



VivoPC серії VM

Посібник користувача

UA9486

Перше видання

June 2014

COPYRIGHT INFORMATION

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").

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.

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.

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.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

LIMITATION OF LIABILITY

Circumstances may arise where because of a default on ASUS' part or other liability, you are entitled to recover damages from ASUS. In each such instance, regardless of the basis on which you are entitled to claim damages from ASUS, ASUS is liable for no more than damages for bodily injury (including death) and damage to real property and tangible personal property; or any other actual and direct damages resulted from omission or failure of performing legal duties under this Warranty Statement, up to the listed contract price of each product.

ASUS will only be responsible for or indemnify you for loss, damages or claims based in contract, tort or infringement under this Warranty Statement.

This limit also applies to ASUS' suppliers and its reseller. It is the maximum for which ASUS, its suppliers, and your reseller are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES IS ASUS LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING: (1) THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES; (2) LOSS OF, OR DAMAGE TO, YOUR RECORDS OR DATA; OR (3) SPECIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES OR FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LOST PROFITS OR SAVINGS), EVEN IF ASUS, ITS SUPPLIERS OR YOUR RESELLER IS INFORMED OF THEIR POSSIBILITY.

SERVICE AND SUPPORT

Visit our multi-language web site at <http://support.asus.com>

Зміст

Про цей посібник	4
Позначки, що використовуються у цьому посібнику.....	4
Шрифти	4
До комплекту входять	5
Знайомство з пристроєм VivoPC	7
Особливі характеристики	8
Передня панель.....	8
Лівий бік.....	9
Задня панель.....	10
Використання пристрою VivoPC	13
Початок експлуатації	14
Підключення адаптера живлення змінного струму до пристрою VivoPC.....	14
Підключення дисплея до пристрою VivoPC.....	16
Підключення USB-кабелю від клавіатури або миші	17
Увімкнення пристрою Vivo PC.....	18
Вимкнення пристрою VivoPC	19
Переведення пристрою VivoPC у режим очікування	19
Вхід до налаштувань BIOS.....	19
Швидкий вхід до BIOS	20
Модернізація пам'яті	21
Модернізація оперативної пам'яті	22
Додатки	29
Заходи безпеки.....	30
Налаштування системи.....	30
Догляд під час використання.....	30
Нормативи	32
Контактна інформація ASUS	38

Про цей посібник

У цьому посібнику наведена інформація про апаратне та програмне забезпечення для ПК, що поділяється на такі розділи:

Розділ 1: Знайомство з пристроєм VivoPC

У цьому розділі детально описані компоненти ПЗ для пристрою VivoPC.

Розділ 2: Використання пристрою VivoPC

У цьому розділі наведена інформація про використання пристрою VivoPC.

Розділ 3: Модернізація пам'яті

У цьому розділі наведена інформація про модернізацію модулів пам'яті пристрою VivoPC.

Додатки

У цьому розділі наведені нормативи та заяви про безпеку пристрою VivoPC.

Позначки, що використовуються у цьому посібнику

Щоб виділити критично важливу інформацію у цьому посібнику, частини тексту позначені таким чином.

ВАЖЛИВО! Це повідомлення містить інформацію, критично важливу для виконання задачі.

ПРИМІТКА: Це повідомлення містить додаткову інформацію та підказки, які можуть допомогти виконати задачі.

ОБЕРЕЖНО! Це повідомлення містить важливу інформацію, якої слід дотримуватися задля безпеки під час виконання певних завдань та запобігання пошкодження даних і компонентів пристрою Vivo PC.

Шрифти

Текст, виділений жирним шрифтом
Курсив

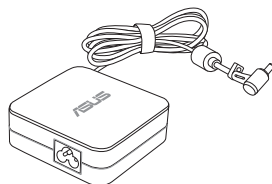
Вказує на пункт меню або елемент, який потрібно вибрати.
позначає розділи, до яких можна звернутися в цьому посібнику.

До комплекту входять

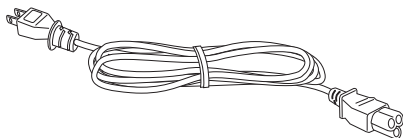
У комплект пристрою VivoPC входять такі компоненти:



VivoPC серії VM



адаптер живлення змінного струму*



кабель живлення*



технічна документація

ПРИМІТКИ.

- *Дійсні технічні характеристики пристрою та вміст пакету можуть змінюватися залежно від моделі пристрою VivoPC або країни чи регіону.
 - Якщо протягом гарантійного строку, за умов правильної експлуатації, виникають проблеми з пристроєм або його компонентами, зверніться у сервісний центр компанії ASUS із гарантійним талоном для заміни пошкоджених компонентів.
-

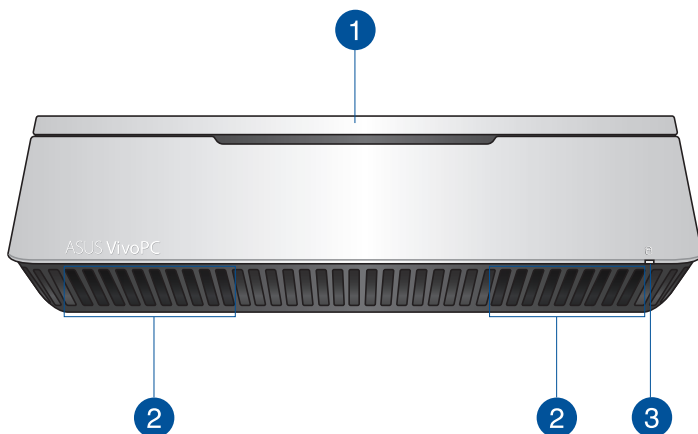
This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

1

***Знайомство з пристроєм
VivoPC***

Особливі характеристики

Передня панель



1

Верхня кришка

Знімна верхня кришка дозволяє отримати доступ до жорсткого диску та модулів пам'яті.

