RJ-45-kabel om uw computer met een DSL/kabelmodem of een local area network (LAN-netwerk) te verbinden.

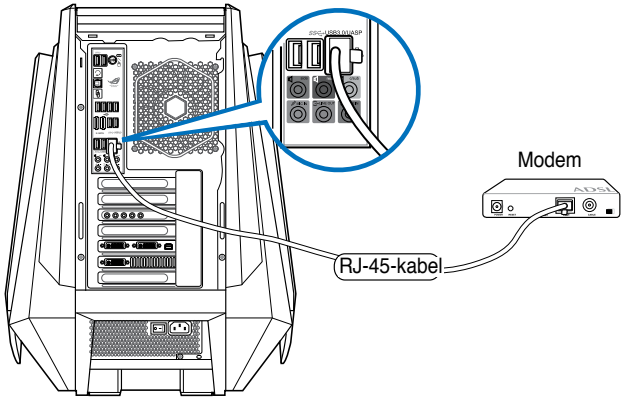
Via een DSL/kabelmodem verbinden

Ga als volgt te werk om een DSL/kabelmodem te verbinden:

1. Stel uw DSL/kabelmodem in.

Raadpleeg de documentatie die met uw DSL/kabelmodem wordt geleverd.

2. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met een DSL/kabelmodem.



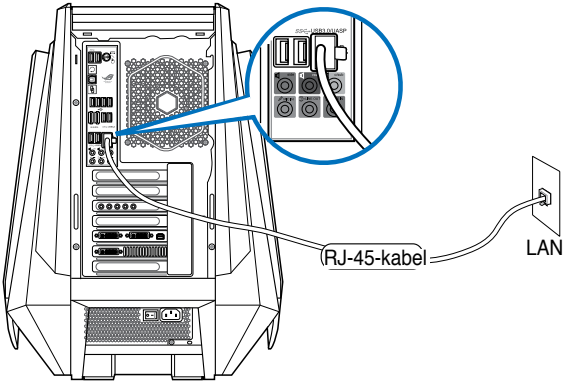
3. Schakel de DSL/kabelmodem en uw computer in.
4. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

Verbinden via het local area network (LAN-netwerk)

Ga als volgt te werk om via LAN te verbinden:

1. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met uw LAN.



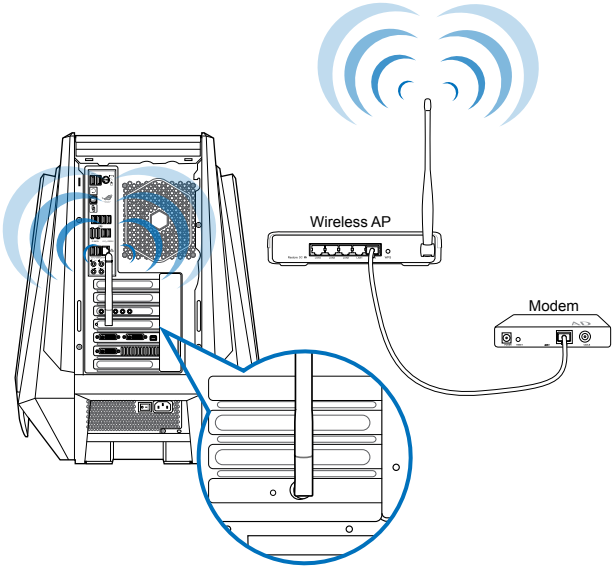
2. Zet uw computer aan.
3. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)

Sluit uw computer via een draadloze verbinding aan op het internet.

Om een draadloze verbinding te verkijgen, moet u met een draadloos toegangspunt (access point, AP) verbinding maken.



- Om het bereik en de gevoeligheid van het draadloze radiosignaal te vergroten, dient u de externe antennes aan de antenne-connectoren op de ASUS WLAN-kaart aan te sluiten.
- Plaats de antennes voor de beste draadloze prestatie, bovenop uw computer.
- De externe antennes zijn optionele items.

Een verbinding maken met een draadloos netwerk:

1. Klik in het systeemvak op het pictogram van het netwerk , om beschikbare draadloze netwerken weer te geven.
2. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Connect (Verbinden).**
3. Het kan zijn dat u voor een beveiligd draadloos netwerk de netwerk-beveiligingscode moet intypen. Klik daarna op **OK.**
4. Wacht terwijl uw computer verbinding maakt met het draadloze netwerk.
5. De draadloze verbinding is succesvol opgesteld. De verbindingsstatus wordt weergegeven en de pictogram van het netwerk geeft de verbindingsstatus  weer.

Hoofdstuk 6

De hulpprogramma's gebruiken

Software information

Most of the applications in the support DVD have wizards that will conveniently guide you through the installation. View the online help or readme file that came with the software application for more information.

AI Suite II

ASUS AI Suite II is een één-in-alles-interface die uit diverse ASUS-hulpprogramma's bestaat en waarmee gebruikers deze hulpprogramma's gelijktijdig kunnen lanceren en gebruiken.

ASUS AI Suite II installeren

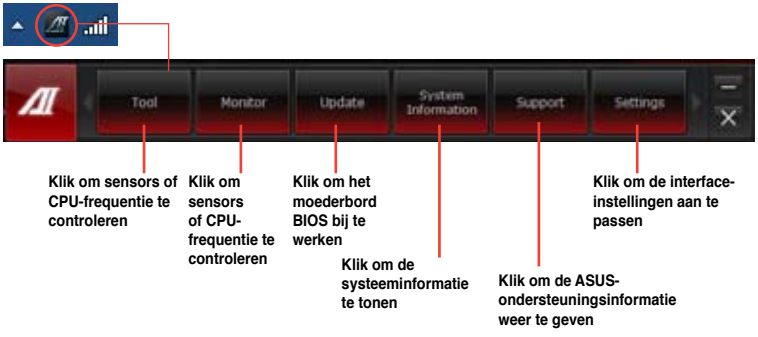
Ga als volgt te werk om AI Suite II te installeren

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Het tabblad voor installatie van de stuurprogramma's verschijnt als op uw computer de functie Autorun is ingeschakeld.
2. Klik op het tabblad **Utilities (Hulpprogramma's)** en klik daarna op **ASUS AI Suite II.**
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

ASUS AI Suite II gebruiken

De AI Suite II start automatisch als u het Windows®-besturingsysteem (OS) ingaat. Het pictogram van de AI Suite II icon verschijnt in het Windows®-notificatiegebied. Klik op de pictogram om de hoofdmenubalk van de AI Suite II te openen.

Klik op elke knip om een hulpprogramma te selecteren en te lanceren, om het systeem te controleren, om de moederbord-BIOS bij te werken, om de systeeminformatie weer te geven en om de instellingen van de AI Suite II aan te passen.



- De toepassingen in het menu Tool (Hulpprogramma) verschillen afhankelijk van de modellen.
- TDe schermopnamen van AI Suite II in deze handleiding zijn uitsluitend informatief bedoeld. De werkelijke schermopnamen verschillen afhankelijk van de modellen
- Raadpleeg de softwarehandleiding op de ondersteunings-dvd of bezoek de website van ASUS op www.asus.com voor een gedetailleerde softwareconfiguratie

Extra

Het menu Tool (Extra) bevat System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, Dr. Net, USB 3.0 Boost, and Ai Charger+.



System Level Up (Systeemniveau omhoog)

Met System Level Up (Systeemniveau omhoog) kunt u het systeem overklokken in de Windows®-omgeving met de profielinstellingen.

Om System Level up (Systeemniveau omhoog) te starten, klikt u op **Tool (Extra) > System Level Up (Systeemniveau omhoog)** op de AI Suite II-menubalk.



Bij het instellen van de functies, moet u de sneltoetsen voor de profieluitwisseling System level up (Systeemniveau omhoog) toewijzen. U kunt de instellingen voor de sneltoetsen handmatig aanpassen. Raadpleeg de onderstaande afbeelding voor details.



Pas System Level Up (Systeemniveau omhoog) aan via twee methoden:

BIOS

Klik in het BIOS Setup-programma op **AI Tweaker > System Level Up (Systeemniveau omhoog)** en selecteer uw gewenste optie.

OC-knop

Druk op de OC-knop in de linkerbovenhoek van het voorpaneel.

Probe II

Probe II is een hulpprogramma dat de vitale componenten van de computer controleert en enige problemen met deze componenten detecteert en u hierover waarschuwt. Probe II voelt ondermeer ventilatorrotaties, CPU-temperatuur en systeemspanningen. Met dit hulpprogramma bent u verzekerd dat uw computer altijd in een gezonde bedrijfsconditie is.

Probe II lanceren

Het menu **Tool (Extra)** bevat System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, Dr. Net, USB 3.0 Boost, and Ai Charger+.

Probe II configureren

Klik op de tabbladen **Voltage/Temperature/Fan Speed (Spanning/Temperatuur/Ventilatorsnelheid)** om de sensors te activeren of om de drempelwaarden van de sensors bij te stellen. Met het tabblad **Preference (Voorkeur)** kunt u de tijdsinterval van de waarschuwingen van de sensors aanpassen, of de temperatuurseenheid wijzigen.



Raadpleeg de softwarehandleiding op de ondersteunings-dvd of bezoek de website van ASUS op www.asus.com voor een gedetailleerde softwareconfiguratie

Spanning

Het tabblad Voltage (Spanning) toont de systeemspanningssensoren, inclusief de spannings- en drempelwaarden. Wanneer een systeemspanning lager of hoger is dan het drempelpercentage, stuurt de sensor een waarschuwing naar de gebruiker via de monitorpanelen of via een pop-upbericht.



Temperatuur

Het tabblad Temperature (Temperatuur) toont de temperatuursensoren voor de CPU en het moederbord, inclusief de spannings- en drempelwaarden. Wanneer de temperatuur van de CPU/het moederbord de drempeltemperatuur overschrijdt, stuurt de sensor een waarschuwing naar de gebruiker via de monitorpanelen of via een pop-upbericht.



Ventilatorsnelheid

Het tabblad Fan Speed (Ventilatorsnelheid) toont de stroom- en drempelrotaties (per minuut) van de CPU, het chassis en voedingsventilators. Wanneer een ventilatorrotatie lager is dan de drempelrotatie, stuurt de sensor een waarschuwing naar de gebruiker via de monitorpanelen of via een pop-upbericht.



Voorkeur

Via het tabblad Preference (Voorkeur) kunt u het pop-upvenster inschakelen, het interval voor de cyclusdetectie instellen en de temperatuureenheid selecteren.



Waarschuwingslogboek

Het tabblad Alert Log (Waarschuwingslogboek) toont alle normale en kritieke gebeurtenissen die door de sensoren zijn gedetecteerd, inclusief de sensorwaarde op het ogenblik van de gebeurtenis. Klik op **Clear (Wissen)** om het logboek leeg te maken.



Sensor Recorder

Sensor Recorder bewaakt de wijzigingen in de systeemspanning, temperatuur en ventilatorsnelheid op een tijdslijn. Met de functie History Record (Geschiedenis registreren) kunt u specifieke perioden voor de drie waarden registreren.

Sensor Recorder lanceren

Na het installeren van de AI Suite II vanaf de ondersteunings-dvd van het moederbord, start u Sensor Recorder door in de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Tool (Extra) > Sensor Recorder** te klikken.

Sensor Recorder gebruiken

Klik op de tabbladen **Voltage/Temperature/Fan Speed (Spanning/Temperatuur/Ventilatorsnelheid)** en selecteer de sensors die u wilt controleren. De gekleurde lijnen verschijnen automatisch in het diagram om real time wijzigingen aan de systeemstatus aan te geven.



De geschiedenisregistratie gebruiken

1. Klik op het tabblad **History Record (Geschiedenisregistratie**) en pas de instellingen aan de linkerzijde aan voor **Type, Date (Datum), Record Interval (Opnameinterval)** en **Record Duration (Opnameduur).**
2. Er worden gekleurde lijnen die de waarden voorstellen, weergegeven op de grafiek om de wijzigingen over een bepaalde periode aan te geven
3. Klik op **Recording (Registreren)** om de wijzigingen te registreren.



Klik op **Monitor > Sensor** in de hoofdmenubalk van AI Suite II en een markering van de systeemstatussen verschijnt in het rechterpaneel.

Ai Charger+

Battery Charging Version 1.1 (BC 1.1 = versie batterijlader 1.1), een door het USB Implementers Forum (USB-IF) gecertificeerde USB-oplaadfunctie, is ontworpen om het USB-opladen sneller te maken dan de standaard USB-apparaten. Als uw USB-apparaat de BC 1.1-functie* ondersteunt en u uw USB-apparaat aansluit op het systeem, detecteert het systeem automatisch uw USB-apparaat en wordt het snel opladen via USB gestart. De oplaadsnelheid kan drie keer sneller zijn dan deze van standaard USB-apparaten***.

- * Raadpleeg de fabrikant van uw USB-apparaat als dit de BC 1.1-functie volledig ondersteunt.
- ** De werkelijke oplaadsnelheid kan verschillen afhankelijk van de voorwaarden van uw USB-apparaat.
- Zorg dat u het USB-apparaat loskoppelt en opnieuw aansluiten nadat u Ai Charger+ hebt in- of uitgeschakeld om zeker te zijn van een normale oplaadfunctie.



USB 3.0 Boost

De exclusieve USB 3.0 Boost van ASUS verhoogt de snelheid van USB 3.0-apparaten en biedt up-to-date ondersteuning voor de UASP-standaard (USB Attached SCSI Protocol). Met USB 3.0 Boost kunt u de overdrachtsnelheid van uw USB 3.0-apparaten probleemloos verhogen.

USB 3.0 Boost starten

Na het installeren van de AI Suite II vanaf de ondersteunings-dvd van het moederbord, start u USB 3.0 Boost door in de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Tool (Extra) > USB 3.0 Boost** te klikken.

USB 3.0 Boost configureren

1. Sluit een USB 3.0-apparaat aan op de USB 3.0-poort.
2. USB 3.0 Boost detecteert automatisch het type aangesloten apparaat en schakelt naar de modus **Turbo** of de **UASP**-modus (als UASP wordt ondersteund door het aangesloten apparaat).
3. U kunt de USB 3.0-modus op elk ogenblik handmatig terugzetten in de modus **Normal (Normaal)**.



Raadpleeg de softwarehandleiding op de ondersteunings-dvd of bezoek de website van ASUS op www.asus.com voor een gedetailleerde softwareconfiguratie.

Scherm



De sectie **Monitor (Scherm)** omvat de panelen Sensor en CPU-frenquentie.

Sensor

Het paneel Sensor geeft de huidige waarde van een systeemsensor weer, zoals ventilator-rotatie, CPU-temperatuur en spanningen.

Klik op de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Monitor (Scherm) > Sensor** om het paneel Sensor te lanceren.

CPU-frequentie

Het paneel CPU-frequentie geeft de huidige CPU-frequentie en CPU-gebruik weer.

Klik op de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Monitor (Scherm) > CPU Frequency (CPU-frequentie)** om het paneel CPU-frequentie te lanceren.

Bevindt zich in het rechterpaneel (gebied voor systeeminformatie)



Paneel Sensor



Paneel CPU-frequentie



Update

Met de sectie Update kunt u de moederbord-BIOS bijwerken, evenals de BIOS-startlogo met de voor ASUS ontworpen hulpprogramma's voor bijwerken.



ASUS update

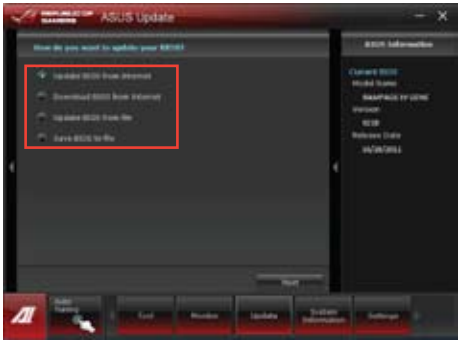
ASUS Update biedt opties voor het bijwerken van de BIOS op uw systeem. U kunt de BIOS op uw systeem onmiddellijk bijwerken of het BIOS-bestand gewoon opslaan voor later gebruik

ASUS Update starten

Na het installeren van de AI Suite II vanaf de ondersteunings-dvd van het moederbord, start u ASUS Update door in de hoofdmenubalk van AI Suite II op Update > ASUS Update te klikken.

ASUS Update gebruiken

Selecteer wat u wilt doen met het BIOS-hulpprogramma. Klik op Next (Volgende) en volg de instructies om uw aanvraag te voltooien.



- **BIOS updaten vanaf internet**

  Download het nieuwste BIOS-hulpprogramma van de ASUS-servicewebsite (www.asus.com) en volg de procedures voor het bijwerken van de BIOS-versie op uw systeem.

- **BIOS downloaden van internet**

  Download het nieuwste BIOS-hulpprogramma vanaf de ASUS-servicewebsite (www.asus.com) en sla het op voor later gebruik..

- **BIOS updaten vanaf bestand**

  Gebruik het BIOS-hulpprogramma om een opgeslagen BIOS-bestand te uploaden voor het bijwerken van de BIOS-versie op uw systeem

- **BIOS opslaan naar bestand**

  Maak een back-up van de huidige BIOS op uw systeem naar een bestand of USB-schijf.

Het is mogelijk dat een systeem crasht bij het bijwerken van de BIOS. Wij raden u aan een back-up te maken van het originele BIOS-hulpprogramma voordat u de update uitvoert

USB BIOS Flashback

Met de USB BIOS Flashback kan de gebruiker de BIOS bijwerken zonder naar de BIOS of het besturingssysteem te gaan, door gebruik te maken van een USB-flashstation.



1. Download het nieuwste BIOS-bestand van de ASUS-website
2. Pas het BIOS-imagebestand uit en wijzig de naam naar **"CG8890.CAP".**
3. Kopieer **"CG8890.CAP"** naar de hoofdmap van het USB-flashstation.
4. Schakel het systeem uit en sluit het USB-flashstation aan op de **ROG Connect port (ROG-verbindingspoort)** (de witte USB 2.0-poort) op het achterpaneel van het moederbord.
5. Houd de knop **ROG Connect (ROG verbinden)** ingedrukt tot de LED begint te knipperen en laat vervolgens de knop los.
6. Wacht tot de LED stopt met knipperen. Hiermee wordt aangegeven dat de BIOS-update is voltooid.

- Deze functie ondersteunt USB-flashstations die met FAT 32/16 zijn geformatteerd op één partitie.
- Schakel ErP READY in de BIOS uit voordat u de USB BIOS Flashback-functie gebruikt via de ROG Connect-poort.



- Schakel de voeding NIET uit tijdens het bijwerken van de BIOS om een fout bij het opstarten van het systeem te voorkomen.

MyLogo2

Met het hulpprogramma MyLogo kunt u het opstartlogo aanpassen. Het opstartlogo is het beeld dat verschijnt op het scherm tijdens de POST (Power-On Self-Tests = zelftest bij inschakelen). Pas uw computer persoonlijk uit vanaf het begin.

ASUS Update starten

Na het installeren van de AI Suite II vanaf de ondersteunings-dvd van het moederbord, start u MyLogo door in de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Update > MyLogo** te klikken.



MyLogo gebruiken

Selecteer wat u vervolgens wilt doen, klik op Next (Volgende) en volg de instructies

Het BIOS-opstartlogo van mijn moederbord wijzigen

1. Klik in het item Picture File (Afbeeldingsbestand) op **Browse (Bladeren)** en kies de gewenste afbeelding voor uw opstartlogo. Klik daarna op **Next (Volgende).**



Audioconfiguraties

De Realtek® audio-codec biedt 7.1-kanaals audiocapaciteiten voor de ultieme audio-ervaring op uw computer. De software biedt een functie Jack-Detection (stekkerdetectie), ondersteuning voor S/PDIF-uitgang en onderbrekingscapaciteit. De CODEC omvat ook de eigen UAJ®-technologie (Universal Audio Jack) van Realtek® voor alle audiopoorten, zodat fouten bij de kabelaansluiting worden uitgeschakeld en gebruikers de gemakkelijke plug&play-mogelijkheid.

Volg de installatiewizard om het Realtek®-audiostuurprogramma te installeren vanaf de ondersteunings-dvd die bij het moederbord is geleverd.

Als de Realtek-audiosoftware correct is geïnstalle**erd, verschijnt het pictogram** Realtek HD Audio Manager in de taakbalk. Dubbelklik op het pictogram om de Realtek HD Audio Manager weer te geven.



Realtek HD Audio Manager

A. Realtek HD Audio Manager voor Windows® Vista™ / 7



B. Realtek HD Audio Manager voor Windows XP



Raadpleeg de softwarehandleiding op de ondersteunings-dvd of bezoek de website van ASUS op www.asus.com voor een gedetailleerde softwareconfiguratie

Sound Blaster X-Fi MB 2 activeren

Deze toepassing is alleen beschikbaar onder de besturingssystemen Windows® Vista en Windows® 7

Deze installatie vereist dat de nieuwste versie van Windows Media Player op uw systeem is geïnstalleerd. Zorg dat u de nieuwste Windows Media Player downloadt en installeert voordat u Sound Blaster X-Fi MB 2 installeert.

De geïntegreerde 8-kanaals HD audio-codec (High Definition Audio, eerder bekend onder de codenaam Azalia) biedt 192KHz/24-bits audio-uitgang met hoge kwaliteit, een functie voor de stekkerdetectie, functies voor het opnieuw toewijzen van taken en multi-streaming technologie die verschillende audiostromen tegelijk naar verschillende bestemmingen stuurt.

Sound Blaster X-Fi MB 2 activeren

Nadat een geslaagde installatie van de Sound Blaster X-Fi MB 2, moet u dit hulpprogramma online activeren vóór het eerste gebruik.

1. Dubbelklik op Activate (Activeren) op het bureaublad.

Zorg dat u het LAN-stuurprogramma hebt geïnstalleerd end at u verbonden bent met internet.

2. Klik op Activate (Activeren) om de activering te starten.



Sound Blaster X-Fi MB 2 gebruiken



Luidspreker en hoofdtelefoon

Standaardwaarden herstellen

Luidspreker en hoofdtelefoon
U kunt configuraties met betrekking tot de luidspreker of de hoofdtelefoon aanpassen in de Sound Blaster Console.



