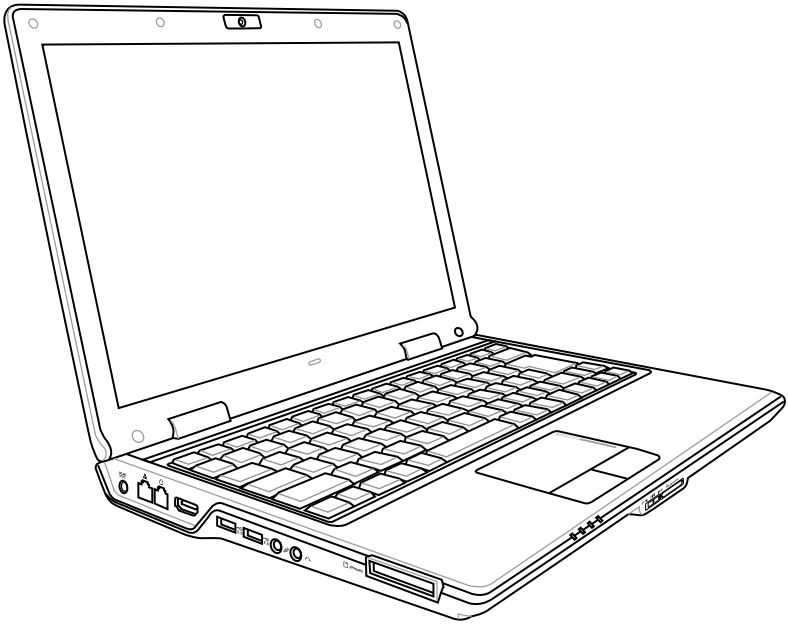
PL4392

Podręcznik użytkownika komputera ASUS



Marzec 2009

Spis treści

Spis treści 2
Zasady bezpieczeństwa 3
Przygotowanie notebooka 5
Używanie touchpada 7
Budowa komputera 8
- Widok z prawej 8
- Widok z lewej 8
- Widok z tyłu 10
- Widok z przodu 11
- Widok z góry 12
- Widok z dołu 14

Przywracanie ustawień komputera 17
- Wykorzystanie partycji przywracania 17
- Używanie dysku Recovery DVD (w wybranych modelach) 19

Deklaracje i oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 20
- Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC) 20
- Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF) 21
- Deklaracja zgodności (Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC) 21
- Ostrzeżenie znaku CE 22
- Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady 22
- Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen 23
- Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji 23
- Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa 25
- Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania 26
- Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych) 27

Zasady bezpieczeństwa

Przestrzeganie podanych poniżej zasad bezpieczeństwa pozwoli na długą i satysfakcjonującą pracę na komputerze. Należy się stosować do wszystkich wymienionych poniżej wskazówek. Poza czynnościami wskazanymi w tym podręczniku, wszelkie prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć zasilanie prądem zmiennym i wyjąć zestawy baterii. Do czyszczenia komputera należy zastosować czystą celulozową chusteczkę lub irchę zwilżoną w roztworze detergentu bez właściwości ścierających i kilku kropel ciepłej wody, a nadmiar wody usunąć suchą szmatką.

NIE NALEŻY ustawiać komputera na nierównej lub niestabilnej powierzchni. W przypadku uszkodzenia obudowy należy skontaktować się z serwisem.

NIE NALEŻY umieszczać na komputerze lub upuszczać na niego obiektów, a także nie należy wpychać żadnych obiektów do komputera.

NIE NALEŻY narażać komputera na brud lub pył. NIE WOLNO używać komputera w miejscach, gdzie ulatnia się gaz.

NIE NALEŻY narażać komputera na działanie silnych pól magnetycznych lub elektrycznych.

NIE NALEŻY naciskać lub dotykać panela wyświetlacza. Nie należy umieszczać go razem z małymi elementami, które mogą zarysować lub przedostać się do komputera.

NIE NALEŻY narażać komputera na działanie lub używać w pobliżu płynów, na deszczu lub w wilgotnych miejscach. NIE NALEŻY używać modemu podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.

NIE NALEŻY umieszczać komputera na kolanach lub na innych częściach ciała, aby zapobiec dyskomfortowi lub obrażeniom z powodu emisji ciepła.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa baterii: NIE NALEŻY wrzucać baterii do ognia. NIE NALEŻY zwierać styków. NIE NALEŻY demontować baterii.

BEZPIECZNA TEMPERATURA: ten komputer może być używany wyłącznie w miejscach, gdzie temperatura otoczenia mieści się w zakresie 10°C (50°F) i 35°C (95°F)

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA WEJŚCIA: Sprawdź etykietę wartości znamionowych w dolnej części komputera i upewnij się, że adapter zasilania może zapewnić wymagane zasilanie.