ВАЖЛИВО! Перш ніж зняти верхню кришку, вимкніть пристрій VivoPC та відключіть кабель живлення від розетки.

2

Аудіодинаміки

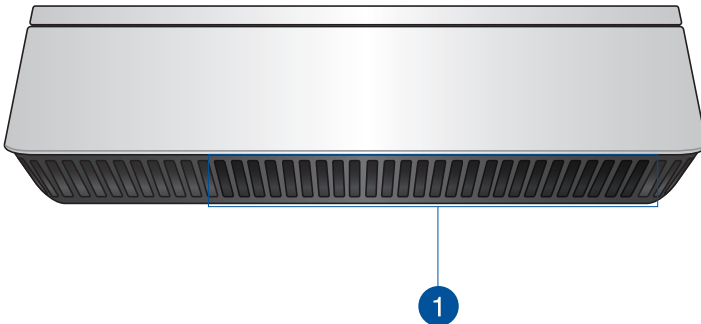
Пристрій VivoPC використовує технологію SonicMaster, щоб забезпечити високоякісний звук із глибокими басами просто з вбудованих аудіодинаміків.

3

Індикатор активності диску

Цей індикатор засвічується, коли пристрій VivoPC отримує доступ до пристрою внутрішньої пам'яті.

Лівий бік



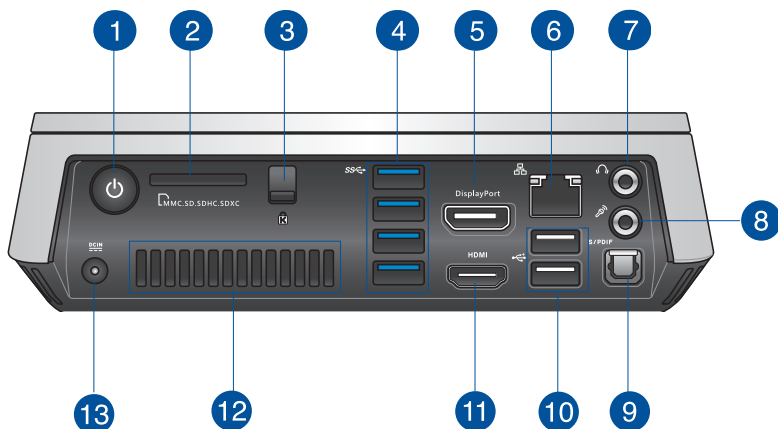
1

Вентиляційні отвори

Охолоджене повітря потрапляє в корпус VivoPC через вентиляційні отвори з лівого боку.

ВАЖЛИВО! Для забезпечення оптимального розподілу тепла та вентиляції слід упевнитися, що вентиляційні отвори не заблоковані.

Задня панель



Кнопка живлення

Натискайте кнопку живлення, щоб вмикати і вимикати ноутбук. Кнопкою живлення також можна як переводити ноутбук в режим очікування або глибокого сну, так і виводити комп'ютер з цих режимів.



Отвір для картки пам'яті

За допомогою вбудованого пристрою для читання карток, ПК може зчитувати дані з карток MMC/SD та записувати на них дані.



Фіксатор верхньої кришки + Кенсінгтонський замок








Фіксатор верхньої кришки слугує для кріплення верхньої кришки на пристрої VivoPC.

Кенсінгтонський замок забезпечує фіксацію пристрою VivoPC за допомогою засобів безпеки Kensington®.



Порт USB 3.0

Цей порт Універсальної послідовної шини 3.0 (USB 3.0) надає швидкість обміну даними до 5 Гбіт/с і зворотно сумісний із USB 2.0.

- 5**  **Порт DisplayPort**
Використовуйте цей порт, щоб підключити пристрій ViVo PC до зовнішнього дисплея, обладнаного портом DisplayPort або інтерфейсами VGA, DVI, HDMI.
- 6**  **Порт локальної мережі**
8-контактний порт локальної мережі RJ-45 підтримує стандартний кабель Ethernet для підключення до локальної мережі.
- 7**  **Гніздо навушників/виходу аудіосигналу**
Гніздо стереонавушників використовується для підключення динаміків з підсилювачем або навушників.
- 8**  **Гніздо для мікрофона**
Гніздо для мікрофона призначено для підключення мікрофона, який використовується для відеоконференцій, диктування тексту або звичайних аудіозаписів.
- 9**  **Цифровий аудіовихід (оптичний S/PDIF)**
Оптичний аудіовихід Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) дозволяє виводити цифровий аудіосигнал з VivoPC на підсилювач або телевізор.
- 10**  **Порт USB 2.0**
Порт USB (Universal Serial Bus) 2.0 сумісний з пристроями, що мають інтерфейс USB 2.0/1.1, як-от клавіатури, миші, фотоапарати, а також жорсткі диски. USB дозволяє багатьом пристроям одночасно працювати на одному комп'ютері, а деякі периферійні пристрої працюють як додаткові вузли для підключення, тобто як концентратори USB.
- 11**  **Порт HDMI**
Порт HDMI (High Definition Multimedia Interface) підтримує пристрої з інтерфейсом Full-HD, як-от РК-телевізори або монітори. За їх допомогою можна переглядати зображення на великому зовнішньому дисплеї.