EAX (Environment Audio Extensions)
Na het inschakelen van de EAX-effecten, mag u uw gewenste omgevingsgeluiden selecteren en toevoegen aan de muziek.



Equalizer
U kunt de audiofrequentie handmatig aan passen met de equalizer en uw voorinstellingen aanpassen voor later gebruik.



Mixer

U kunt de audiovolumes handmatig aanpassen, inclusief de lijningang, stereo mix en microfoon, bij het opnemen of tijdens het afspelen.



THX

THX is een hif-geluidstechnologie waarmee u het surroundgeluidseffect, het subwoofervolume, enz. kunt aanpassen.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is een hulpprogramma waarmee u snel een eenvoudig toegang tot regelmatig gebruikte applicaties krijgt.

AI Manager installeren

Ga als volgt te werk om AI Manager te installeren:

AI Manager laceren

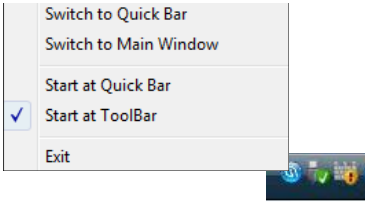
Om de AI Manager vanaf het Windows®-bureaublad te lanceren, klikt u op **Start > All Programs (Alle Programma's) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. De snelbalk van AI Manager verschijnt op het bureaublad.



Na de applicatie te lanceren, verschijnt in de Windows®-takenbalk de pictogram van AI Manager.

Klik met de rechtermuisknop op deze pictogram om tussen de snelbalk en het hoofdvenster te wisselen en om de AI Manager vanaf de snelbalk of takenbalk te lanceren.





AI Manager-snelbalk

De AI Manager-snelbalk bespaart ruimte op het bureablad en laat u de ASUS-hulpprogramma's lanceren of de systeeminformatie eenvoudig weergeven. Klik op één van de tabbladen Hoofdmenu, Mijn favorieten, Ondersteuning of Informatie om de inhoud van de menu's weer te geven.



Klik op de knop Maximaliseren/herstellen om tussen volledig scherm en snelbalk te wisselen. Klik op de knop Minimaliseren om de AI Manager op de takenbalk te houden. Klik op de knop Sluiten om de AI Manager te sluiten.

Hoofdmenu

Het Hoofdmenu bevat drie hulpprogramma's: **AI Disk (AI schijf)**, **AI Security (AI beveiliging)** en **AI Booting (AI opstarten)**. Klik met de pijl op het pictogram van het hoofdmenu om door de hulpprogramma's in het hoofdmenu te bladeren.

AI Manager-snelbalk

De AI Manager-snelbalk bespaart ruimte op het bureaublad en laat u de ASUS-hulpprogramma's lanceren of de systeeminformatie eenvoudig weergeven. Klik op één van de tabbladen Hoofdmenu, Mijn favorieten, Ondersteuning of Informatie om de inhoud van de



AI-beveiliging

Met AI Security (AI-beveiliging) kunt u een wachtwoord instellen om uw apparatuur, zoals USB flash-disks en cd/dvd-schijven tegen onbevoegde toegang te beveiligen.

Ga als volgt te werk om een apparaat te vergrendelen:

1. Wanneer u AI Security (AI-beveiliging) voor de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd een wachtwoord in te stellen. Typ een wachtwoord met maximaal 20 alfanumerieke tekens in.
2. Bevestig het wachtwoord.
3. Typ de hint voor het wachtwoord in (aanbevolen).
4. Klik op **Ok** wanneer u klaar bent.



5. Selecteer het apparaat dat u wilt vergrendelen en klik daarna op **Apply (Toepassen)**.
6. Typ het wachtwoord in dat u eerder hebt ingesteld en klik daarna op **Ok**.



Ga als volgt te werk om het apparaat te ontgrendelen:

1. Deselecteer het vergrendelde apparaat en klik op **Apply (Toepassen)**.
2. Typ het wachtwoord in dat u eerder hebt ingesteld en klik daarna op **Ok**.

Ga als volgt te werk om het wachtwoord te veranderen:

- Klik op **Change Password (Wachtwoord wijzigen)** en volg de instructies op het scherm om het wachtwoord te veranderen.

AI opstarten

Met AI Booting (AI opstarten) kunt u de voorkeursvolgorde voor het opstarten van apparaten aangeven.



Ga als volgt te werk om de opstartvolgorde aan te geven:

1. Selecteer een apparaat en klik met de linker/rechter-knop om de opstartvolgorde aan te geven.
2. Klik op **Apply (Toepassen)** wanneer u klaar bent.

Mijn favorieten

Met **My Favorites (Mijn favorieten)** kunt u applicaties toevoegen die u regelmatig gebruikt. Dit spaart u tijd om in uw computer naar de applicaties te zoeken.



Ga als volgt te werk om een applicatie toe te voegen:

1. Klik op **Add (Toevoegen)** en zoek dan de applicatie die u aan **My Favorites (Mijn favorieten)** wilt toevoegen.
2. Klik op het venster voor bestanden zoeken op **Open**. De applicatie wordt aan de lijst **My Favorites (Mijn favorieten)** toegevoegd.

Klik met de rechtermuisknop op de pictogram van de applicatie om de geselecteerde applicatie te lanceren, verwijderen of te hernoemen. U kunt ook dubbelklikken om de geselecteerde applicatie te lanceren.

Ondersteuning

Klik op het venster **Support (Ondersteuning)** op een willekeurige koppeling om naar de ASUS-website, website voor technische ondersteuning, website voor ondersteuning bij downloaden of website met contactinformatie te gaan.



Informatie

Klik op het venster **Information (Informatie)** op het tabblad om de gedetailleerde informatie over uw systeem, moederbord, CPU, BIOS, geïnstalleerde apparaten en het geheugen te zien.



Nero 9

Met Nero 9 kunt u verschillende soorten gegevens maken, kopiëren, branden, bewerken, delen en bijwerken.



Nero 9 installeren

Ga als volgt te werkt om Nero 9 te installeren:

1. Plaats de Nero 9-dvd in uw optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

Als Autorun is uitgeschakeld, dubbelklikt u vanuit de hoofdmap van uw Nero 9-dvd op het bestand **SeupX.exe**.

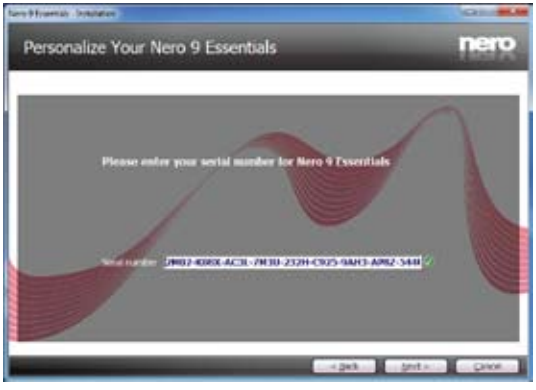
3. Klik in het hoofdmenu op **Nero 9 Essentials (Essentiële instellingen Nero 9)**.



4. Selecteer de taal die u voor de Installatiewizard wilt gebruiken. Klik op **Next (Volgende)**.



5. Klik op **Next (Volgende)** om door te gaan.



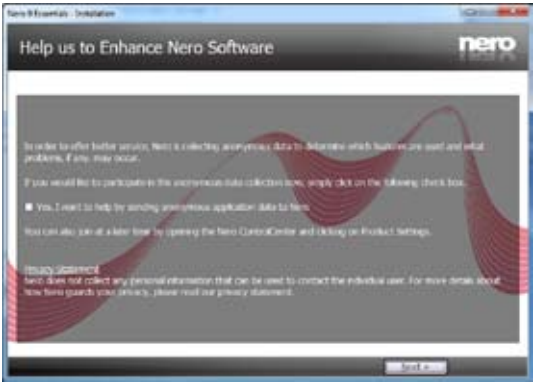
6. Vink **I accept the License Conditions (Ik accepteer de licentievoorwaarden)** aan. Klik op **Next (Volgende)** wanneer u klaar bent.



7. Selecteer **Typical (Typisch)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.



8. Vink **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Ja, ik wil helpen door anonieme applicatiegegevens naar Nero te sturen)** aan en klik daarna op **Next (Volgende)**.



9. Klik op **Exit (Afsluiten)** wanneer u klaar bent.



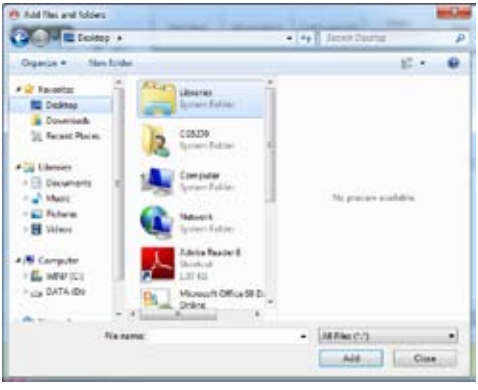
Bestanden branden

Ga als volgt te werk om bestanden te branden:

1. Klik op het hoofdmenu op **Data Burning (Gegevens branden)** > **Add (Toevoegen)**.



2. Selecteer de bestanden die u wilt branden. Klik op **Add (Toevoegen)** wanneer u klaar bent.



3. Klik, nadat u de bestanden hebt geselecteerd die u wilt branden, op **Burn (Branden)** om de bestanden naar een schijf te branden.



Raadpleeg de Nero-website op www.nero.com voor meer details over het gebruik van Nero 9.

Uw systeem herstellen

Gebruik de Herstellingspartitie

De Herstellingspartitie herstelt de software op uw Desktop PC snel terug naar de oorspronkelijke bedrijfsstatus. Voordat u de Herstellingspartitie gebruikt, moet u uw gegevensbestanden (zoals de Outlook PST-bestanden) naar USB-opslagapparatuur of naar een netwerkstation kopiëren en enige aangepaste configuratie-instellingen (zoals netwerkinstellingen) noteren.

Info over de Herstellingspartitie

De Herstellingspartitie is een gereserveerde ruimte op het station voor uw vaste schrijf. Het wordt gebruikt om besturingssystemen, stuurprogramma's en hulpprogramma's die in de fabriek op uw Desktop PC werden geïnstalleerd, te herstellen.

U mag de partitie met de naam **RECOVERY (HERSTEL)** NIET verwijderen. De Herstellingspartitie is in de fabriek gemaakt en kan niet worden hersteld als u deze verwijderd. Breng uw Desktop PC naar een bevoegd ASUS-servicecentrum als u problemen ondervindt met het herstellingsproces.

Ga als volgt te werk om de Herstellingspartitie te gebruiken:

1. Druk tijdens het opstarten op <**F9**>.
2. Druk op <**Enter**> om Windows-instellingen [EMS ingeschakeld] te selecteren.
3. Selecteer één van de volgende herstelopties.

   Systeemherstel:

   Met deze functie kunt u het systeem naar de standaard-fabrieksinstellingen herstellen.

   Back-up Systeemafbeelding:

   Met deze functie kunt u een back-up van de systeemafbeelding naar dvd-schijven branden. Deze kunt u later gebruiken om het systeem naar zijn standaardinstellingen te herstellen.

   Back-up Systeem-dvd:

   Met deze functie kunt u van de ondersteunings-dvd een back-upkopie maken.
4. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.

Ga naar de ASUS-website op www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

De Herstel-dvd (op geselecteerde modellen) gebruiken



Bereid naar instructies 1~3 lege schrijfbare dvd's voor om de Herstel-dvd te maken.



Verwijder de externe vaste schijf voordat u op uw Desktop PC een systeemherstel uitvoert. Volgens Microsoft kunt u belangrijke gegevens verliezen omdat Windows op de verkeerde schijfstation kan worden geïnstalleerd of omdat de onjuiste stationpartitie kan worden geformatteerd.

Ga als volgt te werk om de Herstel-dvd te gebruiken:

1. Plaats de herstel-dvd in het optische station. Uw Desktop PC moet worden IN-geschakeld.
2. Herstart de Desktop PC en druk tijdens het opstarten op <**F8**> en selecteer het optische station (kan als "CD/DVD" zijn gelabeld) en druk op <**Enter**> om de Herstel-dvd te starten.
3. Selecteer OK om te beginnen met het herstellen van de afbeelding.
4. Selecteer OK om het systeemherstel te bevestigen.



Het herstellen zal uw vaste schijf overschrijven. Zorg dat u, voordat u het systeem herstelt, van al uw belangrijke gegevens een back-up maakt.

5. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



Tenzij u hiervoor instructies krijgt mag u de Herstelschijf NIET verwijderen tijdens het herstelproces want anders worden uw partities onbruikbaar.



Ga naar de ASUS-website op www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

Kennismaking met de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën

Dit document biedt een gedetailleerd overzicht van de installatie- en configuratieprocedures van de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën.

Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën omvatten de drie volgende technologieën:

- Intel® Smart Response-technologie
- Intel® Rapid Start-technologie
- Intel® Smart Connect-technologie

Systeemvereisten voor de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën

Om het systeem vloeiend te laten werken voor de Intel® 2012 Desktop responsiviteit, moet u voldoen aan de volgende vereisten:

1. CPU: Intel® 3de/2de generatie core processor-familie
2. Besturingssysteem: Besturingssysteem Windows® 7
3. SSD: Eén specifieke SSD (Solid State Disk) voor het ondersteunen van de Intel® Smart Response- en Intel® Rapid Start-technologie is noodzakelijk.

Raadpleeg de tabel SSD-capaciteitsvereisten voor informatie over de vereisten voor deSSD-grootte, de partitiecapaciteit en het systeemgeheugen.

4. HDD: Minstens één HDD (harde schijf) voor het station met het besutringssysteem van het systeem
5. DRAM: Om de Intel® Rapid Start-technologie in te schakelen, moet de DRAM kleiner zijn dan 8GB.

Zorg dat u de versnelling van de Intel® Smart Response-technologie inschakelt voordat u de partitie maakt voor de Intel® Rapid Start-technologie.

SSD Capacity Requirements

Capaciteitsvereisten SSD-partitie		System DRAM		
		2GB	4GB	8GB
opslagcombinaties	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response en Intel® Rapid Start	Afzonderlijke partitie 20GB en 2GB (SSD-grootte > 22GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 4GB (SSD-grootte > 24GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 8GB (SSD-grootte > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start en Intel® Smart Connect	Afzonderlijke partitie 20GB en 2GB (SSD-grootte > 22GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 4GB (SSD-grootte > 24GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 8GB (SSD-grootte > 28GB)

- De SSD die wordt gebruikt voor Intel® Rapid Start en Intel® Smart Response, is niet toegelaten voor het maken van een RAID.
- Vanwege het gedrag van het besturingssysteem, werkt de Intel® Rapid Start-technologie niet efficiënt met meer dan 4GB systeemgeheugen onder het Windows® 7 32-bits besturingssysteem
- Alleen interne Intel® SATA-poorten (grijs en blauw) ondersteunen de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën.
- De prestaties van de Intel® Smart Response-technologie en de Intel® Rapid Storage-technologie verschillen afhankelijk van de geïnstalleerde SSD..

Intel® Smart Response-technologie

Intel® Smart Response-technologie stimuleert de algemene systeemprestaties. Deze gebruikt een geïnstalleerde snelle SSD (min. 20GB beschikbaar) als een cache voor vaak gebruikte bewerkingen, waardoor de interactie tussen de harde schijf en het hoofdgeheugen wordt versneld. De belangrijkste voordelen zijn hogere snelheden van de harde schijf, een lagere belasting, kortere wachttijden en maximaal gebruik van opslagruimte. Ook het energieverbruik neemt af door onnodig draaien van de harde schijf te verminderen

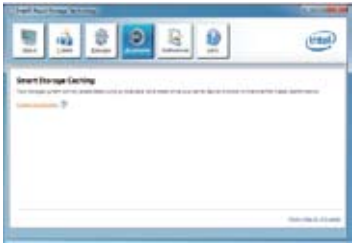
Voordat u de Intel® Smart Response-technologie toepast, moet u het BIOS-item voor de SATA-modus instellen op [RAID mode] (RAID-modus) in de BIOS setup. Raadpleeg alinea **3.5.3 SATA-configuratie** voor details.

Intel® Smart Response-technologie installeren

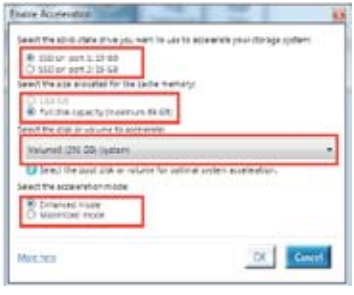
1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Het tabblad Drivers installation (Installatie stuurprogramma's) verschijnt als de functie Autorun is ingeschakeld voor uw computer.
2. Klik op het tabblad **Drivers (Stuurprogramma's)** en klik vervolgens op de software **Intel® Rapid Storage Technology Driver** (**Stuurprogramma Intel® Rapid Storage-technologie**).
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

De Intel® Smart Response-technologie gebruiken

1. Klik op Accelerate (Versnellen) om de instellingen voor de Smart Response-technologie te starten



a. Selecteer de SSD die u wilt gebruiken voor het versnellen van uw opslagsysteem.
b. Selecteer de grootte die is toegewezen voor SSD-cache
c. Selecteer de HDD die u wilt gebruiken voor de cache.
d. Enhanced mode (Verbeterde modus): WRITE THROUGH (DOORSCHRIJVEN), tegelijk schrijven naar SSD en HDD.
Maximized mode (Gemaximaliseerde modus): WRITE BACK (TERUGSCHRIJVEN), schrijven naar SSD en op een later tijdstip terug te schrijven naar de HDD.



3. Select **Disable Acceleration** to disable this function, and select **Change Mode** to switch acceleration mode to Enhanced/ Maximized.



- Om de Intel® Smart Response-technologie in te schakelen, hebt u minstens één SSD (≧ 20GB) en een HDD nodig en er kan slechts één SSD worden toegewezen voor de cache.
- Als u het besturingssysteem wilt herstellen, gaat u naar **BIOS Option ROM (BIOS optie ROM) > Acceleration Options (Versnellingsopties)** en verwijdert u **Disks/Volume Acceleration (Schijven/volumeversnelling)** om de Intel® Smart Response-technologie uit te schakelen. Raadpleeg Hoofdstuk 4, gedeelte Seriële ATA harde schijf voor het invoeren van BIOS Option ROM.
- De maximale cachegrootte op de SSD is 64 GB. Als dit wordt overschreden, kan de opslagcapaciteit die is weggelaten voor de cache, nog steeds worden geïdentificeerd door het systeem voor normale opslag.

Intel® Rapid Start Technology

Met de Intel® Rapid Start Technology kunt u uw computer snel opnieuw activeren uit de slaapmodus. Het opslaan van het systeemgeheugen van uw computer naar de geconfigureerde SSD, biedt een snellere responstijd voor de activering, maar houdt de energie in een laag profiel.

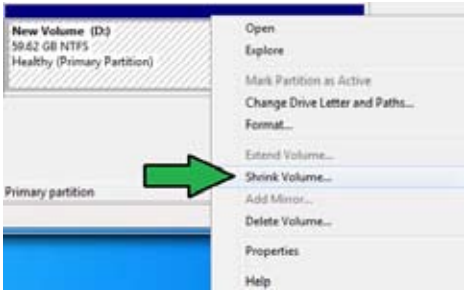
- Voordat u de Intel® Rapid Start Technology toepast, gaat u naar Geavanceerde modus > Geavanceerd > PCH-configuratie in BIOS-item en schakelt u de Intel® Rapid Start Technology in.
- Zorg dat u de procedure Een partitie maken nauwkeurig volgt om de Rapid Start-functie van Intel in te schakelen. Er verschijnt een foutbericht als u het Intel® Rapid Start-hulpprogramma installeert voordat u een partitie maakt.

Een partitie maken

- Zorg dat u een back-up maakt van uw gegevens voordat u het partitiehulpprogramma van Microsoft gebruikt. Een verkeerd proces voor het maken van partities zal leiden tot gegevensverlies.
- Als u de DRAM aanpast naar een hoge frequentie, zal dit leiden tot onstabiele systeemprestaties.

1. Ga naar Start, klik met de rechtermuisknop op **Computer > Beheren > Schijfbeheer**.
2. Selecteer de SSD waarvoor u de partitie wilt maken.

3. Klik met de rechtermuisknop op het **Nieuw volume** waarvan u wilt verkleinen en selecteer **Volume verkleinen**.



4. Als uw SSD niet is geïnitialiseerd en niet is geformatteerd:

a. Klik met de rechtermuisknop op de schijf waarvoor u de partitie wilt maken en selecteer **Initialiseren**.

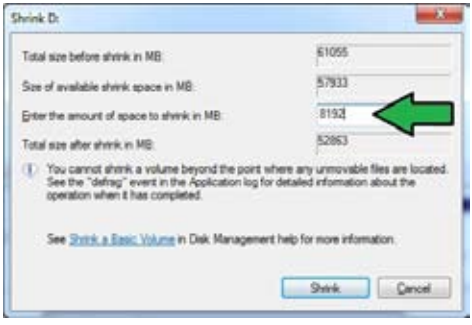
b. Klik met de rechtermuisknop op het niet-toegewezen volume, selecteer **Nieuw eenvoudig volume** en volg de resterende stappen.



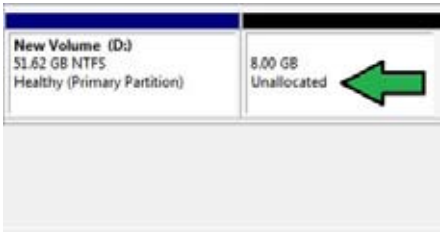
Als uw SSD kleiner is dan 64GB en is ingesteld op de cacheoptie **Volledige schijfcapaciteit** voor Intel® Smart Response, kunt u geen volume zien in het Schijfbeheer. Zorg dat u de cachegeheugenwaarde van **18,6GB** in Intel® Smart Response zo instelt, dat er voldoende capaciteit is voor de Intel® Rapid Start-partitie..

5. Voer de vereiste partitiegrootte in en deze moet gelijk zijn aan het DRAM-geheugen van het systeem (1GB = 1024MB). Klik op **Verkleinen**.