NIE NALEŻY przenosić lub przykrywać komputera z włączonym zasilaniem żadnymi materiałami, które redukują przepływ powietrza, takimi jak torba do przenoszenia.

NIE należy używać na powierzchni lub w jej pobliżu mocnych rozcieńczalników, takich jak silne rozpuszczalniki, benzen lub inne chemikalia.

NIE należy używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów lub innych urządzeń peryferyjnych.

Nieprawidłowa instalacja baterii może spowodować jej wybuch i uszkodzenie komputera.

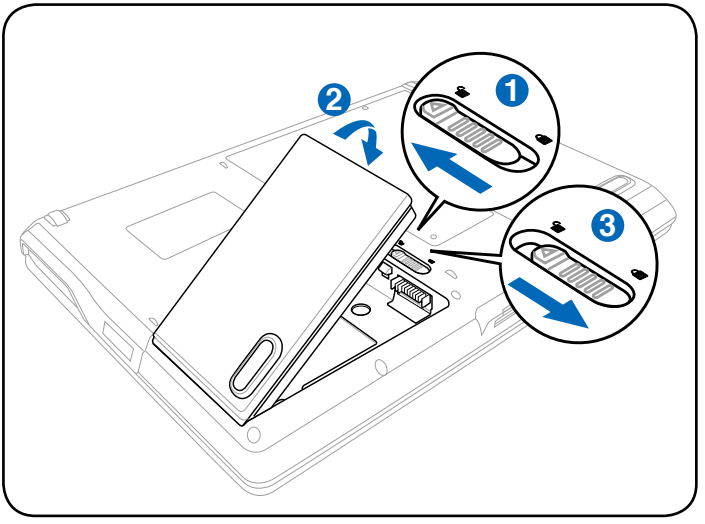
NIE NALEŻY wyrzucać komputera do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

NIE NALEŻY wyrzucać baterii do śmieci miejskich. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy umieszczać razem ze śmieciami miejskimi.

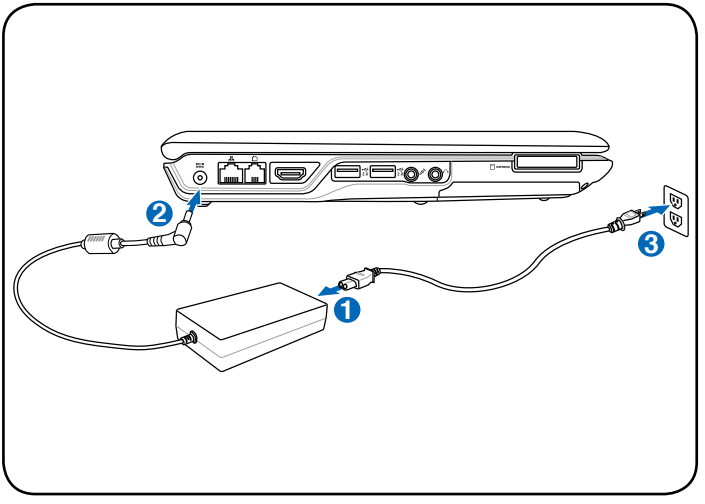
Przygotowanie notebooka

W tym miejscu znajdują się jedynie krótkie instrukcje dotyczące używania komputera.

Zainstaluj zestaw baterii

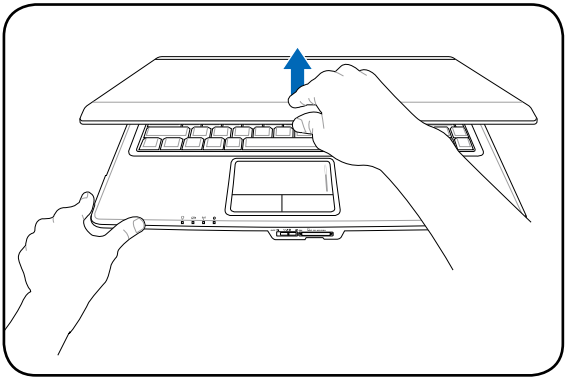


Podłącz adapter zasilania prądem zmiennym



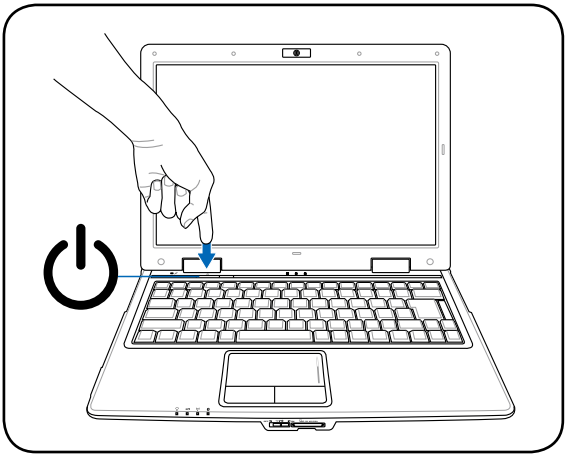
Otwieranie panela wyświetlacza LCD

1. Ostrożnie unieś kciukiem panel wyświetlacza.
2. Wolno przechyl panel wyświetlacza do przodu lub do tyłu, aby uzyskać wygodny kąt widzenia.