12

Задні вентиляційні отвори

Через задні вентиляційні отвори тепле повітря відводиться з VivoPC.

ВАЖЛИВО! Для забезпечення оптимального розподілу тепла та вентиляції слід тримати вентиляційні отвори на відстані принаймні 10 см від перешкод.

13



Вхід живлення (19 В змінного струму)

Адаптер живлення, що входить в комплект постачання, перетворює змінний струм на постійний. Через це гніздо живлення подається до ПК. Щоб запобігти пошкодженню ПК, використовуйте адаптер живлення з комплекту.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час експлуатації адаптер живлення може нагрітися. Не закривайте адаптер і не тримаєте його близько до тіла.

2

***Використання пристрою
VivoPC***

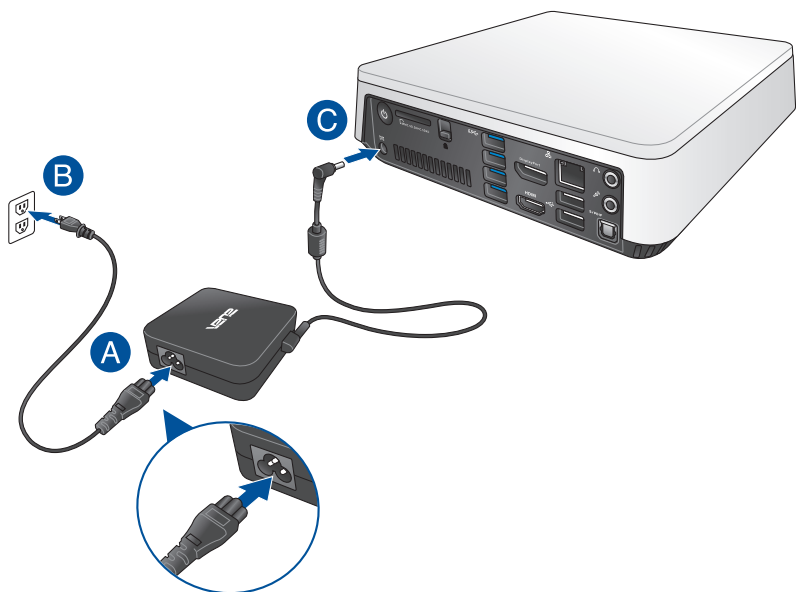
Початок експлуатації

Підключення адаптера живлення змінного струму до пристрою VivoPC

Підключення адаптера живлення змінного струму до пристрою VivoPC:

- A. Підключіть шнур живлення змінного струму до адаптера змінного/постійного струму.
- B. Увімкніть адаптер живлення змінного струму до джерела живлення 100–240 В.
- C. Підключіть сполучувач живлення постійного струму до входного порту живлення (постійного струму) на пристрої VivoPC.

ПРИМІТКА: Вигляд адаптера живлення може відрізнятися від зображеного залежно від моделі та регіону.



ВАЖЛИВО!

- Наполегливо радимо використовувати лише адаптер живлення змінного струму та кабель, що входять в комплект пристрою VivoPC.
 - Наполегливо радимо використовувати заземлену настінну розетку для пристрою VivoPC.
 - Розетка електромережі повинна бути легкодоступною та знаходитися поруч із пристроєм VivoPC.
 - Щоб відключити пристрій VivoPC від основного джерела живлення, відключіть пристрій VivoPC від електромережі.
-

Примітка:

Інформація про адаптер живлення:

- Напруга входу: 100–240 В змінного струму
 - Частота входу: 50–60 Гц
 - Потужність струму на виході: 3,42 А (65 Вт) або 4,74 А (90 Вт) (залежить від моделі)
 - Значення напруги на виході: 19 В
-

Підключення дисплея до пристрою VivoPC

Ви можете підключити дисплей або проектор до пристрою VivoPC, що має такі сполучувачі:

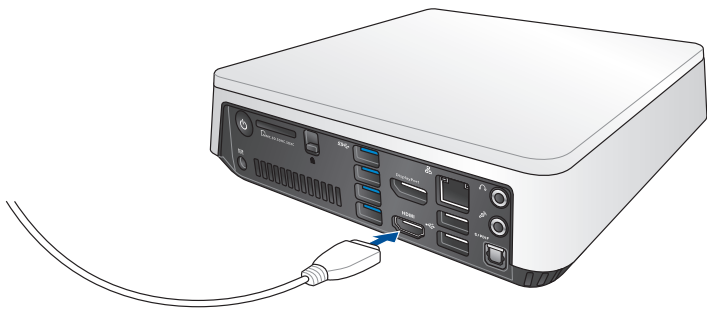
- сполучувач HDMI
- сполучувач DisplayPort
- сполучувач VGA (використовуйте з адаптером для перетворення сигналу з DisplayPort у VGA або з HDMI у VGA)
- сполучувач DVI (використовуйте з адаптером для перетворення сигналу з HDMI у DVI)

ПРИМІТКА. Адаптери для перетворення сигналу з HDMI у DVI, з DisplayPort у VGA або з HDMI у VGA продаються окремо.

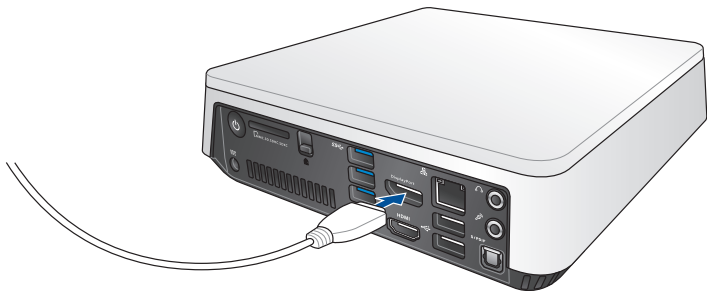
Підключення дисплея до пристрою VivoPC:

підключіть кабель дисплея до портів HDMI або DisplayPort.