Ga naar **Start> Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Systeem** en controleer de informatie over de DRAM-grootte.



Het niet-toegewezen volume wordt toegewezen aan de geselecteerde schijf.

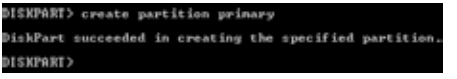


6. Om het schijfpartitiehulpprogramma te starten, klikt u op **Start > Programma's > Bureau-accessoires > Opdrachtprompt**.
7. Typ **diskpart** en druk op **Enter**.
8. Typ **list disk** in de diskpart-prompt na DISKPART en druk dan op **Enter**. Selecteer de schijf met het niet-toegewezen volume door **select disk x** (x = schijfnummer) in te voeren en op **Enter** te drukken.



- De waarde "**x**" verwijst naar een schijfnummer waar u de niet-toegewezen partitie hebt gemaakt.
- Raadpleeg stap 5 voor details over de niet-toegewezen schijfruimte op de SSD.

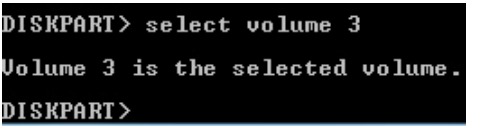
9. Typ **create partition primary** en druk op **Enter.**



10. Nadat u een primaire partitie hebt gemaakt, typt u **detail disk** en drukt u op **Enter** om de details van de gepartitioneerde schijf weer te geven.

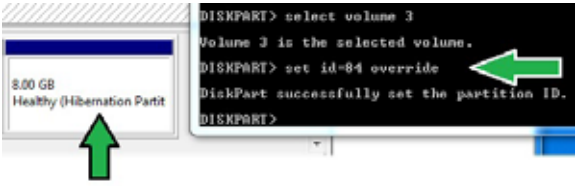


10. Selecteer het RAW-volume dat dezelfde grootte heeft als het verkleinde volume, typ **select volume x** (x = nummer) en druk op **Enter** om de Intel Rapid Start-partitie op te slaan.



- De waarde "**x**" verwijst naar een schijfnummer waar u de opslagpartitie wilt maken..

12. Typ **set id=84 override**, druk op **Enter** en wacht op het 'verkleiningsproces' tot het hulpprogramma Schijfbeheer een nieuwe partitie die de **Sluimerstandpartitie** wordt genoemd, identificeert.



De **Sluimerstandpartitie** verschijnt niet wanneer u "GPT-opslagtype (GUID Partition Table)" kiest. Controleer of "Niet-toegewezen" verdwijnt van het volume en of een nieuwe partitie is geïdentificeerd.

13. Start het systeem opnieuw op nadat u de partitie hebt gemaakt.

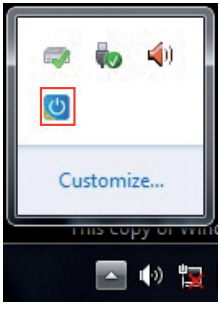
De partitie voor Intel® Rapid Start Technology is onvolledig als de computer niet opnieuw wordt opgestart. Dit resulteert in functionele storing van Intel® Rapid Start Technology.

De Intel® Rapid Start Technology in- en uitschakelen onder het besturingssysteem

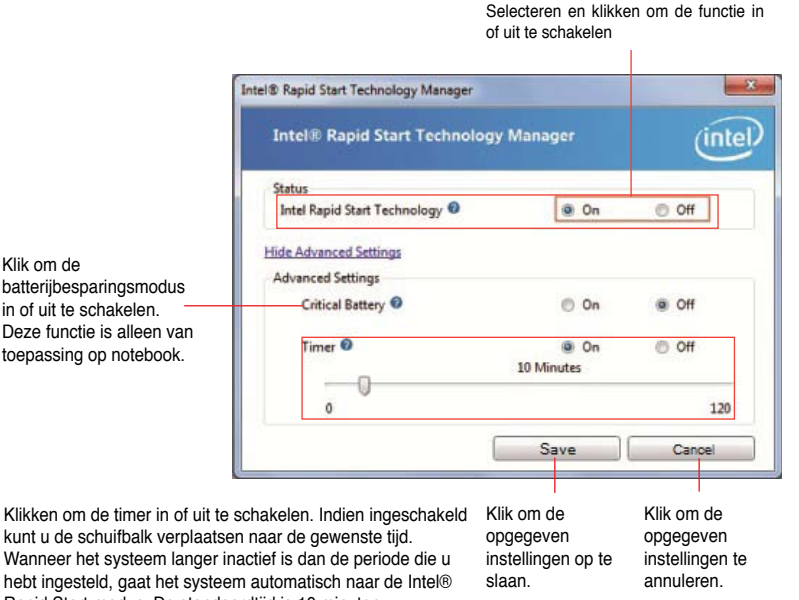
Installeer eerst de Intel® Rapid Start Technology vanaf de ondersteunings-dvd om Intel® Rapid Start Manager te starten.

Nadat u de partitie hebt gemaakt, start u Intel® Rapid Start Manager om de Intel® Rapid Start Technology in of uit te schakelen

1. Klik op de pijl **Verborgen pictogrammen weergeven** aan de rechterzijde van de taakbalk en klik op het pictogram **Intel® Rapid Start Technology Manager**.



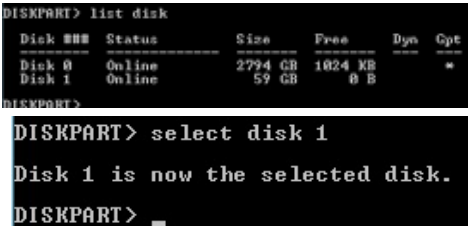
2. Tik op Aan in het veld Status om de functie in te schakelen en klik op Opslaan**.**
   Recovering the partition.



De partitie herstellen

Met deze procedure kunt u de Intel® Rapid Start Technology van uw systeem verwijderen en herstel de partitie die u hebt gemaakt voor de installatie van Intel Rapid® Start Technology.

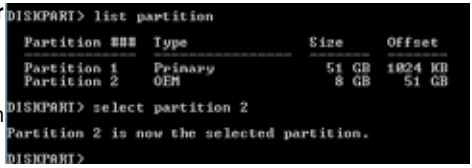
1. Start het **opdrachtregelhulpmiddel**.
2. Typ **diskpart** en druk op **Enter**.
3. Typ in de diskpart-prompt **list disk** na DISKPART en druk dan op **Enter.**



4. Selecteer de schijf (SSD) waarop de Intel® Rapid Start Technology is geïnstalleerd voor volumeherstel, typ **select disk x** (x = nummer) en druk op **Enter**.

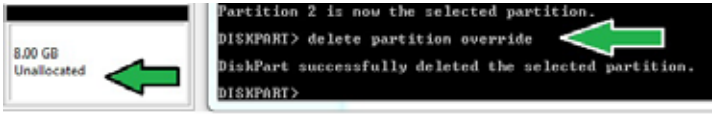
De waarde "**x**" verwijst naar een schijfnummer waar u de opslagpartitie wilt verwijderen.

5. Typ **list partition**, druk op **Enter** en selecteer de partitie waarin de Intel Rapid Start Technology is geïnstalleerd door **select partition x** (x=nummer) te typen en op **Enter** te drukken.



De waarde "**x**" verwijst naar een schijfnummer waar u de opslagpartitie wilt verwijderen.

6. Typ **delete partition override** en druk op **Enter**. Het diskpart-hulpprogramma verwijdert de geselecteerde partitie.



7. Klik op het bureaublad op **Start**, klik met de rechtermuisknop op **Computer** en klik op **Beheren**.

8. Klik in het venster Computerbeheer op **Schijfbeheer**, klik met de rechtermuisknop op het verkleinde nieuwe volume en selecteer **Volume uitbreiden**.



9. Klik op **Volgende** wanneer de wizard Volume uitbreiden verschijnt.



10. Klik op **Volgende** nadat u de standaard geselecteerde schijf hebt gekozen.



11. De instelling Volume uitbreiden is voltooid. Klik op **Voltooien** om de partitie van Intel Rapid Start Technology te herstellen.
12. Start het systeem opnieuw op nadat u de partitie hebt verwijderd.
13. Ga naar **Start > Configuratiescherm > Programma's > Programma's en onderdelen >** om Intel Rapid Start Manager te verwijderen om het verwijderen van Intel Rapid Start Technology te voltooien.

Intel® Smart Connect-technologie

De Intel® Smart Connect-technologie is eenfunctie die uw computerplatform voorziet van de nieuwste inhoudsupdates en een optimale energiezuinigheid.

Na de installatie en activering, zorgt de Intel® Smart Connect-technologie ervoor dat het systeem periodiek uit de slaapmodus wordt geactiveerd, dat de gebruikersstatus wordt verzameld en dat opnieuw naar de slaapmodus wordt gegaan om te worden geactiveerd na een ingesteld tijdsinterval.

- De Intel® Smart Connect-technologie ondersteunt Windows® Live Mail, Microsoft Outlook en Seesmic-toepassingen.
- U moet de items van de PCH-configuratie inschakelen in de BIOS voordat u de Intel® Smart Connect-technologie toepast. Ga naar Advanced Mode (Gevanceerde modus) > **Advanced (Geavanceerd) > PCH-configuratie** en schakel de Intel® Smart Connect- technologie in.

De Intel® Smart Connect-technologie installeren

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station.
2. Ga naar **Utilities (Hulpprogramma's)** en klik op **Intel® Smart Connect Technology (Intel® Smart Connect-technologie)**.
3. Wanneer de wizard Setup veschijnt, klikt u op **Next (Volgende)** om de installatie te starten.
4. Schakel de optie **I accept the terms in the License Agreement (Ik aanvaard de voorwaarden van de licentieovereenkomst)** en klik op **Next (Volgende)**.

5. Selecteer alles en klik op **Next (Volgende) voor Custom Setup (Aangepaste instelling)**.

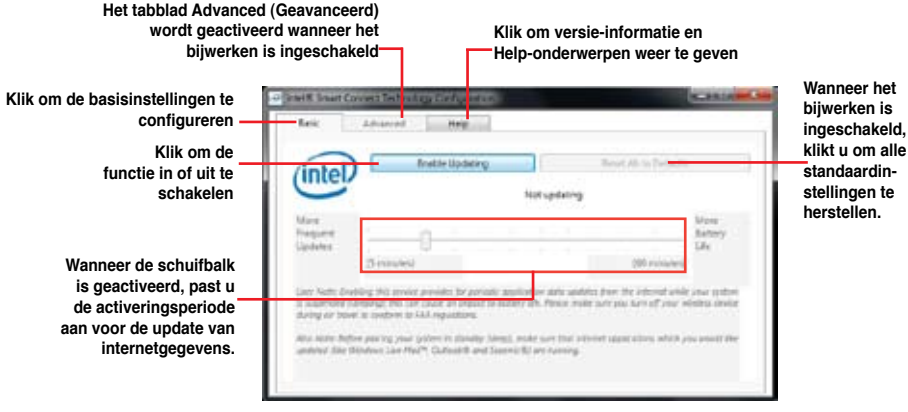


6. Klik op **Install (Installeren)** om door te gaan met de installatie.
7. Klik op **Yes (Ja)** om het systeem opnieuw op te starten en de nieuw geïnstalleerde Intel® Smart Connect-technologie toe te passen.

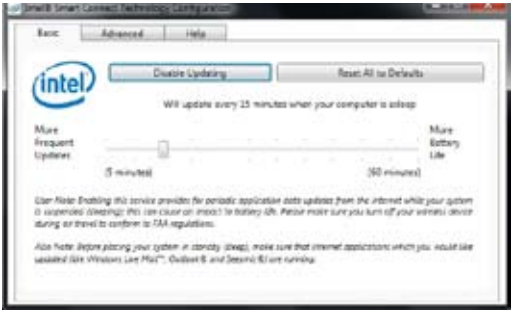
De Intel® Smart Connect-technologie gebruiken

- Voordat het systeem naar de slaapmodus gaat, moet u uw toepassingen op het bureaublad houden en daarna de toepassingen en wachtwoorden invoeren
- Controleer er een internetverbinding is wanneer u de Intel® Smart Connect-technologie inschakelt.

1. Klik op **Start > All Programs (Alle programma's) > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
2. Klik op het tabblad **Basic (Basis)** op **Enable Updating (Bijwerken inschakelen)**. Wanneer deze optie is ingeschakeld, is het tabblad Advanced (Geavanceerd) beschikbaar voor geavanceerde functie-instellingen.



3. Om de updatefunctie uit te schakelen, klikt u op **Disable Updating (Bijwerken uitschakelen)**. Wanneer u op deze knop klikt, wordt de configuratie automatisch uitgeschakeld op het tabblad **Advanced (Geavanceerd)**. Om alle standaardwaarden opnieuw in te stellen, klikt u op **Reset All to Defaults (Alles resetten naar standaardwaarden)**.





4. Stel op het tabblad Advanced (Geavanceerd) de planning in tijdens de periode van laag energieverbruik voor energiebesparing. Deze instelling is alleen van toepassing op de toegewezen tijdperiode

5. Klik op het tabblad Help op About (Info) om de versie van de functie weer te geven. Klik op Topics (Onderwerpen) voor meer informatie over de Intel® Smart Connect-technologie en de configuratie ervan.

Hoofdstuk 7
Problemen oplossen

Problemen oplossen

Dit hoofdstuk presenteert enkele problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen.

? *Mijn computer kan niet worden ingeschakeld en de vermogen-LED op het voorpaneel brandt niet.*

- Controleer of uw computer goed is aangesloten.
- Controleer of de contactdoos werkt.
- Controleer of de voedingseenheid is ingeschakeld. Raadpleeg de sectie **Uw computer AAN/UIT-schakelen** in Hoofdstuk 1.

? *Mijn computer blijft hangen.*

- Doe het volgende om de programma's die niet reageren, te sluiten:
  1. Druk gelijktijdig op de toetsen <Alt> + <Ctrl> + <Delete> op het toetsenbord en klik daarna op **Start Task Manger (Taakbeheer starten)**.
  2. Klik op het tabblad **Applications (Applicaties)**.
  3. Selecteer het programma dat niet reageert en klik daarna op **End Task (Taak beëindigen)**.
- Als het toetsenbord niet reageert. Houd de aan/uit-knop bovenop uw chassis ingedrukt totdat de computer uitschakelt. Druk daarna op de aan/uit-knop om het in te schakelen.

? *Ik kan niet via de ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen) verbinding maken met een draadloos netwerk?*

- Zorg dat u voor het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken, de juiste netwerkbeveiligingscode invoert.
- Sluit de externe antennes (optioneel) aan op de antenneconnectoren op de ASUS WLAN-kaart en plaats de antennes voor de beste draadloze prestaties, bovenop het chassis van uw computer.

? *De pijltoetsen op het numerieke toetsenbord werken niet.*

Controleer of het Number Lock-LED uit is. Als de Number Lock-LED brandt, worden de toetsen op het numerieke toetsenbord alleen voor invoering van nummers gebruikt. Druk op de toets Number Lock om de LED uit te schakelen als u de pijltoetsen op het numerieke toetsenbord wilt gebruiken.

? *Geen weergave op het scherm.*

- Controleer of het scherm is ingeschakeld.
- Zorg dat uw scherm goed op de video-uitvoerpoort op uw computer is aangesloten.
- Als uw computer met een discrete grafische kaart wordt geleverd, dient u uw scherm op een video-uitvoerpoort op de discrete grafische kaart aan te sluiten.
- Controleer of er enige pennen van de videoconnector van het scherm zijn verbogen. Als u verbogen pennen ontdekt, dient u de videoconnector-kabel van het scherm te vervangen.
- Controleer of uw scherm juist in een voedingsbron is gestoken.
- Raadpleeg de documentatie die met uw scherm werd geleverd voor meer informatie over probleemoplossen.

? *Wanneer meerdere schermen worden gebruikt, heeft maar één scherm weergave.*

- Zorg dat beide schermen zijn ingeschakeld.
- Tijdens POST heeft alleen het scherm die op de VGA-poort is aangesloten, weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.
- Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, dien u te verzekeren dat de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart zijn aangesloten.
- Controleer of de instellingen voor meervoudige weergave juist zijn. Raadpleeg de sectie **Meerdere externe schermen aansluiten** in Hoofdstuk 3 voor details.

? *Mijn computer kan mijn USB-opslagapparaat niet te vinden.*

- De eerste keer dat u uw USB-opslagapparaat op uw computer aansluit, installeert Windows er automatisch een stuurprogramma voor. Wacht even en ga naar Mijn computer om te controleren of het USB-opslagapparaat is gedetecteerd.
- Sluit uw USB-opslagapparaat op een andere computer aan om te zien of het USB-opslagapparaat beschadigd of defect is.

? *Ik wil wijzigingen aan de systeeminstellingen van mijn computer opslaan of ongedaan maken, zonder mijn persoonlijke bestanden of gegevens te beïnvloeden.*

Met de functie Windows®-systeemherstel kunt u veranderingen aan de systeeminstellingen van uw computer herstellen of ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens zoals documenten of foto's te beïnvloeden. Raadpleeg de sectie **Uw systeem herstellen** in Hoofdstuk 2 voor meer details.

? *Het beeld op de HDTV is uitgerekt.*

- Het wordt door verschillende resoluties van uw scherm en uw HDTV veroorzaakt. Stel de schermresolutie aan zodat het bij uw HDTV past. Ga als volgt te werk om de schermresolutie te veranderen:
  1. Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
     - Klik op > **Control Panel (Configuratiepaneel)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
     - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
  2. Stel de resolutie bij. Raadpleeg voor de resolutie, de documentatie die met uw HDTV werd geleverd.
  3. Klik op **Apply (Toepassen)** of **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

? *Mijn luidsprekers produceren geen geluid.*

- Zorg dat u uw luidsprekers op de Poort lijn Uit (limoen) op het voor- of achterpaneel aansluit.
- Controleer of uw luidspreker op een elektrische bron is aangesloten en is ingeschakeld.
- Stel het volume van uw luidsprekers bij.
- Zorg dat het geluid van uw computersysteem niet is gedempt.
  - Als het is gedempt, wordt het volumepictogram als volgt weergegeven: . Om het systeemgeluid in te schakelen, klikt u vanuit het Windows-notificatiegebied op en daarna op .
  - Als het niet wordt gedempt, klikt u op en sleept u de schuifbalk om het volume bij te stellen.
- Sluit uw luidsprekers op een andere computer aan om te testen of de luidsprekers goed werken.

? *Het dvd-station kan geen disk lezen.*

- Controleer of de disk met het label opwaarts is geplaatst.
- Controleer of de disk in het midden van de la is geplaatst, vooral bij disks met een niet-standaard afmeting of vorm.
- Controleer of de disk is bekrast of beschadigd.

? *De uitwerpknop van het dvd-station reageert niet.*

1. Klik op > **Computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op DVD RW Drive en klik daarna vanuit het menu op **Eject (Uitwerpen)**.

Voeding

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen voeding (de voedingsindicator is uit)	Onjuiste voedingsspanning	• Als uw computer een spanningsschakelaar heeft, moet u deze instellen volgens de voedingsvereisten van uw streek. • Stel de spanningsinstellingen bij. Zorg dat de stroomkabel uit de contactdoos is getrokken.
	Uw computer is niet ingeschakeld.	Druk op het voorpaneel op de aan/uit-knop om te verzekeren dat uw computer is ingeschakeld.
	De stroomkabel van uw computer is niet goed aangesloten.	• Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten. • Gebruik een andere compatibele stroomkabel.
	Problemen met PSU (Power supply unit, voedingseenheid)	Bel ons callcenter voor reparaties.

Scherm

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Na het inschakelen van de computer is geen beelduitvoer (zwart scherm)	De signaalkabel is niet op de juiste VGA-poort op uw computer aangesloten.	• Sluit de signaalkabel op de juiste signaalpoort (onboard VGA- of discrete VGA-poort) aan. • Als u een discrete VGA-kaart gebruikt, sluit u de signaalkabel aan op de discrete VGA-poort.
	Problemen signaalkabel	Probeer op een ander scherm aan te sluiten.

LAN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet.	De LAN-kabel is niet aangesloten.	Sluit de LAN-kabel aan op uw computer.
	Problemen LAN-kabel	Verzeker of de LAN-LED brandt. Zo niet, probeer een andere LAN-kabel. Als het nog niet werkt, dient u contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum.
	Uw computer is niet goed op een router of hub aangesloten.	Verzeker of uw computer goed op een router of hub is aangesloten.
	Netwerkinstellingen	Neem contact op met uw internet service-provider (ISP) voor de juiste LAN-instellingen.
	Problemen door de antivirus-software veroorzaakt	Sluit de antivirus-software.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het LAN-stuurprogramma opnieuw

Audio

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen audio	Luidspreker of koptelefoon is op de verkeerde poort aangesloten.	• Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer betreffende de juiste poort. • Verwijder en sluit de luidspreker opnieuw op uw computer aan.
	Luidspreker of koptelefoon werkt niet.	Probeer een andere luidspreker of koptelefoon te gebruiken.
	De audiopoorten op de voor- en achterkant werken niet.	Probeer de audiopoorten op de voor- en achterkant. Als één poort faalt, dient u te controleren of de poort op een multi-kanaal is ingesteld.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het audio-stuurprogramma opnieuw

Systeem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Systeemsnelheid is te langzaam	Er zijn te veel programma's werkzaam.	Sluit enkele programma's.
	Virusaanval op computer	• Gebruik een antivirus-software om voor virussen te scannen en repareer uw computer. • Installeer het besturingsysteem opnieuw.
Het systeem blijft vaak hangen of bevriest.	Storing station vaste schijf	• Stuur het beschadigde station van de vaste schijf naar het ASUS-servicecentrum voor service. • Vervang met een nieuw station voor vaste schrijf.
	Problemen geheugenmodule	• Vervang met compatibele geheugenmodules. • Verwijder de extra geheugenmodules die u hebt geïnstalleerd en probeer opnieuw.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor uw computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	Incompatibele softwares zijn geïnstalleerd.	Installeer het besturingsysteem opnieuw en installeer compatibele softwares.

CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Meteen na het aanzetten van de computer is er te veel lawaai.	Uw computer is aan het opstarten.	Dit is normaal. De ventilatoren werken op volle snelheid als de computer opstart. De ventilator zal langzamer werken nadat de computer het besturingsysteem ingaat.
	De BIOS-instellingen zijn veranderd.	Herstel de BIOS naar de standaardinstellingen.
	Oude BIOS-versie	Werk de BIOS bij naar de nieuwste versie. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** om de nieuwste BIOS-versies te downloaden.
Computer is te luidruchtig tijdens het gebruik.	De CPU-ventilator is vervangen.	Zorg dat u een compatibele of door ASUS aangeraden CPU-ventilator gebruikt.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor de computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	De systeemtemperatuur is te hoog.	• Werk de BIOS bij. • Als u weet hoe het moederbord opnieuw te installeren, dient u de interne ruimte van de chassis te proberen reinigen.

Als het probleem aanhoudt, dient u de garantiekaart van uw Desktop PC te raadplegen en contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** voor informatie betreffende het servicecentrum.

ASUS contact informatie

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefoon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+86-21-38429911
Online ondersteuning	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+1-886-678-3688
Fax ondersteuning	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+49-1805-010923*
Fax ondersteuning	+49-2102-9599-11*
Online ondersteuning	support.asus.com

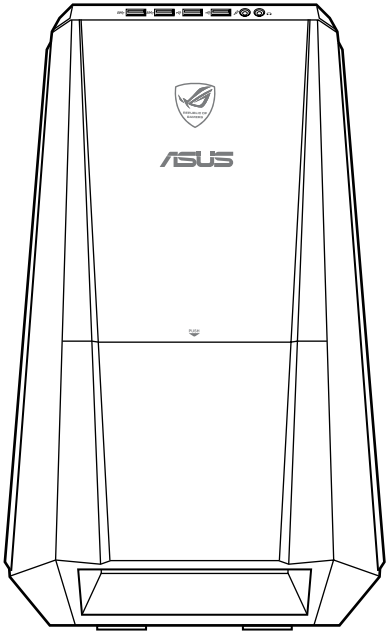
***EUR 0,14/minuut vanaf een vaste Duitse landlijn; EUR 0,42/minuut vanaf een mobiele telefoon.**

Fabrikant	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Erkende vertegenwoordiger in Europa	ASUSTeK Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

PC de Secretária para Jogos ASUS

ROG CG8890

Manual do Utilizador



PG7592

Edição Revista
Julho 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC.(“ASUS”).

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL “TAL COMO ESTÁ” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES.(INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Índice

Avisos 547
Informações de segurança 549
Convenções usadas neste guia 550
Onde encontrar mais informações 550
Conteúdo da embalagem 551

Capítulo 1 Começar a utilizar

Bem-vindo! 553
Conheça o seu computador 553
Instalar o computador 558
Ligar/Desligar o computador 560

Capítulo 2 Utilizar o Windows® 7

Arrancar pela primeira vez 561
Utilizar o ambiente de trabalho do Windows® 7 562
Gerir os seus ficheiros e pastas 564
Restaurar o seu sistema 566
Proteger o seu computador 567
Obter Ajuda e Suporte do Windows® 568

Capítulo 3 Ligar dispositivos ao computador

Ligar um dispositivo de armazenamento USB 569
Ligar um microfone e altifalantes 570
Ligar vários monitores externos 573
Ligar uma TV HD 575

Capítulo 4 Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária 577
Utilizar o leitor de cartões de memória 578
Utilizar a unidade óptica 579
Utilizar o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N 580
Utilizar o Rato para Jogos ASUS GX900 581

Capítulo 5 Ligar à Internet

Ligação com fios 589
Ligação sem fios (apenas em alguns modelos) 591

PORTUGUÊS

Índice

Capítulo 6 Utilizar os utilitários

Informações sobre o software 593
ASUS AI Suite II..... 593
Level Up do Sistema..... 594
Probe II 595
Sensor Recorder (Registo de sensores) 598
Ai Charger+ 600
USB 3.0 Boost 601
ASUS Update 603
USB BIOS Flashback 604
MyLogo2..... 605
Configurações de áudio..... 606
Sound Blaster X-Fi MB 2 607
ASUS AI Manager.....611
Nero 9 616
Recuperar o seu sistema..... 621

Capítulo 7 Resolução de problemas

Resolução de problemas..... 623
Informação sobre o software 630

Avisos

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Declaração da Comissão Federal de Comunicações

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e,
- Este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que as interferências não ocorram numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deverá tentar corrigir as interferências adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.



É necessária a utilização de cabos blindados para ligação do monitor à placa gráfica de forma a respeitar as regulamentações da FCC. Quaisquer alterações ou modificações a esta unidade não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

Aviso de exposição a RF

Este equipamento deve ser instalado e utilizado de acordo com as instruções fornecidas e a(s) antena(s) usada(s) neste transmissor deve(m) ser instalada(s) para fornecer uma distância de separação mínima de 20 cm de todas as pessoas e não deve(m) ser colocada(s) ou utilizada(s) em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Os utilizadores finais e instaladores devem seguir as instruções de instalação da antena e as condições de utilização do transmissor para satisfazer a conformidade de exposição a RF.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio para um equipamento digital, conforme definido pela Regulamentação de Interferências de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este equipamento digital de classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Aviso de Produto da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia protegida por direitos de autor ao abrigo de patentes dos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual detidos pela Macrovision Corporation e outros detentores de direitos. A utilização desta tecnologia protegida por direitos de autor deverá ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a utilização doméstica e outras utilizações limitadas de visualização **com excepção de outras disposições autorizadas pela Macrovision Corporation**. A desmontagem e reengenharia são proibidas.

Aviso para baterias de iões de lítio

ATENÇÃO: Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

Informações de segurança



Desligue o cabo de alimentação AC e todos os periféricos antes de efectuar a limpeza. Limpe o PC de Secretária com uma esponja de celulose limpa ou um pano de camurça embebido com uma solução de detergente não-abrasivo e algumas gotas de água tépida e depois remova quaisquer restos de humidade com um pano seco.

- **NÃO** coloque o computador em superfícies irregulares ou instáveis. Envie para reparação se a caixa se encontrar danificada.
- **NÃO** exponha o computador ambientes com sujidade ou pó. **NÃO** utilize o computador se existir alguma fuga de gás.
- **NÃO** coloque nem deixe cair objectos em cima do equipamento e não introduza quaisquer objectos estranhos no PC de Secretária.
- **NÃO** exponha o equipamento a fortes campos magnéticos ou eléctricos.
- **NÃO** exponha o equipamento nem o utilize próximo de líquidos, chuva ou humidade. **NÃO** utilize o modem durante tempestades eléctricas.
- Aviso de segurança para a bateria: **NÃO** atire a bateria para o fogo. **NÃO** provoque curto-circuito nos contactos. **NÃO** desmonte a bateria.
- Utilize este equipamento em ambientes com temperaturas entre 0˚C (32˚F) e 35˚C (95˚F).
- **NÃO** tape os orifícios de ventilação do PC de Secretária para evitar o sobreaquecimento do sistema.
- **NÃO** utilize cabos de alimentação, acessórios ou outros periféricos danificados.
- Para evitar o risco de choque eléctrico, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de deslocar o sistema.
- Procure ajuda profissional antes de utilizar um adaptador ou tomada de extensão. Esses dispositivos podem interromper o circuito de ligação à terra.
- Certifique-se de que a sua fonte de alimentação está definida para a tensão correcta na sua área. Se não tem certeza sobre a tensão da tomada eléctrica que está a utilizar, contacte a sua empresa de fornecimento de energia.
- Se a fonte de alimentação estiver avariada, não tente repará-la por si próprio. Contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.

Convenções usadas neste guia

Para garantir que realiza certas tarefas adequadamente, atente nos seguintes símbolos usados ao longo deste manual.



PERIGO/AVISO: Informações para evitar ferimentos ao tentar realizar uma tarefa.



ATENÇÃO: Informações para evitar danos nos componentes ao tentar realizar uma tarefa.



IMPORTANTE: Instruções que DEVE seguir para realizar uma tarefa.



NOTA: Sugestões e informações adicionais que ajudam a realizar uma tarefa.

Onde encontrar mais informações

Consulte as seguintes fontes para obter informações adicionais e actualizações do produto e do software.

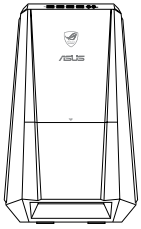
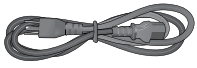
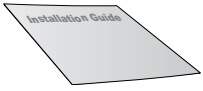
Web site da ASUS

O Web site da ASUS oferece informações actualizadas acerca dos produtos de hardware e software da ASUS. Consulte o Web site da ASUS www.asus.com.

Apoio técnico local da ASUS

Visite o Web site da ASUS em http://support.asus.com/contact para obter informações acerca do Centro de Assistência Técnica local.

Conteúdo da embalagem

		
PC de Secretária para Jogos ASUS	Teclado para Jogos ASUS ROG U9N x1	Rato laser para jogos ASUS GX900 x1
		
Cabo de alimentação x1	DVD de software de gravação Nero 9 x1	Guia de instalação x1
		
Certificado de garantia x1	DVD de Suporte x1	DVD de Recuperação x1 (opcional)
	**OU**	
Antena Wi-Fi móvel circular x2 (opcional)		Antena (opcional) x 1

- Contacte o seu revendedor se algum dos itens acima indicados estiver danificado ou em falta.
- Os itens ilustrados acima servem apenas como referência. As especificações reais do produto poderão variar de acordo com os diferentes modelos.
- Para obter mais detalhes acerca da utilização do teclado e do rato para jogos incluídos, consulte as secções U**tilizar o Teclado para Jogos ASUS ROG** e **Utilizar o Rato para Jogos ASUS GX900**.

Capítulo 1

Começar a utilizar

Bem-vindo!

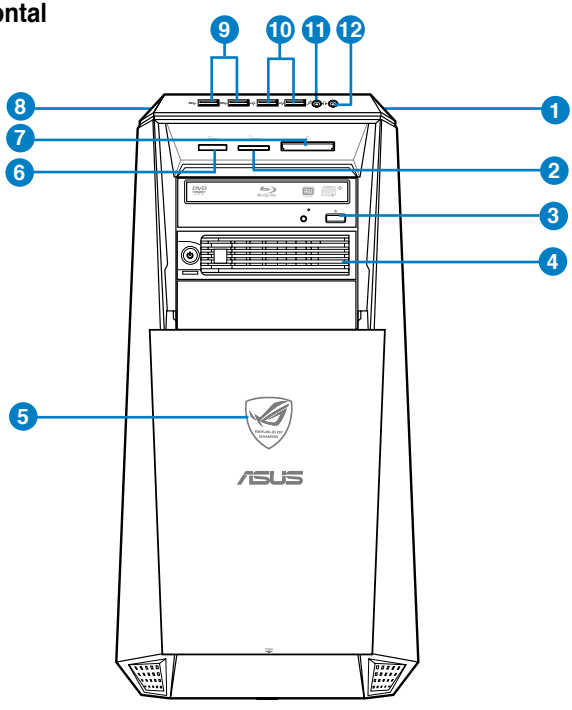
Obrigado por ter adquirido o PC de Secretária para Jogos ASUS ROG CG8890!
O PC de Secretária para Jogos ASUS ROG CG8890 oferece desempenho de última geração, extrema fiabilidade e utilitários centrados no utilizador. Todos estes valores estão condensados numa caixa atraente e futurista.

Leia o Certificado de Garantia da ASUS antes de utilizar o seu PC de Secretária da ASUS.

Conheça o seu computador

As ilustrações servem apenas como referência. As portas, as suas localizações e a cor do chassis poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

Painel frontal



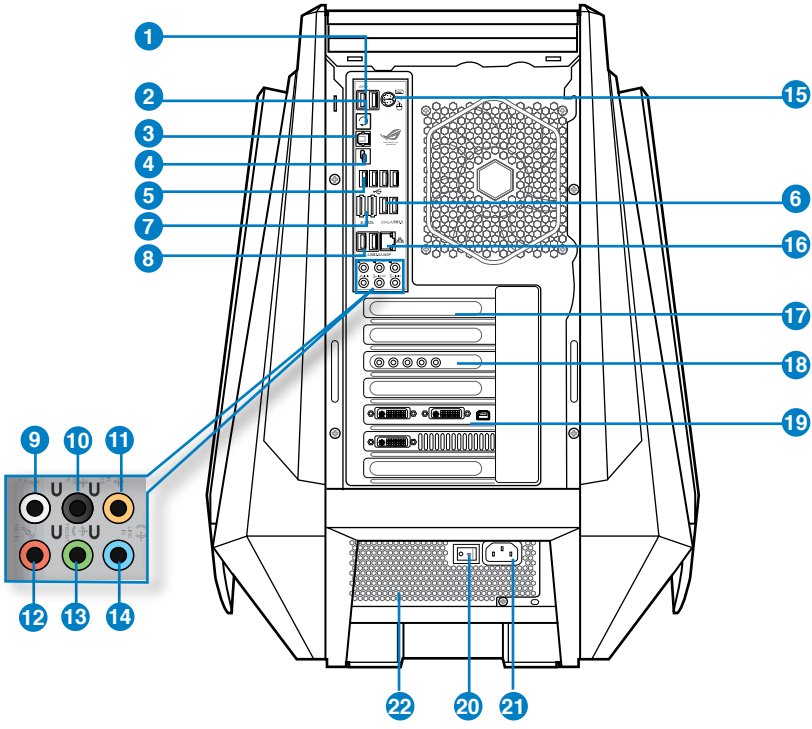
1. **Botão de alimentação.** Prima este botão para ligar o computador.
2. **Ranhura para cartões Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Insira um cartão Secure Digital™ / MultiMediaCard nesta ranhura.
3. **Compartimento da unidade de disco óptico.** Existe uma unidade de disco óptico neste compartimento.
4. **Compartimento Hot Swap (vazio).** Permite-lhe instalar um HDD adicional neste compartimento.
5. **LED de energia.** Este LED acende quando ligar o computador.
6. **Ranhura para cartões Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Insira um cartão Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ neste ranhura.
7. **Ranhura para cartões CompactFlash® / Microdrive™.** Insira um cartão CompactFlash® / Microdrive™ nesta ranhura.
8. **Botão OC.** Este botão ajusta o perfil de Level Up do Sistema do seu computador.
9. **Portas USB 3.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 3.0 (USB 3.0) ligam a dispositivos USB 3.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.



- NÃO ligue um teclado / rato a qualquer porta USB 3.0 quando instalar um sistema operativo Windows®.
- Devido às limitações do controlador USB 3.0, os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados no SO Windows® OS após a instalação do controlador USB 3.0.
- Os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados para armazenamento de dados.
- Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.0 às portas USB 3.0 para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.0.

10. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
11. **Porta de microfone.** Esta porta liga a um microfone.
12. **Porta de auscultadores.** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes.

Takapaneeli



1. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
2. **Comutador Clear CMOS.** Prima o comutador Clear CMOS para limpar a informação de configuração do BIOS apenas quando o sistema não responde devido a overclock.
3. **Porta de saída óptica S/PDIF.** Esta porta liga a um dispositivo de saída de áudio externo através de um cabo S/PDIF.
4. **Comutador ROG Connect.** Permite monitorizar e ajustar o PC local através do seu PC remoto.
5. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
6. **Portas USB 3.0, suportam o modo ASUS USB 3.0 Boost UASP.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 3.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.

- As portas USB 3.0 suportam apenas Windows® 7 ou versões mais recentes. A norma UASP é suportada apenas pelo Windows® 8.
- NÃO ligue um teclado / rato a qualquer porta USB 3.0 quando instalar um sistema operativo Windows®.
- Devido às limitações do controlador USB 3.0, os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados no SO Windows® OS após a instalação do controlador USB 3.0.
- Os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados para armazenamento de dados.
- Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.0 às portas USB 3.0 para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.0.

7. **Portas SATA externas.** Estas portas SATA externas ligam aos dispositivos de armazenamento SATA.
8. **Portas USB 3.0, suportam o modo ASUS USB 3.0 Boost UASP.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 3.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
9. **Porta de saída de altifalantes laterais (cinzento).** Esta porta liga aos altifalantes laterais numa configuração de áudio de 8 canais.
10. **Porta de saída de altifalantes traseiros (preto).** Esta porta liga aos altifalantes traseiros numa configuração de áudio de 4, 6 e 8 canais.
11. **Porta de altifalante central/subwoofer (laranja).** Esta portas liga ao altifalante central/subwoofer.
12. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
13. **Porta saída de linha (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes. Numa configuração de áudio de 4, 6 ou 8 canais, esta porta actua como Saída de Altifalantes Frontais.
14. **Porta entrada de linha (azul claro).** Esta porta liga a um leitor de cassetes, CD, DVD ou a outras fontes de áudio.

Consulte a tabela de configuração de áudio apresentada abaixo para obter informações acerca da função das portas de áudio num configuração de 2, 4, 6, ou 8 canais.t

Configuração de áudio de 2, 4, 6, ou 8 canais

Porta		4 canais	6 canais	8 canais
Azul claro	Entrada de linha	Entrada de linha	Entrada de linha	Entrada de linha
Verde lima	Saída de linha	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais
Rosa	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Entrada de microfone
Laranja	–	–	Central/Subwoofer	Central/Subwoofer
Preto	–	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros
Cinzento	–	–	–	Saída de altifalantes laterais

15. **Porta Combo para Teclado / Rato PS/2 .** Esta porta destina-se a um teclado ou rato PS/2.

16. **Portas LAN (RJ-45).** Esta porta permite a ligação Gigabit a uma Rede Local (LAN) através de um concentrador de rede.

Indicações LED da porta LAN

LED de Actividade/Ligação		LED de velocidade	
Estado	Descrição	Estado	Descrição
DESLIGADO	Sem ligação		Ligação de 10Mbps
LARANJA	Ligado	LARANJA	Ligação de 100Mbps
	Actividade de dados	VERDE	Ligação de 1Gbps



Porta LAN

17. **Tampa da ranhura de expansão.** Remova a tampa da ranhura de expansão quando instalar uma placa de expansão.

18. **Portas da placa de som (amovível).** Estas portas permitem a ligação a dispositivos de saída, como por exemplo microfone, auscultadores e altifalantes.

19. **Placa Gráfica ASUS (opcional).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

20. **Interruptor de alimentação.** Interruptor para Ligar/Desligar a fonte de alimentação do computador.

21. **Conector de alimentação (Potência nominal: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Ligue o cabo de alimentação a este conector.

22 . **Orifícios de ventilação.** Estes orifícios permitem a ventilação.

Instalar o computador

Esta secção irá ajudá-lo na ligação dos principais dispositivos como, um monitor externo, um teclado, um rato e o cabo de alimentação ao seu computador.

Ligar um monitor externo

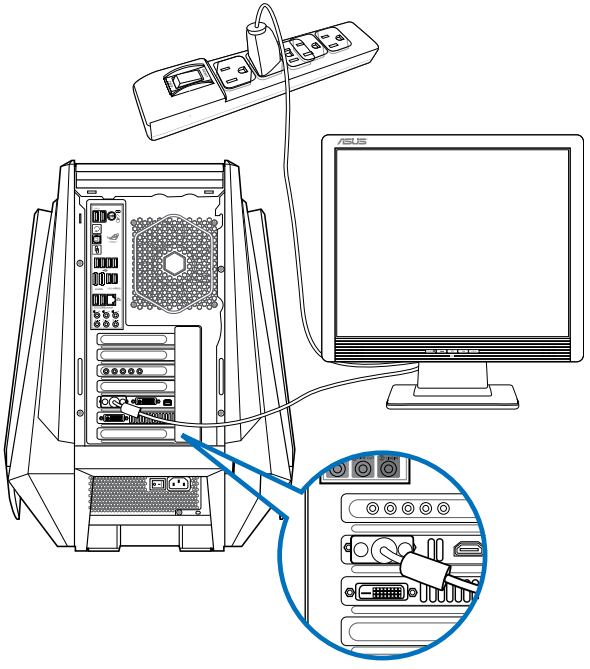
Utilizando a Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos)

Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS dedicada.

Para ligar um monitor externo utilizando a Placa Gráfica ASUS:

1. Ligue um monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS.
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.

As portas de saída de monitor da Placa Gráfica ASUS poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

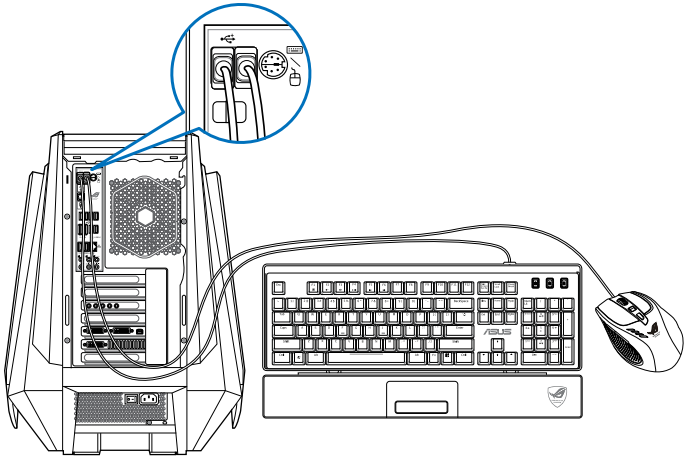


- Se o seu computador estiver equipado com uma Placa Gráfica ASUS, essa placa gráfica estará definida como o dispositivo de visualização principal no BIOS. Por conseguinte, ligue o seu monitor à porta de saída de monitor da placa gráfica.
- Para ligar vários monitores externos ao seu computador, consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 3 deste manual, para obter mais detalhes.

Ligar um teclado USB e um rato USB

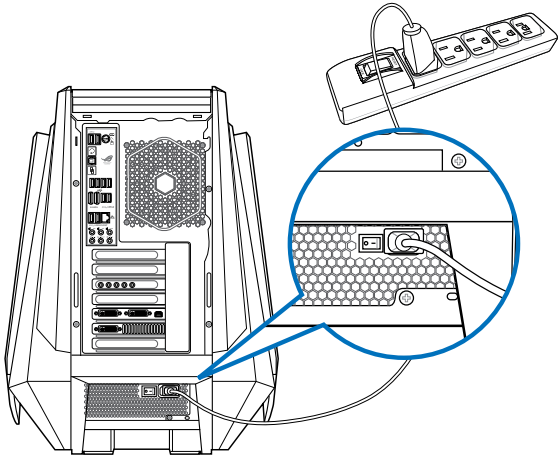
Ligue um teclado USB e um rato USB às portas USB existentes no painel traseiro do computador.