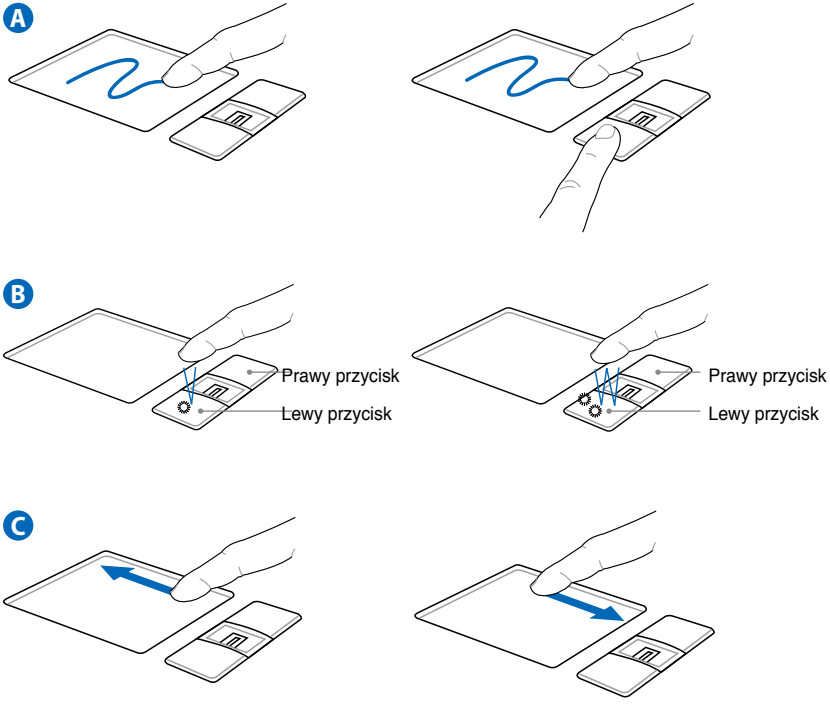


Włączanie zasilania

1. Naciśnij i zwolnij przycisk zasilania poniżej panela wyświetlacza LCD.
2. Użyj [Fn]+[F5] lub [Fn]+[F6] do regulacji jasności LCD.



Używanie touchpada



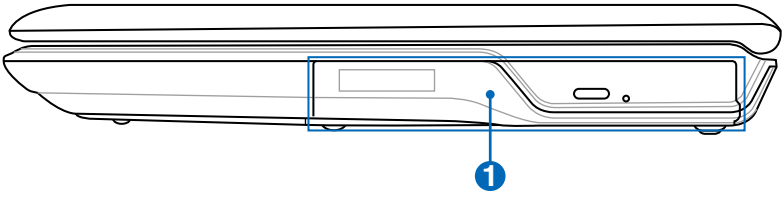
A. Przesuń palcem po powierzchni touchpada w celu przesunięcia wskaźnika. Możesz także przytrzymać lewy przycisk i przesunąć palec w celu przeciągnięcia wybranego elementu.

B. Używaj lewego i prawego przycisku, tak jak w standardowej myszy.

C. Przesuń palcem w górę lub w dół z prawej strony w celu przewinięcia okna w górę lub w dół.

Budowa komputera

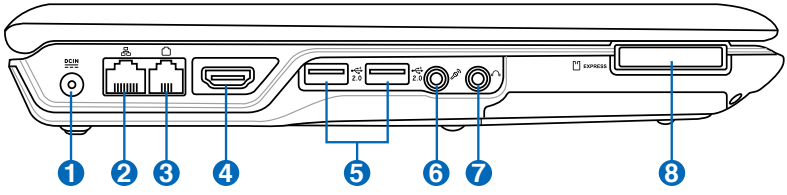
Widok z prawej



1 Napęd optyczny

Występuje wiele wersji tego modelu komputera, które mogą zawierać różne napędy optyczne. Napęd optyczny komputera może obsługiwać dyski kompaktowe (CD) i/lub cyfrowe dyski wideo (DVD) i posiadać możliwość zapisu (R) lub ponownego zapisu (RW).