Підключення дисплея через порт HDMI



Підключення дисплея через порт DisplayPort



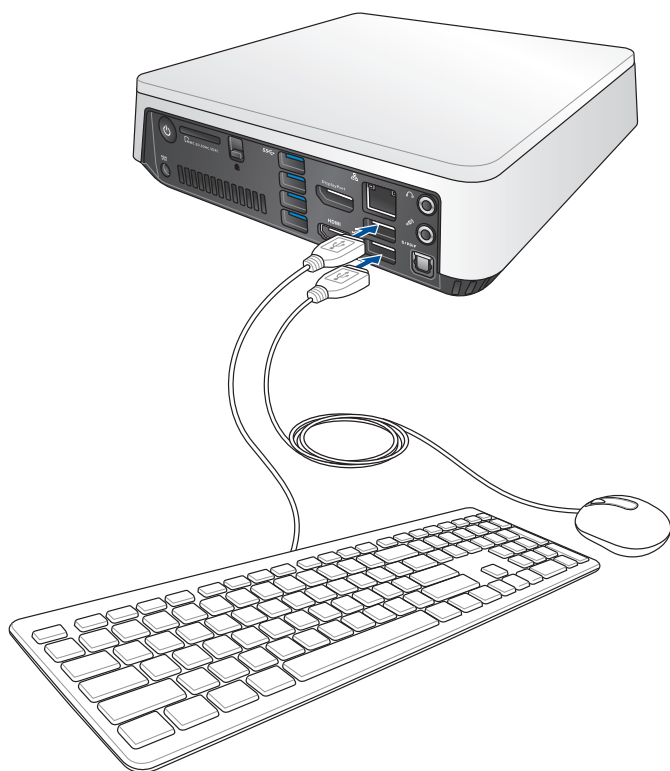
Підключення USB-кабелю від клавіатури або миші

Ви можете підключити до пристрою VivoPC практично будь-яку клавіатуру або мишу з інтерфейсом USB. Ви можете також підключити USB-адаптер з комплекту бездротової клавіатури та миші.

Підключення клавіатури та миші до пристрою VivoPC:

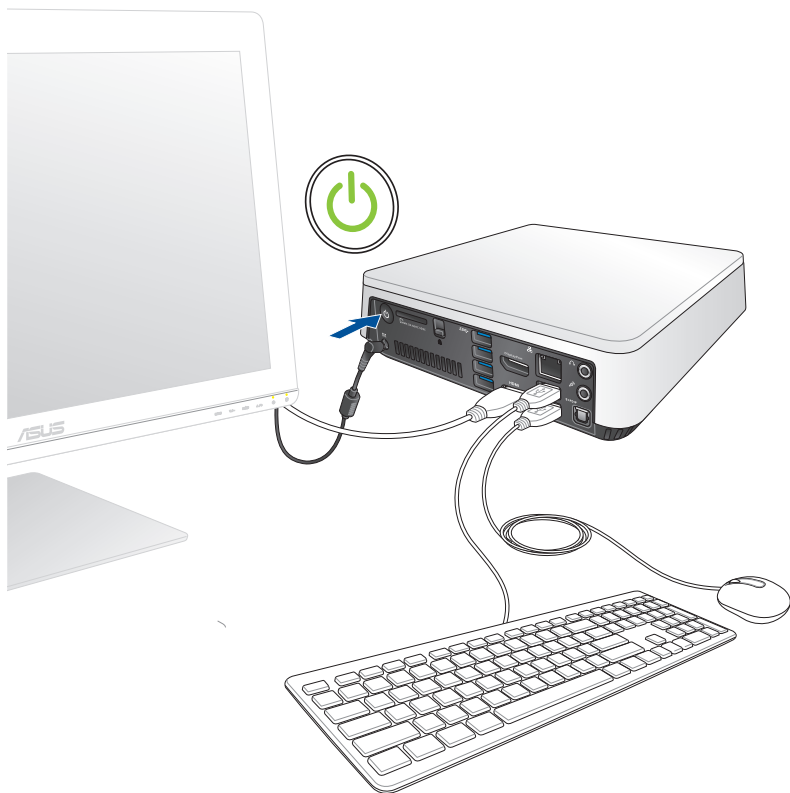
підключіть USB-кабель клавіатури або миші до портів USB 2.0 пристрою VivoPC.

Підключення клавіатури або миші через порт USB 2.0



Увімкнення пристрою Vivo PC

Щоб увімкнути пристрій VivoPC, натисніть кнопку живлення.



Вимкнення пристрою VivoPC

Якщо пристрій VivoPC не реагує, натисніть та утримуйте кнопку живлення щонайменше чотири (4) секунди, доки пристрій не вимкнеться.

Переведення пристрою VivoPC у режим очікування

Щоб перевести пристрій VivoPC у режим очікування, натисніть кнопку живлення один раз.

Вхід до налаштувань BIOS

BIOS (Система базового входу та виходу) зберігає налаштування первинного ПЗ системи, необхідні для запуску системи на пристрої VivoPC.

Зазвичай фабричні налаштування BIOS стосуються більшості умов, що забезпечують оптимальну роботу. Не змінюйте фабричні налаштування BIOS, окрім зазначених випадків:

- якщо під час первинного завантаження системи з'являється повідомлення про помилку та запит запуску BIOS Setup (Налаштування BIOS).
- у разі інсталяції нового компонента системи, який вимагає подальших налаштувань BIOS або оновлення.