O utilitário de configuração do rato para jogos ASUS GX900 apenas poderá ser acedido quando ligar o rato ao seu computador antes de iniciar o Windows® 7 pela primeira vez. Caso contrário, será necessário instalar o utilitário de configuração a partir do DVD de Suporte fornecido. Para mais detalhes, consulte a secção **Utilizar o rato para jogos ASUS GX900** no Capítulo 4.



Ligar o cabo de alimentação

Ligue uma extremidade do cabo de alimentação ao conector de alimentação existente no painel traseiro do computador e a outra extremidade a uma fonte de alimentação.



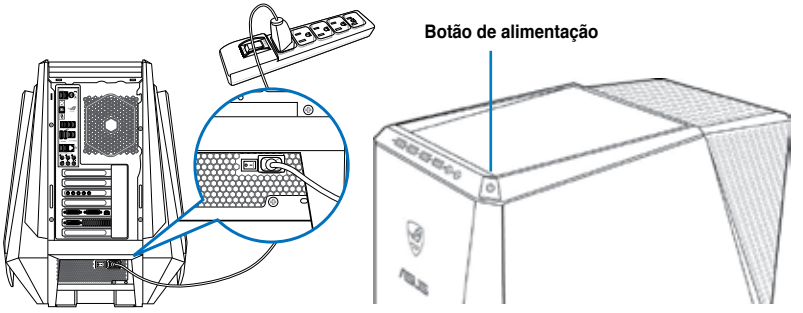
Ligar/Desligar o computador

Esta secção descreve como ligar/desligar o computador após a sua instalação.

Ligar o computador

Para ligar o computador:

1. Prima o interruptor de alimentação.
2. Ligue o interruptor de alimentação e de seguida prima o botão de alimentação do seu computador.



3. Aguarde que o sistema operativo carregue automaticamente.

Desligar o computador

Para desligar o computador:

1. Feche todas as aplicações em execução.
2. Clique em  no ambiente de trabalho do Windows®.
3. Clique em 

para encerrar o sistema operativo.

Capítulo 2

Utilizar o Windows® 7

Arrancar pela primeira vez

Quando arrancar o seu computador pela primeira vez, serão apresentados vários ecrãs para o ajudar a configurar as definições básicas do sistema operativo Windows® 7.

Para arrancar pela primeira vez:

1. Ligue o seu computador. Aguarde alguns minutos até que seja apresentado o ecrã **Configurar o Windows**.
2. Na lista pendente, seleccione o seu idioma. Clique em **Seguinte**.
3. Nas listas pendentes, seleccione o seu **País ou região**, **Hora e moeda** e **Esquema do teclado**. Clique em **Seguinte**.
4. Introduza nomes exclusivos para o **nome de utilizador** e **nome do computador**. Clique em **Seguinte**.
5. Introduza as informações necessárias para definir a sua palavra-passe e depois clique em **Seguinte**. Poderá também clicar em **Seguinte** para ignorar este passo sem introduzir quaisquer informações.

Se desejar configurar uma palavra-passe para a sua conta mais tarde, consulte a secção **Configurar uma conta de utilizador e palavra-passe** neste capítulo.

6. Leia atentamente os termos de licenciamento. Marque a opção **Aceito os termos de licenciamento** e clique em **Seguinte**.
7. Seleccione **Utilizar definições recomendadas** ou **Instalar apenas actualizações importantes** para configurar as definições de segurança do seu computador. Para ignorar este passo, seleccione **Perguntar depois**.
8. Reveja as definições de data e hora. Clique em **Seguinte**. O sistema irá carregar as novas definições e reiniciar. Poderá então começar a utilizar o seu computador.

Utilizar o ambiente de trabalho do Windows® 7

Clique no ícone Iniciar > Ajuda e Suporte para obter mais informações acerca do Windows® 7.

Utilizar o menu Iniciar

O menu Iniciar dá acesso a programas, utilitários e outros itens úteis no seu computador. Oferece também mais informações acerca do Windows 7 através da sua funcionalidade **Ajuda e Suporte**.

Executar itens a partir do menu Iniciar

Para executar itens a partir do menu Iniciar:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar .
2. No menu Iniciar, seleccione o item que deseja executar.

Poderá afixar programas que deseja apresentar permanentemente no menu Iniciar. Para mais detalhes, consulte a secção **Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas** neste capítulo.

Utilizar o item Introdução

O item **Introdução** no menu Iniciar contém informações acerca de algumas tarefas básicas como, personalizar o Windows®, adicionar novos utilizadores e transferir ficheiros, para o ajudar a familiarizar-se com o Windows® 7.

Para utilizar o item Introdução:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. Seleccione **Introdução**. Será apresentada a lista de tarefas disponíveis.
3. Seleccione a tarefa que deseja executar.

Utilizar a barra de tarefas

A barra de tarefas permite-lhe executar e gerir programas ou itens instalados no seu computador.

Executar um programa a partir da barra de tarefas

Para executar um programa a partir da barra de tarefas:

- Na barra de tarefas do Windows®, clique num ícone para o executar. Clique novamente no ícone para ocultar o programa.

Poderá afixar programas que deseja apresentar permanentemente na barra de tarefas. Para mais detalhes, consulte a secção **Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas** neste capítulo.

Afixar itens nas listas de atalhos

Quando clicar com o botão direito num ícone na barra de tarefas, será apresentada uma lista de atalhos para lhe oferecer um acesso rápido a acções relacionadas com o programa ou item. Poderá afixar itens na lista de atalhos como, Web sites favoritos, pastas ou unidades visitas frequentemente ou ficheiros multimédia reproduzidos recentemente.

Para afixar itens à lista de atalhos:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito num ícone.
2. A partir da lista de atalhos, clique com o botão direito no item que deseja afixar e depois seleccione **Afixar nesta lista**.

Remover itens da lista de atalhos

Para remover itens da lista de atalhos:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito num ícone.
2. A partir da lista de atalhos, clique com o botão direito no item que deseja remover e depois seleccione **Remover desta lista**.

Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas

Para afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. Clique com o botão direito no item que deseja afixar no menu Iniciar ou na barra de tarefas.
3. Seleccione **Afixar na Barra de Tarefas** ou **Afixar no Menu Iniciar**.



Poderá também clicar com o botão direito no ícone de um programa em execução na barra de tarefas e seleccionar **Afixar este programa na barra de tarefas**.

Remover programas do menu Iniciar

Para remover programas do menu Iniciar:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. No menu Iniciar, clique com o botão direito no programa que deseja remover e depois seleccione **Remover desta lista**.

Remover programas da barra de tarefas

Para remover programas da barra de tarefas:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito no programa que deseja remover da barra de tarefas e depois seleccione **Remover este programa da barra de tarefas**.

Utilizar a área de notificação

Por predefinição, a área de notificação mostra estes três ícones:

	**Notificação do Centro de Acção** Clique neste ícone para apresentar todas as mensagens de alerta/notificações e abrir o Centro de Acção do Windows®.
	**Ligação de rede** Este ícone exibe o estado da ligação e a força do sinal da ligação de rede com ou sem fios.
	**Volume** Clique neste ícone para ajustar o volume.

Apresentar uma notificação de alerta

Para apresentar uma notificação de alerta:

- Clique no ícone de Notificação  e depois clique na mensagem para a abrir.



Para mais detalhes, consulte a secção **Utilizar o Centro de Acção do Windows®** neste capítulo.

Personalizar ícones e notificações

Pode optar por mostrar ou ocultar os ícones e notificações na barra de tarefas ou na área de notificação.

Para personalizar ícones e notificações:

1. Na área de notificação, clique no ícone da seta .
2. Clique em **Personalizar**.
3. Na lista pendente, seleccione os comportamentos para os ícones que deseja personalizar.

Gerir os seus ficheiros e pastas

Utilizar o Explorador do Windows®

O Explorador do Windows® permite-lhe visualizar, gerir e organizar os seus ficheiros e pastas.

Abrir o Explorador do Windows®

Para abrir o Explorador do Windows:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. Clique em **Computador** para abrir o Explorador do Windows.

Explorar ficheiros e pastas

Para explorar ficheiros e pastas:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. No painéis de navegação ou de vista, procure a localização dos seus dados.
3. Na barra de endereço, clique na seta para apresentar o conteúdo da unidade ou pasta.

Personalizar a vista de ficheiros/pastas

Para personalizar a vista de ficheiros/pastas:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. No painel de navegação, seleccione a localização dos seus dados.
3. Na barra de ferramentas, clique no ícone de Vista .
4. Na menu de Vista, desloque o cursor para seleccionar como deseja ver o ficheiro/pasta.

Poderá também clicar com o botão direito do rato no painel de Vista, clicar em **Ver**, e seleccionar o tipo de vista que deseja.

Dispor os seus ficheiros

Para dispor os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique no campo **Dispor por**, para exibir a lista pendente.
3. Seleccione o tipo de disposição preferida.

Ordenar os seus ficheiros

Para ordenar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique com o botão direito em qualquer local do painel de Vista.
3. No menu apresentado, seleccione **Ordenar por** e depois seleccione o tipo de ordenação preferida.

Agrupar os seus ficheiros

Para agrupar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique com o botão direito em qualquer local do painel de Vista.
3. No menu apresentado, seleccione **Agrupar por** e depois seleccione o tipo de agrupamento preferido.

Adicionar uma nova pasta

Para adicionar uma nova pasta:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Na barra de ferramentas, clique em **Nova pasta**.
3. Introduza o nome para a nova pasta.

Poderá também clicar com o botão direito em qualquer local do painel de Vista e clicar em **Novo** > **Pasta**.

Efectuar a cópia de segurança dos seus ficheiros

Configurar uma cópia de segurança

Para configurar uma cópia de segurança:

1. Clique em > **Todos os Programas** > **Manutenção** > **Cópia de Segurança e Restauro**.
2. Clique em **Configurar cópia de segurança**. Clique em **Seguinte**.
3. Seleccione o destino da cópia de segurança. Clique em **Seguinte**.
4. Seleccione **Deixar o Windows decidir (recomendado)** ou **Deixar-me escolher** como o seu modo de cópia de segurança.

Se seleccionar **Deixar o Windows escolher**, o Windows não efectuará a cópia de segurança dos seus programas, ficheiros em formato FAT, ficheiros da Reciclagem ou ficheiros temporários que tenham um tamanho igual ou superior a 1GB.

5. Siga as instruções no ecrã para terminar o processo.

Restaurar o seu sistema

A funcionalidade de Restauro do Sistema do Windows® cria um ponto de restauro onde as definições do sistema do computador são armazenadas numa determinada data e hora. Permite-lhe restaurar ou anular alterações efectuadas às definições do sistema do computador sem afectar os seus dados pessoais.

Para restaurar o seu sistema:

1. Feche todas as aplicações em execução.
2. Clique em > **Todos os Programas** > **Acessórios** > **Ferramentas do sistema** > **Restauro do sistema**.
3. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo.

Proteger o seu computador

Utilizar o Centro de Acção do Windows® 7

O Centro de Acção do Windows® 7 disponibiliza notificações, informações de segurança e a opção de identificar e resolver automaticamente alguns problemas informáticos comuns.

Pode personalizar as notificações. Para mais detalhes, consulte a secção anterior **Personalizar ícones e notificações** neste capítulo.

Abrir o Centro de Acção do Windows® 7

Para abrir o Centro de Acção do Windows® 7:

1. Para abrir o Centro de Acção do Windows 7, clique no ícone de Notificação e depois clique em **Abrir o Centro de Acção**.
2. No Centro de Acção do Windows 7, clique na tarefa que deseja executar.

Utilizar o Windows® Update

O Windows Update permite-lhe procurar e instalar as actualizações mais recentes para melhorar a segurança e o desempenho do seu computador.

Abrir o Windows® Update

Para abrir o Windows® Update:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. Seleccione **Todos os Programas** > **Windows Update**.
3. No ecrã do Windows Update, clique na tarefa que deseja executar.

Configurar uma conta de utilizador e palavra-passe

Poderá criar contas de utilizador e palavras-passe para as pessoas que utilizarão o seu computador.

Configurar uma conta de utilizador

Para configurar uma conta de utilizador:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique em > **Introdução** > **Adicionar novos utilizadores**.
2. Seleccione **Gerir outra conta**.
3. Seleccione **Criar uma nova conta**.
4. Introduza o nome do novo utilizador.
5. Seleccione **Utilizador padrão** ou **Administrador** como tipo de utilizador.
6. Quando terminar, clique em **Criar Conta**.

Configurar uma palavra-passe de utilizador

Para configurar uma palavra-passe de utilizador:

1. Seleccione o utilizador para o qual deseja definir uma palavra-passe.
2. Seleccione **Criar uma palavra-passe**.
3. Introduza uma palavra-passe e confirme-a. Introduza a sugestão para a sua palavra-passe.
4. Quando terminar, clique em **Criar palavra-passe**.

Activar o software antivírus

O programa Trend Micro Internet Security está pré-instalado no seu computador. É um software antivírus que protege o seu computador contra ataques de vírus informáticos. É adquirido separadamente. Após a activação, o programa oferece um período de avaliação de 60 dias.

Para activar o Trend Micro Internet Security:

1. Execute a aplicação Trend Micro Internet Security.
2. Leia atentamente os termos de licenciamento. Clique em **Concordar e Activar**.
3. Introduza o seu endereço de e-mail e seleccione a sua localização. Clique em **Seguinte**.
4. Clique em Concluir para completar a activação.

Obter Ajuda e Suporte do Windows®

A Ajuda e Suporte do Windows® disponibiliza guias e respostas para a utilização de aplicações na plataforma Windows® 7.

Para abrir a Ajuda e Suporte do Windows®, clique em > **Ajuda e Suporte**.

Certifique-se de que está ligado à Internet para obter a ajuda online do Windows® mais recente.

Capítulo 3

Ligar dispositivos ao computador

Ligar um dispositivo de armazenamento USB

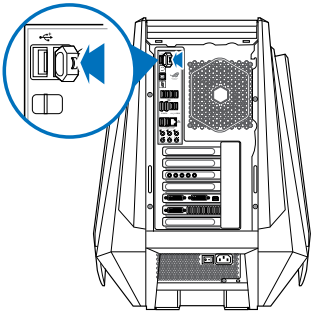
Este PC de secretária possui portas USB 2.0/1.1 e USB 3.0 nos painéis frontal e traseiro e portas USB 3.0 no painel traseiro. As portas USB permitem ligar dispositivos USB, como por exemplo, dispositivos de armazenamento.

Para ligar um dispositivo de armazenamento USB:

- Insira o dispositivo de armazenamento USB no seu computador.



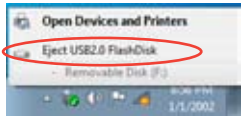
Painel frontal



Painel traseiro

Para remover um dispositivo de armazenamento USB:

1. Clique em na área de notificação do Windows no computador, de seguida clique em **Eject USB2.0 FlashDisk (Ejectar a Unidade Flash USB2.0)** ou **Eject USB3.0 FlashDisk (Ejectar a Unidade Flash USB3.0)** caso esteja a utilizar uma unidade flash USB3.0 ou um dispositivo compatível com USB3.0.



2. Quando for apresentada a mensagem **É seguro remover o hardware**, remova o dispositivo de armazenamento USB do seu computador.

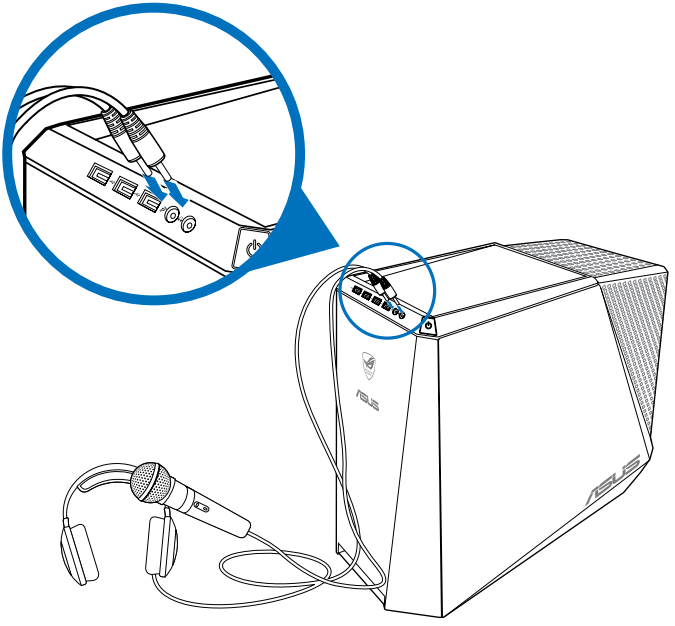


NÃO remova um dispositivo de armazenamento USB durante a transferência de dados. Se o fizer, poderá causar perda de dados ou danos no dispositivo de armazenamento USB.

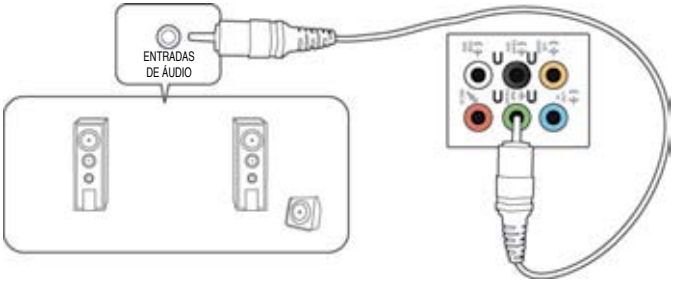
Ligar um microfone e altifalantes

Este PC de secretária está equipado com portas de microfone e portas de altifalantes nos painéis frontal e traseiro. As portas de E/S de áudio localizadas no painel traseiro permitem ligar altifalantes estéreo de 2, 4, 6 e 8 canais.

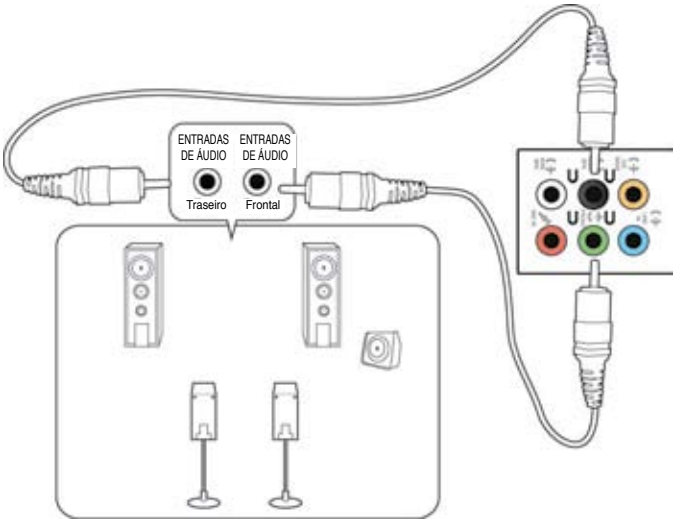
Ligar auscultadores e microfone



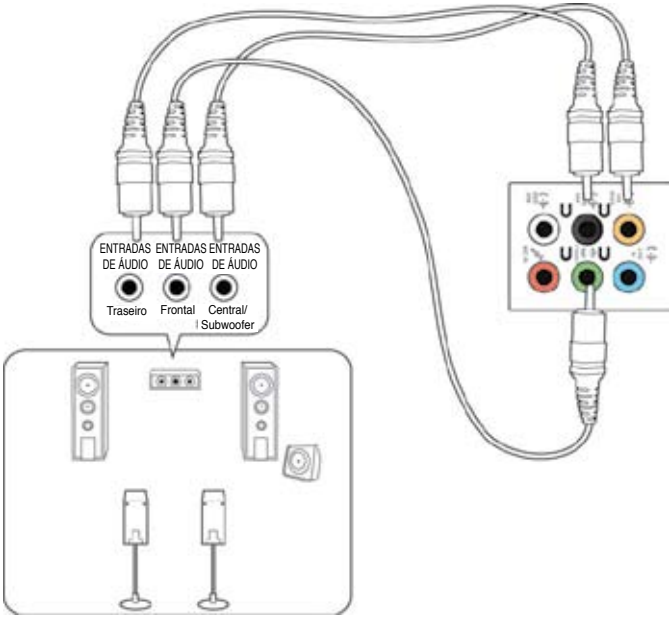
Ligar altifalantes de 2 canais



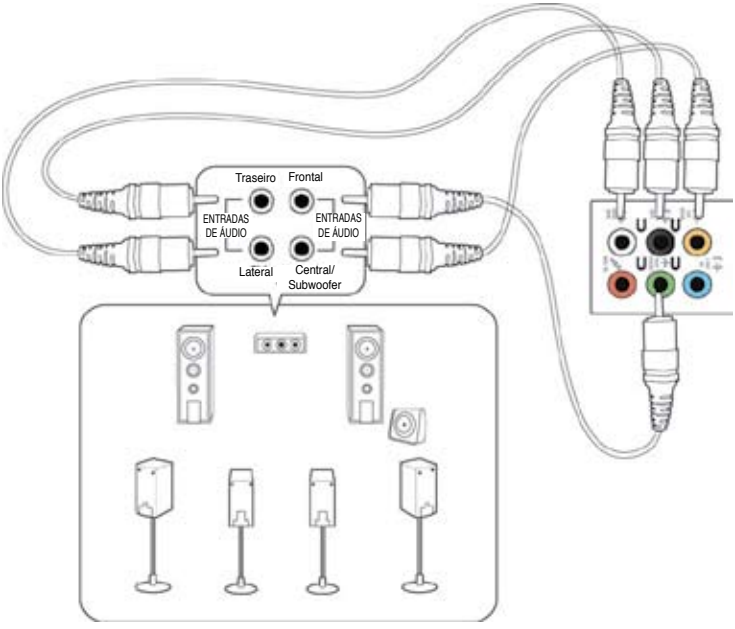
Ligar altifalantes de 4 canais



Ligar altifalantes de 6 canais



Ligar altifalantes de 8 canais



Ligar vários monitores externos

O PC de secretária poderá estar equipado com portas VGA, HDMI ou DVI que permitem a ligação a vários monitores externos.