Widok z lewej



1 Wejście zasilania (prąd stały)

Włóż do tego portu adapter zasilania, aby podłączyć komputer do zewnętrznego źródła zasilania.

2 Port LAN

Port LAN RJ-45 obsługuje kabel Ethernet RJ-45.

3 Port modemu (w wybranych modelach)

Dwupinowy port modemu RJ-11 jest mniejszy od portu sieci LAN RJ-45 i obsługuje standardowe kable telefoniczne. Wewnętrzny modem obsługuje transfer do 56K V.90. Wbudowane złącze umożliwia wygodne używanie bez dodatkowych adapterów.

WAŻNE! Wbudowany modem nie obsługuje napięcia wykorzystywanego w cyfrowych systemach telefonicznych. Nie należy podłączać portu modemu do cyfrowego systemu telefonicznego, ponieważ może to spowodować uszkodzenie komputera.

4 HDMI Port HDMI (w wybranych modelach)

Interfejs HDMI (High-Definition Multimedia Interface - Interfejs multimediów wysokiej rozdzielczości) jest interfejsem całkowicie cyfrowego nieskompresowanego sygnału audio/wideo między każdym źródłem sygnału audio/wideo, takim jak set-top box, odtwarzacz DVD, czy odbiornik audio/wideo oraz monitorem audio i/lub wideo, takim jak telewizor cyfrowy (DTV).

5 Gniazda USB 2.0

6 Gniazdo wejścia mikrofonu (Wejście mikrofonu)

Gniazdo mikrofonu monofonicznego może być wykorzystane do podłączenia zewnętrznego mikrofonu lub sygnałów wyjścia z urządzeń audio.

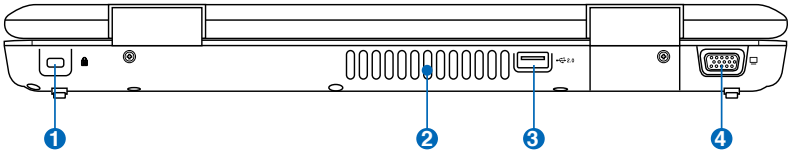
7 Gniazdo słuchawek (Wyjście telefoniczne)

Gniazdo słuchawek stereo (1/8 cala), jest stosowane do połączenia sygnału wyjścia audio komputera do głośników ze wzmacniaczem lub słuchawek.

8 Gniazdo ExpressCard

Dostępne jest jedno 26-pinowe gniazdo karty ExpressCard, umożliwiające obsługę jednej karty rozszerzenia ExpressCard/34mm lub jednej karty rozszerzenia ExpressCard/54mm.

Widok z tyłu



1 Port blokady Kensington®

Port blokady Kensington® umożliwia zabezpieczenie komputera, poprzez użycie produktów zabezpieczania komputerów zgodnych z Kensington®.

2 Szczeliny wentylacyjne

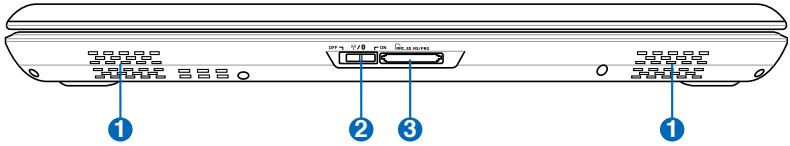
Szczeliny wentylacyjne umożliwiają napływanie chłodnego i wychodzenie ciepłego powietrza z komputera.

3 Gniazda USB 2.0

4 Wyjście wyświetlacza (Monitor)

15-pinowy port D-sub monitora obsługuje standardowe urządzenia zgodne z VGA, takie jak monitor lub projektor i umożliwia oglądanie na większym wyświetlaczu zewnętrznym.