УВАГА! Неправильні налаштування BIOS можуть призвести до нестабільності або незавантаження системи. Наполегливо радимо змінювати налаштування BIOS лише з допомогою кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

Швидкий вхід до BIOS

Швидкий вхід до BIOS:

- натискайте кнопку живлення щонайменше впродовж чотирьох (4) секунд, щоб вимкнути систему пристрою VivoPC, а потім знову натисніть кнопку <F2> або під час POST, щоб увімкнути пристрій VivoPC.
- Коли ПК вимкнений, вийміть шнур живлення зі сполучувача живлення пристрою VivoPC. Повторно увімкніть кабель живлення та натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій VivoPC. Натисніть <F2> або під час POST.

ПРИМІТКА. POST (Самоперевірка подачі живлення) – це серія діагностичних тестів, контрольованих ПЗ, яка запускається під час увімкнення пристрою VivoPC.

3

Модернізація пам'яті

Модернізація оперативної пам'яті

Пристрій VivoPC має два отвори для підключення модулів пам'яті SO-DIMM, що забезпечують можливість встановити два 204-контактних модуля SO-DIMM небуферизованої пам'яті DDR3 без ECC обсягом 2, 4 або 8 ГБ (до 16 ГБ).

ВАЖЛИВО! В отвір DIMM на пристрої VivoPC можна встановлювати лише модулі SO-DIMM із DDR3.

ПРИМІТКА: Перелік сумісних модулів DIMM див. на веб-сторінці <http://www.asus.com>.

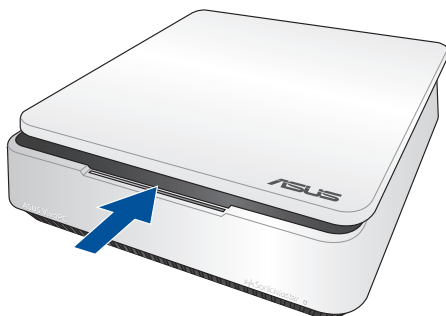
Встановлення або модернізація модулів пам'яті:

1. Вимкніть пристрій VivoPC.
2. Відключіть усі кабелі та периферійне обладнання.
3. Поставте пристрій VivoPC на стійку пласку поверхню.

4. Потягніть фіксатор на задній панелі вниз, щоб від'єднати верхню кришку.



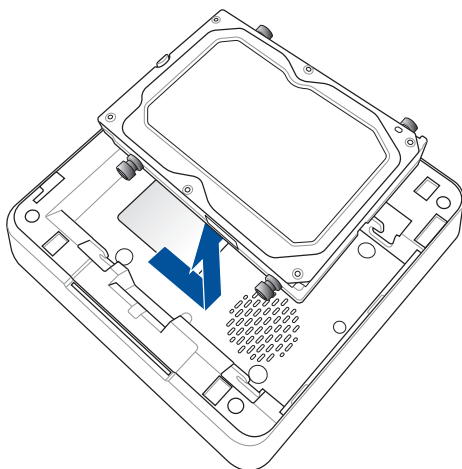
5. Зніміть верхню кришку з корпусу, потягнувши її в напрямку задньої частини пристрою VivoPC.



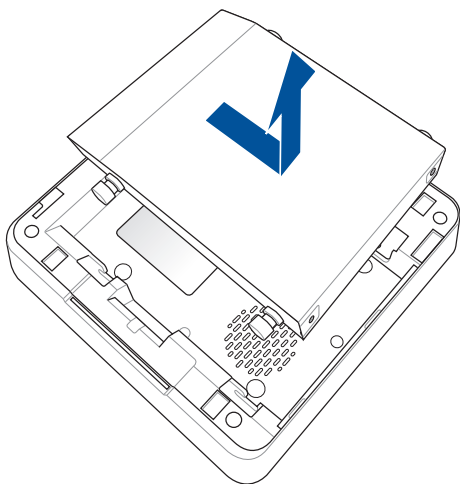
6. Зніміть кришку та відставте її.

7. Обережно потягніть за адаптер жорсткого диску або адаптер з двома відсіками (з SSD або 2,5-дюймовим жорстким диском всередині) зі сполучувача SATA, а потім витягніть його з відсіку для жорстких дисків.

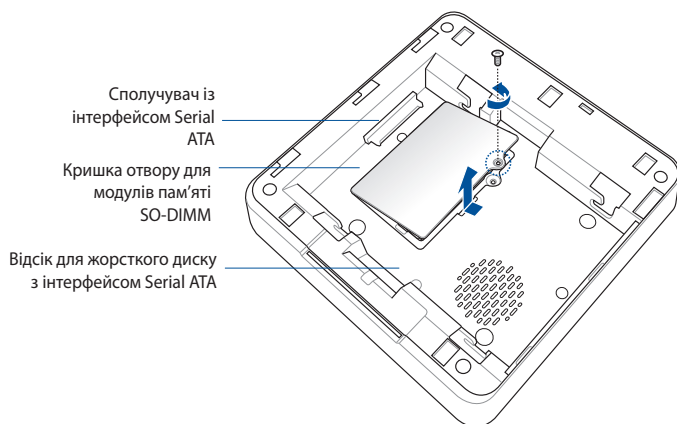
Зняття жорсткого диску з відсіку



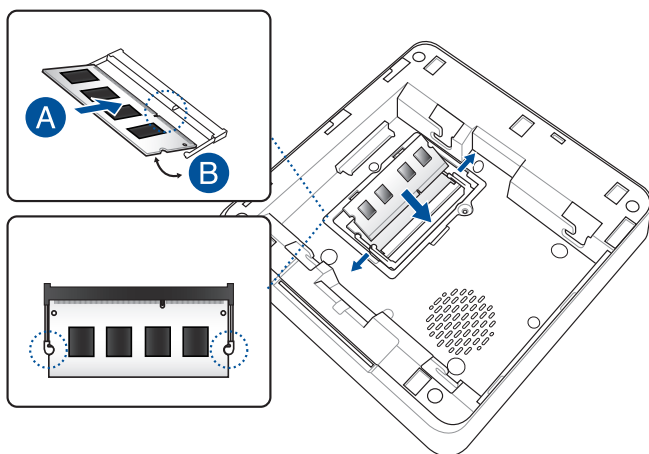
Зняття адаптера з двома відсіками (з SSD або 2,5-дюймовим жорстким диском усередині) з відсіку для жорстких дисків



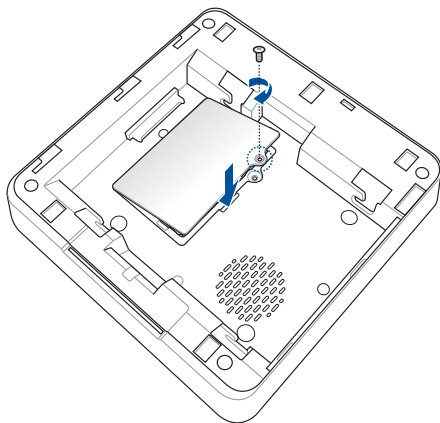
8. Підготуйте модуль пам'яті.
9. Відкрутіть гвинт, який фіксує кришку отвору для модулів пам'яті SO-DIMM, а потім відкрийте кришку отвору.



10. Сумістіть та вставте модуль пам'яті в отвір (А) та натискайте на нього (Б), доки він не встане на місце.



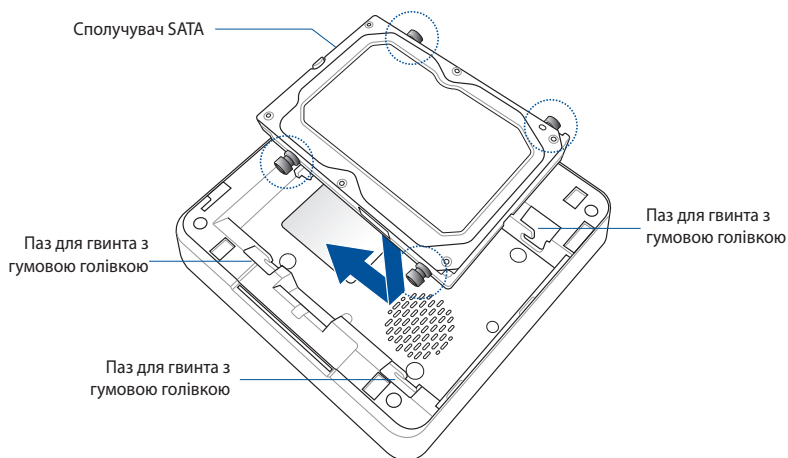
11. Замініть кришку отвору для модулів пам'яті SO-DIMM та зафіксуйте її за допомогою гвинта.



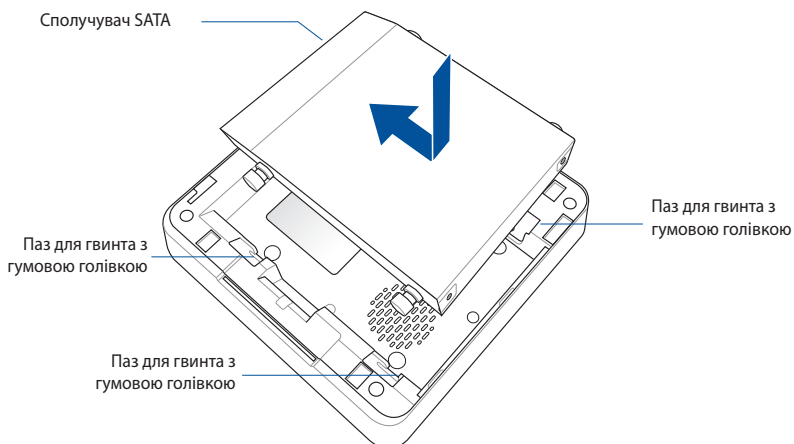
12. Сумістіть гумові голівки гвинтів жорсткого диску та адаптера з двома відсіками з чотирма отворами для гвинтів на відсіку для жорстких дисків.

13. Обережно вставте адаптер жорсткого диску з інтерфейсом Serial ATA або адаптер із двома відсіками (з SSD або 2,5-дюймовим жорстким диском усередині) у відсік для жорстких дисків, а потім потягніть диск у напрямку до сполучувача SATA.

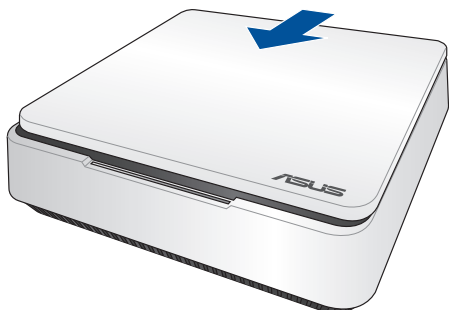
Повторне встановлення жорсткого диску у відсік для жорстких дисків



Повторне встановлення адаптера з двома відсіками (з SSD або 2,5-дюймовим жорстким диском всередині) з відсіком для жорстких дисків



14. Замініть верхню кришку, а потім потягніть її у напрямку передньої частини пристрою VivoPC, щоб повторно її встановити.



15. Перемістіть фіксатор, щоб надійно закріпити верхню кришку на корпусі.



Додатки

Заходи безпеки

Пристрій VivoPC розроблений та протестований відповідно до найновіших стандартів безпеки обладнання інформаційних технологій. Однак для вашої безпеки ви повинні прочитати викладені нижче інструкції з техніки безпеки.

Налаштування системи

- Прочитайте усі інструкції, що містяться в цьому документі, та дотримуйтеся їх, перш ніж використовувати систему.
- Цей пристрій заборонено використовувати біля води або нагрівачів.
- Встановіть систему на стійку поверхню.
- Отвори на корпусі призначені для вентиляції. Ці отвори не повинні бути заблоковані або закриті. Залиште достатньо вільного простору довкола системи для вентиляції. Заборонено вставляти будь-які предмети у вентиляційні отвори.
- Користуйтеся у середовищі із температурою від 0°C (32°F) до 35°C (95°F).
- У разі використання подовжувача, упевніться, що загальний номінальний струм пристроїв, включених у подовжувач, не перевищує його номінальний струм.

Догляд під час використання

- Заборонено наступати або ставити щось на кабель живлення.
- Не розливайте воду або інші рідини на систему.
- Навіть якщо система вимкнена, невелика кількість електричного струму все ж проходить через неї. Вимикайте шнур живлення з електричної розетки, перш ніж очищати систему.
- У разі виникнення описаних нижче технічних проблем із пристроєм, вимкніть шнур живлення з розетки та зверніться до кваліфікованого спеціаліста сервісного центру або дилера.
 - Шнур живлення або вилка пошкоджені.
 - У систему потрапила вода.
 - Система працює несправно, навіть у разі дотримання інструкцій з експлуатації.
 - Система пошкоджена внаслідок падіння або пошкоджений корпус.
 - Зміна продуктивності системи.

Попередження про літій-іонну батарею

ОБЕРЕЖНО: Загроза вибуху, якщо батарею неправильно вставити. Замінюйте лише на подібний або такий самий тип, рекомендований виробником. Утилізуйте використані батареї згідно інструкцій виробника.

РОЗБИРАТИ ПРИСТРІЙ ЗАБОРОНЕНО

Гарантія не розповсюджується на продукти, розібрані користувачами



ЗАБОРОНЕНО викидати пристрій VivoPC із побутовим сміттям. Використовуйте чисту целюлозну губку або замшеву ганчірку, змочену у розчині з неабразивного м'якочого засобу і кількох крапель теплої води. Видаліть зайву вологу з ноутбука сухою тканиною.

Нормативи

REACH

Згідно із настановами REACH (реєстрація, оцінка, сертифікація, обмеження використання хімічних речовин) ми оприлюднюємо вміст хімічних речовин у наших виробів на сайті ASUS REACH

<http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Послуги переробки і прийому спрацьованих виробів ASUS

В основі програми переробки і прийому спрацьованих виробів ASUS - прагнення досягти найвищих стандартів захисту довкілля. Ми переконані, що можемо забезпечити Вас способами відповідально переробляти вироби, батареї та інші компоненти, а також і пакувальні матеріали. Детальна інформація щодо переробки у різних регіонах подана тут: <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Примітка про покриття

ВАЖЛИВО! Для забезпечення електроізоляції та електробезпеки застосовують покриття для ізоляції всього корпусу портативного ПК, окрім боків, на яких знаходяться порти I/O (вводу/виводу).

Заява Федеральної комісії зв'язку (США)

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил федеральної комісії Зв'язку (США). Робота пристрою здійснюється за виконання наступних двох умов:

- Цей пристрій не може викликати шкідливу інтерференцію.
- Цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану інтерференцію, яка може викликати небажане функціонування.

Це обладнання було тестоване і визнане таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв Класу В, згідно Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку (США). Ці обмеження встановлені з метою надати достатній захист від шкідливої інтерференції у житловому секторі. Це обладнання створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот і, якщо порушити інструкції щодо його інсталяції та експлуатації, може викликати шкідливу інтерференцію з радіозв'язком.

Проте нема гарантії, що така інтерференція не виникне у певній інсталяції. Якщо це обладнання викликає шкідливу інтерференцію з прийомом радіо- або телесигналу, що можна визначити, вимкнувши і знову увімкнувши обладнання, радимо користувачеві спробувати виправити інтерференцію одним або більше з наступних способів:

- Переорієнтувати або перемістити антену прийому.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключити обладнання до розетки іншої мережі ніж та, до якої увімкнено приймач.
- Звернутися по допомогу до розповсюджувача або досвідченого техника з теле-радіо обладнання.

ОБЕРЕЖНО. Будь-які зміни або модифікація, не схвалені у письмовому вигляді гарантодавцем цього пристрою, можуть призвести до втрати права користувача на експлуатацію цього обладнання.

Попередження про вплив радіочастот

Встановлювати та працювати з цим обладнанням слід відповідно до наданих інструкцій. Антена(и), що використані для цього передавача, слід встановлювати таким чином, щоб забезпечити відстань щонайменше 20 см від людей, а також не розташовувати поблизу та не використовувати разом з будь-якими іншими антенами чи передавачами. Кінцевим користувачам та персоналу зі встановлення слід ознайомитись з інструкціями зі встановлення антени та умови роботи передавача для дотримання вимог обмеження впливу радіочастотного випромінювання.

Декларація відповідності (R&TTE директива 1999/5/EC)

Наступні пункти виконані і вважаються адекватними і достатніми:

- Основні вимоги як у [Статті 3]
- Вимоги захисту здоров'я і безпеки як у [Статті 3.1a]
- Перевірка на електричну безпеку згідно [EN 60950]
- Вимоги захисту для електромагнітної сумісності у [Статті 3.1b]
- Перевірка на електромагнітну сумісність у [EN 301 489-1] і [EN 301 489-17]
- Ефективне користування радіоспектром як у [Статті 3.2]
- Комплекти радіотестів згідно [EN 300 328-2]

Франція: Діапазони обмежених бездротових частот

Деякі регіони Франції мають обмежений діапазон частот.

Найменша авторизована потужність у приміщенні:

- 10 мВт для всього діапазону 2,4 ГГц (2400 МГц – 2483,5 МГц)
- 100 мВт для частот між 2446,5 МГц і 2483,5 МГц

ПРИМІТКА: Канали від 10 до 13 включно працюють у діапазоні від 2446,6 МГц до 2483,5 МГц.

Існує декілька можливостей для користування в приміщенні: На території приватної власності або на приватній власності публічних осіб підлягає попередній авторизації Міністерством Оборони. Максимальна дозволена потужність 100 мВт у діапазоні 2446,5–2483,5 МГц. Користування просто неба у громадських місцях недозволено.

У департаментах зі списку нижче для всього діапазону 2,4 ГГц:

- Максимальна авторизована потужність у приміщенні становить 100 мВт
- Максимальна авторизована потужність просто неба становить 10 мВт

Департаменти, в яких дозволене використання діапазону 2400–2483,5 МГц з максимальною потужністю випромінювання у приміщенні 100 мВт та максимальною потужністю випромінювання просто неба 10 мВт:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Ці вимоги можуть змінитися з часом і дозволять користування картою бездротової мережі у більшості регіонів Франції. Будь ласка, дізнайтеся найновішу інформацію з ART (www.art-telecom.fr)

ПРИМІТКА: Ваша карта бездротової мережі передає із потужністю менше 100 мВт, але більше 10 мВт.

Заява Канадського департаменту зв'язку

Цей цифровий прилад не перевищує меж Класу В для радіо-перешкод при передачі з цифрового приладу, встановленого згідно з Директивою про радіоінтерференцію Канадського департаменту зв'язку.

Цей цифровий прилад Класу В відповідає канадському стандарту ICES-003.

Знак CE



Знак CE на пристроях без Wi-Fi/Bluetooth

Ця версія пристрою відповідає вимогам директив ЄЕС «Електромагнітна сумісність» 2004/108/EC і «Директива щодо низької напруги» 2006/95/EC.



Знак CE на пристроях з Wi-Fi/Bluetooth

Це обладнання відповідає вимогам Директиви 1999/5/EC Європарламенту і Комісії від 9 березня 1999, яка регулює стандарти Обладнання для радіо- і телезв'язку і відповідне визнання сумісності.

Канал бездротової роботи для різних регіонів

Північ. Америка	2.412-2.462 ГГц	Канали від 01 до 11
Японія	2.412-2.484 ГГц	Канали від 01 до 14
Європа ETSI	2.412-2.472 ГГц	Канали від 01 до 13

Виріб, який відповідає вимогам ENERGY STAR

ENERGY STAR – це спільна програма Агенства Захисту Довкілля



США і Департаментом Енергетики США, яка допомагає нам заощадити гроші та захищати довкілля завдяки енергоефективним виробам і заходам.

Всі вироби ASUS з логотипом ENERGY STAR відповідають стандарту ENERGY STAR, і функція енергозбереження в них активована за замовчанням. Монітор і комп'ютер налаштовані автоматично переходити у режим очікування після 10 і 30 хвилин бездіяльності користувача. Щоб вивести комп'ютер з режиму очікування, клацніть мишею або натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі.

Будь ласка, відвідайте <http://www.energy.gov/powermanagement> по детальну інформацію про керування живленням та його користь для довкілля. Також відвідайте, будь ласка, <http://www.energystar.gov>, щоб отримати детальну інформацію про спільну програму ENERGY STAR.

ПРИМІТКА: ENERGY STAR НЕ підтримується виробами на основі FreeDOS і Linux.

Контактна інформація ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Адреса 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Телефон +886-2-2894-3447
Факс +886-2-2890-7798
Електронна пошта info@asus.com.tw
Веб-сайт <http://www.asus.com>

Технічна підтримка

Телефон +86-21-3842-9911
Факс +86-21-5866-8722, ext. 9101#
Підтримка он-лайн <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Адреса 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Телефон +1-510-739-3777
Факс +1-510-608-4555
Веб-сайт <http://usa.asus.com>

Технічна підтримка

Факс підтримки +1-812-284-0883
Загальна підтримка +1-812-282-2787
Підтримка он-лайн <https://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Адреса Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Факс +49-2102-959931
Веб-сайт <http://www.asus.com/de>
Online contact <http://eu-rma.asus.com/sales>

Технічна підтримка

Телефон +49-2102-5789555
Факс підтримки +49-2102-959911
Підтримка он-лайн <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

Виробник:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Телефон:	+886-2-2894-3447
	Адреса:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Авторизований представник в Європі	ASUSTeK Computer GmbH	
	Адреса:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	VivoPC
Model name :	VM42,VM62,VM62N

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

1999/5/EC-R&TTE Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62311:2008	

2006/95/EC-LVD Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

2009/125/EC-ErP Directive

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 140331

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VM42,VM62,VM62N

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Signature :

Date : Jun. 25, 2014

Ver. 140331