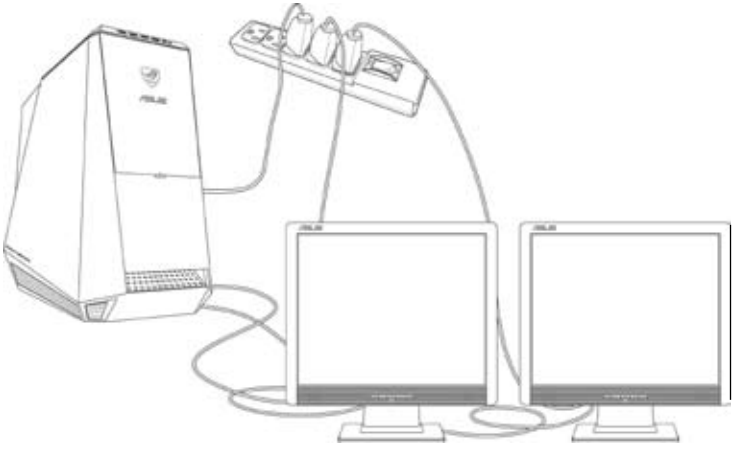
Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, ligue os monitores às portas de saída da placa gráfica.

Configurar vários monitores

Quando utilizar vários monitores, poderá definir os modos de visualização. Pode utilizar o monitor adicional como um duplicado do seu monitor principal ou como uma extensão para aumentar o ambiente de trabalho do Windows.

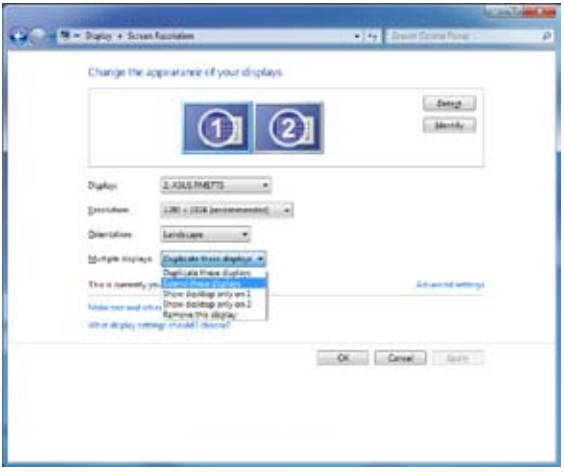
Para configurar vários monitores:

1. Desligue o seu computador.
2. Ligue os dois monitores ao computador e ligue os cabos de alimentação aos monitores. Consulte a secção **Instalar o computador** no Capítulo 1, para obter detalhes acerca da ligação de um monitor ao seu computador.

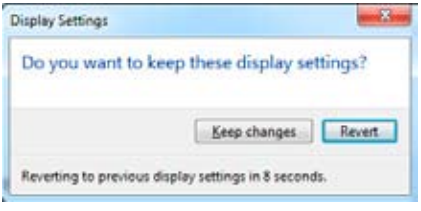


Em algumas placas gráficas, apenas o monitor definido como principal será activado durante o teste de arranque POST. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.

3. Ligue o seu computador.
4. Execute uma das seguintes acções para abrir o ecrã de definição da **Resolução de ecrã**:
   - Clique em > **Painel de controlo** > **Aspecto e Personalização** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
   - Clique com o botão direito em qualquer local do ambiente de trabalho do Windows. Quando for exibido o menu de contexto, clique em **Personalizar** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
5. Seleccione o modo de visualização na lista pendente **Múltiplos monitores:**
   - **Duplicar estes ecrãs**: Seleccione esta opção para utilizar o monitor adicional como duplicado do monitor principal.
   - **Expandir estes ecrãs**: Seleccione esta opção para utilizar o monitor adicional como monitor de expansão. Isso aumentará o espaço do seu ambiente de trabalho.
   - **Mostrar ambiente de trabalho apenas em 1 / 2**: Seleccione esta opção para mostrar o ambiente de trabalho apenas no monitor 1 ou no monitor 2.
   - **Remover este ecrã**: Seleccione esta opção para remover o monitor seleccionado.



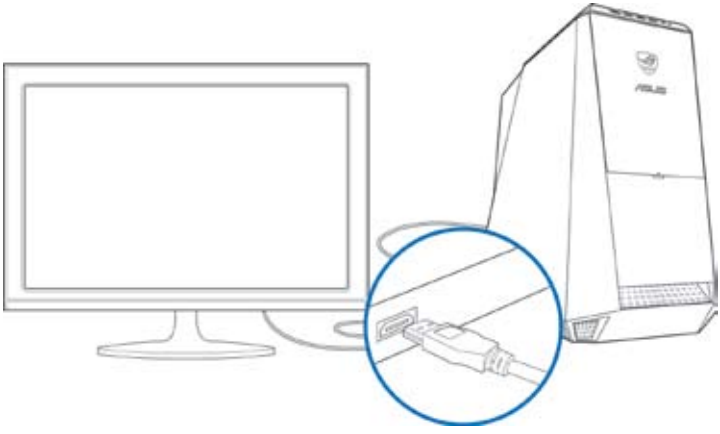
6. Clique em **Aplicar** ou em **OK**. Em seguida, clique em **Manter alterações** na mensagem de confirmação.



Ligar uma TV HD

Ligue uma TV de Alta Definição (TV HD) à porta HDMI do seu computador.

- Precisará de um cabo HDMI para ligar a TV HD ao computador. O cabo HDMI é adquirido separadamente.
- Para obter o melhor desempenho do monitor, utilize um cabo HDMI com um comprimento inferior a 15 metros.



Capítulo 4
Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária

Quando utilizar o seu PC de Secretária, deverá manter uma postura correcta para evitar lesões nos pulsos, mãos e outras articulações ou músculos. Esta secção fornece-lhe sugestões para evitar o desconforto físico e possíveis lesões quando estiver a utilizar e a desfrutar totalmente do seu PC de Secretária.



Para manter uma postura correcta:

- Coloque a cadeira de forma a que os cotovelos se posicionem a um nível ligeiramente superior ao teclado para conseguir uma posição de escrita confortável.
- Ajuste a altura da sua cadeira para que os joelhos estejam posicionados a um nível ligeiramente superior à anca para relaxar a parte posterior das coxas. Se necessário, utilize um apoio para os pés para elevar o nível dos joelhos.
- Ajuste as costas da cadeira de forma a que a base da sua coluna esteja firmemente apoiada e ligeiramente inclinada para trás.
- Quando utilizar o PC, sente-se correctamente com os joelhos, cotovelos e anca num ângulo aproximado de 90º.
- Coloque o monitor directamente à sua frente com a parte superior do ecrã ao nível dos seus olhos de forma a que tenha que olhar ligeiramente para baixo.
- Mantenha o rato próximo do teclado e, se necessário, utilize um apoio para os pulsos para diminuir a pressão nos pulsos enquanto escreve.
- Utilize o seu PC de Secretária numa área confortavelmente iluminada e mantenha-o afastado de fontes de luz forte como, janelas e luz solar directa.
- Faça intervalos regulares durante a utilização do seu PC de Secretária.

Utilizar o leitor de cartões de memória

As câmaras digitais e outros dispositivos de imagem digitais utilizam cartões de memória para armazenar as imagens ou ficheiros multimédia. O leitor de cartões de memória incorporado no painel frontal do seu sistema permite-lhe ler e escrever em diferentes cartões de memória.



Para utilizar o cartão de memória:

1. Insira o cartão de memória na ranhura para cartões de memória.

- A forma do cartão de memória apenas permite o seu encaixe numa direcção. NÃO force a introdução do cartão na ranhura para evitar danos no cartão.
- Pode colocar cartões numa ou mais ranhuras para cartões e utilizá-los de forma independente. Coloque apenas um cartão de cada vez numa ranhura.

2. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.

- Se a Reprodução Automática NÃO estiver activada no seu computador, clique no botão **Iniciar** do Windows® 7 na barra de tarefas, clique em **Computador** e depois faça duplo clique no ícone do cartão de memória para aceder aos dados do cartão.
- Cada ranhura para cartões tem um ícone diferente, que é apresentado no ecrã **Computador**.
- O LED do leitor de cartões acende e pisca quando estão a ser lidos ou escritos dados no cartão de memória.

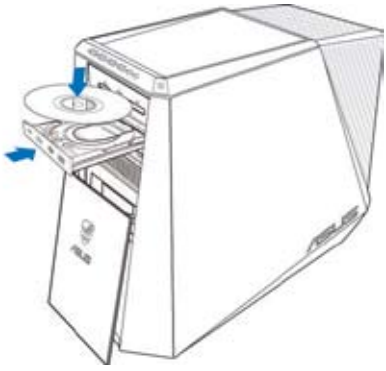
3. Quando terminar, faça duplo clique no ícone da unidade de cartões de memória no ecrã **Computador**, clique em **Ejectar** e depois remova o cartão.

Nunca remova o cartão durante ou imediatamente após a leitura, cópia, formatação ou eliminação de dados no cartão, caso contrário poderá perder os dados contidos no cartão.

Para evitar a perda de dados, utilize a função “Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados” na área de notificação do Windows antes de remover o cartão de memória.

Utilizar a unidade óptica





Inserir um disco óptico

Para inserir um disco óptico:

1. Com o sistema ligado, prima o botão **PUSH (Pressionar)**.
2. Prima o botão de ejecção por baixo da tampa do compartimento da unidade para abrir o tabuleiro.
3. Coloque o disco na unidade óptica com a face da etiqueta virada para cima.
4. Empurre o tabuleiro para o fechar.
5. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.

Se a Reprodução Automática NÃO estiver activada no seu computador, clique no botão **Iniciar** do Windows® 7 na barra de tarefas, clique em **Computador** e depois faça duplo clique no ícone da unidade de CD/DVD para aceder aos dados do disco.

Remover um disco óptico

Para remover um disco óptico:

1. Com o sistema ligado, execute uma das seguintes acções para ejectar o tabuleiro:
   - Prima o botão de ejecção abaixo da tampa do compartimento da unidade.
   - Clique com o botão direito no ícone da unidade de CD/DVD no ecrã **Computador** e depois clique em **Ejectar**.
2. Remova o disco do tabuleiro da unidade.

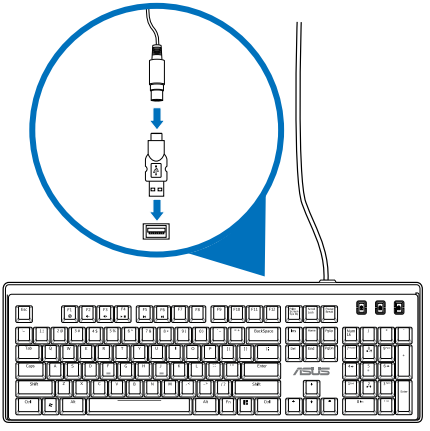
Utilizar o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N

O seu PC de Secretária CG8890 Essentio inclui o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N que lhe permite obter a melhor experiência de jogos possível.

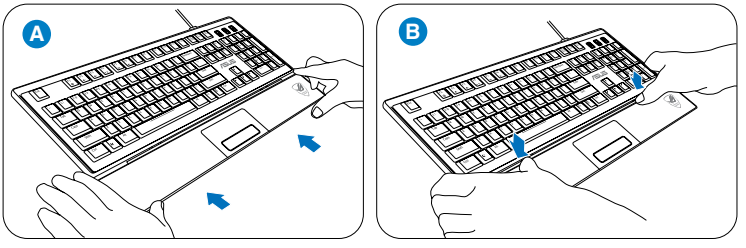
Consulte a secção **Conteúdo da embalagem** para saber qual o conteúdo da embalagem do Teclado para Jogos ASUS ROG U9N.

Instalar o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N

1. Utilize o adaptador PS/2 para USB incluído para ligar o seu teclado para jogos à porta USB 2.0 do seu computador.



2. Alinhe e insira o apoio de pulso nas ranhuras para o apoio de pulso do teclado para jogos (A). Utilizando ambos os polegares, exerça pressão no apoio de pulso até este encaixar na sua posição (B).



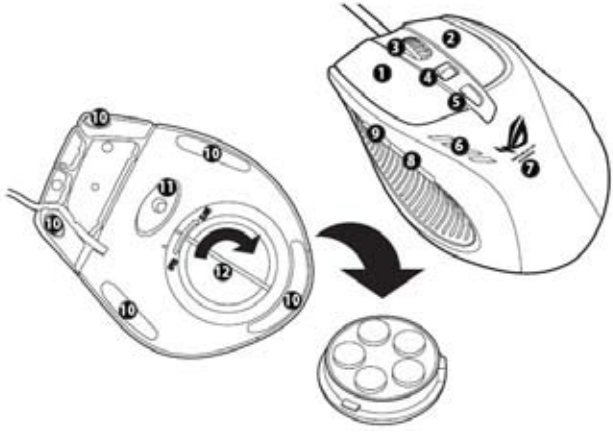
3. Reinicie o seu computador. O Windows® irá instalar automaticamente todos os controladores necessários para o seu teclado.

Utilizar o Rato para Jogos ASUS GX900

O seu PC de Secretária CG8890 Essentio inclui o Rato para Jogos ASUS GX900 que lhe permite obter um controlo total nos seus jogos.

Consulte a secção **Conteúdo da embalagem** para saber qual o conteúdo da embalagem do Teclado para Jogos ASUS GX900.

O seu rato laser para jogos ASUS GX900 possui um botão esquerdo, um botão direito, uma roda de deslocamento, dois botões laterais, Interruptor de mudança de perfil e um Interruptor de mudança de perfil.



Itens	Descrição	Itens	Descrição
1	Botão esquerdo	7	Logótipo GX900
2	Botão direito	8	Botão Avançar do IE
3	Roda de deslocamento	9	Botão Anterior do IE
4	Interruptor PPP	10	Pés do rato
5	Interruptor de mudança de perfil / Indicador de perfil*	11	Pés do rato e sensor laser Twin-Eye
6	Indicador LED de PPP**	12	Base de peso (5 blocos x 4,5g) ***

*** Pode ajustar o peso do rato adicionando ou removendo alguns blocos de peso.

* Indicações LED de mudança de perfil	
Cores do LED	**Indicações**
Desligado	Perfil normal
Verde	Perfil 1
Vermelho	Perfil 2
Laranja	Perfil 3

** Indicações LED de mudança de PPP	
Cores do LED	**Indicações**
2	DPI Nível 1
4	DPI Nível 2

Iniciar o programa

O seu computador é fornecido com um programa pré-instalado, especialmente concebido para lhe permitir configurar o rato para jogos ASUS GX900.

Quando ligar o rato para jogos ASUS GX900 ao seu computador antes de iniciar o Windows® 7 pela primeira vez, o programa irá detectar automaticamente o rato e poderá aceder directamente ao programa. Caso contrário, será necessário instalar o utilitário de configuração a partir do DVD de Suporte fornecido.

Para instalar o programa a partir do DVD de Suporte, coloque o DVD de Suporte na unidade óptica e siga as instruções no ecrã para executar o programa.

Se a Execução automática NÃO estiver activa no seu computador, procure no conteúdo do DVD de suporte e localize o ficheiro GX900.exe. Faça duplo clique no ficheiro GX900.exe para iniciar o programa.

Configurar o seu rato laser para jogos ASUS GX900

Certifique-se de que o seu rato para jogos se encontra ligado à porta USB do seu computador. O programa detectará automaticamente o rato e continuará para o menu principal.

Menu principal



Itens	Descrição
1.	Clique nos separadores para exibir o menu do perfil seleccionado.
2.	Exibe o ícone do perfil que pode ser configurado nos menus de Perfil 1 a 3.
3.	Clique para repor as últimas definições guardadas de PPP.
4.	Arraste o controlo de deslize para ajustar o valor de PPP para cada nível.*
5.	Clique para repor as últimas definições guardadas dos botões.
6.	Clique para exibir as indicações das diferentes cores do indicador de Perfil.
7.	Clique para carregar um perfil guardado no rato.
8.	Clique para guardar as actuais definições do perfil no disco rígido.
9.	Clique para repor todas as predefinições do rato.
10.	Clique para guardar as alterações efectuadas.
11.	Clique para guardar as alterações efectuadas e sair do programa.

* Cada perfil oferece dois níveis de PPP. Dois LED de mudança de PPP acendem para indicar que está a utilizar o Nível 1 e quatro para indicar que está a utilizar o Nível 2. Para mais detalhes, consulte a página 7.

Menu de perfil 1



Itens	Descrição
1.	Clique para abrir o menu Editar que permite alterar o nome e o ícone do perfil.
2.	Introduza o nome do perfil que deseja utilizar.
3.	Clique para localizar o ficheiro de imagem que deseja utilizar como ícone do perfil.
4.	Seleccione uma função para cada botão/acção na lista pendente. * Para mais detalhes, consulte a tabela seguinte.

Itens	Descrição
Botão - E	Faz com que o botão funcione como botão esquerdo do rato.
Botão - D	Faz com que o botão funcione como botão direito do rato.
Botão - M	Faz com que o botão funcione como botão meio do rato.
IE Anterior	Faz com que o botão funcione como botão IE Anterior do rato. Quando seleccionado, prima o botão para voltar à página anterior.
IE Avançar	Faz com que o botão funcione como botão IE Avançar do rato. Quando seleccionado, prima o botão para voltar à página seguinte.

Itens	Descrição
Teclado	Quando seleccionado, prima o botão para executar uma tecla ou uma sequência de teclas.
Macro	Quando seleccionado, prima o botão para executar um comando ou uma série de comandos que poderá editar no menu Editar Macro. Para mais detalhes, consulte a página 12.
Script # 1 a 6	Quando seleccionado, prima o botão para executar um script que poderá editar no menu Editar Script. Para mais detalhes, consulte a página 13.
DPI[+]	Quando seleccionado, prima o botão para aumentar o valor de PPP.
DPI[-]	Quando seleccionado, prima o botão para diminuir o valor de PPP.
DPI Nível 1/2	Quando seleccionado, prima o botão para utilizar o Nível de PPP 1/2.
mudança de perfil	Faz com que o botão funcione como interruptor de mudança de perfil.
Perfil normal	Quando seleccionado, prima o botão para utilizar o Perfil normal
Perfil do utilizador 1/2/3	Quando seleccionado, prima o botão para utilizar o perfil personalizado 1/2/3.
Roda [esquerda] / [direita]	Quando seleccionado, prima o botão para deslocar para a esquerda/ direita tal como a roda de deslocamento horizontal. Esta função apenas funciona nas aplicações Microsoft® Office nos sistemas operativos Windows® 7 / Vista.
Disparo rápido [rato]	Quando seleccionado, prima o botão para disparar rapidamente num jogo de disparos, funcionando como um clique triplo no botão esquerdo do rato.
Disparo rápido [tecla]	Quando seleccionado, prima o botão para disparar rapidamente num jogo de disparos, funcionando como se pressionasse três vezes a barra de espaços.
Navegador Web	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar o navegador Web predefinido.
E-mail	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar a aplicação de e-mail predefinida.
Leitor Multimédia	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar a aplicação de Leitor Multimédia
jogar/pausa	Quando seleccionado, estes botões funcionam como botões de controlo de reprodução no leitor multimédia activo.
Parar	
Faixa seguinte	
Faixa anterior	
Aumentar/ Diminuir volume	Quando seleccionado, prima o botão para aumentar/diminuir o volume do sistema.
Sem som	Quando seleccionado, prima o botão para activar/desactivar o modo sem som.
Calculadora	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar a aplicação Calculadora.
O meu computador	Quando seleccionado, prima o botão para abrir a janela O meu computador.
Desactivado	Seleccione este item para desactivar o botão.

Menu Editar macro



Itens	Descrição
Editar macro	Clique para abrir o menu Editar macro.
Temporização	Marque este item para registar o tempo entre a pressão e libertação de um botão. (Predefinição: 12ms)
Inserir	Quando marcado, a nova instrução será inserida antes da instrução seleccionada. Caso contrário, qualquer nova instrução terá prioridade.
Iniciar*	Clique para iniciar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Parar	Clique para parar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Limpar	Clique para limpar todas as instruções guardadas.
Mover para cima/baixo	Clique para mover a instrução seleccionada para cima/baixo.
Tempo de ciclo de instrução	Quando o item Temporização não estiver marcado, todos os tempos de atraso das acções terão o valor escolhido a partir da lista pendente.
Repetir	Define a macro a executar ao efectuar um clique e pára quando clicar novamente.
Disparar	Define a macro a executar uma vez ao efectuar um clique.
Disparo contínuo	Define a macro a executar quando mantiver pressionado o botão e pára quando libertar o botão.
Exportar	Clique para guardar a macro actual no disco rígido.
Importar	Clique para carregar uma macro a partir do disco rígido.

Menu Editar script



Itens	Descrição
Editar script	Clique para abrir o menu Editar script.
Temporização	Marque este item para registar o tempo entre a pressão e libertação de um botão. (Predefinição: 12ms)
Inserir	Quando marcado, a nova instrução será inserida antes da instrução seleccionada. Caso contrário, qualquer nova instrução terá prioridade.
Iniciar*	Clique para iniciar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Parar	Clique para parar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Limpar	Clique para limpar todas as instruções guardadas.
Mover para cima/baixo	Clique para mover a instrução seleccionada para cima/baixo.
Tempo de ciclo de instrução	Quando o item Temporização não estiver marcado, todos os tempos de atraso das acções terão o valor escolhido a partir da lista pendente.
Repetir	Define a script a executar ao efectuar um clique e pára quando clicar novamente.
Disparar	Define a script a executar uma vez ao efectuar um clique.
Disparo contínuo	Define a script a executar quando mantiver pressionado o botão e pára quando libertar o botão.
Exportar	Clique para guardar a macro actual no disco rígido.
Importar	Clique para carregar uma macro a partir do disco rígido.