Widok z przodu

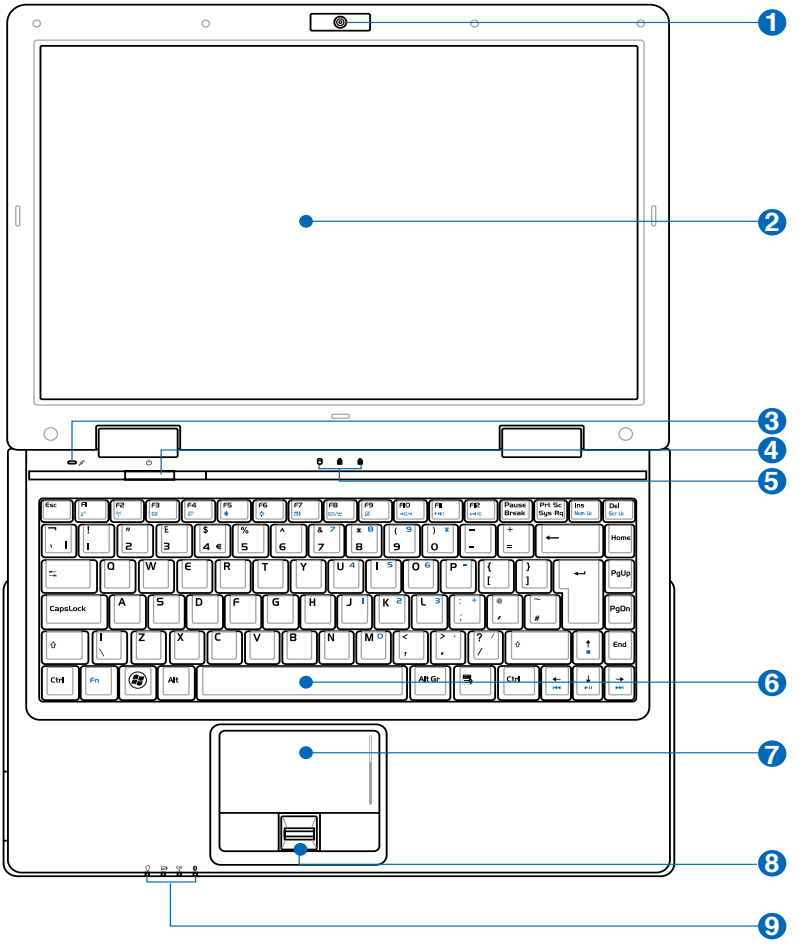


1 **Głośniki audio**

2 **Przełacznik bezprzewodowy**
Przełącznik ten włącza lub wyłącza wbudowaną bezprzewodową sieć LAN i Bluetooth.

3 **Gnbiazdo pamięci flash**
Wbudowany czytnik kart pamięci może czytać karty MMC/SD i MS-PRO.

Widok z góry



1 Wbudowana kamera (w wybranych modelach)

Wbudowana kamera umożliwia wykonywanie zdjęć lub nagrywanie wideo. Można ją stosować z programem do wideokonferencji lub innymi interaktywnymi aplikacjami.

2 Panel wyświetlacza

Komputer wykorzystuje aktywną matrycę TFT LCD, co zapewnia doskonałą jakość obrazu. W odróżnieniu od monitorów typu kineskopowego (CRT), panel LCD nie emituje promieniowania i obraz na nim nie miga, dzięki czemu jest mniej męczący dla oczu. Wyświetlacz należy czyścić miękką, suchą szmatką (jeżeli to konieczne z niewielką ilością czystej wody).

3 Mikrofon (wbudowany)

Wbudowany mikrofon może zostać użyty dla celów wideokonferencji lub zwykłego nagrywania dźwięku.

4 Przełącznik zasilania

Przełącznik zasilania służy do włączania i wyłączania komputera lub do przenoszenia komputera do trybów uśpienia lub hibernacji. Aktualne działanie przełącznika zasilania można dostosować w opcji ”Opcje zasilania” Panelu sterowania systemu Windows.

5 Wskaźniki stanu (Góra)

Wskaźniki stanu reprezentują różne stany sprzętowe/ programowe.

Wskaźnik dysku twardego (HDD)

Wskaźnik wprowadzania cyfr

Wskaźnik wprowadzania dużych liter

6 Klawiatura

Klawiatura z pełnowymiarowymi klawiszami o bardzo komfortowym skoku zapewnia również wygodne podparcie dla nadgarstków. Dwa klawisze funkcyjne Windows ułatwiają nawigację w systemie operacyjnym Windows.

❼ Touchpad i przyciski

Touchpad z przyciskami to urządzenie wskazujące, które udostępnia te same funkcje, co mysz typu desktop. Funkcja sterowanego programowo przewijania jest dostępna po zainstalowaniu dostarczonego programu narzędziowego touchpada i ułatwia nawigację w systemie Windows lub w sieci web.

❽ Skaner linii papilarnych (w wybranych modelach)

Wbudowany skaner linii papilarnych umożliwia użycie oprogramowania zabezpieczającego, wykorzystującego linie papilarne jako klucz identyfikacyjny.

❾ Wskaźniki stanu (przód)

Wskaźniki stanu reprezentują różne stany sprzętowe/ programowe.

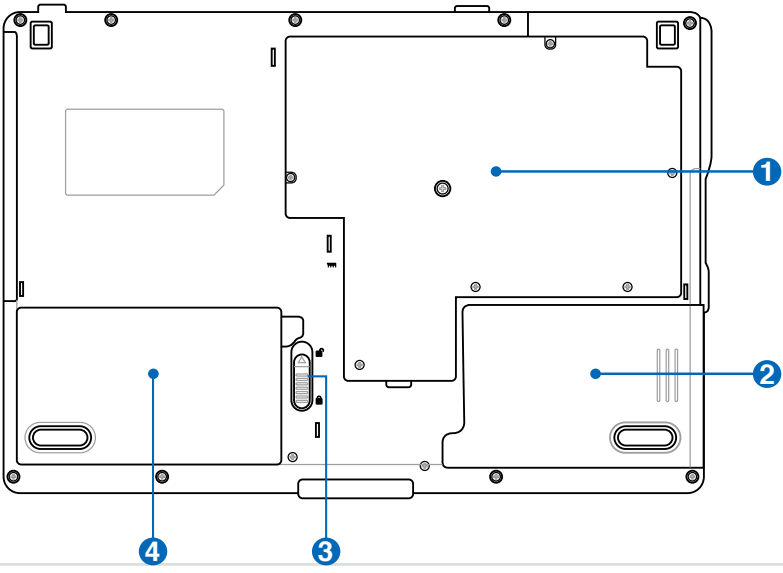
Wskaźnik zasilania

Wskaźnik ładowania baterii

Przełącznik połączenia bezprzewodowego

Wskaźnik Bluetooth

Widok z dołu



❶ Wnęka pamięci (RAM)

Wnęka pamięci pozwala na rozbudowę pamięci operacyjnej poprzez instalację dodatkowego modułu. Dodatkowa pamięć zwiększa wydajność poprzez zmniejszenie częstotliwości dostępu do dysku twardego. BIOS automatycznie wykrywa wielkość pamięci w systemie i odpowiednio konfiguruje CMOS podczas testu POST (Power-On-Self-Test). Po zainstalowaniu pamięci, nie jest wymagana instalacja sprzętu I oprogramowania (włącznie z BIOS). W celu uzyskania informacji dotyczących rozszerzenia pamięci w komputerze należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub ze sprzedawcą. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i niezawodności moduły rozszerzenia należy kupować u autoryzowanych sprzedawców.

Wnęka bezprzewodowej sieci LAN (WLAN)

Wnęka bezprzewodowej sieci WLAN, umożliwia instalację bezprzewodowej karty sieciowej w celu bezprzewodowego połączenia z punktami dostępowymi sieci lub innymi urządzeniami bezprzewodowymi.

Wnęka na procesor

Niektóre modele komputerów posiadają konstrukcję gniazda, która umożliwia wymianę procesorów w przyszłości na szybsze. Niektóre modele posiadają konstrukcję ULV umożliwiającą uzyskanie kompaktowych rozmiarów i w tym przypadku aktualizacja może nie być możliwa. Informacje dotyczące aktualizacji można uzyskać w autoryzowanym punkcie serwisowym lub u sprzedawcy.

❷ Wnęka na dysk twardy

Dysk twardy jest zabezpieczony we wnęce. Wymiany dysku twardego mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane punkty serwisowe lub dostawców.

❸ Blokada baterii - ręczna

Ręczna blokada modułu baterii służy do zabezpieczania baterii. W celu włożenia lub wyjęcia zestawu baterii należy przesunąć ręczną blokadę do pozycji odblokowania. Po włożeniu zestawu baterii, przesuń ręczna blokadę do pozycji zablokowania.

❹ Zestaw baterii

Po podłączeniu do źródła zasilania prądu zmiennego rozpoczyna się automatyczne ładowanie zestawu baterii. Zestaw baterii umożliwia tymczasowe używanie notebooka podczas przenoszenia się pomiędzy różnymi miejscami. Czasy działania baterii różnią się w zależności od sposobu używania i specyfikacji komputera. Zestawu baterii nie można demontować i należy go zakupić w postaci modułu.

Przywracanie ustawień komputera

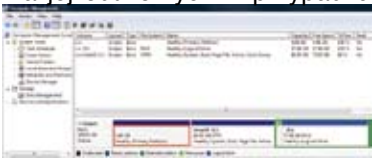
Wykorzystanie partycji przywracania

Partycja przywracania umożliwia szybkie przywrócenie oryginalnego stanu działania oprogramowania komputera. Przed użyciem funkcji Partycja przywracania, skopiuj pliki z danymi (takie jak pliki PST Outlook) na nośniki danych lub na dysk sieciowy i zapisz dostosowane ustawienia konfiguracji (takie jak ustawienia sieciowe).

O funkcji Partycja przywracania

Partycja przywracania to zarezerwowane miejsce na dysku twardym, używane do odtwarzania systemu operacyjnego, sterowników i narzędzi zainstalowanych w komputerze fabrycznie.

WAŻNE: Nie należy usuwać partycji o nazwie "PRZYWRACANIE". Partycja przywracania jest tworzona fabrycznie i po usunięciu przez użytkownika nie można jej odtworzyć. W przypadku napotkania problemów z procesem przywracania, komputer należy przekazać do autoryzowanego punktu serwisowego ASUS.



Wykorzystanie opcji Partycja przywracania:

1. Naciśnij [F9] podczas uruchamiania (wymaga obecności partycji przywracania)
2. Naciśnij [Enter], aby wybrać Ustawienia Windows [Włączone EMS]
3. Przeczytaj informacje na ekranie "Kreator wstępnych ustawień ASUS" i kliknij Dalej.
4. Wybierz opcję partycji i kliknij Dalej. Opcje partycji:

   Przywracanie wyłącznie pierwszej partycji Windows.

   Ta opcja usuwa wyłącznie pierwszą partycję, umożliwiając zachowanie innych partycji i tworzy nową partycję systemową jako napęd "C".

   Przywracanie systemu Windows na całym dysku twardym.

   Ta opcja usuwa wszystkie partycje z dysku twardego i tworzy nową partycję systemową, jako napęd "C".

Przywracanie systemu Windows na całym dysku twardym z 2 partycjami.

Ta opcja usuwa wszystkie partycje z dysku twardego i tworzy dwie nowe partycje “C” (60%) i “D” (40%).

5. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia procesu przywracania.

W celu pobrania zaktualizowanych sterowników i narzędzi należy odwiedzić stronę sieci web www.asus.com.

Używanie dysku Recovery DVD (w wybranych modelach)

WAŻNE! Przed wykonaniem przywracania systemu w komputerze należy odłączyć opcjonalny, drugi dysk twardy. Według Microsoft, instalacja Windows Vista na nieprawidłowym dysku twardym lub sformatowanie nieprawidłowej partycji napędu, może spowodować utratę ważnych danych. Dalsze szczegółowe informacje znajdują się pod adresem http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us.

Używanie dysku Recovery DVD:

1. Włóż dysk Recovery DVD do napędu optycznego. Komputer wymaga włączenia zasilania.
2. Uruchom komputer i naciśnij <Esc> podczas uruchamiania oraz wybierz napęd optyczny (może być oznaczony jako "CD/DVD") naciskając kursor w dół i przycisk <Enter> w celu uruchomienia dysku Recovery DVD.
3. Wybierz opcję partycji i kliknij Dalej. Opcje partycji:

   Przywracanie wyłącznie pierwszej partycji Windows.

   Ta opcja usuwa wyłącznie pierwszą partycję, umożliwiając zachowanie innych partycji i tworzy nową partycję systemową jako napęd "C".

   Przywracanie systemu Windows na całym dysku twardym.

   Ta opcja usuwa wszystkie partycje z dysku twardego i tworzy nową partycję systemową, jako napęd "C".

   Przywracanie systemu Windows na całym dysku twardym z 2 partycjami.

   Ta opcja usuwa wszystkie partycje z dysku twardego i tworzy dwie nowe partycje "C" (60%) i "D" (40%).
4. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia procesu przywracania.

OSTRZEŻENIE: Nie należy wyjmować dysku Przywracanie (chyba, że pojawi się takie polecenie) podczas procesu przywracania, w przeciwnym razie nie będzie można używać partycji.

W celu pobrania zaktualizowanych sterowników i narzędzi należy odwiedzić stronę sieci web www.asus.com.

Deklaracje i oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

W celu wypełnienia wymagań FCC dotyczących limitów emisji i zapobiegania zakłóceniom odbioru pobliskiego sprzętu radiowo-telewizyjnego, wymagane jest używanie ekranowanego kabla zasilającego. Ważne jest, aby używany był wyłącznie dostarczony kabel. Do podłączania do tego sprzętu urządzeń I/O (we/wy) należy stosować wyłącznie ekranowane kable. Ostrzega się, że nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do korzystania z tego urządzenia.

(Przedruk ze zbioru przepisów Federal Regulations #47, część 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF)

Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia. “Firma ASUS oświadcza, że działanie tego urządzenia na terenie USA jest ograniczone do kanałów od 1 do 11 przy częstotliwości 2,4GHz, w wyniku zastosowania określonego firmware.”

To urządzenie jest zgodne z limitami FCC dotyczącymi ekspozycji RF ustanowionymi dla środowisk niekontrolowanych. W celu zachowania zgodności z wymaganiami FCC dotyczącymi zgodności ekspozycji RF, należy wykonać instrukcje działania z podręcznika użytkownika.

Deklaracja zgodności (Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301]
- Test według [489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Ostrzeżenie znaku CE

To jest produkt klasy B, produkt ten może powodować zakłócenia radiowe w instalacjach domowych, po ich wystąpieniu użytkownik może podjąć odpowiednie działania zmierzające do ich usunięcia.

Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady

To urządzenie jest zgodne z limitami IC ekspozycji promieniowania ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. W celu zachowania zgodności z wymaganiami IC dotyczącymi ekspozycji RF należy unikać bezpośredniego kontaktu z anteną nadawczą podczas transmisji. W celu uzyskania właściwej zgodności ekspozycji RF, użytkownik musi wykonać określone instrukcje.

Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń i
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

W celu zabezpieczenia przed zakłóceniami radiowymi licencjonowanych usług (np. ruchome systemy satelitarne pracujące na wspólnym kanale) w celu zapewnienia maksymalnego ekranowania, urządzenie to można używać wewnątrz pomieszczeń i z dala od okien. Urządzenie (lub jego antena nadawcza) instalowane na zewnątrz pomieszczeń, podlega licencjonowaniu.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz to 2483.5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.

W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01 Ain Orientales	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	67 Bas Rhin
68 Haut 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		

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.art-telecom.fr)

Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.

Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa

Sprzęt określony przez standard UL 1459, obejmujący telekomunikację (telefon), powinien być elektrycznie połączony z siecią telekomunikacyjną, przy różnicy napięcia roboczego w stosunku do uziemienia, nie przekraczającej 200V (peak), 300V peak-to-peak, i 105V rms, a także powinien być zainstalowany lub używany zgodnie z przepisami Państwowych Przepisów Elektrycznych (NFPA 70).

Podczas używania modemu komputera należy zawsze stosować się do zaleceń bezpieczeństwa w celu zmniejszenia zagrożenia pożaru, porażenia prądem i obrażeń osób, włącznie z następującymi zaleceniami:

- Nie należy używać komputera w pobliżu wody, na przykład, w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego lub pralki, na mokrym podłożu lub w pobliżu basenu kąpielowego.
- Nie należy używać komputera podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi. Istnieje wtedy zagrożenie porażenia prądem elektrycznym z wyładowania atmosferycznego.
- Nie należy używać komputera w pobliżu miejsc z wyciekiem gazu.

Baterie określone przez standard UL 1642, to podstawowe (niełądowalne) i dodatkowe (ładowalne) baterie litowe, stosowane jako źródło zasilania produktów. Baterie te zawierają lit metaliczny lub stop litu albo jony litowe i mogą składać się z pojedynczych cel elektrochemicznych albo z dwóch lub więcej cel połączonych szeregowo, równolegle lub szeregowo i równolegle, które przekształcają energię chemiczną w energię elektryczną w wyniku nieodwracalnej lub odwracalnej reakcji chemicznej.

- Nie należy wyrzucać zestawu baterii komputera do ognia, ponieważ baterie mogą eksplodować. Sprawdź lokalne przepisy w celu uzyskania specjalnych instrukcji dotyczących usuwania w celu zmniejszenia ryzyka zagrożenia osób z powodu pożaru lub wybuchu.
- Nie należy używać adapterów zasilania lub baterii z innych urządzeń, ponieważ zwiększa to zagrożenie obrażeń osób w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy używać wyłącznie adapterów zasilania z certyfikatem UL lub baterii dostarczonych przez producenta lub autoryzowanych sprzedawców.

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania

Do zasilania produktów wymagających prądu elektrycznego do 6A o ciężarze większym niż 3kg, konieczne jest stosowanie certyfikowanych przewodów zasilających większych lub równych: H05VV-F, 3G, 0,75mm^2 lub H05VV-F, 2G, 0,75mm^2.

Obecność na produkcie przekreślonego symbolu kosza na śmieci na kółkach oznacza, że produktu (urządzenie elektryczne lub elektroniczne) nie można wyrzucać razem ze śmieciami miejskimi. Sprawdź lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych)

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. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

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. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

Ten produkt jest chroniony jednym lub więcej następujących patentów USA:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378; 7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752; 7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493; 7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034; 7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645; 7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241; 7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011; 7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573; 7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971; 7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096; 7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297; 7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837; 7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765; 7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130; 7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541; 7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266; 6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513; 6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944; 6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693; 6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016; 6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806; 6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663; 6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224; 6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419; 6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596; 6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367; 6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

Wzór patentowy USA D563,594; D557,695; D545,803; D542,256; D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194; patenty oczekujące.

Copyright-informatie

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 retrievalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

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.

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.

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.

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring.

Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op http://support.asus.com