Capítulo 5
Ligar à Internet

Ligação com fios

Utilize um cabo RJ-45 para ligar o seu computador a um modem por cabo/DSL ou a uma rede local (LAN).

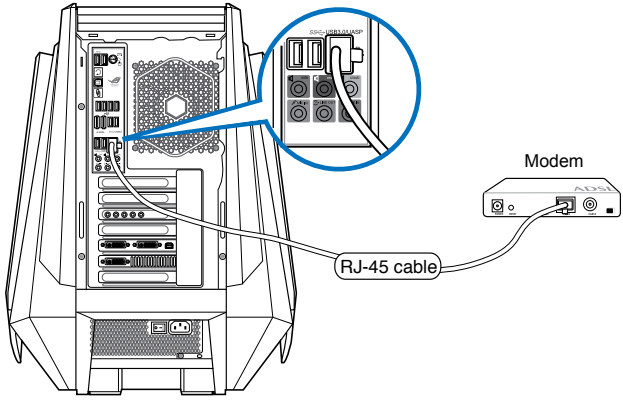
Ligar através de um modem por cabo/DSL

Ligar através de um modem por cabo/DSL:

1. Instale o seu modem por cabo/DSL.

> Consulte a documentação fornecida com o modem por cabo/DSL.

2. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade a um modem por cabo/DSL.



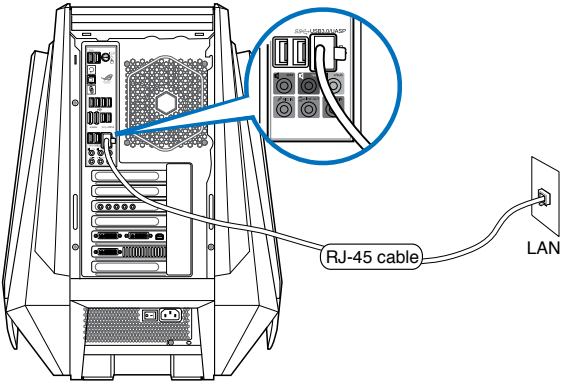
3. Ligue o modem por cabo/DSL e o computador.
4. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

> Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para obter detalhes ou ajuda para a configuração da sua ligação à Internet.

Ligar através de uma rede local (LAN)

Para ligar através de uma LAN:

1. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade à sua LAN.



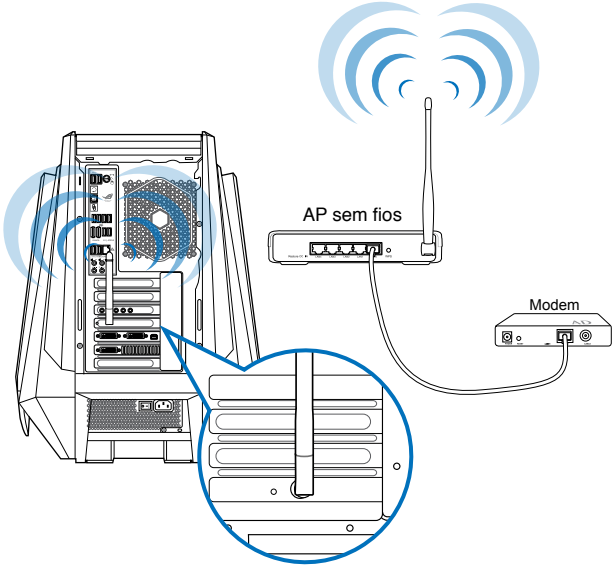
2. Ligue o seu computador.
3. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

Contacte o seu administrador de rede para obter detalhes ou ajuda para a configuração da sua ligação à Internet.

Ligação sem fios (apenas em alguns modelos)

Ligue o computador à Internet através de uma ligação sem fios.

Para estabelecer uma ligação sem fios, é necessário ligar a um ponto de acesso sem fios (AP).



- Para aumentar o alcance e sensibilidade do sinal de rádio sem fios, ligue as antenas exteriores aos conectores de antena da placa WLAN da ASUS.
- Coloque as antenas na parte superior do computador para um melhor desempenho da ligação sem fios.
- As antenas exteriores são itens opcionais.

Para ligar a uma rede sem fios:

1. Clique no ícone de rede  na área de notificação para exibir as redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione a rede sem fios à qual pretende ligar e depois clique em **Ligar**.
3. Poderá ser necessário introduzir a chave de segurança da rede para redes sem fios protegidas, depois clique em **OK**.
4. Aguarde enquanto o computador liga à rede sem fios.
5. A ligação sem fios será estabelecida. O estado da ligação será exibido e o ícone de rede apresentará o estado ligado .

Capítulo 6

Utilizar os utilitários

Informações sobre o software

A maioria das aplicações incluídas no DVD de suporte possui assistentes que o ajudam na instalação. Para mais informações, consulte a ajuda online ou o ficheiro Leia-me fornecido com o software.

ASUS AI Suite II

O ASUS AI Suite II é uma interface tudo-em-um que integra diversos utilitários da ASUS e que permite aos utilizadores executar e utilizar estes utilitários simultaneamente.

Instalar o ASUS AI Suite II

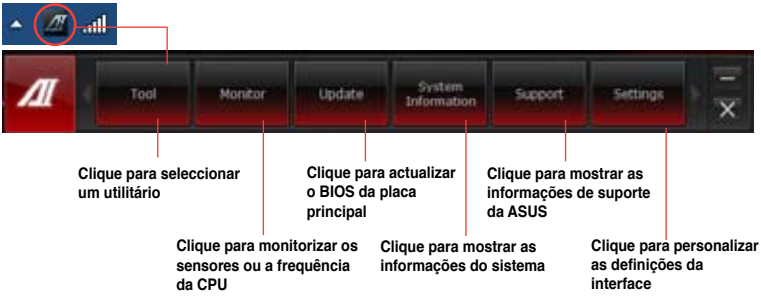
Para instalar o ASUS AI Suite II:

1. Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. Será exibido o separador de instalação dos Controladores se a função de Execução automática estiver activa no seu computador.
2. Clique no separador **Utilitários**, e em seguida clique em **ASUS AI Suite II.**
3. Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação.

Utilizar o ASUS AI Suite II

O AI Suite II é iniciado automaticamente durante o arranque do sistema operativo (SO) Windows®. O ícone do AI Suite II é exibido na área de notificação do Windows®. Clique no ícone para abrir a barra de menu principal do AI Suite II.

Clique em cada botão para seleccionar e iniciar um utilitário, para monitorizar o sistema, actualizar o BIOS da placa principal, exibir informações do sistema e personalizar as definições da interface do AI Suite II.



- As aplicações incluídas no menu Tool (Ferramenta) variam de acordo com os modelos.
- As capturas de ecrã do AI Suite II incluídas neste manual do utilizador servem apenas como referência. As capturas de ecrã poderão variar de acordo com os modelos.
- Consulte o manual de software no DVD de suporte ou visite o website da ASUS (www.asus.com) para aceder à configuração detalhada do software.

Tool (Ferramenta)

O menu Tool (Ferramentas) inclui System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, Dr. Net, USB 3.0 Boost e Ai Charger+.



Level Up do Sistema

O Level Up do Sistema permite-lhe efectuar o overclock ao sistema num ambiente Windows® utilizando as definições de perfil.

Para iniciar o Level Up de Sistema, clique em **Tool (Ferramentas)** > **System Level Up (Level Up de Sistema)** na barra de menus da AI Suite II.



Ao definir a função, atribua as teclas de atalho para a alteração de perfil de level up de sistema. Pode ajustar as definições das teclas de atalho manualmente. Consulte a figura abaixo para obter mais informações.



Ajuste o Level Up de Sistema através de dois métodos:

BIOS

No programa de Configuração do BIOS, clique em **AI Tweaker** > **System Level Up (Level Up de Sistema)** e seleccione a opção pretendida.

Botão OC

Prima o botão OC no canto superior esquerdo do painel frontal.

Probe II

O Probe II é um utilitário que monitoriza os componentes vitais do computador e detecta e alerta-o para quaisquer problemas que ocorram com esses componentes. O Probe II monitoriza as rotações da ventoinha, a temperatura da CPU e as tensões do sistema, entre outros componentes. Este utilitário garante que o seu computador se encontra sempre nas melhores condições de funcionamento.

Iniciar o Probe II

Após a instalação do AI Suite II do DVD de suporte da placa principal, inicie o Probe II clicando em **Tool (Ferramentas) > Probe II** na barra do menu principal do AI Suite II.

Configurar o Probe II

Clique nos separadores **Tensão/Temperatura/Velocidade da ventoinha** para activar os sensores ou para ajustar os valores limite do sensor. O separador **Preferências** permite-lhe personalizar o intervalo de tempo dos alertas do sensor, ou alterar a unidade de temperatura.



Consulte o manual de software no DVD de suporte ou visite o website da ASUS (www.asus.com) para aceder à configuração detalhada do software.

Tensão

O separador Voltage (Tensão) apresenta os sensores de tensão do sistema, incluindo os valores actuais e os valores limite. Quando a tensão de um sistema é superior ou inferior à percentagem limite, o sensor envia um alerta ao utilizador através dos painéis do monitor ou de uma mensagem pop-up.



Temperatura

O separador Temperature (Temperatura) apresenta os sensores de temperatura da CPU e placa principal, incluindo os valores actuais e os valores limite. Quando a temperatura da CPU e placa principal excede a temperatura limite, o sensor envia um alerta ao utilizador através dos painéis do monitor ou de uma mensagem pop-up.



Velocidade das ventoinhas

O separador Fan Speed (Velocidade das ventoinhas) apresenta as rotações actuais e limiares (por minuto) das ventoinhas da CPU, chassis e fonte de alimentação. Quando a rotação de uma ventoinha é inferior à rotação limite, o sensor envia um alerta ao utilizador através dos painéis do monitor ou de uma mensagem pop-up.



Preferência

O separador Preference (Preferência) permite-lhe activar o aparecimento de janelas pop-up, definir o intervalo de detecção de ciclo e seleccionar a unidade de temperatura.



Registo de alertas

O separador Alert Log (Registo de alertas) apresenta todos os eventos normais e críticos detectados pelos sensores, incluindo o valor do sensor na altura do evento. Clique em Clear (Limpar) para limpar o registo.



Sensor Recorder (Registo de sensores)

O Sensor Recorder (Registo de sensores) monitoriza as mudanças na tensão do sistema, temperatura e velocidade da ventoinha numa linha de tempo. A função History Record (Registo do histórico) permite-lhe registar períodos de tempos específicos para os três valores.

Iniciar o Registo do sensor

Após a instalação do AI Suite II do DVD de suporte da placa principal, inicie o Sensor Recorder clicando em **Tool (Ferramentas) > Sensor Recorder (Registo de sensores)** na barra do menu principal do AI Suite II.

Utilizar o Sensor Recorder

Clique nos separadores **Tensão/Temperatura/Velocidade da ventoinha** e seleccione os sensores que pretende monitorizar. Serão apresentadas automaticamente linhas coloridas no diagrama para indicar alterações em tempo real do estado do sistema.



UUtilizar o History Record

1. Clique no separador **History Record (Registo do histórico)** e ajuste as definições à esquerda para **Type (Tipo), Date (Data), Record Interval (Registo de intervalos)** e **Record Duration (Duração de registo).**
2. Serão apresentadas linhas coloridas no gráfico que representam os valores para indicar alterações ao longo de um dado período de tempo.
3. Clique em **Recording (Gravar)** para gravar as alterações.



Clique em **Monitor > Sensor** na barra do menu principal do AI Suite II e serão apresentados os estados do sistema em destaque.

Ai Charger+

A função de carregamento por USB, Battery Charging Version 1.1 (BC 1.1), certificada pelo USB Implementers Forum (USB-IF), foi concebida para tornar o carregamento por USB mais rápido do que em dispositivos USB normais. Se o dispositivo USB suportar a função BC 1.1*, quando ligar o dispositivo USB ao sistema, este irá detectar automaticamente o dispositivo USB e iniciará o carregamento rápido por USB. A velocidade de carregamento poderá ser 3 vezes mais rápida do que em dispositivos USB normais**.

- * Consulte o fabricante do seu dispositivo USB para saber se o seu dispositivo suporta a função BC 1.1.
- **A velocidade real de carregamento poderá variar dependendo das condições do seu dispositivo USB.
- Certifique-se de que remove e volta a ligar o seu dispositivo USB depois de activar ou desactivar o Ai Charger+ para garantir uma função de carregamento normal.



USB 3.0 Boost

O USB 3.0 Boost exclusivo da ASUS aumenta a velocidade dos dispositivos USB 3.0 e oferece suporte actualizado para o UASP (USB Attached SCSI Protocol). Com o USB 3.0 Boost, pode acelerar facilmente a velocidade de transferência dos seus dispositivos USB 3.0.

Iniciar o USB 3.0 Boost

Após a instalação do AI Suite II do DVD de suporte da placa principal, inicie o USB 3.0 Boost clicando em **Tool (Ferramentas) > USB 3.0 Boost** na barra do menu principal do AI Suite II.

Configurar o USB 3.0 Boost

1. Ligue um dispositivo USB 3.0 à porta USB 3.0.
2. O USB 3.0 Boost detecta automaticamente o tipo de dispositivo ligado e passa para modo **Turbo** ou **UASP** (caso o UASP seja suportado pelo dispositivo ligado).
3. Pode alterar manualmente o modo USB 3.0 novamente para **Normal** a qualquer momento.



Consulte o manual de software no DVD de suporte ou visite o website da ASUS (www.asus.com) para aceder à configuração detalhada do software.

Monitorizar

A secção **Monitorizar** inclui os painéis Sensor e Frequência da CPU.



Sensor

O painel Sensor exibe o valor actual de um sensor do sistema, incluindo a rotação da ventoinha, temperatura da CPU e tensões. Clique em **Monitorizar > Sensor** na barra de menu principal do AI Suite II para iniciar o painel Sensor.

Frequência da CPU

O painel Frequência da CPU exibe a frequência da CPU e utilização da CPU actuais. Clique em **Monitorizar > Frequência da CPU** na barra de menu principal do AI Suite II para abrir o painel Frequência da CPU.

Residente no painel da direita (área de informações do sistema)



Painel Sensor



Painel Frequência da CPU



Actualizar



A secção Actualizar permite-lhe actualizar o BIOS da placa principal e o logótipo de arranque do BIOS através dos utilitários de actualização da ASUS.

ASUS Update

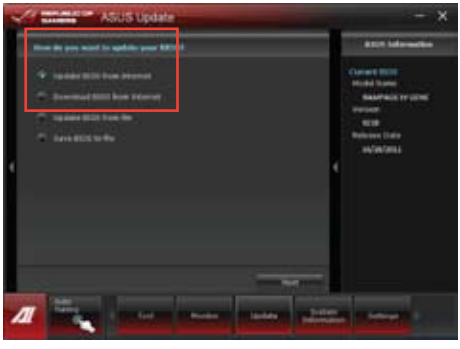
O ASUS Update apresenta opções para actualizar o BIOS no seu sistema. Pode actualizar imediatamente o BIOS no seu sistema ou apenas guardar o ficheiro BIOS para utilizar mais tarde.

Iniciar o ASUS Update

Após a instalação do AI Suite II do DVD de suporte da placa principal, inicie o ASUS Update clicando em Update (Actualização) > ASUS Update na barra do menu principal do AI Suite II.

Utilizar o ASUS Update

Seleccione o que gostaria de fazer com o utilitário BIOS. Clique em Next (Seguinte) e siga as instruções para concluir o seu pedido.



- **Actualizar o BIOS a partir da Internet**

  Transfira o utilitário BIOS mais recente do website da ASUS (www.asus.com) e siga os procedimentos para actualizar a versão do BIOS no seu sistema.

- **Transferir o BIOS a partir da Internet**

  Transfira o utilitário BIOS mais recente do website da ASUS (www.asus.com) e guarde para utilizar mais tarde.

- **Actualizar o BIOS a partir do ficheiro**

  Utilize o utilitário BIOS para carregar um ficheiro BIOS guardado para actualizar a versão do BIOS no seu sistema.

- **Guardar o BIOS no ficheiro**

  Faça uma cópia de segurança do BIOS que tem actualmente no seu sistema num ficheiro ou disco USB.

Poderá haver riscos de uma falha do sistema ao actualizar o BIOS. Antes de proceder à actualização, é recomendável fazer uma cópia de segurança do utilitário BIOS original.

USB BIOS Flashback

Com o USB BIOS Flashback, o utilizador pode actualizar o BIOS sem entrar no BIOS ou no sistema operativo ao utilizar uma unidade de disco flash USB.

1. Transfira o ficheiro BIOS mais recente do website da ASUS.
2. Extraia e mude o nome do ficheiro de imagem BIOS para **"CG8890.CAP".**
3. Copie **"CG8890.CAP"** para o directório de raiz da unidade de disco flash USB.
4. Desligue o sistema e ligue a unidade flash USB à **porta ROG Connect** (a porta USB 2.0 branca) no painel traseiro da placa principal.
5. Prima continuamente o **comutador ROG Connect** até o LED começar a piscar; liberte, de seguida, o comutador.
6. Aguarde até que o LED pare de piscar, indicando que o processo de actualização do BIOS está concluído.



- Esta função suporta discos flash USB formatados com FAT 32/16 numa única partição.
- Desactive ErP READY no BIOS antes de utilizar a funcionalidade USB BIOS Flashback através da porta ROG Connect.



- NÃO desligue enquanto actualiza o BIOS para prevenir falhas de arranque do sistema.

MyLogo2

O utilitário MyLogo permite-lhe personalizar o logótipo de arranque. O logótipo de arranque é a imagem apresentada no ecrã durante os Auto-Testes de Arranque (POST). Personalize o seu computador desde o início!

Iniciar o ASUS Update

Após a instalação do AI Suite II do DVD de suporte da placa principal, inicie o MyLogo clicando em **Update (Actualização) > MyLogo** na barra do menu principal do AI Suite II.



Utilizar o MyLogo

Seleccione o que gostaria de fazer; clique, de seguida, em **Next (Seguinte)** e siga as instruções.

Alterar o logótipo de arranque do BIOS da placa principal

1. No item Ficheiro de imagem, clique em **Browse (Procurar)** e seleccione a imagem que deseja para o seu logótipo de arranque. De seguida, clique em **Next (Seguinte).**



Configurações de áudio

O CODEC de áudio Realtek® suporta a capacidade de áudio de 7.1 canais para proporcionar a melhor experiência áudio no seu computador. O software oferece a função de detecção de tomada, suporte de Saída S/PDIF e capacidade de interrupção. O CODEC inclui igualmente a tecnologia UAJ® (Universal Audio Jack) para todas as portas de áudio, eliminando erros de ligação por cabo e proporcionando a comodidade do Plug and Play aos utilizadores.

Siga as instruções do assistente de instalação para instalar o controlador áudio Realtek® do DVD de suporte incluído no pacote da placa principal.

Após a correcta instalação do software de áudio Realtek, verá o ícone **Realtek HD Audio Manager** na barra de tarefas. Faça duplo clique sobre o ícone para abrir o Realtek HD Audio Manager.



Realtek HD Audio Manager

A. Realtek HD Audio Manager for Windows® Vista™ / 7



B. Realtek HD Audio Manager para Windows XP



Consulte o manual de software no DVD de suporte ou visite o website da ASUS (www.asus.com) para aceder à configuração detalhada do software.

Sound Blaster X-Fi MB 2

Esta aplicação está apenas disponível para sistemas operativos Windows® Vista e Windows® 7.

Para executar a instalação, é necessário ter a versão mais recente do Windows Media Player instalada no seu sistema. Certifique-se de que transfere e instala a versão mais recente do Windows Media Player antes de instalar o Sound Blaster X-Fi MB 2.

O CODEC de áudio HD de 8 canais incorporado na placa (Áudio de Alta Definição, anteriormente chamado Azalia) habilita saída de áudio de 192KHz/24-bit de alta qualidade, função característica jack-sensing, funções de retasking e tecnologia multi-transmissão que envia simultaneamente transmissões de áudio diferentes para destinos diferentes.Activating Sound

Activar o Sound Blaster X-Fi MB 2

Depois de instalar o Sound Blaster X-Fi MB 2 com êxito, é necessário activar este utilitário online antes da primeira utilização.

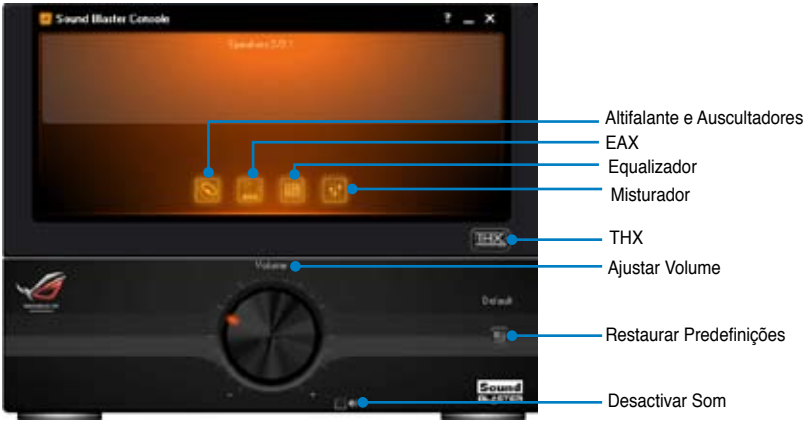
1. Faça duplo clique em Activate (Activar) no ambiente de trabalho.

Certifique-se de que instalou o controlador de LAN com êxito e que está ligado à Internet.

2. Clique em Activate (Activar) para dar início à activação.



Utilizar o Sound Blaster X-Fi MB 2



Altifalante e Auscultadores

Pode ajustar as configurações relacionadas com o altifalante e auscultadores na Consola Sound Blaster.



EAX

Depois de activar os efeitos EAX, é possível seleccionar e adicionar à música os sons ambiente que desejar.



Equalizador

É possível ajustar manualmente a frequência do áudio com o equalizador e personalizar as suas configurações predefinidas para utilizar mais tarde.



Misturador

É possível ajustar manualmente os volumes do áudio, incluindo Entrada de linha, Mistura estéreo e Microfone, ao gravar ou durante a reprodução.



THX

THX é uma tecnologia de som de alta-fidelidade que lhe permite ajustar o efeito de som surround, volume do Subwoofer, etc.



ASUS AI Manager

O ASUS AI Manager é um utilitário que lhe permite aceder de maneira fácil e rápida a aplicações utilizadas frequentemente.

Iniciar o ASUS AI Manager

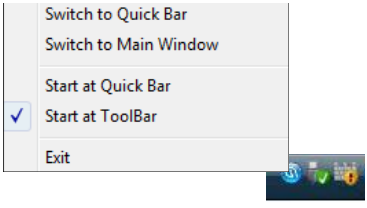
Para iniciar o AI Manager a partir do ambiente de trabalho do Windows®, clique em **Iniciar > Todos os Programas > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. A barra de acesso rápido do AI Manager será exibida no ambiente de trabalho.



Depois de iniciar a aplicação, o ícone do AI Manager será exibido na barra de tarefas do Windows®.

Clique com o botão direito do rato neste ícone para alternar entre a barra de acesso rápido e a janela principal e para iniciar o AI Manager a partir da barra de acesso rápido ou da barra de tarefas.





Barra de acesso rápido do AI Manager

A barra de acesso rápido do AI Manager ocupa um espaço muito reduzido no ambiente de trabalho e permite-lhe iniciar os utilitários ASUS ou exibir informações do sistema facilmente. Clique em qualquer um dos separadores Principal, Os meus favoritos, Suporte ou Informações para exibir o conteúdo do menu.



Clique no botão Maximizar/restaurar para alternar entre janela completa e barra de acesso rápido. Clique no botão Minimizar para manter o AI Manager na barra de tarefas. Clique no botão Fechar para sair do AI Manager.

Principal

O menu Principal contém três utilitários: **AI Disk**, **AI Security**, e **AI Booting**. Clique na seta no ícone do menu Principal para percorrer os utilitários no menu principal.

AI Disk

O AI Disk permite-lhe limpar com facilidade os ficheiros temporários, cookies, URLs e histórico do IE, ou a Reciclagem. Clique no ícone do AI Disk na barra de acesso rápido para exibir a janela completa do AI Disk e seleccionar os itens que pretende limpar. Clique em **Aplicar** quando terminar.



AI Security

O AI Security permite-lhe definir uma palavra-passe para proteger os seus dispositivos, como discos flash USB e discos CD/DVD, contra acessos não autorizados.

Para bloquear um dispositivo:

1. Quando utilizar o AI Security pela primeira vez, ser-lhe-á pedido que defina uma palavra-passe. Introduza um palavra-passe com um máximo de 20 caracteres alfanuméricos.
2. Confirme a palavra-passe.
3. Introduza uma sugestão para a palavra-passe (recomendado).
4. Quando terminar, clique em **Ok**.



5. Seleccione o dispositivo que pretende bloquear e clique em **Aplicar**.
6. Introduza a palavra-passe que definiu previamente e clique em **Ok**.



Para desbloquear o dispositivo:

1. Remova a selecção do dispositivo bloqueado e clique em **Aplicar**.
2. Introduza a palavra-passe que definiu previamente e clique em **Ok**.

Para alterar a palavra-passe:

- Clique em **Alterar palavra-passe** e siga as instruções no ecrã para alterar a palavra-passe.

AI Booting

O AI Booting permite-lhe especificar a sequência de prioridade de dispositivos de



arranque.

Para especificar a sequência de arranque:

1. Seleccione um dispositivo e clique no botão esquerda/direita para especificar a sequência de arranque.
2. Quando terminar, prima **Aplicar**.

Os meus favoritos

Os meus favoritos permite-lhe adicionar aplicações que usa com frequência, evitando-lhe o trabalho de ter de as procurar no seu computador.



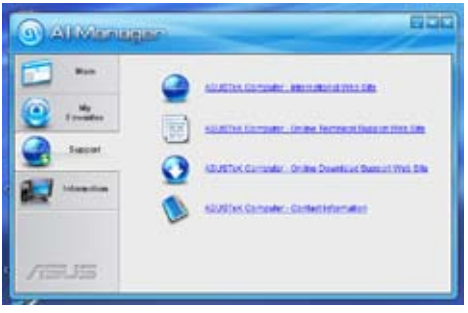
Para adicionar uma aplicação:

1. Clique em **Adicionar** e procure a aplicação que pretende adicionar a **Os meus favoritos**.
2. Clique em **Abrir** na janela de localização do ficheiro. A aplicação é adicionada à lista **Os meus favoritos**.

Clique com o botão direito do rato no ícone da aplicação para iniciar, eliminar ou mudar o nome da aplicação seleccionada. Pode também clicar duas vezes para iniciar a aplicação seleccionada.

Suporte

Clique nas ligações na janela **Suporte** para visitar o Web site da ASUS, o Web site de apoio técnico, o Web site de apoio a transferências, ou as informações de contacto.



Informações

Clique no separador na janela **Informações** para ver informações detalhadas acerca do seu sistema, placa principal, CPU, BIOS, dispositivo(s) instalado(s) e memória.



Nero 9

O Nero 9 permite-lhe criar, copiar, gravar, editar, partilhar e actualizar diversos tipos de dados.



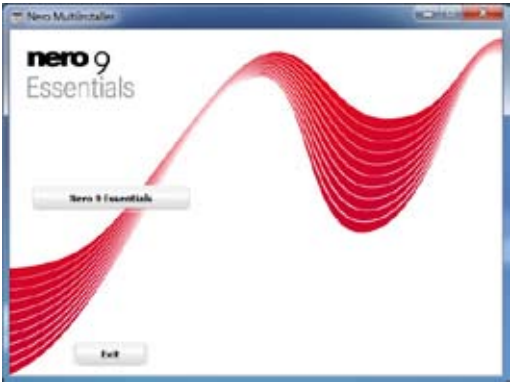
Instalar o Nero 9

Para instalar o Nero 9:

1. Insira o DVD do Nero 9 na sua unidade óptica.
2. Se a função de Execução automática estiver activada, o menu principal será exibido automaticamente.

Se a função de Execução automática estiver desactivada, clique duas vezes no ficheiro **SeupX.exe** que se encontra no directório principal do seu DVD do Nero 9.

3. No menu principal, clique em **Nero 9 Essentials**.



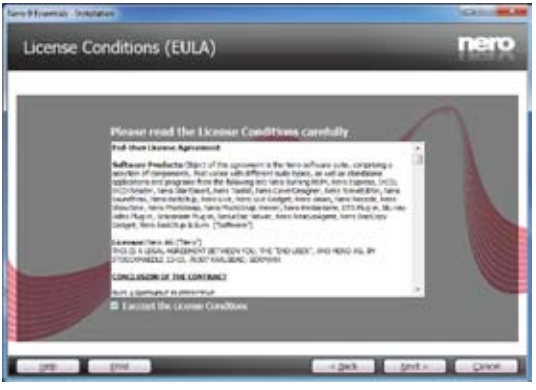
4. Seleccione o idioma que pretende utilizar durante o Assistente de instalação. Clique em **Seguinte**.



5. Clique em **Seguinte** para continuar.



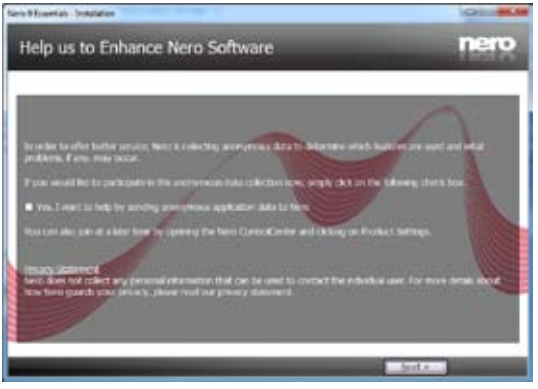
6. Marque a caixa **Aceito as condições da licença**. Quando terminar, clique em **Seguinte**.



7. Seleccione **Típica** e clique em **Seguinte**.



8. Marque a caixa **Sim, pretendo ajudar enviando dados da aplicação anonimamente para a Nero** e clique em **Seguinte**.



9. Quando terminar, clique em **Sair**.



Gravar ficheiros

Para gravar ficheiros:

1. No menu principal, clique em **Gravar dados** > **Adicionar**.



2. Seleccione os ficheiros que pretende gravar. Quando terminar, clique em **Adicionar**.



3. Depois de seleccionar os ficheiros que pretende gravar, clique em **Gravar** para gravar os ficheiros num disco.



Para mais detalhes acerca da utilização do Nero 9, consulte o Web site da Nero em www.nero.com

Recuperar o seu sistema

Utilizar a Partição de Recuperação

A Partição de Recuperação permite restaurar com rapidez o software do seu PC para o estado original. Antes de utilizar a Partição de Recuperação, copie todos os seus ficheiros de dados (como os ficheiros PST do Outlook) para dispositivos de armazenamento USB ou para uma unidade de rede e tome nota de todas as definições de configuração personalizadas (como as definições de rede).

Acerca da Partição de Recuperação

A Partição de Recuperação é um espaço reservado no seu disco rígido utilizado para restaurar o sistema operativo, os controladores e os utilitários instalados na fábrica no seu PC de Secretária.



NÃO elimine a partição com o nome **RECUPERAÇÃO**. A Partição de Recuperação é criada na fábrica e não pode ser restaurada se for eliminada. Leve o seu PC de Secretária a um centro de assistência autorizado da ASUS caso tenha problemas com o processo de recuperação.

Utilizar a Partição de Recuperação:

1. Prima <**F9**> durante o arranque.
2. Prima <**Enter**> para seleccionar Configuração do Windows [EMS Activado].
3. Escolha uma das seguintes opções de recuperação.

   Recuperação do sistema:

   Esta função permite-lhe restaurar as configurações predefinidas do sistema.

   Cópia de segurança da imagem do sistema:

   Esta função permite-lhe gravar uma cópia de segurança da imagem do sistema em discos DVD, que poderá utilizar mais tarde para restaurar as configurações predefinidas do sistema.

   Cópia de segurança do DVD de sistema:

   Esta função permite-lhe efectuar uma cópia de segurança do DVD de Suporte.
4. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.



Visite o Web site da ASUS em www.asus.com para obter os controladores e utilitários mais recentes.

Utilizar o DVD de Recuperação (em alguns modelos)



Prepare 1 a 3 DVD virgens tal como indicado para criar o DVD de Recuperação.



Remova a unidade de disco rígido externa antes de executar a recuperação do sistema no seu PC de Secretária. Segundo a Microsoft, poderá perder dados importantes caso configure o Windows na unidade de disco errada ou formate a partição do disco incorrecta.

Para utilizar o DVD de Recuperação:

1. Insira o DVD de Recuperação na sua unidade óptica. O seu PC de Secretária deverá estar ligado.
2. Reinicie o PC de Secretária e prima <**F8**> durante o arranque para seleccionar a unidade óptica (esta poderá ter o nome de "CD/DVD") e prima <**Enter**> para arrancar a partir do DVD de Recuperação.
3. Seleccione OK para começar a restaurar a imagem.
4. Seleccione OK para confirmar a recuperação do sistema.



O restauro irá apagar e substituir os dados do seu disco rígido. Faça cópias de segurança de todos os seus dados importantes antes de efectuar a recuperação do sistema.

5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.



NÃO remova o disco de Recuperação durante o processo de recuperação, a não ser que tal lhe seja indicado nas instruções, dado que as suas partições poderão ficar danificadas.



Visite o Web site da ASUS em www.asus.com para obter os controladores e utilitários mais recentes.

Capítulo 7
Resolução de problemas

Resolução de problemas

Este capítulo apresenta alguns problemas que poderá encontrar e as possíveis soluções.

? *O meu computador não liga e o LED de energia do painel frontal não acende*

- Verifique se o seu computador está correctamente ligado.
- Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar.
- Verifique se a fonte de alimentação está ligada. Consulte a secção **Ligar/ desligar o computador** no Capítulo 1.

? *O meu computador bloqueia.*

- Faça o seguinte para fechar os programas que não estão a responder:
  1. Prima simultaneamente as teclas <Alt> + <Ctrl> + <Delete> no teclado e depois clique em **Iniciar Gestor de Tarefas**.
  2. Clique no separador **Aplicações**.
  3. Seleccione o programa que não está a responder e clique em **Terminar tarefa**.
- Se o teclado não estiver a responder. Mantenha premido o botão de energia na parte superior do chassis até que o computador desligue. Em seguida, prima o botão de energia para ligar o computador.

? *Não consigo ligar a uma rede sem fios utilizando a Placa WLAN da ASUS (apenas em alguns modelos)?*

- Certifique-se de que introduziu a chave de rede correcta para a rede sem fios à qual deseja ligar.
- Ligue as antenas externas (opcional) aos conectores de antena da Placa WLAN da ASUS e coloque as antenas na parte superior do chassis do computador para um melhor desempenho da ligação sem fios.

? *As teclas de seta no teclado numérico não funcionam.*

Verifique se o LED do Bloqueio de teclado numérico está desligado. Quando o LED do Bloqueio de teclado numérico está aceso, as teclas do teclado numérico são utilizadas apenas para introduzir números. Prima a tecla de Bloqueio de teclado numérico para desligar o LED se deseja utilizar as teclas de seta do teclado numérico.

? *Nenhuma imagem apresentada no monitor.*

- Verifique se o monitor está ligado.
- Certifique-se de que o monitor está correctamente ligado à porta de saída de vídeo do computador.
- Se o computador estiver equipado com uma placa gráfica dedicada, certifique-se de que o seu monitor está ligado a uma porta de saída de vídeo da placa gráfica dedicada.
- Verifique se algum dos pinos do conector de vídeo do monitor se encontra dobrado. Se descobrir pinos dobrados, substitua o cabo de ligação de vídeo do monitor.
- Verifique se o seu monitor está correctamente ligado a uma fonte de alimentação.
- Consulte a documentação fornecida com o monitor para obter informações acerca de resolução de problemas.

? *Ao utilizar vários monitores, apenas um monitor apresenta imagem.*

- Certifique-se de que ambos os monitores estão ligados.
- Durante o arranque POST, apenas o monitor ligado à porta VGA apresentará imagem. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.
- Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, certifique-se de que liga os monitores à porta de saída da placa gráfica.
- Verifique se as definições dos vários monitores estão correctas. Consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 3 para obter mais detalhes.

? *O meu computador não detecta o meu dispositivo de armazenamento USB.*

- Na primeira vez que ligar o seu dispositivo de armazenamento USB ao computador, o Windows instalará automaticamente o respectivo controlador. Aguarde alguns instantes e vá ao ecrã Computador para verificar se o dispositivo de armazenamento USB foi detectado.
- Ligue o seu dispositivo de armazenamento USB a outro computador para testar se o dispositivo de armazenamento USB se encontra danificado ou avariado.

? *Quero restaurar ou anular alterações no sistema do meu computador sem afectar os meus ficheiros ou dados pessoais.*

A funcionalidade Restauro do Sistema do Windows® permite-lhe restaurar ou anular alterações às definições do sistema do seu computador sem afectar os seus dados pessoais como, por exemplo, documentos ou fotos. Para mais detalhes, consulte a secção **Restaurar o seu sistema** no Capítulo 2.

? *A imagem na TV HD está esticada.*

- Isso é causado pelas diferentes resoluções do monitor e da TV HD. Ajuste a resolução de ecrã para coincidir com a resolução da TV HD. Para alterar a resolução de ecrã:
  1. Execute uma das seguintes acções para abrir o ecrã de definição da **Resolução de ecrã**:
     - Clique em > **Painel de controlo** > **Aspecto e Personalização** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
     - Clique com o botão direito em qualquer local do ambiente de trabalho do Windows. Quando for exibido o menu de contexto, clique em **Personalizar** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
  2. Ajuste a resolução. Consulte a documentação fornecida com a TV HD para saber qual a sua resolução.
  3. Clique em **Aplicar** ou **OK**. Em seguida, clique em **Manter alterações** na mensagem de confirmação.

? *Os meus altifalantes não produzem som.*

- Certifique-se de que os altifalantes estão ligados à porta de saída de Linha (verde lima) no painel frontal ou no painel traseiro.
- Verifique se os altifalantes estão ligados a uma fonte de alimentação.
- Ajuste o volume dos altifalantes.
- Certifique-se de que os sons do computador não se encontram desactivados.
  - Se os sons estiverem desactivados, o ícone de volume será apresentado como . Para activar os sons do sistema, clique em na área de notificação do Windows e depois clique em .
  - Se os sons não estiverem desactivados, clique em e arraste o controlo de deslize para ajustar o volume.
- Ligue os seus altifalantes a outro computador para testar se os altifalantes funcionam correctamente.

? *A unidade de DVD não lê um disco.*

- Verifique se o disco foi colocado com a face da etiqueta virada para cima.
- Verifique se o disco está centrado no tabuleiro, especialmente para discos com tamanho e forma não normalizados.
- Verifique se o disco está riscado ou danificado.

? *O botão de ejecção da unidade de DVD não responde.*

1. Clique em > **Computador**.
2. Clique com o botão direito em DVD RW Drive, depois clique em **Ejectar** no menu de contexto.

Alimentação

Problema	Causa possível	Acção
Sem energia (O indicador de energia está desligado)	Tensão de alimentação incorrecta	• Se o seu computador possuir um interruptor de tensão, ajuste-o de acordo com os requisitos da sua área. • Ajuste as definições de tensão. Certifique-se de que o cabo de alimentação está desligado da tomada eléctrica.
	O seu computador não está ligado.	Prima o botão de energia no painel frontal para garantir que o computador está ligado.
	O cabo de alimentação do seu computador não está correctamente ligado.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado. • Utilize outro cabo de alimentação compatível.
	Problemas com a PSU (Fonte de alimentação)	Contacte o seu Centro de Apoio para obter reparação.

Visualização

Problema	Causa possível	Acção
Nenhuma imagem exibida após ligar o computador (ecrã vazio)	O cabo de sinal não está ligado à porta VGA correcta no seu computador.	• Ligue o cabo de sinal à porta de monitor correcta (porta de VGA incorporada ou VGA dedicada). • Se estiver a utilizar uma placa VGA dedicada, ligue o cabo de sinal à porta VGA dedicada.
	Problemas com o cabo de sinal	Tente ligar a outro monitor.

LAN

Problema	Causa possível	Acção
Não é possível aceder à Internet	O cabo de LAN não está ligado.	Ligue o cabo de LAN ao seu computador.
	Problemas com o cabo de LAN	Certifique-se de que o LED da LAN está aceso. Caso não esteja, tente utilizar outro cabo de LAN. Se mesmo assim não funcionar, contacte o centro de assistência da ASUS.
	O seu computador não está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.	Certifique-se de que o seu computador está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.
	Definições de rede	Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para saber as definições de LAN correctas.
	Problemas causados pelo software antivírus	Feche o software antivírus.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de LAN

Áudio

Problema	Causa possível	Acção
Sem áudio	Os altifalantes ou auscultadores estão ligados à porta incorrecta.	• Consulte o manual do utilizador do computador para saber qual a porta correcta. • Desligue e volte a ligar os altifalantes ao seu computador.
	Os altifalantes ou auscultadores não funcionam.	Tente utilizar outros altifalantes ou auscultadores.
	As portas de áudio frontais e traseiras não funcionam.	Tente utilizar as portas de áudio frontais e traseiras. Se nenhuma porta funcionar, verifique se a porta está definida para multi-canais.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de áudio

Sistema

Problema	Causa possível	Acção
A velocidade do sistema é demasiado baixa	Demasiados programas em execução.	Feche alguns dos programas.
	Ataque de vírus informático	• Utilize um software antivírus para verificar a existência de vírus e reparar o seu computador. • Reinstale o sistema operativo.
O sistema pára ou bloqueia frequentemente.	Falha na unidade de disco rígido	• Envie o disco rígido para o Centro de Assistência da ASUS para que seja reparado. • Substitua por uma nova unidade de disco rígido.
	Problemas com os módulos de memória	• Substitua por módulos de memória compatíveis. • Remova os módulos de memória adicionais que tenha instalado e tente novamente.
	Não existe ventilação suficiente para o seu computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	Software incompatível instalado.	Reinstale o SO e o software compatível.

CPU

Problema	Causa possível	Acção
Demasiado ruído após ligar o computador.	O seu computador está a arrancar.	Esse ruído é normal. As ventoinhas funcionam à velocidade máxima quando o computador está a arrancar. As ventoinhas irão diminuir a velocidade depois de entrar no SO.
	As definições do BIOS foram alteradas.	Restaure os valores predefinidos das definições do BIOS.
	Versão do BIOS antiga	Actualize o BIOS para a versão mais recente. Visite o site de Suporte da ASUS em **http://support.asus.com** para transferir a versão do BIOS mais recente.
O computador é demasiado ruidoso durante a utilização.	O dissipador da CPU foi substituído.	Certifique-se de que utiliza um dissipador da CPU compatível ou recomendado pela ASUS.
	Não existe ventilação suficiente para o computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	A temperatura do sistema é demasiado elevada.	• Actualize o BIOS. • Se souber como reinstalar a placa principal, tente limpar o interior do chassis.

Se o problema persistir, consulte o certificado de garantia do seu PC de Secretária e contacte o Centro de Assistência da ASUS. Visite o site de Suporte da ASUS em **http://support.asus.com** para obter informações acerca do centro de assistência.

Informação sobre o software

ASUSTeK COMPUTER INC.

Endereço	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan11259
Telefone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Assistência técnica

Telefone	+86-21-38429911
Assistência online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Endereço	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Assistência técnica

Telefone	+1-812-282-2787
Fax da assistência	+1-812-284-0883
Assistência online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha & Áustria)

Endereço	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Fax da assistênciat	www.asus.de/sales

Assistência técnica

Telefone (Component)	+49-1805-010923*
Fax da assistência	+49-2102-9599-11
Assistência online	support.asus.com

*** 0,14 EUR/minuto a partir da rede telefónica fixa na Alemanha; 0,42 EUR/minuto a partir de um telemóvel.**

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.
Morada:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Representante autorizado na Europa:	ASUS Computer GmbH
Morada:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY