RO6333

Manual de utilizare pentru notebook PC

Ianuarie 2011

Cuprins

Capitolul 1: Prezentarea Notebook PC

Despre acest Manual de utilizare 6
Note pentru acest manual 6
Precauții referitoare la siguranță 7
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră 11

Capitolul 2: Cunoaşterea părților

Partea superioară 14
Partea inferioară 18
Partea dreaptă 22
Partea stângă 25
Partea din spate 27
Partea din față 27

Capitolul 3: Noțiuni de bază

Sistemul de alimentare 30
- Utilizarea alimentării la CA 30
- Utilizarea alimentării la baterie 32
- Îngrijirea bateriei 33
- Pornirea Notebook PC 34
- Autotest cu alimentarea pornită (POST) 34
- Verificarea alimentării la baterie 36
- Încărcarea bateriei 37
- Opțiuni alimentare 38
- Moduri de gestionare a energiei 40
- Sleep şi Hibernare 40
- Controlul termic al energiei 42

Funcții speciale ale tastaturii 43
- Taste rapide colorate 43
- Tastele Microsoft Windows 45
- Tastele pentru comandă multimedia (pe modele selectate) 47

Comutatoare şi indicatoare de stare 48
- Comutatoare 48
- Indicatoare de stare 49

Capitolul 4: Utilizarea Notebook PC

Dispozitiv de indicare 52
Utilizarea touchpad-ului 53
Ilustrații pentru utilizarea touchpad-ului 54
Îngrijirea touchpad-ului 57
Dezactivarea automată a touchpad-ului 57
Dispozitive de stocare 59
Unitate optică 59
Cititor de memorie flash 63
Unitate hard disk 64
Memorie (RAM) 66
Conexiuni 67
Conectare la rețea 67
Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate) 69
Conectare rețea wireless Windows 71
Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate) 73

Anexă

Accesorii opționale A-2
Conexiuni opționale A-2
Sistemul de operare şi software A-3
Setările BIOS ale sistemului A-4
Probleme comune şi soluțiile lor A-7
Recuperare pentru notebook PC A-13
Utilizarea partiției de recuperare A-13
Utilizarea DVD-ului pentru recuperare (pe modele selectate) A-14
Informații referitoare la unitatea DVD-ROM A-16
Informații unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate) A-18
Conformitatea cu modemul intern A-19
Declarații şi declarații referitoare la siguranță A-23
Declarația Comisiei federale de comunicații A-23
Declarația de atenționare asupra expunerii la frecvența radio (RF) a FCC A-24
Declarație de conformitate(Directiva R&TTE 1999/5/CE) A-24
Marcaj CE A-25

Declarația de expunere la radiații IC pentru Canada A-25
Canalul de funcționare wireless pentru diferite domenii A-26
Benzile de frecvență wireless restricționate în Franța A-26
Note de siguranță UL A-28
Cerință de siguranță pentru energie A-29
Notificări pentru tunerul TV (pe modele selectate) A-29
Notificări REACH A-29
Precauții pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu) A-30
Informații de siguranță pentru unitatea optică A-31
Informații de siguranță pentru laser A-31
Eticheta de avertizare pentru service A-31
Reglementări CDRH A-31
Notă pentru produsele Macrovision Corporation A-32
Aprobare CTR 21(pentru notebook PC cu modem încorporat) A-33
Eticheta Eco a Uniunii Europene A-35
Conformitate produs ENERGY STAR A-35
Declarația şi conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu A-36
Servicii de returnare A-36
Informații referitoare la drepturile de autor A-37
Limitarea responsabilității A-38
Service şi asistență A-38

1 Prezentarea Notebook PC

Despre acest Manual de utilizare

Citiți Manualul de utilizare al Notebook PC. Acest Manual de utilizare furnizează informații asupra diverselor componente ale Notebook PC şi a modului de utilizare al acestora. Mai jos sunt prezentate secțiunile principale ale acestui Manual de utilizare:

1. **Prezentarea Notebook PC**
   Vă prezintă Notebook PC şi acest Manual de utilizare.
2. **Cunoaşterea părților**
   Vă furnizează informații asupra componentelor Notebook PC.
3. **Noțiuni de bază**
   Vă furnizează informații asupra noțiunilor de bază pentru Notebook PC.
4. **Utilizarea Notebook PC**
   Vă furnizează informații asupra utilizării componentelor Notebook PC.
5. **Anexă**
   Vă prezintă accesoriile opționale şi vă furnizează informații suplimentare.

Pachetul efectiv de aplicații diferă în funcție de model şi de regiune. Este posibil să existe diferențe între notebook-ul dvs. Notebook PC şi desenele din acest manual. Notebook-ul dvs. Notebook PC are prioritate din punct de vedere al corectitudinii.

Note pentru acest manual

Câteva note şi atenționări sunt folosite în cuprinsul acestui manual, pentru a vă permite realizarea eficientă şi în siguranță a anumitor sarcini. Aceste note au diferite niveluri de importanță, după cum se descrie în continuare:

ATENȚIE! Informații importante care trebuie respectate pentru funcționarea în siguranță.

IMPORTANT! Informații esențiale care trebuie urmate pentru a preveni deteriorarea datelor, a componentelor sau rănirea persoanelor.

SFAT: Sfaturi pentru realizarea sarcinilor.

NOTĂ: Informații pentru situații speciale.

Precauții referitoare la siguranță

Următoarele precauții referitoare la siguranță vor creşte durata de viață a Notebook PC. Respectați toate precauțiile şi instrucțiunile. Cu excepția activităților descrise în acest manual, realizați toate activitățile de service prin intermediul personalului calificat.

Deconectați cablul de alimentare cu CA şi îndepărtați bateria înainte de realizarea curățării. Ştergeți Notebook PC cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară umezită cu o soluție de detergent neabraziv şi câteva picături de apă caldă şi îndepărtați orice cantitate suplimentară de umezeală cu ajutorul unei cârpe uscate.

NU aşezați pe suprafețe de lucru care nu sunt orizontale sau care sunt instabile. Apelați la service în cazul în care carcasa a fost deteriorată.

NU aşezați obiecte pe suprafața Notebook PC, nu aruncați obiecte pe acesta şi nu împingeți obiecte străine în Notebook PC.

NU expuneți la medii murdare sau cu praf. NU utilizați în timpul unei scurgeri de gaze.

NU expuneți la câmpuri magnetice sau electrice puternice.

NU apăsați şi nu atingeți panoul de afişare. Nu aşezați în acelaşi loc cu obiecte mici care pot zgâria sau intra în Notebook PC.

NU expuneți la lichide, ploaie sau umezeală şi nu utilizați în apropierea acestora. NU utilizați modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.

NU lăsați Notebook PC pe genunchii dumneavoastră sau pe orice parte a corpului pentru a preveni disconfortul sau rănirea datorită expunerii la căldură.

Avertisment de siguranță pentru baterie:

NU aruncați bateriile în foc. NU scurtcircuitați contactele. NU dezasamblați bateria.

TEMPERATURA SIGURĂ: Acest notebook PC ar trebui utilizat numai în medii cu temperaturi cuprinse între 10°C (50°F) şi 35°C (95°F).

PUTEREA NOMINALĂ DE INTRARE: Consultaţi eticheta pe care este înscrisă puterea nominală, din partea de jos a Notebook PC şi asiguraţi-vă că adaptorul dumneavoastră de putere este conform cu puterea nominal.

NU transportaţi sau acoperiţi un Notebook PC pornit cu orice materiale care vor reduce circulaţia aerului, ca de exemplu o sacoşă.

NU UTILIZAŢI solvenţi puternici, cum ar fi diluanţi, benzen sau alte produse chimice pe suprafaţa sau în apropierea notebook-ului.

NU UTILIZAŢI cabluri de alimentare, accesorii sau alte periferice deteriorate.

Instalarea incorectă a bateriei poate cauza explozia şi deteriorarea notebook-ului notebook PC.

NU aruncaţi Notebook PC împreună cu gunoiul menajer. Acest produs a fost proiectat să permită reutilizarea în condiţii corespunzătoare a componentelor şi reciclarea. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că produsul (electric, echipament electronic şi baterie de tip buton cu celule cu mercur) nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. Verificaţi reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.

NU aruncaţi bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

Precauții pentru transport

Pentru a pregăti Notebook PC pentru transport, ar trebui să îl opriți şi să **deconectați toate perifericele externe pentru a preveni deteriorarea conectorilor**. Capul unității hard disk se retrage când alimentarea este întreruptă pentru a preveni zgârierea suprafeței hard disk-ului în timpul transportului. De aceea, nu ar trebui să transportați Notebook PC în timp ce acesta este încă pornit. Închideți panoul de afişaj şi verificați ca acesta să fie bine fixat în poziție închis pentru a proteja tastatura şi panoul de afişaj.

IMPORTANT! Suprafața Notebook PC poate fi deteriorată cu uşurință dacă nu este îngrijită corespunzător. Aveți grijă să nu frecați sau să zgâriați suprafețele Notebook PC.

Acoperiți Notebook PC-ul dumneavoastră

Cumpărați o geantă pentru transport pentru a proteja Notebook PC de murdărie, apă, şocuri şi zgârieturi.

Încărcați bateriile

Dacă intenționați să utilizați alimentarea cu baterii, asigurați-vă că încărcați complet bateriile şi orice alte baterii opționale înainte de a pleca în călătorii lungi. Amintiți-vă că adaptorul pentru alimentare încarcă bateriile atâta timp cât este conectat la calculator şi la o sursă de CA. Țineți cont de faptul că durează mult mai mult încărcarea unei baterii în timp ce Notebook PC se află în funcțiune.

Precauții pentru utilizarea în avion

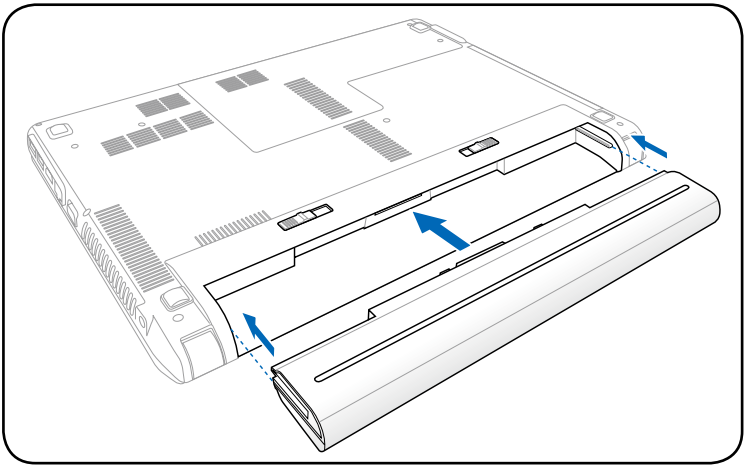
Contactați liniile aeriene cu care veți călători dacă doriți să utilizați Notebook PC în avion. Majoritatea liniilor aeriene au restricții în ceea ce privește dispozitivele electronice. Majoritatea liniilor aeriene vor permite utilizarea dispozitivelor electronice între decolare și aterizare, dar nu în timpul acestora.

IMPORTANT! Există trei tipuri de dispozitive pentru securitatea aeroporturilor: Dispozitive cu raze X (utilizate pe articole așezate pe benzi transportoare), detectoare magnetice (utilizate pe persoane care trec prin dispozitivele de verificare pentru securitate) și baghete magnetice (dispozitive de mână utilizate pe persoane sau articole individuale). Puteți expune Notebook PC și disketele la dispozitivele cu raze X ale aeroporturilor. Cu toate acestea, este recomandat să nu expuneți Notebook PC sau disketele la detectoarele magnetice ale aeroporturilor sau să le expuneți la baghetele magnetice.

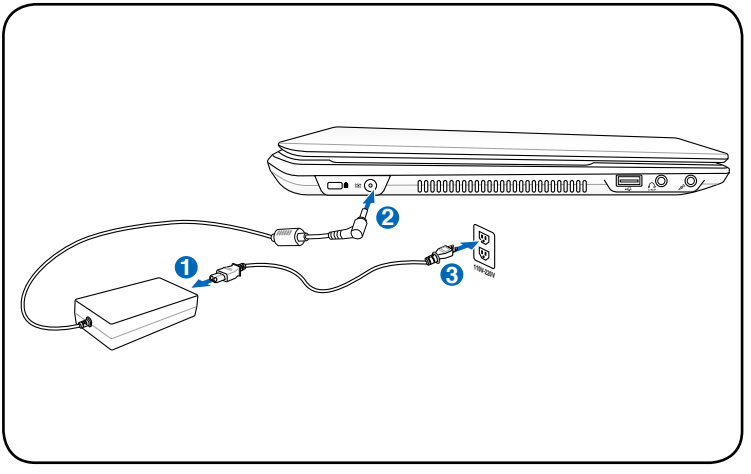
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră

Acestea sunt numai nişte instrucţiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

Instalarea bateriei

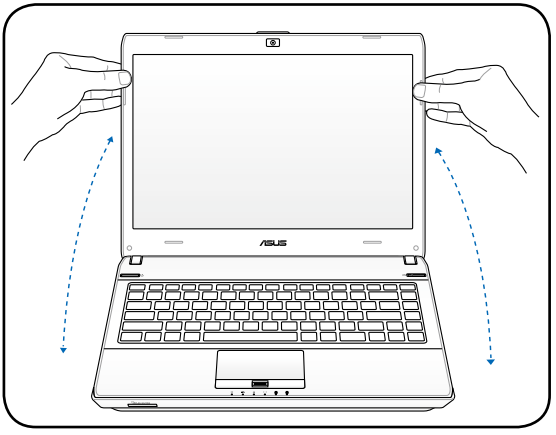


Conectarea adaptorului pentru alimentare CA



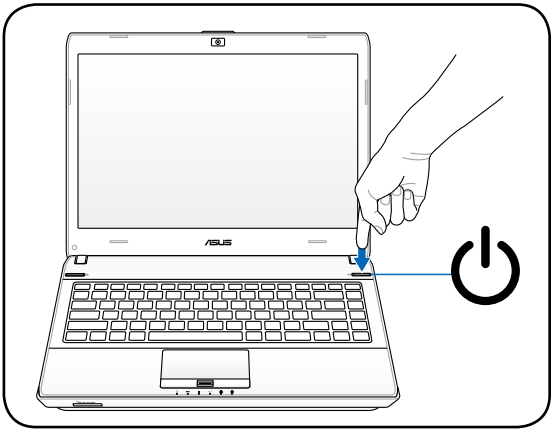
Deschiderea panoul de afişare LCD

1. Ridicaţi cu atenţie panoul de afişaj cu degetul mare.
2. Basculaţi încet înainte sau înapoi panoul de afişaj până obţineţi un unghi de vizualizare confortabil.



Pornirea alimentării

1. Apăsaţi şi eliberaţi butonul de alimentare amplasat sub panoul de afişaj LCD.
2. Utilizaţi [Fn]+[F5] sau [Fn]+[F6] pentru a regla luminozitatea ecranului LCD.

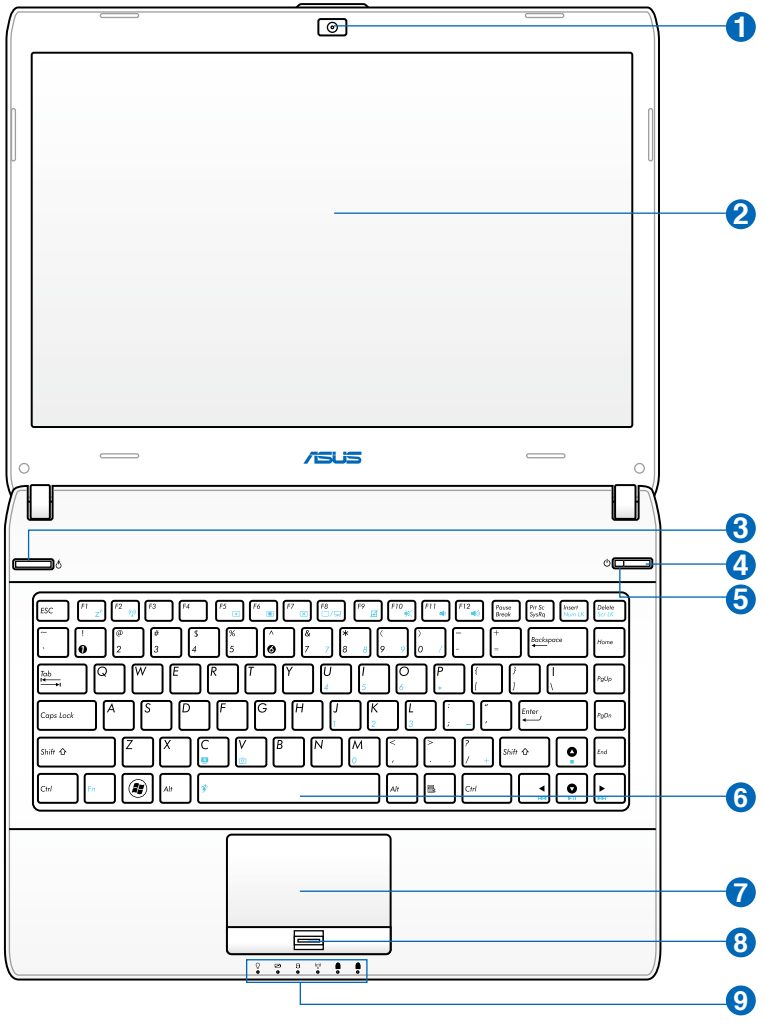


2 Cunoaşterea părţilor

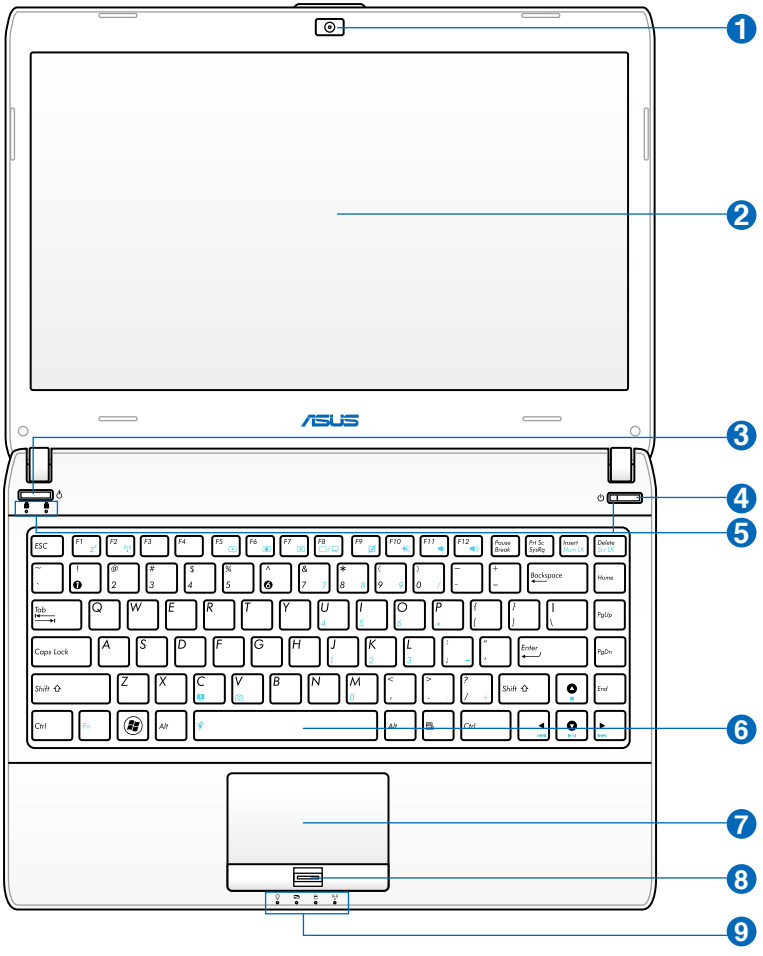
Partea superioară

Tastatura va fi diferită, în funcţie de zonă.

Model 13.3”



Model 14.0”



1 Cameră

Camera încorporată permite realizarea de fotografii şi înregistrarea de clipuri video. Poate fi folosită pentru conferinţe video şi alte aplicaţii interactive.

2 Panou de afişaj

Panoul de afişaj funcţionează la fel ca şi monitorul pentru calculatoarele de tip desktop. Notebook PC utilizează un TFT LCD cu matrice activă, care asigură o vizualizare excelentă, ca şi cea a monitoarelor de tip desktop. Spre deosebile de monitoarele de tip desktop, panoul LCD nu produce radiaţii sau scintilaţii, deci este mai uşor de suportat pentru ochi. Utilizaţi o cârpă moale fără lichide chimice (utilizaţi apă plată dacă este necesar) pentru a curăţa panoul de afişaj.

3 Taste rapide

Tastele rapide vă permit să lansaţi aplicaţiile utilizate frecvent prin simpla apăsare a unui buton.Detaliile sunt descrise în secţiunea 3.

4 Comutator de putere

Butonul de alimentare vă permite să PORNIŢI şi să OPRIŢI notebook-ul PC şi să recuperaţi notebook-ul din starea STD. Apăsaţi pe buton o dată pentru PORNIREA şi o dată pentru OPRIREA notebook-ului PC. Butonul de alimentare funcţionează numai când ecranul este deschis.

5 Indicatoare de stare (partea superioară)

Indicatoarele de stare reprezintă diversele stări ale hardware-ului/software-ului. Vezi detaliile indicatoarelor în secţiunea 3.

6 Tastatură

Tastatura este prevăzută cu taste de dimensiune completă, care au o cursă confortabilă (adâncimea la care pot fi apăsate tastele) şi suporturi de sprijin pentru ambele mâini. Sunt prevăzute două taste cu funcţii Windows pentru a ajuta la navigarea uşoară în sistemul de operare Windows.

7 Touchpad şi butoane

Touchpad-ul şi butoanele sale reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleaşi funcţii ca şi un mouse de tip desktop. Este disponibilă o funcţie de derulare comandată prin software după setarea utilitarului touchpad inclus pentru a permite navigarea uşoară în Windows sau web.

8 Scaner amprente digitale (pe modele selectate)

Scanerul cu amprentă digitală încorporat permite utilizarea unui program de securitate utilizând amprenta dumneavoastră digitală drept cheie de identificare.

9 Indicatoare de stare (faţă)

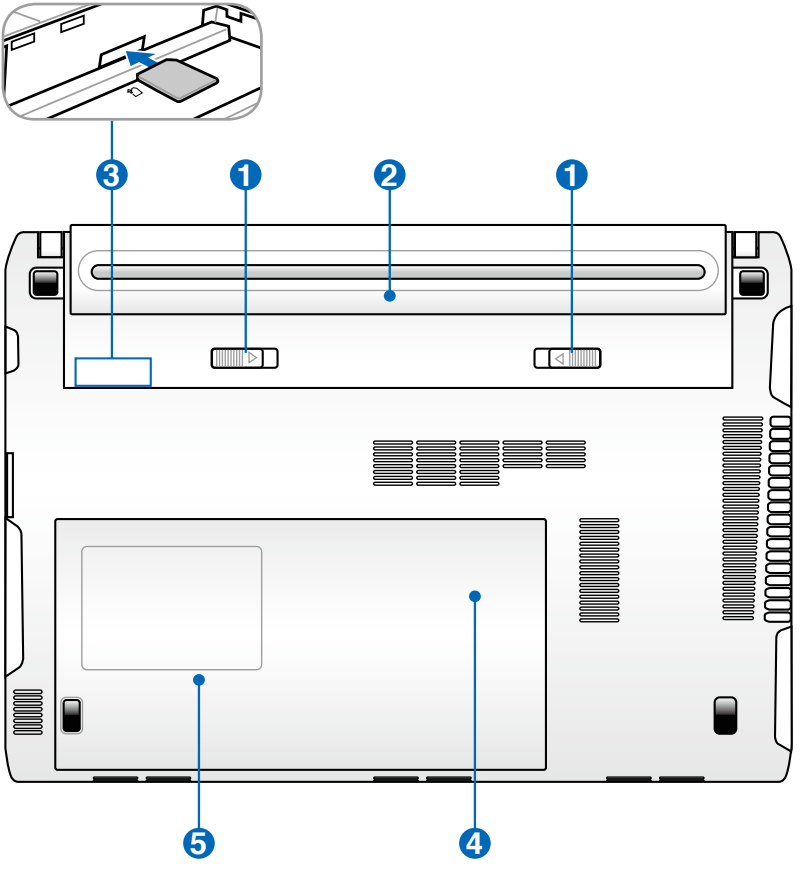
Indicatoarele de stare reprezintă diversele stări ale hardware-ului/software-ului. Vezi detaliile indicatoarelor în secţiunea 3.

Partea inferioară

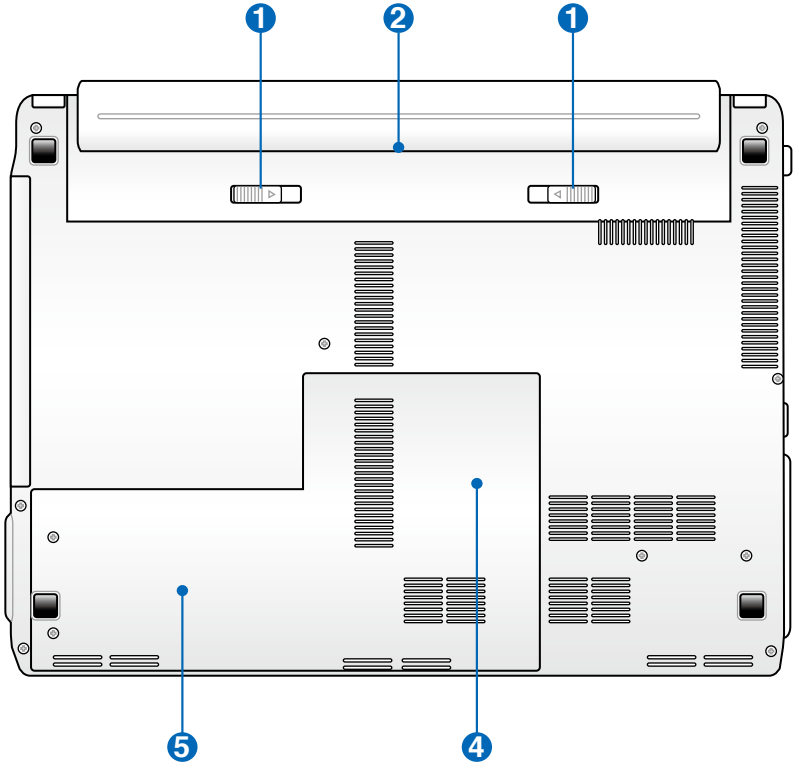
Partea inferioară poate avea aspect diferit, în funcție de model.

Dimensiunea bateriei variază în funcție de model.

Model 13.3”



Model 14.0”



ATENȚIE! Partea inferioară a Notebook PC se poate încălzi foarte mult. Aveți grijă când manipulați Notebook PC în timp ce acesta funcționează sau a fost utilizat recent. Temperaturile ridicate sunt normale în timpul încărcării sau al funcționării. Nu utilizați pe suprafețe moi, ca de exemplu paturi sau canapele care pot bloca orificiile de aerisire. NU AȘEZAȚI NOTEBOOK PC PE GENUNCHI SAU PE ALTE PĂRȚI ALE CORPULUI PENTRU A EVITA RĂNIREA DATORATĂ CĂLDURII.

1 Blocarea bateriei - resort

Blocarea cu resort a bateriei este utilizată pentru menține fixă bateria. La introducerea bateriei, aceasta se va bloca în mod automat. Pentru a îndepărta bateria, dispozitivul de fixare cu resort trebuie menținut în poziție deblocată.

2 Baterie

Bateria este încărcată automat când Notebook PC este conectat la o sursă de CA şi menține alimentarea pentru Notebook PC când sursa de CA nu este conectată. Acest lucru permite utilizarea în timpul deplasării între locații. Durata de funcționare a bateriilor depinde, în funcție de utilizare şi de specificațiile pentru acest Notebook PC. Bateria nu poate fi dezasamblată şi trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

3 Compartiment cartelă SIM (pe modele selectate)

Compartimentul pentru cartela SIM permite inserarea unei cartele SIM mobile pentru funcții 3G.

4 Compartimentul de memorie (RAM)

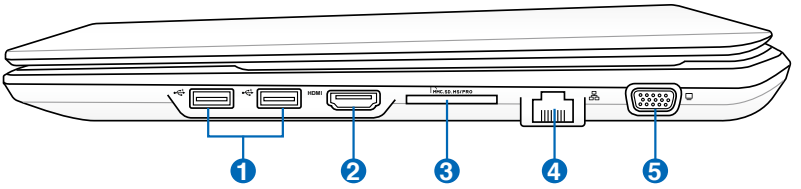
Compartimentul de memorie furnizează capacitățile de expansiune pentru memorie suplimentară. Memoria suplimentară va creşte performanța aplicațiilor, reducând accesul la hard-disk. BIOS-ul detectează automat cantitatea de memorie din sistem şi o configurează corespunzător. După ce memoria este instalată, nu este necesară nicio setare hardware sau software (inclusiv BIOS). Consultați un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informații în ceea ce priveşte actualizările pentru Notebook PC. Achiziționați module de expansiune numai de la distribuitorii autorizați pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate şi fiabilitate maxime.

5 Compartimentul unității hard disk

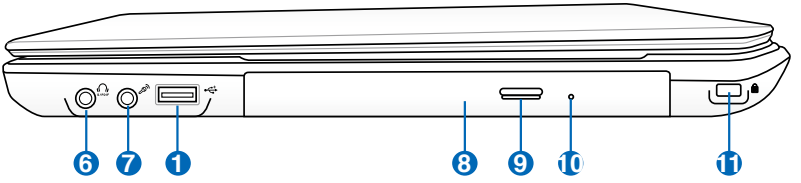
Unitatea hard disk este aşezată într-un compartiment. Consultați un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informații în ceea ce priveşte actualizările unității hard disk pentru Notebook PC. Achiziționați unități hard disk numai de la distribuitorii autorizați pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate şi fiabilitate maxime.

Partea dreaptă

Model 13.3”



Model 14.0”



1 Port USB (2.0)

Portul USB (Universal Serial Bus – Magistrală serială universală) este compatibil cu dispozitivele USB 2.0 sau USB 1.1, ca de exemplu tastaturi, dispozitive de indicare, aparate de fotografiat, unități hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1) şi 480 Mbit/sec (USB 2.0). USB permite funcționarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acționând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive aşa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

2 HDMI Portul HDMI

HDMI (Interfața multimedia de înaltă definiție) este o interfață audio/video în totalitate digitală între toate sursele audio/video, ca de exemplu decodoare, DVD playere şi receptoare A/V şi un monitor audio şi/sau video, ca de exemplu televiziune digitală (DTV). Suportă video standard, îmbunătățit sau de înaltă definiție, plus digital audio cu canale multiple pe un singur cablu. Acesta transmite toate standardele ATSC HDTV şi suportă digital audio cu 8 canale, cu lățime de bandă suplimentară pentru a putea găzdui îmbunătățirile sau cerințele viitoare.

3 Slot ExpressCard

Este disponibil un slot pentru card Express cu 26 de pini pentru a suporta un ExpressCard/34 mm sau un card de expansiune ExpressCard/54 mm. Această nouă interfață este mai rapidă în cazul utilizării unei magistrale seriale care suportă USB 2.0 şi PCI Express în locul utilizării magistralei paralele mai lente utilizate în slotul cardului PC. (Nu este compatibilă cu cardurile PCMCIA anterioare.)

4 Port LAN

Portul LAN RJ-45 cu opt pini este mai mare decât portul de modem RJ-11 şi suportă un cablu Ethernet standard pentru conectare la o rețea locală. Conectorul încorporat permite utilizarea uşoară fără adaptori suplimentari.

5 Ieşire pentru afişaj (monitor)

Monitorul D-sub cu 15 pini suportă un dispozitiv standard compatibil VGA, ca de exemplu un monitor sau un proiector pentru a permite vizualizara pe un afişaj extern mai mare.

6 S/PDIF Mufă ieşire SPDIF

Combo

Această mufă furnizează conexiune la dispozitive compatibile cu SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) pentru ieşire audio digitală. Folosiți această funcție pentru a vă transforma notebook-ul într-un sistem hi-fi de divertisment la domiciliu.

Mufă ieşire căşti

Mufa de ieşire pentru căşti stereo (1/8 țol) este utilizată pentru conectarea semnalului de ieşire al Notebook PC la difuzoarele cu amplificare sau la căşti. Utilizarea acestei mufe dezactivează automat difuzoarele încorporate.

7 Mufă de intrare microfon

Mufa de intrare microfon (1/8 ţol) poate fi utilizată pentru a conecta un microfon extern sau semnale de ieşire de la dispozitive audio. Utilizarea acestei mufe dezactivează automat microfonul încorporat. Utilizaţi această caracteristică pentru conferinţe video, naraţiuni sonore sau înregistrări audio simple.

8 Unitate optică

Diversele modele de Notebook PC sunt dotate cu diferite unităţi optice. Unitatea optică a Notebook PC poate suporta discuri compacte (CD) şi/sau discuri video digitale (DVD) şi poate avea capacităţi de înregistrare (R) sau re-scriere (RW). Vezi specificaţiile de marketing pentru detalii asupra fiecărui model.

9 Evacuarea electronică a unităţii optice

Evacuarea unităţii optice are un buton de evacuare electronică pentru deschiderea tăvii. Puteţi de asemenea evacua tava unităţii optice prin intermediul oricărui software pentru redarea sunetelor sau prin clic dreapta pe unitatea optică în Windows „Computer" şi selectarea Evacuare.

10 Evacuarea de urgenţă a unităţii optice (locaţia este diferită în funcţie de model)

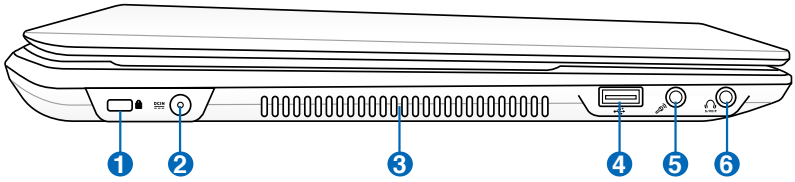
Evacuarea de urgenţă este utilizată pentru a evacua tava unităţii optice în cazul în care evacuarea electronică nu funcţionează. Nu utilizaţi evacuarea de urgenţă în locul evacuării electronice.

11 Portul de blocare Kensington®

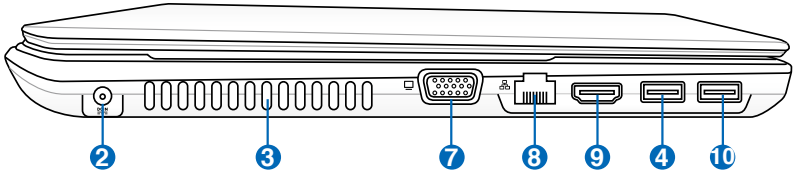
Portul de blocare Kensington® permite asigurarea Notebook PC cu ajutorul produselor pentru securitate Kensington® compatibile cu Notebook PC. Aceste produse de securitate includ de obicei un cablu metalic şi un dispozitiv de blocare care împiedică Notebook PC să fie îndepărtat de pe un obiect fix. Unele produse de securitate pot include de asemenea un detector de mişcare care produce o alarmă sonoră când este deplasat.

Partea stângă

Model 13.3”



Model 14.0”



1 **Portul de blocare Kensington®**

2 **Intrare pentru alimentare (CC)**

Adaptorul pentru alimentare furnizat transformă CA în CC pentru a fi utilizat cu această mufă. Energia electrică furnizată prin această mufă asigură energia pentru Notebook PC şi încarcă bateriile interne. Pentru a preveni deteriorarea Notebook PC şi a bateriei, utilizați întotdeauna adaptorul pentru alimentare furnizat.

ÎN TIMPUL UTILIZĂRII POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU ACOPERIȚI ADAPTORUL ŞI ȚINEȚI-L LA DISTANȚĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

3 **Aerisiri**

Aerisirile permit intrarea aerului rece şi evacuarea aerului cald din Notebook PC.

Asigurați-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau late obiecte, în caz contrar, Notebook PC se poate supraîncălzi.

4 **Port USB (3.0) (albastru, pe modele selectate)**

Portul USB (Universal Serial Bus – Magistrală serială universală) este compatibil cu dispozitivele USB3.0, USB 2.0 sau USB 1.1, ca de exemplu tastaturi, dispozitive de indicare, aparate de fotografiat, unități hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1), 480 Mbit/sec (USB 2.0) şi 4.8Gbit/sec (USB 3.0). USB permite funcționarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acționând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive aşa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

Port USB (2.0) (negru, pe modele selectate)

5 **Mufă de intrare microfon**

6 S/PDIF **Mufă ieşire SPDIF**

Mufă ieşire căşti

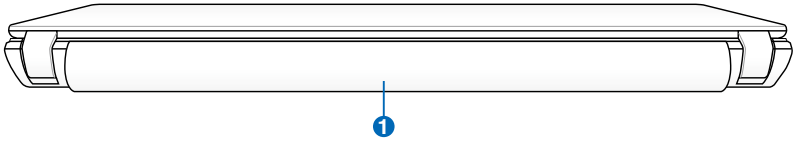
7 **Ieşire pentru afişaj (monitor)**

8 **Port LAN**

9 HDMI **Portul HDMI**

10 **Port USB (2.0)**

Partea din spate

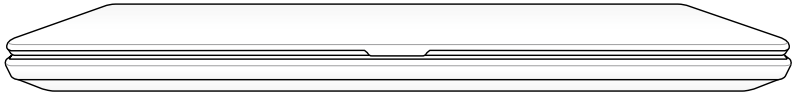


1 **Baterie**

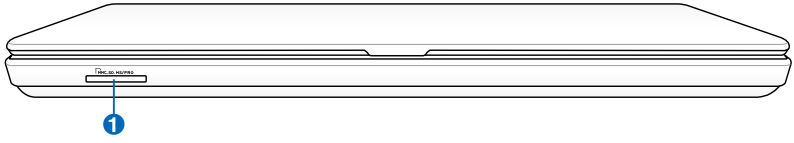
Bateria este încărcată automat când Notebook PC este conectat la o sursă de CA şi menţine alimentarea pentru Notebook PC când sursa de CA nu este conectată. Acest lucru permite utilizarea în timpul deplasării între locaţii. Durata de funcţionare a bateriilor depinde, în funcţie de utilizare şi de specificaţiile pentru acest Notebook PC. Bateria nu poate fi dezasamblată şi trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

Partea din faţă

Model 13.3”



Model 14.0”



1 **Slot pentru memorie flash**

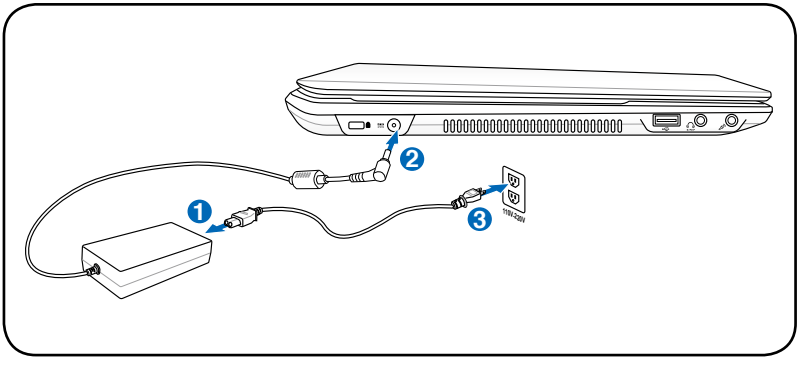
În mod obişnuit trebuie cumpărat separat un card de memorie extern pentru a utiliza carduri de memorie de la dispozitive ca de exemplu camere foto digitale, playere MP3, telefoane mobile şi PDA-uri. Acest Notebook PC are un cititor de carduri de memorie încorporat de viteză ridicată care poate citi şi scrie multe carduri de memorie flash.

3 Noțiuni de bază

Sistemul de alimentare

Utilizarea alimentării la CA

Alimentarea Notebook PC este formată din două părți, adaptorul pentru alimentare şi sistemul de alimentare la baterie. Adaptorul pentru alimentare transformă CA de la o priză de perete în CC necesar Notebook PC. Notebook PC este livrat însoțit de un adaptor universal CA-CC. Aceasta înseamnă că puteți conecta cablul de alimentare la orice priză de 100V-120V, dar şi la prize de 220V-240V, fără a utiliza comutatoare sau transformatoare de curent. În anumite țări poate fi necesară utilizarea unui adaptor pentru conectarea cablului de CA, standard SUA, livrat împreună cu produsul la un alt standard. Majoritatea hotelurilor pun la dispoziție prize universale pentru a putea utiliza diverse cabluri de alimentare şi diverse tensiuni. Întotdeauna este mai bine să întrebați o persoană care călătoreşte frecvent despre tensiunile prizelor de CA atunci când călătoriți în altă țară.



Locația efectivă a intrării de alimentare diferă în funcție de model. Consultați capitolul anterior pentru a localiza Port LAN.

Puteți cumpăra seturi pentru călătorie pentru Notebook PC care includ adaptoare pentru alimentare şi pentru modem care sunt adecvate aproape fiecărei țări.

ATENȚIE! NU conectați cablul de alimentare în c.a. o priză de c.a. înainte de a introduce mufa de c.c. în notebook. Dacă procedați astfel, puteți deteriora adaptorul de c.a. - c.c.

IMPORTANT! În cazul utilizării unui alt adaptor pentru alimentarea Notebook PC sau al utilizării adaptorului Notebook PC pentru alimentarea altor dispozitive electrice, se pot produce daune. În cazul apariţiei fumului, a mirosului de ars sau a căldurii extreme provenite de la adaptorul CA-CC, apelaţi la furnizorii de service. Apelaţi la furnizorii de service în cazul în care suspectaţi că adaptorul CA-CC funcţionează defectuos. Puteţi deteriora atât bateria cât şi Notebook PC în cazul utilizării unui adaptor CA-CC defect.

Acest Notebook PC poate fi prevăzut fie cu un ştecher cu două fişe, fie cu unul cu trei fişe, în funcţie de zona de destinaţie. În cazul furnizării unui ştecher cu trei fişe, trebuie să utilizaţi o priză de CA cu împământare sau să utilizaţi un adaptor împământat corespunzător pentru a asigura funcţionarea în siguranţă a Notebook PC.

ATENȚIE! ÎN TIMPUL UTILIZĂRII, ADAPTORUL PENTRU ALIMENTARE POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU ACOPERIȚI ADAPTORUL ŞI ȚINEȚI-L LA DISTANȚĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

Decuplaţi adaptorul de reţea sau deconectaţi priza de c.a. pentru a reduce la minimum consumul de energie atunci când notebook-ul nu se află în uz.

Utilizarea alimentării la baterie

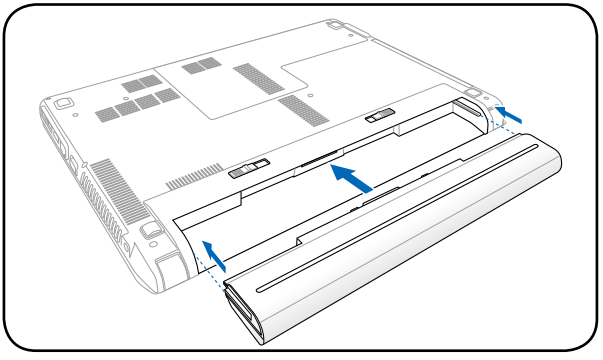
Notebook PC este proiectat pentru a funcţiona cu o baterie care poate fi îndepărtată. Bateria constă
într-un set de celule de baterie amplasat în aceeaşi carcasă. O baterie complet încărcată va asigura o durată de viaţă a bateriei de câteva ore, care poate fi extinsă în continuare prin utilizarea caracteristicilor de management al alimentării prin intermediul setării BIOS. Bateriile suplimentare sunt opţionale şi pot fi achiziţionate separat prin intermediul distribuitorului acestui Notebook PC.

Montarea şi demontarea bateriei

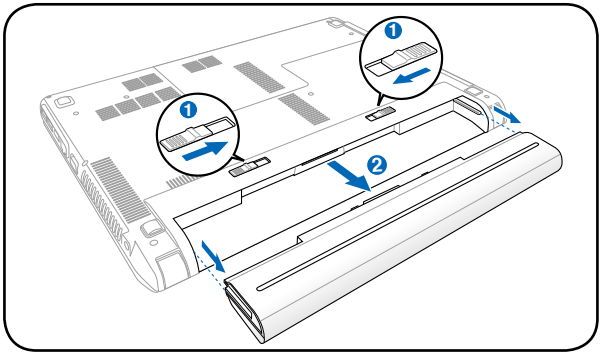
Notebook PC poate avea instalată bateria sau nu. În cazul în care Notebook PC nu are bateria instalată, utilizaţi următoarea procedură pentru instalarea bateriei.

IMPORTANT! Never attempt to remove the battery pack while the Notebook PC is turned ON, as this may result in the loss of working data.

Pentru montarea bateriei:



Pentru demontarea bateriei:



IMPORTANT! Utilizați numai baterii şi adaptoare pentru alimentare furnizate cu acest Notebook PC sau special aprobate de către producător sau distribuitor pentru a fi utilizate cu acest model, în caz contrar Notebook PC ar putea fi deteriorat.

Îngrijirea bateriei

Bateria Notebook PC, ca şi toate bateriile reîncărcabile, are o limită a numărului de cicluri la care poate fi reîncărcată. Durata de viață utilă a bateriei va depinde de temperatura mediului înconjurător, umiditate şi de modul de utilizare a Notebook PC. Domeniul de temperatură ideal pentru utilizarea bateriei este cuprins între 10 °C şi 35°C (50°F şi 95°F). Trebuie de asemenea să țineți cont că temperatura interioară a Notebook PC este mai ridicată decât temperatura exterioară. Orice temperaturi situate în afara acestui domeniu vor reduce durata de viață a bateriei. În orice caz, durata de utilizare a bateriei va scade şi va trebui cumpărată o nouă baterie de la un distribuitor autorizat pentru acest Notebook PC. Deoarece bateriile au şi o viață de raft, nu este recomandată cumpărarea bateriilor suplimentare pentru păstrare.

ATENȚIE! Din motive de securitate, NU aruncați bateria în foc, NU scurtcircuitați contactele şi NU dezasamblați bateria. În cazul funcționării anormale sau a deteriorării bateriei datorită impactului, opriți Notebook PC şi contactați un centru de service autorizat.

Pornirea Notebook PC

Mesajul care indică pornirea Notebook PC este afişat pe ecran când îl porniți. Dacă este necesar, puteți regla luminozitatea cu ajutorul tastelor rapide. Dacă trebuie să rulați Setarea BIOS pentru setarea sau modificarea configurației sistemului, apăsați [F2] la bootare pentru a intra în Setarea BIOS. Dacă apăsați [Tab] în timpul afişării ecranului de începere, pot fi vizualizate informații standard pentru bootare, ca de exemplu versiunea BIOS. Apăsați [ESC] şi vi se va prezenta un meniu de bootare cu selecțiuni pentru bootare de pe unitățile dumneavoastră disponibile.

Înainte de bootare, panoul de afişare luminează intermitent când alimentarea este pornită. Aceasta face parte din rutina de testare a Notebook PC şi nu reprezintă o problemă a afişajului.

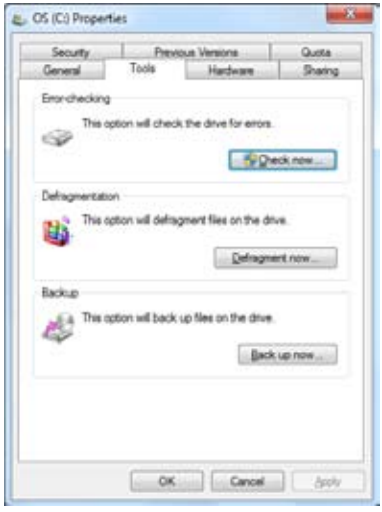
IMPORTANT! Pentru a proteja unitatea hard disk, aşteptați întotdeauna cel puțin 5 secunde după oprirea Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

ATENȚIE! NU transportați sau acoperiți un Notebook PC pornit cu orice materiale care vor reduce circulația aerului, ca de exemplu o sacoşă.

Autotest cu alimentarea pornită (POST)

Când porniți Notebook PC, acesta va rula pentru început o serie de teste de diagnostic comandate prin intermediul software-ului, numite autotest cu alimentarea pornită (POST - Power-On Self Test). Software-ul care comandă POST este instalat ca o parte permanentă a arhitecturii Notebook PC. POST include o înregistrare a configurației hardware a Notebook PC, utilizată pentru a realiza o verificare de diagnostic a sistemului. Această înregistrare este creată cu ajutorul programului de Setare BIOS. În cazul în care POST descoperă o diferență între înregistrare şi hardware-ul existent, acesta va afişa pe ecran un mesaj prin care vă va informa să corectați conflictul prin rularea Setării BIOS. În majoritatea cazurilor, înregistrarea ar trebui să fie corectă când achiziționați Notebook PC. La încheierea testului, este posibil să obțineți un mesaj prin care vi se comunică „Nu a fost găsit sistemul de operare" în cazul în care hard disk-ul nu a fost preîncărcat cu un sistem de operare. Aceasta indică faptul că hard disk-ul este detectat corect şi că acesta este pregătit pentru a se instala un nou sistem de operare.

Tehnologia de automonitorizare şi raportare



S.M.A.R.T. (Tehnologia de automonitorizare şi raportare - Self Monitoring and Reporting Technology) verifică unitatea hard disk în timpul POST şi furnizează un mesaj de avertizare în cazul în care hard disk-ul are nevoie de service. În cazul unui avertisment critic referitor la unitatea hard disk în timpul bootării, realizaţi imediat o copie de siguranţă a datelor dumneavoastră şi rulaţi programul Windows de verificare a disk-ului. Pentru a rula programul Windows de verificare a disk-ului: faceţi clic pe **Start** > selectaţi **Computer** > faceţi clic dreapta pe pictograma unităţii hard-disk > alegeţi **Proprietăţi** > faceţi clic pe fila **Unelte** > faceţi clic pe **Verificaţi acum** > faceţi clic pe **Start**. Puteţi de asemenea selecta „Scanare...sectoare" pentru o scanare şi reparare mai eficace, dar procesul se va desfăşura mai lent.

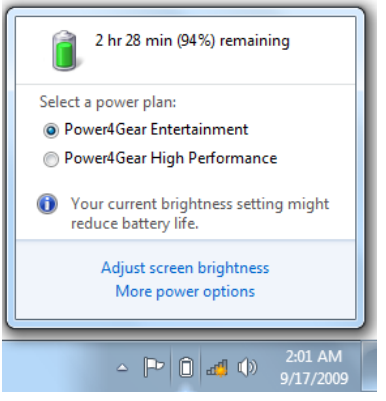
IMPORTANT! În cazul în care totuşi sunt afişate avertismente în timpul bootării după rularea unui software utilitar pentru verificarea disk-ului, Nootebook PC ar trebui supus la service. Continuarea utilizării ar putea conduce la pierderea datelor.

Verificarea alimentării la baterie

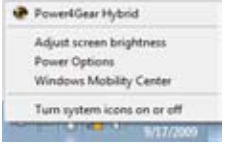
Sistemul de alimentare la baterie utilizează standardul Smart Battery sub mediul Windows, care permite ca bateria să raporteze în mod corect cantitatea de încărcare rămasă în baterie. O baterie complet încărcată asigură câteva ore de energie de lucru pentru Notebook PC. Dar valoarea reală variază în funcție de modul de utilizare a funcțiilor de economisire a energiei, obiceiurile dumneavoastră generale de lucru, CPU, dimensiunea memoriei sistemului şi dimensiunea panoului de afişare.

Capturile pe ecran arătate aici sunt numai exemple şi este posibil să nu reflecte ceea ce vedeți în sistemul dumneavoastră.

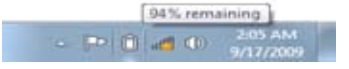
Veți fi avertizat(ă) când încărcarea bateriei este prea scăzută. În cazul în care continuați să ignorați avertismentele referitoare la încărcarea scăzută a bateriei, Notebook PC intră până la urmă în modul suspendat (Windows utilizează ca implicit STR).



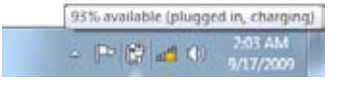
Faceți clic stânga pe pictograma baterie



Faceți clic dreapta pe pictograma baterie



Treceți cursorul peste pictograma baterie fără adaptorul de alimentare.



Treceți cursorul peste pictograma baterie cu adaptorul de alimentare.

ATENȚIE! Suspendare la RAM (STR- Suspend-to-RAM) nu durează mult când bateria nu mai are energie. Suspendare la disk (STD – Suspend-to-Disk) nu este acelaşi lucru cu oprit. STD necesită o cantitate mică de energie şi nu va funcționa dacă nu mai este disponibilă energie datorită golirii complete a bateriei sau lipsei alimentării cu energie (de ex. îndepărtarea atât a adaptorului de alimentare cât şi a bateriei).

Încărcarea bateriei

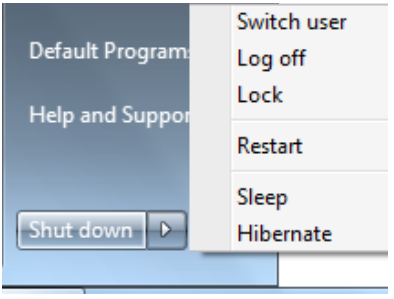
Înainte de a utiliza Notebook PC în călătorii, va trebui să încărcați bateria. Bateria începe să se încarce imediat ce Notebook PC este conectat la o sursă de alimentare externă cu ajutorul adaptorului de alimentare. Încărcați complet bateria înainte de a o utiliza pentru prima oară. O baterie nouă trebuie să se încarce complet înainte ca Notebook PC să fie deconectat de la sursa de alimentare externă. Încărcarea completă a bateriei durează câteva ore când Notebook PC este oprit şi poate dura de două ori mai mult când Notebook PC este pornit. Lampa de încărcare a bateriei se stinge când bateria este încărcată.

Bateria începe să se încarce când încărcătura rămasă în baterie scade sub 95%. Acest lucru previne încărcarea frecventă a bateriei. Micşorarea ciclurilor de reîncărcare creşte viața bateriei.

Încărcarea bateriei încetează dacă temperatura este prea ridicată sau dacă tensiunea bateriei este prea ridicată.

ATENȚIE! Nu lăsați bateria descărcată. Bateria se va descărca în timp. În cazul în care nu utilizați bateria, încărcarea acesteia trebuie realizată la fiecare trei luni pentru a creşte capacitatea de recuperare, în caz contrar aceasta nu se va mai reîncărca în viitor.

Opțiuni alimentare



Comutatorul de alimentare PORNEŞTE şi OPREŞTE Notebook PC sau trece Notebook PC în modurile sleep sau hibernare. Comportamentul actual al comutatorului de alimentare poate fi personalizat în Panou Comandă Windows „Opțiuni Putere".Pentru alte opțiuni, ca de exemplu „Schimbare utilizator, Repornire, Sleep sau Oprire", faceți clic pe vârful săgeții de lângă pictograma de blocare.

Repornirea sau rebootarea

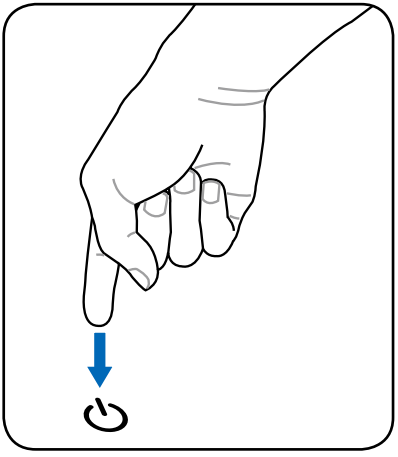
După realizarea modificărilor asupra sistemului de operare, este posibil să vi se ceară să reporniți sistemul. Unele procese de instalare vor pune la dispoziție o casetă de dialog pentru a permite repornirea. Pentru a reporni manual sistemul, alegeți **Repornire**.

IMPORTANT! Pentru a proteja unitatea hard, aşteptați cel puțin 5 secunde după ce ați deconectat alimentarea cu energie a Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

Oprirea în situații de urgență

În cazul în care sistemul dumneavoastră de operare nu se poate opri sau restarta corect, există două moduri suplimentare de a opri Notebook PC:

- Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 4 secunde.

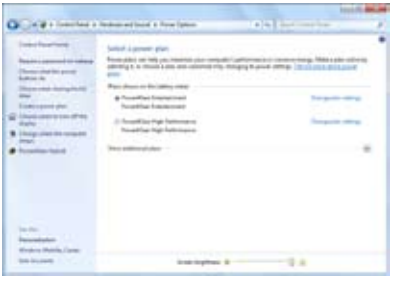


IMPORTANT! Nu utilizați oprirea pentru situații de urgență în timp ce sunt scrise date; nerespectarea acestei indicații poate conduce la pierderea sau distrugerea datelor dumneavoastră.

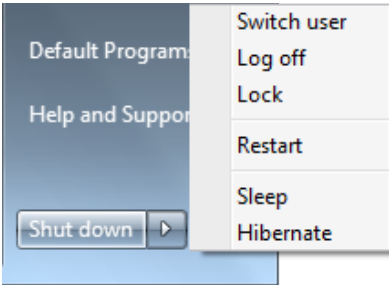
Moduri de gestionare a energiei

Notebook PC are un număr de caracteristici automate sau reglabile de economisire a energiei pe care le puteți utiliza pentru a maximiza durata de viață a bateriei şi a reduce Costul total al proprietății (TCO – Total Cost of Ownership). Puteți controla unele dintre aceste caracteristici prin intermediul meniului Putere din Setarea BIOS. Setările de gestionare a energiei ACPI sunt realizate prin intermediul sistemului de operare. Caracteristicile de gestionare a energiei sunt proiectate pentru a economisi cât mai multă energie posibil prin trecerea componentelor într-un mod de consum redus cât mai frecvent posibil, dar de asemenea prin a permite funcționarea completă la cerere.

Sleep şi Hibernare



Setările pentru gestionarea energiei pot fi găsite în panoul de comandă al **Windows** > **Panou Comandă** > **Opțiuni Putere**. În **Setări Sistem**, puteți defini „Sleep/Hibernate" sau „Oprire" pentru închiderea panoului de afişare sau apăsarea butonului de alimentare. „Sleep" şi „Hibernare" economisesc energie când Notebook PC nu este utilizat prin oprirea anumitor componente. Când vă reluați lucrul, ultima stare (cum ar fi un document derulat pe jumătate sau un email dactilografiat parțial) va reapare ca şi cum nu ați fi întrerupt activitatea. „Oprire" va închide toate aplicațiile şi vă va întreba dacă doriți să salvați în cazul în care nu ați realizat acest lucru.



„**Sleep**" este acelaşi lucru cu Suspendare la RAM (STR). Această funcţie stochează în RAM datele şi starea curentă, în timp ce multe componente sunt oprite. Deoarece RAM este volatilă, este necesară alimentarea cu energie pentru a păstra (reîmprospăta) datele. Faceţi clic pe butonul **Windows** şi pe vârful săgeţii de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opţiune. Puteţi de asemenea utiliza comanda rapidă de la tastatură [**Fn F1**] pentru a activa acest mod. Revenirea se face prin apăsarea oricărei taste cu excepţia [Fn]. (NOTĂ: Indicatorul de putere va ilumina intermitent în acest mod.)

„**Hibernate**" este acelaşi lucru cu Suspendare la disk (STD) şi stochează datele şi starea curentă pe unitatea hard disk. Prin aceasta, RAM nu trebuie reîmprospătat periodic, iar consumul de energie este mult redus, dar nu este complet eliminat datorită anumitor componente care rămân în stare de veghe, ca de exemplu LAN care trebuie să rămână alimentat cu energie. „Hibernare" economiseşte mai multă energie în comparaţie cu „Sleep". Faceţi clic pe butonul **Windows** şi pe vârful săgeţii de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opţiune. Revenirea se face prin apăsarea butonului de alimentare. (NOTĂ: Indicatorul de putere va fi stins în acest mod.)

Controlul termic al energiei

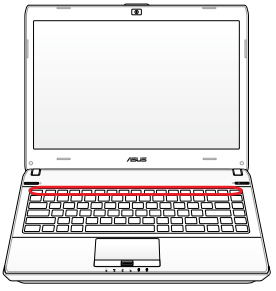
Există trei metode de control al energiei pentru comandarea stării termice a Notebook PC. Aceste metode de control al energiei nu pot fi configurate de către utilizator şi ar trebui cunoscute în cazul în care Notebook PC ar intra în aceste stări. Următoarele temperaturi reprezintă temperatura suportului (nu a CPU).

- Ventilatorul porneşte pentru răcire activă când temperatura ajunge la limita sigură superioară.
- Ventilatorul reduce viteza pentru răcire pasivă când temperatura depăşeşte limita sigură superioară.
- Sistemul se opreşte pentru răcire critică atunci când temperatura depăşeşte limita sigură superioară maximă.

Funcţii speciale ale tastaturii

Taste rapide colorate

Cele de mai jos definesc tastele rapide colorate de pe tastatura Notebook PC. Comenzile colorate pot fi accesate doar dacă mai întâi se apasă şi se ţine apăsată tasta funcţie, în timp ce se apasă o tastă cu o comandă colorată.



Amplasarea tastelor rapide pe tastele funcţie poate fi diferită în funcţie de model, dar funcţiile ar trebui să rămână aceleaşi. Respectaţi pictogramele în locul tastelor funcţie.

Pictograma „Zz" (F1): Trece Notebook PC în modul suspendare (fie Save-to-RAM, fie Save-to-Disk, în funcţie de setarea butonului de sleep din setarea pentru gestionarea energiei).

Radio Tower (F2): Wireless Models Only: Toggles the internal wireless LAN or Bluetooth (on selected models) ON or OFF with an on-screen-display. When enabled, the corresponding wireless indicator will light. Windows software settings are necessary to use the wireless LAN or Bluetooth.

Pictogramă soare jos (F5):Reduce luminozitatea afişajului

Pictogramă soare sus (F6):Creşte luminozitatea afişajului

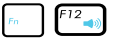
Pictograma LCD (F7): Comută ON şi OFF panoul de afişaj. (La anumite modele; extinde suprafaţa ecranului pentru ca aceasta să umple întregul afişaj în timpul utilizării modurilor cu rezoluţie redusă.)

Pictogramele LCD/Monitor (F8): Comută între afişajul LCD al Notebook PC şi un monitor extern, în această succesiune: Numai LCD -> Numai CRT (monitor extern) -> combinaţie LCD + CRT -> Extensie LCD + CRT.. (Această funcţie nu operează în cazul monitoarelor cu 256 culori, selectaţi Nivel ridicat de culoare în Setările proprietăţilor afişajului.) **IMPORTANT: Conectaţi un monitor extern înainte de bootarea Notebook PC.**

Tastatură încrucişată (F9): Schimbă touchpad-ul încorporat între BLOCAT (dezactivat) şi DEBLOCAT (activat). Blocarea touchpad-ul va preveni deplasarea accidentală a cursorului în timpul dactilografierii şi este cel mai bine utilizată cu un dispozitiv de indicare extern, ca de exemplu un mouse. NOTĂ: Anumite modele au un indicator între butoanele touchpad care se aprinde atunci când touchpad-ul este DEBLOCAT (activat) şi care nu se aprinde atunci când touchpad-ul este BLOCAT (dezactivat).

Pictogramele difuzoare (F10):Comută ON şi OFF difuzoarele (numai în SO Windows)

Pictograma reducere volum difuzor (F11):Reduce volumul difuzorului (numai în SO Windows)



Pictograma creştere volum difuzor (F12):Creşte volumul difuzorului (numai în SO Windows)

Fn+C: Comută ON şi OFF funcţia „Tehnologie inteligentă splendid video". Aceasta vă permite să comutaţi între diverse moduri de îmbunătăţire a culorii afişate pentru a îmbunătăţi contrastul, luminozitatea, nuanţa pielii şi saturaţia culorii în mod independent pentru roşu, verde şi albastru. Puteţi vedea modul curent prin intermediul afişajului pe ecran (OSD).

Fn+V: Comută aplicaţia software „Life Frame".

Power4Gear Hybrid (Fn+Bara de spațiu): Această tastă comută economia de energie între diversele moduri de economisire a energiei. Modurile de economisire a energiei comandă multe aspecte ale Notebook PC pentru a maximiza performanța funcție de durata de funcționare a bateriei. Montarea sau demontarea adaptorului de putere va comuta automat sistemul între modul CA şi modul baterie. Puteți vedea modul curent prin intermediul afişajului pe ecran (OSD).

Tastele Microsoft Windows

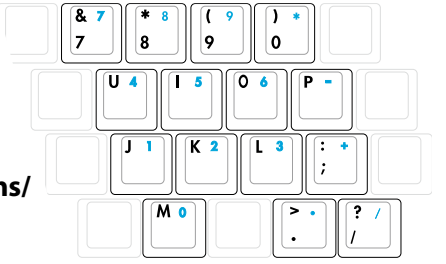
Există două taste Windows speciale pe tastatură, aşa cum se descrie mai jos.

Tasta cu Logo-ul Windows activează meniul Start amplasat în partea din stânga jos a afişajului Windows.

Cealaltă tastă, care arată ca un meniu Windows cu un cursor mic, activează meniul de proprietăți şi este echivalentă cu apăsarea butonului din dreapta al mouse-ului de pe un obiect Windows.

Utilizarea tastaturii ca taste numerice

Tastatura numerică este încorporată în tastatură şi constă în 15 taste care fac să fie mai uşoară introducerea intensivă a datelor numerice. Aceste taste cu rol dublu sunt etichetate cu portocaliu. Atribuirile numerice sunt amplasate în colţul din dreapta sus de pe fiecare tastă, aşa cum se prezintă în figură. Când tastatura numerică este activată prin apăsarea [**Fn**][**Ins/Num LK**], se aprinde LED-ul de blocare a numerelor. În cazul în care este conectată o tastatură externă, apăsarea [**Ins/Num LK**] pe tastatura externă activează/dezactivează simultan NumLock pe ambele tastaturi. Pentru a dezactiva tastatura numerică în timp ce menţineţi activată o tastatură externă, apăsaţi tastele [**Fn**][**Ins/Num LK**] ale Notebook PC.

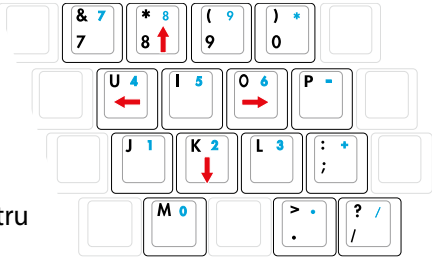


Utilizarea tastelor direcţionale

Tastatura poate fi utilizată ca şi cursori în timp ce Number Lock este ON sau OFF pentru a creşte uşurinţa de navigare în timpul introducerii datelor numerice în foi de calcul sau aplicaţii similare.

În timp ce Blocarea numerelor este OFF, apăsaţi **[Fn]** şi una dintre tastele cursor prezentate mai jos. De exemplu **[Fn][8]** pentru sus, **[Fn][K]** pentru jos, **[Fn][U]** pentru stânga şi **[Fn][O]** pentru dreapta.

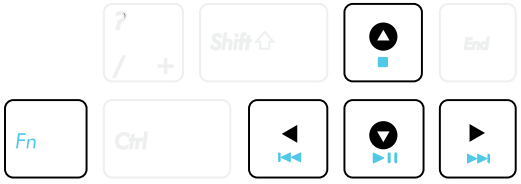
În timp ce Blocarea numerelor este ON, apăsaţi **[Shift]** şi una dintre tastele cursor prezentate mai jos. De exemplu **[Shift][8]** pentru sus, **[Shift][K]** pentru jos, **[Shift][U]** pentru stânga şi **[Shift][O]** pentru dreapta.



Tastele pentru comandă multimedia (pe modele selectate)

Tastele pentru comandă multimedia permit comanda cu uşurinţă a aplicaţiilor multimedia. Cele de mai jos definesc semnificaţia fiecărei taste de comandă multimedia de pe Notebook PC.

Unele funcţii de taste de comandă pot diferi, în funcţie de modelul Notebook PC.



Utilizaţi tasta [Fn] în combinaţie cu tastele săgeată pentru funcţiile de control ale CD-ului.

Redare/Pauză CD

În timp ce CD-ul este oprit, începe redarea CD-ului.

În timpul redării CD-ului, întrerupe redarea CD-ului.

Oprirea CD-ului

În timpul redării CD-ului: Opreşte redarea CD-ului.

Salt CD la înregistrarea anterioară (derulare înapoi)

În timpul redării CD-ului, sare la înregistrarea audio/ capitolul de film previous (anterior).

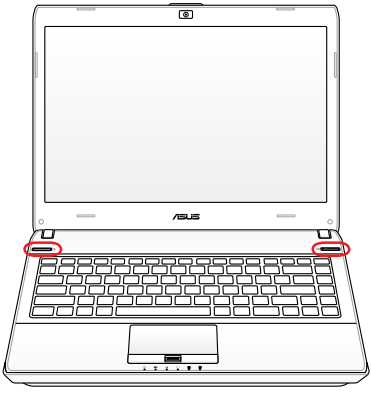
Salt CD la înregistrarea următoare (derulare înainte)

În timpul redării CD-ului, sare la înregistrarea audio/ capitolul de film next (următorul).

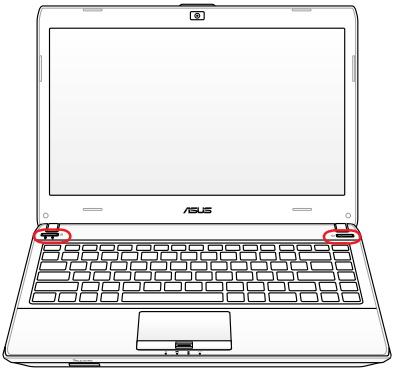
Comutatoare şi indicatoare de stare

Comutatoare

Model 13.3”



Model 14.0”



Tecla Express Gate

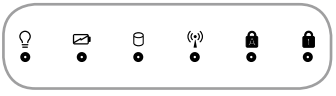
Ao premir esta tecla enquanto o PC Portátil está desligado, irá iniciar o Express Gate. Para mais detalhes, consulte o Manual do utilizador do Express Gate.

Comutator de putere

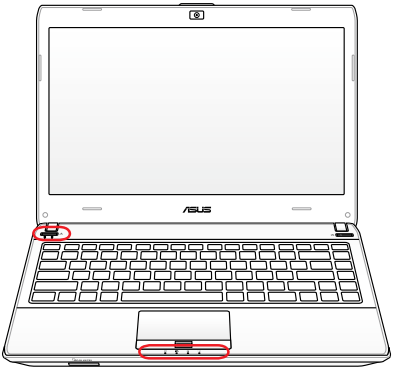
Butonul de alimentare vă permite să PORNIȚI şi să OPRIȚI notebook-ul PC şi să recuperați notebook-ul din starea STD. Apăsați pe buton o dată pentru PORNIREA şi o dată pentru OPRIREA notebook-ului PC. Butonul de alimentare funcționează numai când ecranul este deschis.

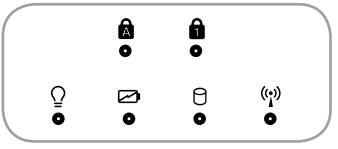
Indicatoare de stare

Model 13.3”



Model 14.0”





Indicator de putere

Indicatorul de putere este aprins când Notebook PC este pornit (ON) şi clipeşte încet când Notebook PC se află în modul Suspend-to-RAM (Standby). Acest indicator este oprit (OFF) când Notebook PC este oprit sau se află în modul Suspend-to-Disk (Hibernare).

Indicator încărcare baterie(culoare-dual㠁)

Indicatorul de încărcare a bateriei cu două culori arată starea de încărcare a bateriei, după cum urmează:

Lumină verde APRINSĂ: Verde APRINS: nivelul de încărcare al bateriei (cu curent alternativ) este între 95% şi 100%.

Lumină portocalie APRINSĂ: Portocaliu APRINS: nivelul de încărcare al bateriei (cu curent alternativ) este sub 95%.

Portocaliu intermitent: nivelul de încărcare al bateriei (fără curent alternativ) este sub 10%.
Stins: Stins: nivelul de încărcare al bateriei (fără curent alternativ) este între 10% şi 100%.

Indicatorul de activitate al unității

Indică dacă Notebook PC accesează unul sau mai multe dispozitive de stocare, ca de exemplu hard disk-ul. Becul se aprinde intermitent proporțional cu timpul de acces.

Bluetooth / Indicator wireless

Acest indicator este disponibil doar pentru modelele cu Bluetooth intern (BT) şi cu rețea LAN fără fir încorporată. Acest indicator va lumina pentru a arăta că funcția încorporată Bluetooth (BT) a notebook-ului PC este activată. Acest indicator se aprinde atunci când rețeaua LAN fără fir încorporată este activată. (Sunt necesare setări de software în Windows.)

Indicatorul blocării literelor mari

Atunci când este aprins, indică activarea blocării literelor mari [Caps Lock]. Blocarea numerelor permite ca unele dintre literele de pe tastatură să redea litere mari (de ex. A, B, C). Când becul pentru blocarea literelor mari este OFF, literele introduse vor fi mici (de ex. a, b, c).

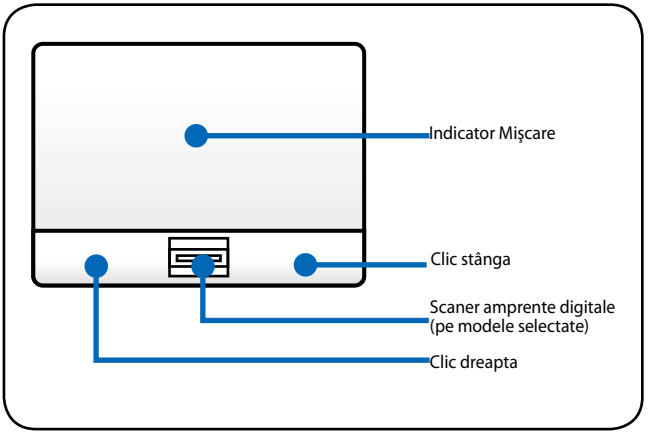
Indicatorul blocării numerelor

Atunci când este aprins, indică activarea blocării numerelor [Num Lk]. Blocarea numerelor permite ca unele dintre literele de pe tastatură să acționeze ca numere pentru introducerea mai uşoară a datelor numerice.

4 Utilizarea Notebook PC

Dispozitiv de indicare

Dispozitivul de indicare al touchpad-ului integrat al Notebook PC este pe deplin compatibil cu toate tipurile de mouse cu două/trei butoane şi buton pentru derulare PS/2. Touchpad-ul este sensibil la presiune şi nu conţine părţi în mişcare; de aceea, pot fi evitate defecţiunile mecanice. Totuşi este necesară o unitate pentru dispozitiv pentru ca acesta să funcţioneze cu unele aplicaţii software.



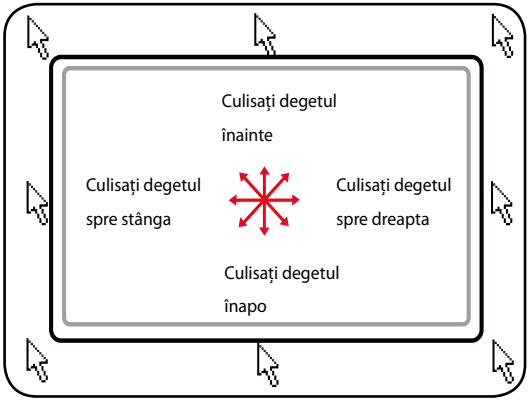
IMPORTANT! Nu utilizaţi diverse obiecte în locul degetului dumneavoastră pentru a apăsa pe touchpad, în caz contrar se poate deteriora suprafaţa touchpad-ului.

Utilizarea touchpad-ului

Apăsați uşor cu vârful degetului pentru a utiliza touchpad-ul. Deoarece touchpad-ul este sensibil din punct de vedere electrostatic, în locul degetelor nu pot fi folosite obiecte. Funcția principală a touchpad-ului este de a deplasa cursorul sau de a selecta articolele afişate pe ecran cu ajutorul vârfului degetului, în loc să folosiți un mouse standard de tip desktop. Următoarele ilustrații demonstrează utilizarea corectă a touchpad-ului.

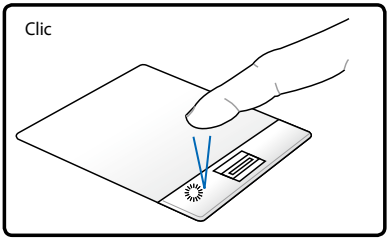
Deplasarea cursorului

Aşezați degetul în centrul touchpad-ului şi culisați într-o direcție pentru a deplasa cursorul.

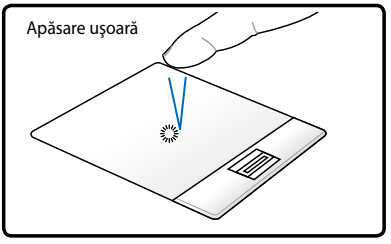


Ilustrații pentru utilizarea touchpad-ului

Clic/Apăsare uşoară- Cursorul peste un articol, apăsați butonul din stânga sau utilizați vârful degetului pentru a atinge uşor touchpad-ul, menținând degetul pe touchpad până când este selectat articolul. Articolul selectat îşi va schimba culoarea. Următoarele 2 exemple produc aceleaşi rezultate.

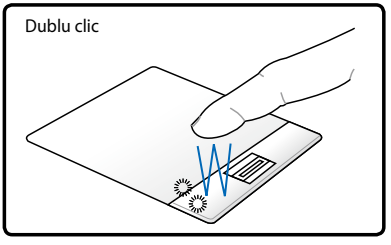


Apăsați butonul cursorului din stânga şi eliberați-l.

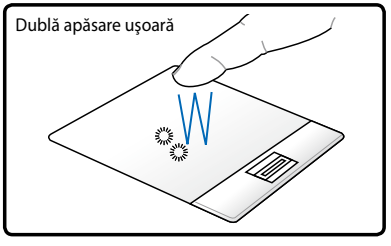


Apăsați uşor şi repede touchpad-ul.

Dublu clic/Dublă apăsare uşoară – Este un mod obişnuit de a lansa un program direct de la pictograma corespunzătoare pe care o selectați. Deplasați cursorul peste pictograma pe care doriți să o executați, apăsați butonul din stânga sau apăsați uşor de două ori pad-ul în succesiune rapidă, iar sistemul lansează programul corespunzător. În cazul în care intervalul dintre clicuri sau apăsările uşoare este prea lung, operația nu va fi executată. Puteți seta viteza pentru dublu clic cu ajutorul Panoului de comandă Windows „ Mouse". Următoarele 2 exemple produc aceleaşi rezultate.

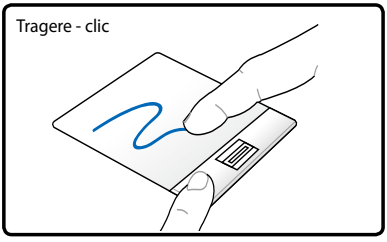


Apăsați butonul din stânga de două ori şi eliberați-l.

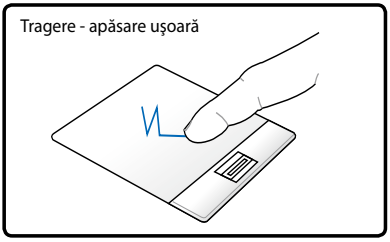


Apăsați uşor şi repede de două ori touchpad-ul.

Tragere – Tragerea înseamnă ridicarea unui articol şi aşezarea acestuia oriunde doriţi pe ecran. Puteţi deplasa cursorul peste articolul pe care îl selectaţi şi, în timp ce ţineţi apăsat butonul din stânga, deplasaţi cursorul în locaţia dorită, apoi eliberaţi butonul. Sau apăsaţi uşor de două ori pe articol şi ţineţi apăsat în timp ce trageţi articolul cu vârful degetului. Următoarele ilustraţii produc aceleaşi rezultate.

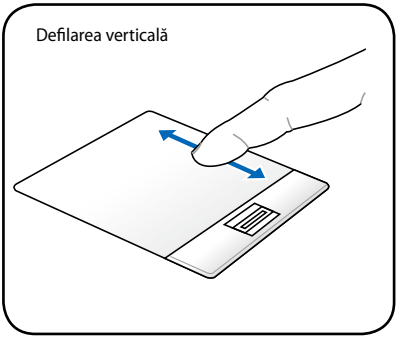


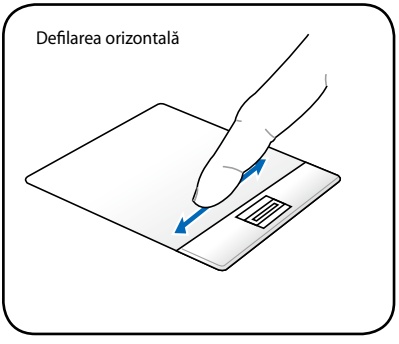
Ţineţi apăsat butonul din stânga şi culisaţi degetul peste touchpad.



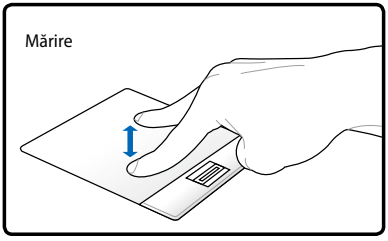
Loviţi uşor de două ori touchpad-ul, culisând degetul pe touchpad în timpul celei de-a doua lovituri.

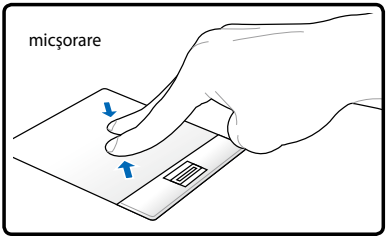
Defilare - Utilizaţi vârful unui deget pentru a glisa în sus/în jos/la stânga/la dreapta pe touchpad pentru a defila în sus/în jos/la stânga/la dreapta într-o fereastră. Dacă fereastra de afişare cuprinde mai multe sub-ferestre, mutaţi cursorul în panoul respectiv înainte de defilare.



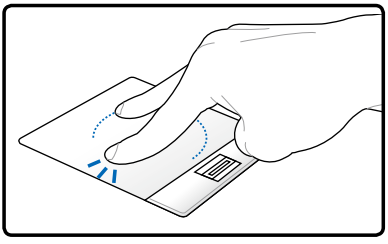


Mărire/micşorare cu două degete - Deplasaţi vârfurile a două degete separat sau împreună pe touchpad pentru a mări sau a micşora imaginea. Acest lucru este convenabil atunci când vizualizaţi fotografii sau citiţi documente.





Rotire cu două degete- Fixaţi vârful unui deget pe touchpad şi descrieţi un arc cu celălalt deget pentru rotirea fotografiei sau a documentului vizualizat. Puteţi efectua o rotire în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar, în funcţie de cerinţe.



Îngrijirea touchpad-ului

Touchpad-ul este sensibil la presiune. În cazul în care nu este îngrijit corect, el poate fi deteriorat cu uşurinţă. Ţineţi cont de următoarele precauţii.

- Asiguraţi-vă că touchpad-ul nu intră în contact cu murdăria, lichidele sau unsoarea.
- Nu atingeţi touchpad-ul dacă aveţi degetele murdare sau ude.
- Nu aşezaţi obiecte grele pe touchpad sau pe butoanele touchpad-ului.
- Nu zgâriaţi touchpad-ul cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Do not scratch the touchpad with your finger nails or any hard objects.

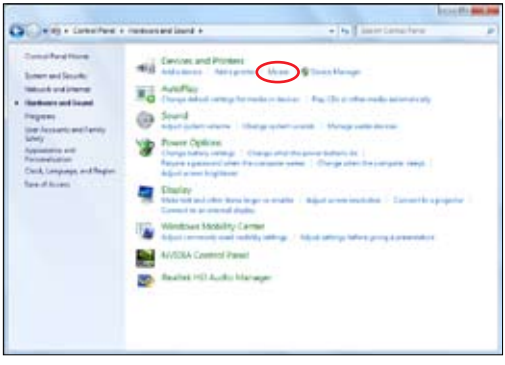
Touchpad-ul răspunde la mişcare şi nu la forţă. Nu este necesar să apăsaţi cu putere suprafaţa. Apăsarea cu putere prea mare nu creşte capacitatea de răspuns a touchpad-ului. Touchpad-ul răspunde cel mai bine la presiune uşoară.

Dezactivarea automată a touchpad-ului

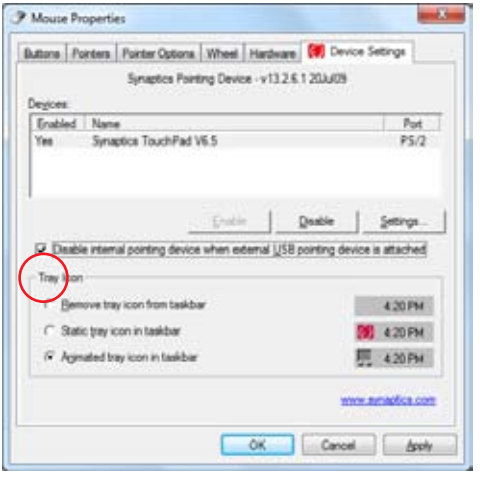
Windows poate dezactiva automat touchpad-ul Notebook PC când este montat un mouse USB extern.

Această caracteristică este în mod normal dezactivată, pentru a o activa:

1. Selectaţi opţiunea din Windows **Panou de control > Hardware şi sunet > Mouse.**



2. Faceți clic pe **ELAN** din partea superioară și Apăsați pe căsuța **Dezactivare când mouse USB extern conectat**.



3. Faceți clic pe **OK** pentru finalizarea configurării.

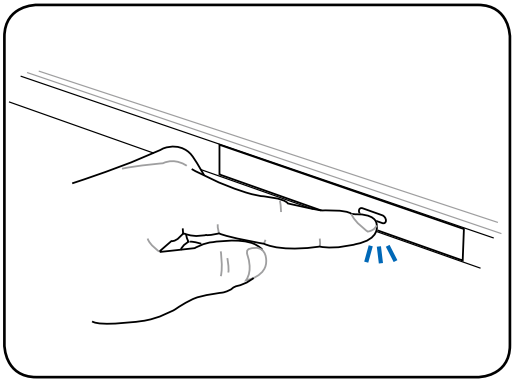
Dispozitive de stocare

Dispozitivele de stocare permit Notebook PC să citească sau să scrie documente, imagini şi alte fişiere pe diverse dispozitive de stocare a datelor. Acest Notebook PC are următoarele dispozitive de stocare.

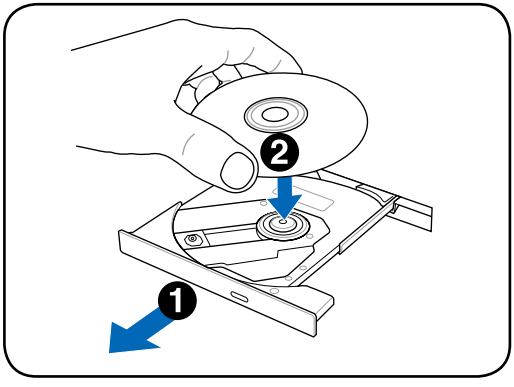
Unitate optică

Introducerea unui disc optic (pe modele selectate)

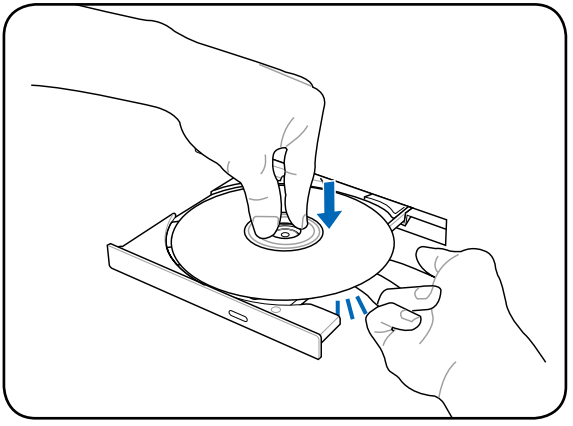
1. În timp ce Notebook PC este pornit, apăsați butonul de evacuare al unității, iar tava va fi evacuată parțial.



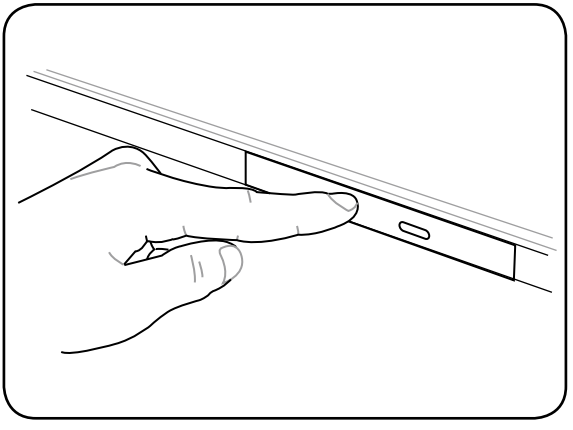
2. Trageți cu grijă panoul frontal al unității şi culisați complet în afară tava. Aveți grijă să nu atingeți lentila unității CD şi alte mecanisme. Asigurați-vă că nu există obiecte care se pot bloca în tava unității.



3. Țineți discul de margini și așezați discul cu partea tipărită în sus. Apăsați pe ambele părți ale centrului discului până când discul se fixează pe butuc. **Butucul ar trebui să fie mai înalt decât discul atunci când este montat corect**.



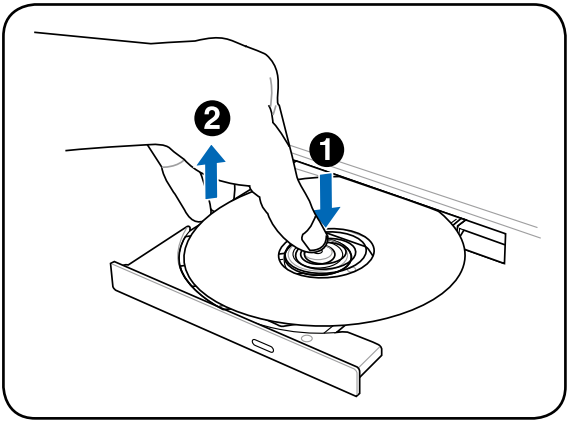
4. Împingeți cu grijă înăuntru tava unității. Unitatea va începe să citească cuprinsul (TOC) discului. Când unitatea se oprește, discul este gata pentru a fi utilizat.



Este normal să auziți și să simțiți rotirea cu mare viteză a CD-ului în timp ce sunt citite datele.

Îndepărtarea unui disc optic

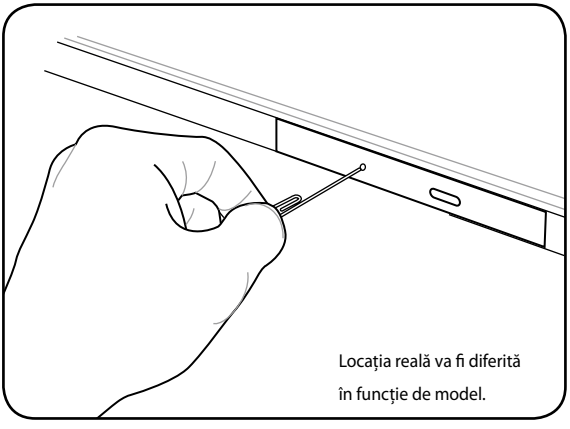
Evacuați tava şi trageți uşor în sus marginea discului la un anumit unghi pentru a îndepărta discul din butuc.



Evacuare de urgență

Evacuarea de urgență este amplasată într-un orificiu de pe unitatea optică şi este utilizată pentru a evacua tava unității optice în cazul în care evacuarea electronică nu funcționează. Nu utilizați evacuarea de urgență în locul evacuării electronice.

Asigurați-vă că nu acționați indicatorul de activitate amplasat în aceeaşi zonă.



Utilizarea unității optice

Discurile optice şi echipamentul trebuie manipulate cu grijă datorită mecanicii fine utilizate. Țineți minte instrucțiunile de siguranță importante puse la dispoziție de furnizorii dumneavoastră de CD-uri. Spre deosebire de unitățile optice, Notebook PC utilizează un butuc pentru a menține CD-ul pe poziție indiferent de unghi. La introducerea unui CD, este important ca acesta să fie apăsat pe butucul central, în caz contrar tava unității optice va zgâria CD-ul.

ATENȚIE! În cazul în care discul CD nu este corect blocat pe butucul central, CD-ul poate fi deteriorat la închiderea tăvii. Întotdeauna supravegheați îndeaproape CD-ul în timp ce închideți încet tava pentru a preveni deteriorarea.

Ar trebui să îi fie atribuită o literă unității CD, indiferent de prezența sau absența unui disc CD în unitate. După introducerea corectă a CD-ului, datele pot fi accesate ca şi în cazul unităților de hard disk; diferența este că datele nu pot fi scrise sau modificate pe CD. Folosind software-ul corespunzător, o unitate CD-RW sau o unitate DVD+CD-RW, discurile CD-RW vor putea fi folosite ca şi o unitate hard, cu posibilitatea de scriere, ştergere şi editare.

Vibrația este normală pentru toate unitățile optice de viteză ridicată datorită CD-urilor neechilibrate sau tipăririi CD-urilor. Pentru a reduce vibrația, utilizați Notebook PC pe o suprafață orizontală şi nu lipiți etichete pe CD.

Ascultarea CD-urilor audio

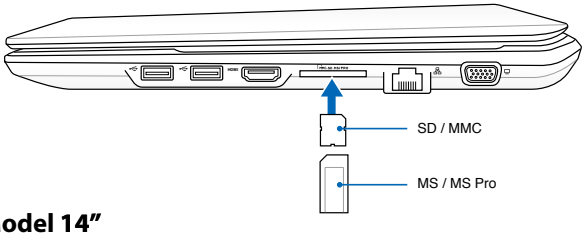
Unitățile optice pot reda CD-uri audio, dar numai unitatea DVD-ROM poate reda DVD audio. Introduceți CD-ul audio, iar Windows™ deschide automat un player audio şi începe redarea. În funcție de discul audio DVD şi de software-ul instalat, ar putea fi necesar să deschideți un DVD player pentru a asculta DVD audio. Puteți regla volumul cu ajutorul tastelor rapide sau al pictogramei difuzor a Windows™, situată pe bara de sarcini.

Cititor de memorie flash

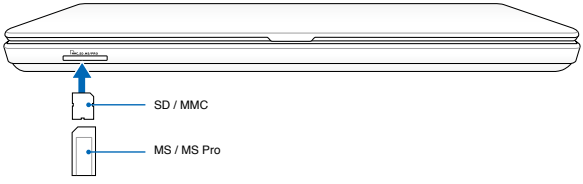
În mod obişnuit trebuie cumpărat separat un card de memorie PCMCIA pentru a utiliza carduri de memorie de la dispozitive ca de exemplu camere foto digitale, playere MP3, telefoane mobile şi PDA-uri. Acest Notebook PC are un singur cititor de carduri de memorie încorporat care poate utiliza multe carduri de memorie flash, aşa cum se prezintă în exemplul de mai jos. Cititorul de carduri de memorie încorporat nu este doar uşor de utilizat, ci este şi mai rapid decât majoritatea altor forme de cititoare de carduri de memorie deoarece utilizează magistrala PCI cu bandă largă.

IMPORTANT! Compatibilitatea cardului de memorie flash variază în funcţie de modelul Notebook PC şi specificaţiile cardului de memorie flash. Specificaţiile cardului de memorie flash se schimbă în mod constant, prin urmare compatibilitatea se poate schimba fără avertizare prealabilă.

Model 13.3”



Model 14”



IMPORTANT! Nu îndepărtaţi niciodată cardurile în timpul citirii, copierii, formatării sau ştergerii datelor de pe card sau imediat după aceea, în caz contrar, datele se pot pierde.

ATENŢIE! Pentru a preveni pierderea datelor, utilizaţi „Safely Remove Hardware and Eject Media” din bara de sarcini înainte de a deconecta cardul de memorie flash.

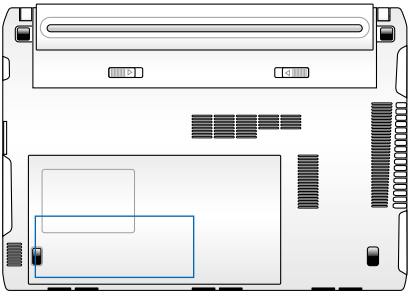
Unitate hard disk

Unitățile hard disk au capacități mai ridicate şi funcționează la viteze mult mai ridicate decât unitățile floppy disk şi unitățile optice. Notebook PC este prevăzut cu o unitate hard disk care poate fi înlocuită. Unitățile hard din prezent suportă S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) pentru a detecta erorile sau defecțiunile hard disk-ului înainte ca acestea să se întâmple. La înlocuirea sau actualizarea unității hard, consultați întotdeauna centrul de service autorizat sau distribuitorul acestui Notebook PC.

IMPORTANT! Manipularea defectuoasă a Notebook PC poate deteriora unitatea hard disk. Manipulați Notebook PC cu grijă şi păstrați-l la distanță de electricitatea statică şi vibrații puternice sau impacturi. Unitatea hard disk este cea mai delicată componentă şi este posibil ca aceasta să fie primul sau singurul component deteriorat în cazul în care Notebook PC cade.

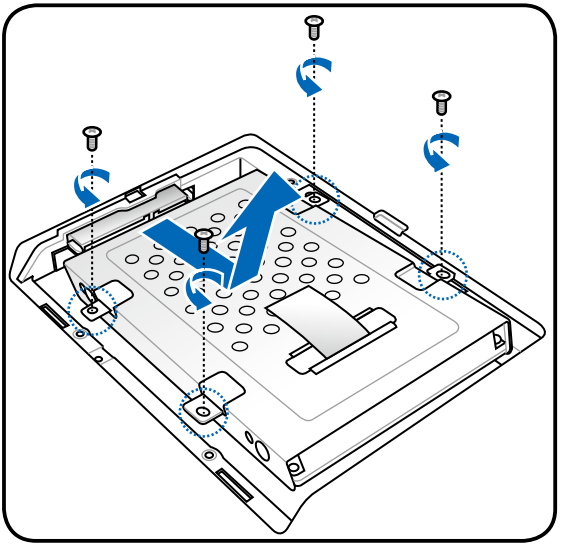
IMPORTANT! La înlocuirea sau actualizarea unității hard, consultați întotdeauna centrul de service autorizat sau distribuitorul acestui Notebook PC.

ATENȚIE! Deconectați toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicații şi conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a demonta capacul hard disk-ului.

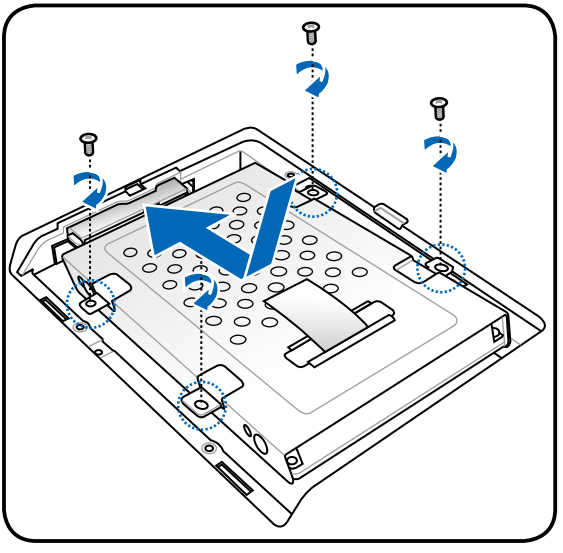


Locația efectivă a unității de hard disk diferă în funcție de model. Consultați capitolul anterior pentru a localiza unitatea de hard disk.

Îndepărtarea unității hard disk:



Instalarea unității hard disk:

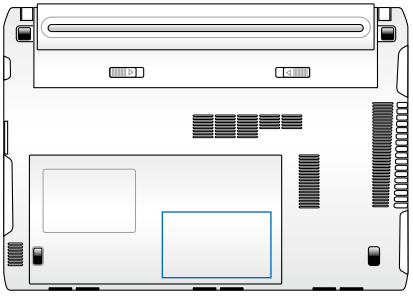


Unitatea de hard disk a computerului Notebook PC poate fi fixată cu trei sau patru şuruburi, în funcţie de model.

Memorie (RAM)

Memoria suplimentară va creşte performanţa aplicaţiilor, reducând accesul la hard-disk. Consultaţi un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informaţii în ceea ce priveşte actualizările pentru Notebook PC. Achiziţionaţi module de expansiune numai de la distribuitorii autorizaţi pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate şi fiabilitate maxime.

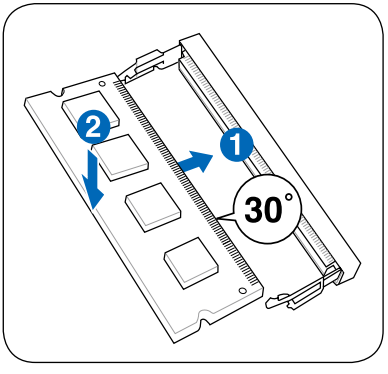
BIOS detectează automat cantitatea de memorie din sistem şi configurează CMOS în conformitate cu aceasta în timpul procesului POST (Power-On-Self-Test – Autotest cu alimentarea pornită). După ce memoria este instalată, nu este necesară nicio setare hardware sau software (inclusiv BIOS).



ATENŢIE! Deconectaţi toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicaţii şi conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a instala sau demonta o memorie.

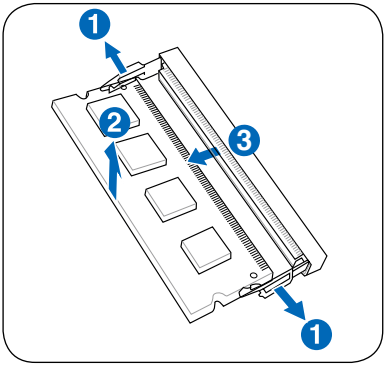
Locaţia efectivă a memoriei diferă în funcţie de model. Consultaţi capitolul anterior pentru a localiza memoria.

Instalarea cardului de memorie:



(Acesta este doar un exemplu.)

Îndepărtarea cardului de memorie:



(Acesta este doar un exemplu.)

Conexiuni

Rețeaua încorporată nu poate fi instalată mai târziu ca o actualizare. După achiziționare, rețeaua poate fi instalată ca un card de expansiune.

Conectare la rețea

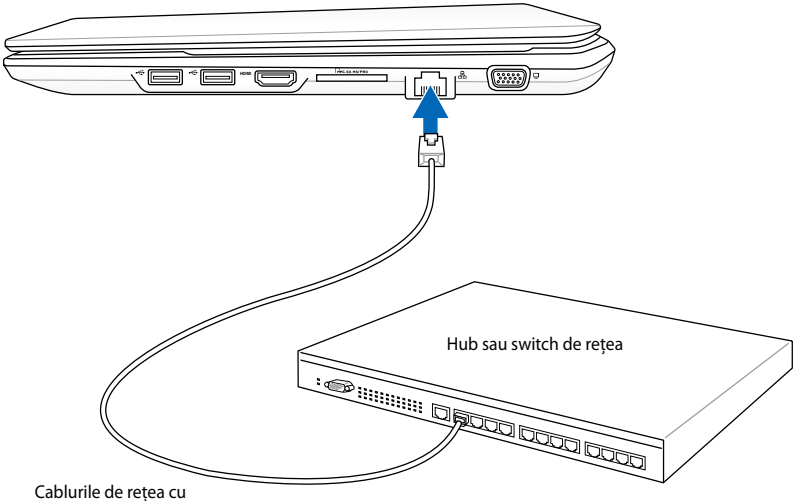
Conectați un cablu de rețea cu conectori RJ-45 la ambele capete, cu un capăt la portul de modem/rețea de pe Notebook PC şi cu celălalt capăt la un hub sau switch. Pentru viteze 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, cablul dumneavoastră de rețea trebuie să fie de categoria 5 sau superior (nu categoria 3), cu cablaje torsadate. În cazul în care planificați să rulați interfața la 100/1000 Mbps, acesta trebuie să fie conectat la un hub 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (nu un hub BASE-T4). Pentru 10Base-T, utilizați cabluri torsadate de categoria 3, 4 sau 5. 10/100 Mbps Full-Duplex este suportat de acest Notebook PC, dar necesită conexiune la un hub de switch pentru rețea care are activat "duplex". Software-ul are ca opțiune implicită utilizarea celei mai rapide setări, deci nu este necesară intervenția utilizatorului.

1000BASE-T (sau Gigabit) este suportat numai pe modele selectate.

Cablul torsadat

Cablul utilizat pentru a conecta cardul Ethernet la o gazdă (în general un hub sau un switch) este numit Twisted Pair Ethernet (TPE – Cablu ethernet torsadat). Conectorii de capăt se numesc conectori RJ-45, iar aceştia nu sunt compatibili cu conectorii telefonici RJ-11. În cazul conectării a două calculatoare împreună, având un hub între acestea, este necesar un cablu LAN de traversare (modelul Fast-Ethernet). (Modelele Gigabit suportă auto-traversarea, de aceea cablul LAN este opțional.)

Exemplul unui Notebook PC conectat la un hub sau switch de rețea pentru utilizarea controlerului Ethernet încorporat.



Locația efectivă a Port LAN diferă în funcție de model. Consultați capitolul anterior pentru a localiza Port LAN.

Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate)

LAN wireless încorporat opțional este un adaptor Ethernet wireless uşor de utilizat. Datorită implementării standardului IEEE 802.11 pentru LAN wireless (WLAN), LAN wireless încorporat opțional poate realiza transmisii rapide de date folosind tehnologiile Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) şi Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) la frecvențe de 2,4 GHz/5GHz. LAN wireless încorporat opțional este compatibil cu standardele mai vechi IEEE 802.11 şi permite interfața cu standardele LAN wireless. LAN wireless încorporat opțional este un adaptor client care suportă modurile Infrastructură şi Ad-hoc, dându-vă flexibilitate pentru configurațiile de rețea wireless existente sau viitoare pentru distanțe de până la 40 de metri între client şi punctul de acces.

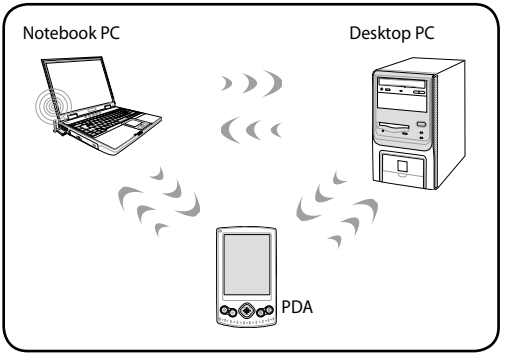
Pentru a asigura eficiența siguranței comunicțiilor dumneavoastră wireless, LAN wireless încorporat opțional este prevăzut cu o criptare 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) şi caracteristici Wi-Fi Protected Access (WPA).

Din motive de securitate, NU vă conectați la o rețea nesecurizată; în caz contrar, este posibil ca ceilalți să vadă informațiile transmise fără criptare.

Modul Ad-hoc

Modul Ad-hoc permite Notebook PC să se conecteze la un alt dispozitiv wireless. Nu este necesar un punct de acces (AP) în acest mediu wireless.

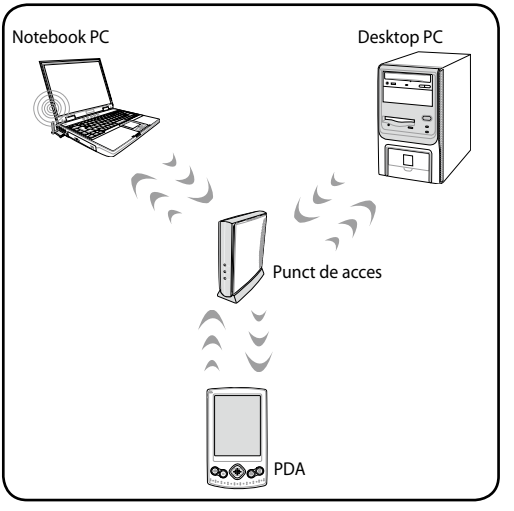
(Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoarele LAN wireless opționale 802.11.)



Modul infrastructură

Modul Infrastructură permite Notebook PC şi altor dispozitive wireless să acceseze o rețea wireless creată de un punct de acces (AP) (vândut separat) care asigură o legătură centrală pentru clienții wireless pentru a comunica unul cu celălalt sau cu o rețea cu fir.

(Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoarele LAN wireless opționale 802.11.)

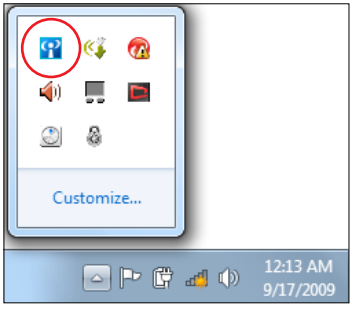


Conectare rețea wireless Windows

Conectarea la o rețea

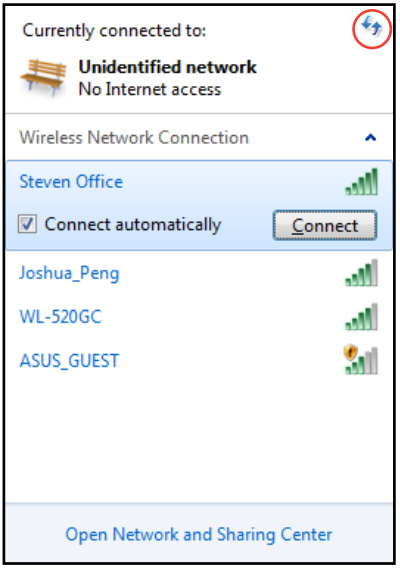
1. Treceți comutatorul wireless în poziția ON dacă este necesar pentru modelul dumneavoastră (vezi comutatoarele în Secțiunea 3).
2. Apăsați [FN+F2] în mod repetate până când apar pictogramele wire- less LAN şi bluetooth.

   Sau apăsați pe pictograma Consolă Wireless în zona de notificare şi selectați pictograma wireless LAN.



3. Faceți clic pe pictograma rețelei fără fir cu o stea portocalie din zona de notificare Windows®.

4. Selectați din listă punctul de acces fără fir la care doriți să vă conectați şi faceți clic pe **Conectare** pentru realizarea conexiunii.



Dacă nu găsiți punctul de acces dorit, faceți clic pe pictograma Reîmprospătare din colțul din dreapta-sus, pentru a reîmprospăta şi pentru a căuta din nou în listă.

5. Este posibil ca, la conectare, să vi se ceară să introduceți o parolă.
6. După stabilirea unei conexiuni, aceasta va apărea în listă.
7. Puteți vedea pictograma rețelei fără fir în Zona de notificare.

Pictograma tăiată cu o linie a rețelei fără fir va dispărea dacă apăsați
<Fn> + <F2> pentru dezactivarea funcției WLAN.

Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate)

Notebook-urile PC care dispun de tehnologia Bluetooth înlătură necesitatea cablurilor pentru conectarea dispozitivelor cu caracteristica Bluetooth. Printre exemplele de dispozitive cu caracteristica Bluetooth, se numără PC-urile de tip notebook, PC-urile de tip desktop, telefoanele mobile şi PDA-urile.

În cazul în care notebook-ul PC nu dispune de Bluetooth încorporat, este necesar să conectaţi un modul USB sau un ExpressCard Bluetooth pentru a putea utiliza Bluetooth-ul.

Telefoane mobile cu caracteristică Bluetooth

Aveţi posibilitatea să vă conectaţi wireless la telefonul mobil. În funcţie de capabilităţile telefonului dvs. mobil, puteţi transfera date din agenda telefonică, fotografii, fişiere de sunet etc. sau să-l utilizaţi ca şi modem pentru a vă conecta la Internet. De asemenea, puteţi să-l utilizaţi pentru mesageria SMS.

Computere cu caracteristică Bluetooth sau PDA-uri

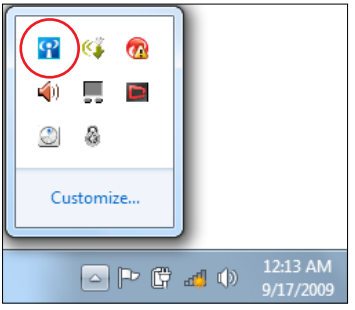
Aveţi posibilitatea să vă conectaţi wireless la un alt computer sau la PDA şi să interschimbaţi fişiere, să partajaţi periferice sau să partajaţi conexiuni la Internet sau în reţea. De asemenea, puteţi utiliza tastatura sau mouse-ul wireless ale caracteristicii Bluetooth.

Pornirea şi lansarea utilitarului Bluetooth

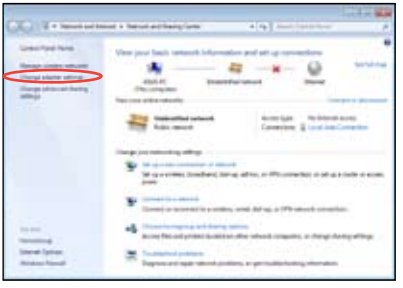
Acest proces poate fi utilizat pentru a adăuga mai multe dispozitive Bluetooth.

1. Treceţi comutatorul wireless în poziţia ON dacă este necesar pentru modelul dumneavoastră (vezi comutatoarele în Secţiunea 3).
2. Apăsaţi [FN+F2] în mod repetate până când apar pictogramele wire- less LAN şi bluetooth.

Sau apăsați pe pictograma Consolă Wireless în zona de notificare şi selectați pictograma Bluetooth.

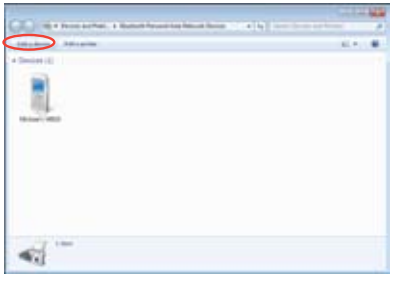


3. Din **Panou de control**, deplasați-vă la **Rețea şi Internet > Centru rețea şi partajare** şi apoi faceți clic pe **Modificare setări adaptor** în panoul albastru din stânga.



4. Faceți clic dreapta pe **Conexiune de rețea Bluetooth** şi selectați **Vizualizare dispozitive de rețea Bluetooth**.

5. Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv** pentru a căuta dispozitive noi**.**



6. Selectați un dispozitiv cu caracteristică Bluetooth din listă şi faceți clic pe **Următorul**.

7. Introduceți codul de securitate pentru Bluetooth în dispozitiv şi începeți asocierea.

8. Relația de asociere a fost realizată cu succes. Faceți clic pe **Închidere** pentru finalizarea setării.

Anexă A

Accesorii opționale

Aceste articole, dacă sunt dorite, sunt livrate ca articole opționale pentru a completa Notebook PC.

Hub USB (opțional)

Ataşarea unui hub USB opțional va creşte numărul porturilor USB şi vă va permite să conectați sau să deconectați rapid multe periferice USB printr-un singur cablu.

Discul de memorie Flash USB

Un disc de memorie flash USB este un articol opțional care poate asigura stocarea a până la câteva sute de megabiți, viteze de transfer mai ridicate şi o durabilitate mai ridicată. Când este utilizat cu sistemele de operare curente, nu sunt necesare drivere.

Unitatea de Disk floppy USB

O unitate opțională de disk floppy cu interfață USB poate accepta o disketă floppy standard de 3,5 inci, cu capacitatea de 1,44MB (sau 720KB).

ATENȚIE! Pentru a preveni defecțiunile sistemului, utilizați Windows „Îndepărtarea în siguranță a hardware-ului" din bara de sarcini înainte de a deconecta unitatea de disk floppy USB. Evacuați disk-ul floppy înainte de a transporta Notebook PC pentru a preveni deteriorarea datorită şocului.

Conexiuni opționale

Aceste articole, dacă sunt dorite, pot fi achiziționate de la terți.

Tastatura şi mouse-ul USB

Ataşarea unei tastaturi externe USB va permite ca introducerea datelor să se facă într-un mod mai confortabil. Ataşarea unui mouse extern USB va permite ca navigarea Windows să se facă într-un mod mai confortabil. Atât tastatura cât şi mouse-ul extern USB vor funcționa simultan cu tastatura şi touchpad-ul încorporate ale Notebook PC.

Conexiune la imprimantă

Una sau mai multe imprimante USB pot fi utilizate simultan pe orice port USB sau hub USB.

Sistemul de operare şi software

Acest Notebook PC poate oferi (în funcţie de zonă) clienţilor săi o gamă largă de sisteme de operare pre-instalate, ca de exemplu Microsoft Windows. Versiunile şi limbile vor depinde de zonă. Nivelurile de suport software şi hardware pot fi diferite, în funcţie de sistemul de operare instalat. Stabilitatea şi compatibilitatea altor sisteme de operare nu poate fi garantată.

Suport software

Acest Notebook PC este însoţit de un CD suport care pune la dispoziţie BIOS, drivere şi aplicaţii pentru a activa caracteristicile hardware, a extinde funcţionalitatea, a vă ajuta să gestionaţi Notebook PC sau a adăuga funcţionalitatea care nu este asigurată de sistemul de operare original. Dacă este necesară actualizarea sau înlocuirea CD-ului suport, accesaţi site-ul http://ro.asus.com pentru a descărca drivere şi utilitare software individuale.

CD-ul suport conţine toate driverele, utilitarele şi software-ul pentru toate sistemele de operare răspândite, inclusiv pentru cele care au fost preinstalate. CD-ul suport nu include sistemul de operare. CD-ul suport este necesar chiar dacă Notebook PC este preconfigurat pentru a asigura software suplimentar care nu este inclus ca parte a preinstalării din fabrică.

Un CD pentru recuperare este opţional şi include o imagine a sistemului de operare original instalat în fabrică pe unitatea hard. CD-ul pentru recuperare furnizează o soluţie de recuperare cuprinzătoare care restabileşte sistemul de operare al Notebook PC în starea sa de funcţionare originală, cu condiţia ca unitatea hard disk să fie în bună stare de funcţionare. Contactaţi distribuitorul dacă aveţi nevoie de o asemenea soluţie.

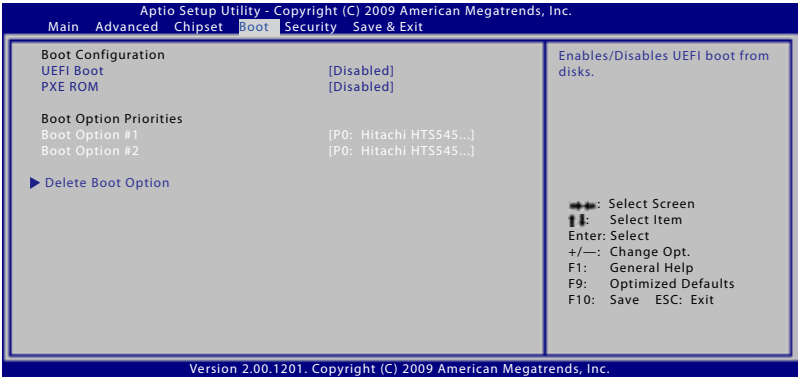
Este posibil ca unele dintre componentele şi caracteristicile Notebook PC să nu funcţioneze până când nu sunt instalate unităţile şi utilitarele dispozitivului.

Setările BIOS ale sistemului

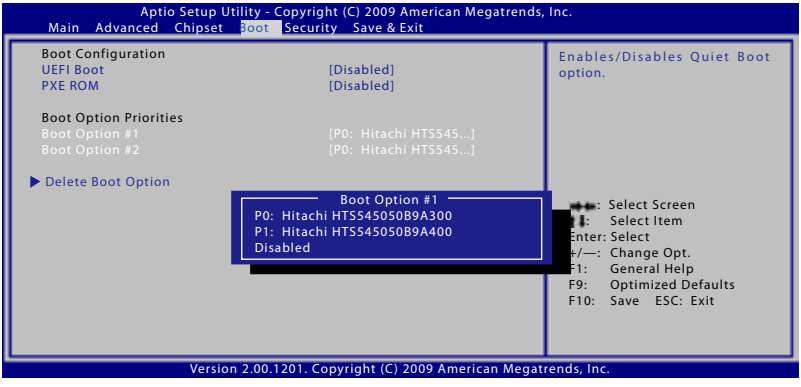
Poziția efectivă a portului LAN diferă în funcție de model. Consultați capitolul precedent pentru a vedea unde se află portul LAN.

Bootarea dispozitivului

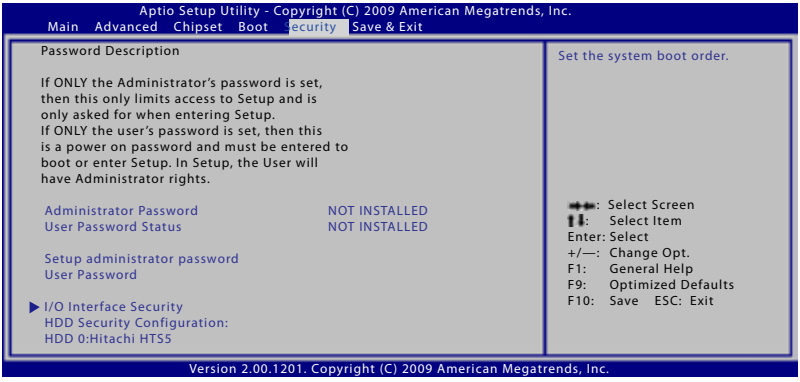
1. În ecranul **Boot** (Pornire sistem), selectați **Boot Option #1**. (Pornire sistem prima opțiune).



2. Apăsați pe [Enter] (Enter) şi selectați un dispozitiv, conform cu **Boot Option #1** (Pornire sistem prima opțiune).



Setarea de securitate



Pentru a seta parola:

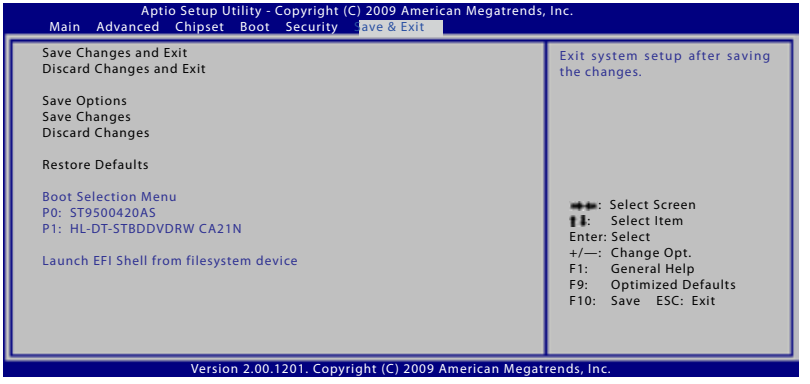
1. În ecranul **Security** (Securitate), selectați **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Passwor**d (Parolă administrator).
2. Introduceți o parolă şi apăsați [Enter].
3. Introduceți din nou parola şi apăsați [Enter].
4. În acest moment, parola este stabilită.

Pentru a şterge parola:

1. În ecranul **Security** (Securitate), selectați **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Password** (Parolă administrator).
2. Introduceți parola curentă şi apăsați pe [Enter] (Enter).
3. Nu completați nimic în câmpul **Create New Password** (Creare parolă nouă) şi apăsați pe [Enter] (Enter).
4. Nu completați nimic în câmpul **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă) şi apăsați pe [Enter] (Enter)
5. Apoi parola este ştearsă.

Salvarea modificărilor

Dacă doriți să păstrați setările configurației, trebuie să salvați modificările înainte de a ieşi din utilitarul pentru setare BIOS.



Probleme comune şi soluțiile lor

Problemă hardware – disc optic

Unitatea discului optic nu poate citi sau scrie discuri.

1. Actualizați BIOS-ul cu ultima versiune şi încercați din nou.
2. Dacă actualizarea BIOS-ului nu ajută, încercați discuri de calitate mai bună şi încercați din nou.
3. În cazul în care problema persistă, luați legătura cu centrul de service local şi solicitați sprijinul unui inginer.

Cauză necunoscută – sistem instabil

Nu se poate trezi din hibernare.

1. Demontați componentele actualizate (RAM, HDD, WLAN, BT) dacă au fost instalate după achiziționarea produsului.
2. În cazul în care acestea nu există, încercați restaurarea sistemului MS la o dată anterioară.
3. În cazul în care problema persistă, încercați restaurarea sistemului cu ajutorul partiției de recuperare sau a DVD-ului.

Trebuie să realizați o copie de siguranță a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

4. În cazul în care problema persistă, luați legătura cu centrul de service local şi solicitați sprijinul unui inginer.

Problemă hardware – tastatură/tastă rapidă

Tasta rapidă (FN) este dezactivată.

A. Reinstalați driverul „ATK0100" de pe CD-ul cu drivere sau descărcați-l de pe situl web ASUS.

Problemă hardware – cameră încorporată

Camera încorporată nu funcționează corect.

1. Verificați „Device Manager" pentru a constata dacă există probleme.
2. Încercați să reinstalați driverul camerei web pentru a rezolva problema.
3. În cazul în care problema nu este rezolvată, actualizați BIOS-ul cu ultima versiune şi încercați din nou.
4. În cazul în care problema persistă, luați legătura cu centrul de service local şi solicitați sprijinul unui inginer.

Problemă hardware - baterie

Întreținere baterie.

1. Înregistrați Notebook PC pentru garanție cu durata de un an folosind următorul sit web:

   http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us
2. NU îndepărtați bateria în timp ce utilizați Notebook PC cu adaptorul de CA pentru a preveni deteriorarea cauzată de pierderea accidentală de putere. Bateria ASUS are circuite de protecție pentru a preveni supraîncărcarea, deci nu va deteriora bateria în cazul în care este lăsată în Notebook PC.

Problemă hardware – eroare putere ON/OFF

Nu pot porni Notebook PC.

Diagnostic:

1. Pornire numai cu bateria? (D = 2, N = 4)
2. Puteți vedea BIOS (Logoul ASUS)? (D = 3, N = A)
3. Puteți încărca SO? (D = B, N = A)
4. LED-ul de putere al adaptorului este aprins? (D = 5, N = C)
5. Pornire numai cu adaptorul? (D = 6, N = A)
6. Puteți vedea BIOS (Logoul ASUS)? (D = 7, N = A)
7. Puteți încărca SO? (D = D, N = A)

Simptom şi soluţii:

A. Problema ar putea fi la MB, HDD sau NB; solicitaţi sprijinul unui centru de service local.

B. Preblemă cauzată de sistemul de operare, încercaţi restaurarea sistemului cu ajutorul partiţiei de recuperare sau a DVD-ului.

IMPORTANT: Trebuie să realizaţi o copie de siguranţă a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

C. Problemă adaptor; verificaţi conexiunile cablului de alimentare, luaţi legătura cu un centru de service local pentru înlocuire.

D. Problemă baterie; vă rugăm verificaţi contactele bateriei, luaţi legătura cu un centru de service local pentru reparaţii.

Problemă hardware – Card fără fir

Cum să verificaţi dacă Notebook PC este prevăzut cu un card wireless?

A. Accesaţi „Control Panel -> Device Manager". Veţi vedea dacă Notebook PC are un card WLAN sub articolul „Network Adapter".

Problemă mecanică – VENTILATOR/Termic

De ce ventilatorul de răcire este întotdeauna PORNIT, iar temperatura este ridicată?

1. Asiguraţi-vă că VENTILATORUL funcţionează când temperatura CPU este ridicată şi verificaţi dacă există flux de aer de la orificiul principal de aerisire.
2. Dacă aveţi multe aplicaţii care rulează (vezi bara de sarcini), închideţi-le pentru a reduce încărcarea sistemului.
3. Problema poate fi de asemenea cauzată de unii viruşi, utilizaţi software anti-virus pentru a îi detecta.
4. În cazul în care niciunul din sfaturile de mai sus nu ajută, încercaţi restaurarea sistemului cu ajutorul partiţiei de recuperare sau a DVD-ului.

IIMPORTANT: Trebuie să realizaţi o copie de siguranţă a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

ATENȚIE: Nu conectați la Internet înainte de a instala un software anti-virus şi firewall Internet pentru a vă proteja de viruşi.

Problemă software – pachete software ASUS

Când pornesc Notebook PC, va exista un mesaj de eroare referitor la fişier politica de deschidere.

A. Reinstalați cea mai nouă versiune a utilitarului „Power4Gear" pentru a rezolva problema. Este disponibil pe situl web ASUS.

Cauză necunoscută – ecran albastru cu text alb

Un ecran albastru cu text alb apare după bootarea sistemului.

1. Îndepărtați memoria suplimentară. În cazul în care memoria suplimentară a fost instalată după achiziționare, opriți alimentarea cu energie, îndepărtați memoria suplimentară şi porniți pentru a constata dacă problema se datorează memoriei incompatibile.
2. Dezinstalați aplicațiile software. Dacă ați instalat recent aplicații software, acestea ar putea să nu fie compatibile cu sistemul dumneavoastră. Încercați să le dezinstalați în Windows Safe Mode.
3. Verificați sistemul dumneavoastră pentru a constata dacă există viruşi.
4. Actualizați BIOS-ul cu cea mai nouă versiune cu WINFLASH în Windows sau AFLASH în modul DOS. Acesta utilitare şi fişiere BIOS pot fi descărcate de pe situl web ASUS.

ATENȚIE: Asigurați-vă că Notebook PC nu pierde putere în timpul procesului de flash BIOS.

5. În cazul în care problema nu poate fi rezolvată, utilizați procesul de recuperare pentru a reinstala întregul sistem.

IMPORTANT: Trebuie să realizați o copie de siguranță a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

ATENȚIE: Nu vă conectați la Internet înainte de a instala un software antivirus şi firewall Internet pentru a vă proteja de viruşi.

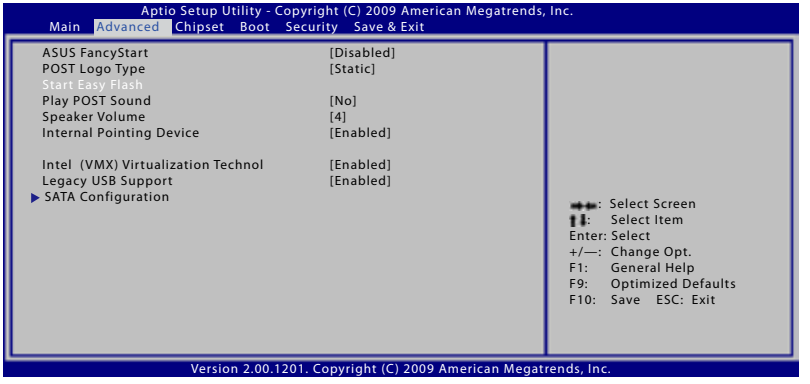
ENOTĂ: Asigurați-vă că instalați driverele „Intel INF Update" şi „ATKACPI" mai întâi aşa încât dispozitivele hardware pot fi recunoscute.

6. În cazul în care problema persistă, luați legătura cu centrul de service local şi solicitați sprijinul unui inginer.

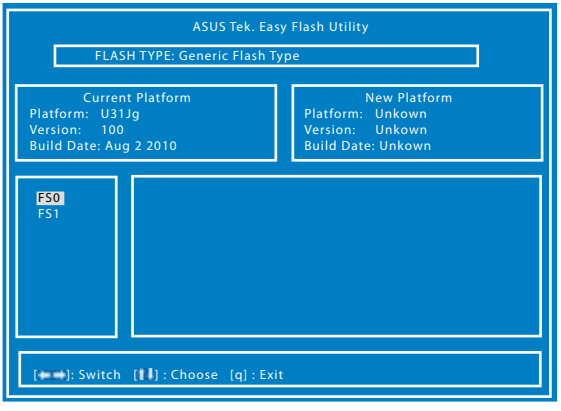
Problemă software - BIOS

Actualizarea BIOS-ului.

1. Vă rugăm să verificaţi modelul exact de Notebook PC şi să descărcaţi cel mai recent fişier BIOS pentru modelul dumneavoastră de pe site-ul Web ASUS şi să îl salvaţi pe unitatea de disc flash.
2. Conectaţi unitatea de disc flash la Notebook PC şi porniţi Notebook PC-ul.
3. Utilizaţi funcţia "Start Easy Flash" de pe pagina Complex a utilitarului BIOS Setup (Configurare BIOS). Urmaţi instrucţiunile afişate.



4. Localizaţi cel mai recent fişier BIOS şi începeţi actualizarea BIOS-ului.



5. Este necesar să apăsaţi pe „Restore Defaults" (Restabilire valori implicite) din pagina **Exit** (Ieşire) după actualizarea (reîncărcarea) BIOS-ului.

Recuperare pentru notebook PC

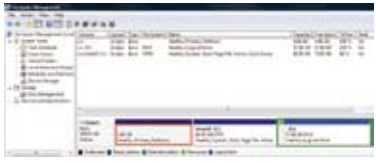
Utilizarea partiției de recuperare

Partiția de recuperare restabileşte rapid software-ul de pe notebook PC la starea inițială de funcționare a acestuia. Înainte de a utiliza partiția pentru recuperare, copiați fişierele cu date (ca de exmeplu fişierele Outlook PST) pe diskuri floppy sau pe o unitate de rețea şi notați orice setări de configurație particularizate (ca de exemplu setările de rețea).

Despre partiția pentru recuperare

Partiția pentru recuperare este un spațiu rezervat pe unitatea hard disk utilizată pentru restaurarea sistemului de operare, a driverelor şi a utilitarelor instalate din fabrică pe Notebook PC.

IMPORTANT! Nu ştergeți partiția numită „**RECOVERY**". Partiția pentru recuperare este creată în fabrică şi nu poate fi restaurată de către utilizator în cazul ştergerii acesteia. Duceți Notebook PC la un centru service ASUS autorizat dacă aveți probleme cu procesul de recuperare.



Utilizarea partiției pentru recuperare:

1. Apăsați [F9] în timpul bootării.
2. Apăsați [Enter] pentru a selecta Setare Windows [EMS Activat].
3. Selectați limba pe care doriți să o recuperați şi faceți clic pe următorul.
4. Citiți ecranul „ASUS Preload Wizard" şi apoi faceți clic pe Următorul.
5. Selectați o partiție şi faceți clic pe Următorul. Opțiunile partiției:

   Recuperare Windows numai pentru prima partiție.
   Recuperare Windows numai pentru prima partiție.
   Această opțiune va şterge numai prima partiție, permițându-vă să păstrați alte partiții şi să creați o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C".
   Recuperare Windows pentru întregul HD.
   Această opțiune va şterge toate partițiile de pe unitatea hard disk şi va crea o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C".

Recuperare Windows pentru întregul HD cu 2 partiții.

Această opțiune va şterge toate partițiile de pe unitatea hard disk şi va crea două noi partiții „C" (25%) şi „D" (75%).

6. Respectați instrucțiunile de pe ecran pentru a încheia procesul de recuperare.

Vă rugăm să vizitați www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare (pe modele selectate)

Crearea DVD-lui de recuperare:

1. Efectuați click dublu pe icoana **All Recovery Burner** de pe desktop-ul Windows.
2. Introduceți un DVD gol inscripționabil în unuitatea optică şi faceți click pe **Start** pentru crearea unui DVD de recuperare.

3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza crearea DVD-lui de recuperare.

Pregătiți suficiente DVD-uri inscriptibile neutilizate pentru a crea DVD-ul de recuperare.

IMPORTANT! Scoateți unitatea de disc dur externă înainte de efectuarea recuperării sistemului de pe PC-ul dumneavoastră notebook. Conform Microsoft, puteți pierde date importante dacă instalați Windows pe unitatea de disc necorespunzătoare sau dacă folosiți partiția disc incorectă.

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare:

1. Introduceți DVD-ul pentru recuperare în unitatea optică. Notebook PC trebuie să fie pornit.
2. Reporniți Notebook PC şi apăsați <Esc> la bootare şi selectați unitatea optică (poate fi etichetat „CD/DVD") cu ajutorul cursorului săgeată în jos şi apăsați <Enter> pentru a boota de pe DVD-ul pentru recuperare.
3. Selectați OK pentru a porni recuperarea imaginii.
4. Selectați OK pentru a confirma recuperarea sistemului.

Recuperarea va suprascrie unitatea de disc. Asigurați-vă că ați făcut copii de rezervă pentru toate datele importante, înainte de recuperarea sistemului.

5. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.

ATENȚIE: Nu scoateți CD-ul pentru recuperare (decât dacă vi se spune să faceți acest lucru) în timpul procesului de recuperare, în caz contrar partițiile dumneavoastră nu vor putea fi utilizate.

Asigurați-vă că ați conectat daptorul de alimentare la laptop când se execută recuperarea sistemului. Alimentarea instabilă cu energie poate provoca erori în procesul de recuperare.

Vă rugăm să vizitați www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

Informații referitoare la unitatea DVD-ROM

Notebook PC este prevăzut cu o unitate opțională DVD-ROM sau cu o unitate CD-ROM. Pentru a vizualiza titlurile DVD-ului, trebuie să instalați propriul software pentru vizualizarea DVD-urilor. Software-ul opțional pentru vizualizarea DVD-urilor poate fi achiziționat cu acest Notebook PC. Unitatea DVD-ROM permite atât utilizarea CD-urilor cât şi a DVD-urilor.

Informații regionale referitoare la redarea înregistrărilor

Redarea titlurilor filmelor DVD implică decodarea fişierelor video MPEG2, a fişierelor audio digitale AC3 şi decriptarea conținutului protejat CSS. CSS (numit uneori protecție împotriva copierii) este numele dat schemei de protecție a conținutului adoptată de industria filmelor pentru a satisface necesitatea de a proteja împotriva copierii ilegale a conținutului.

Cu toate că regulile de design impuse licențiatorilor CSS sunt multe, o regulă este că cele mai relevante sunt restricțiile redării înregistrărilor conținutului care a fost regionalizat. Pentru a facilita lansarea copiilor filmelor localizate, titlurile înregistrărilor video DVD sunt lansate pentru anumite regiuni geografice, aşa cum este definit în „Definițiile regiunilor", de mai jos. Legile dreptului de autor solicită ca toate filmele DVD să fie limitate la o anumită regiune (de obicei codificată pentru regiunea în care este vândut). În timp ce conținutul filmului DVD poate fi lansat pentru mai multe regiuni, regulile de design CSS cer ca orice sistem capabil să redea conținut criptat CSS să poată reda o singură regiune.

Setarea regională poate fi modificată de până la cinci ori utilizând software-ul pentru vizualizare, apoi va fi posibilă redarea filmelor DVD pentru ultima setare regională. Modificarea codului regiunii după aceea va necesita resetarea din fabrică, iar aceasta nu este acoperită de garanție. Dacă se doreşte resetarea, costurile de transport şi resetare vor fi suportate de utilizator.

Definiţii regionale

Regiunea 1

Canada, SUA, Teritoriile SUA

Regiunea 2

Republica Cehă, Egipt, Franța, Finlanda, Germania, Statele din regiunea Golfului, Ungaria, Islanda, Iran, Irak, Irlanda, Italia, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Arabia Saudită, Scoția, Africa de Sud, Spania, Suedia, Elveția, Siria, Turcia, Marea Britanie, Grecia, Fostele Republici Yugoslave, Slovacia

Regiunea 3

Burma, Indonezia, Coreea de Sud, Malaiezia, Filipine, Singapore, Taiwan, Thailanda, Vietnam

Regiunea 4

Australia, Caraibe (Cu excepţia Teritoriilor SUA), America Centrală, Noua Zeelandă, Insulele din Pacific, America de Sud

Regiunea 5

CSI, India, Pakistan, Restul Africii, Rusia, Coreea de Nord

Regiunea 6

China

Informații unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate)

Definiții regionale

Regiunea A

Țări din America de Nord, Centrală şi de Sud şi teritoriile acestora; Taiwan, Hong Kong, Macao, Japonia, Coreea (de Sud şi de Nord), țări din Asia de Sud-Est şi teritoriile acestora.

Regiunea B

Țări din Europa, Africa şi Asia de Sud-Vest şi teritoriile acestora; Australia şi Noua Zeelandă.

Regiunea C

Țări din Asia Centrală şi de Sud, Europa de Est şi teritoriile acestora; China şi Mongolia.

Consultați site-ul Web Blu-ray Disc la adresa www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.html pentru mai multe detalii.

Conformitatea cu modemul intern

Notebook-ul PC cu modelul de modem intern este conform JATE (Japonia), FCC (US, Canada, Korea, Taiwan) şi CTR21. Modemul intern a fost aprobat în conformitate cu Decizia consiliului 98/482/EC referitoare la conexiunea paneuropeană de terminal unic la reţeaua de telefonie publică bazată pe comutaţia de circuite (PSTN) Cu toate acestea, datorită diferenţelor dintre PSTN-urile specifice furnizate în diferite ţări, această aprobare nu acordă, de sine-stătător, o garanţie necondiţionată pentru operarea cu succes în fiecare punct terminal al reţelei PSTN. În eventualitatea în care apar probleme, este necesar ca în primul rând să-l contactaţi pe furnizorul de echipament.

Prezentare generală

În data de 4 august 1998 a fost publicată în Jurnalul oficial al Curţii Europene decizia Consiliului european referitoare la CTR 21. CTR 21 se aplică tuturor echipamentelor terminale non-voce cu apelare prin DTMF destinate conectării la PSTN (Reţea telefonică publică comutată) analog.

CTR 21 (Reglementarea tehnică comună) referitoare la exigenţele de racordare pentru conectarea la reţelele telefonice analogice publice comutate a echipamentelor terminale (cu excepţia celor care care preiau telefonia vocală în cazurile justificate) pentru care adresa reţelei eventuale este asigurată prin semnalizarea de multifrecvenţă bitonală.

Declaraţie de compatibilitate a reţelei

Declaraţia care trebuie făcută de producător pentru organismul notificat şi pentru vânzător: „Această declaraţie va menţiona reţelele cu care acest echipament este conceput să funcţioneze şi toate reţelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultaţi de interacţionare."

Declarație de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de către producător pentru utilizator: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze şi toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultați de interacționare. De asemenea, este necesar ca producătorul să anexeze o declarație în care să precizeze clar unde compatibilitatea rețelei depinde de setările de comutare fizice sau de software. De asemenea, sfătuim utilizatorul să contacteze vânzătorul în cazul în care se doreşte utilizarea echipamentului într-o altă rețea."

Până în momentul actual Organismul notificat al CETECOM a emis mai multe aprobări paneuropene prin CTR 21. Rezultatele sunt reprezentate de primele modele europene care nu necesită aprobări reglementatoare în fiecare țară europeană.

Echipament non-voce

Roboții telefonici şi telefoanele cu funcție difuzor pot fi la fel de bine utilizate ca modemuri, faxuri şi ca sisteme de alarmă cu sau fără funcția de apelare automată. Echipamentul în care calitatea end-to-end a convorbirii este controlată de reglementări (de exemplu telefoanele handset (manuale) şi în unele țări şi telefoanele fără fir) este exclus.

În acest tabel sunt afişate ţările care se conformează în prezent standardului CTR21.

Ţara	Se aplică	Se testează
Austria[1]	Da	Nu
Belgia	Da	Nu
Republica Cehia	Nu	Nu se aplică
Danemarca[1]	Da	Da
Finlanda	Da	Nu
Franța	Da	Nu
Germania	Da	Nu
Grecia	Da	Nu
Ungaria	Nu	Nu se aplică
Islanda	Da	Nu
Irlanda	Da	Nu
Italia	Încă în aşteptare	Încă în aşteptare
Israel	Nu	Nu
Lichtenstein	Da	Nu
Luxemburg	Da	Nu
Olanda[1]	Da	Da
Norvegia	Da	Nu
Polonia	Nu	Nu se aplică
Portugalia	Nu	Nu se aplică
Spania	Nu	Nu se aplică
Suedia	Da	Nu
Elveția	Da	Nu
Anglia	Da	Nu

Aceste informații au fost copiate de la CETECOM şi sunt furnizate fără nicio garanție. Pentru actualizări ale acestui tabel, puteți vizita http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Cerințele naționale se vor aplica doar în cazul în care echipamentul poate utiliza apelarea puls (producătorii pot declara în ghidul utilizatorului că echipamentul este conceput doar pentru a suporta semnalizarea DTMF, caz în care testarea suplimentară este de prisos).

În Olanda testarea suplimentară este necesară pentru conectările în serie şi pentru facilitățile legate de identitatea apelantului.

Declarații și declarații referitoare la siguranță

Declarația Comisiei federale de comunicații

Acest dispozitiv este în conformitate cu Regulile FCC (Comisia federală de comunicații), partea 15. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferențe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot produce funcționarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa 8, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicații (FCC). Aceste limite sunt create pentru a asigura protecție rezonabilă împotriva interferenței într-o instalație rezidențială. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate radia energie cu frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferența nu va apărea într-o anumită instalație.
În cazul în care acest dispozitiv produce interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe din măsurile următoare:

- Reorientați sau reamplasați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.
- Cereți sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

Utilizarea unui cablu de alimentare de tip ecranat este necesară pentru încadrarea în limitele de emisii FCC și pentru prevenirea interferențelor cu recepția radio și TV din apropiere. Este esențial să utilizați numai cablul de alimentare furnizat. Utilizați numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest dispozitiv. Rețineți că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea dumneavoastră de a utiliza dispozitivul.

(Retipărit din Codul reglementărilor federale nr.47, partea 15.193, 1993, Washington DC: Biroul registrului federal, Administrația arhivelor naționale şi a înregistrărilor, Biroul de imprimerie al Guvernului S.U.A.)

Declarația de atenționare asupra expunerii la frecvența radio (RF) a FCC

Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv. „Producătorul declară că acest dispozitiv este limitat între canalele 1 şi 11 la o frecvență de 2,4 GHz de un firmware specific controlat în SUA."

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiații stabilite de FCC pentru un mediu necontrolat. Pentru a menține conformitatea cu cerințele de conformitate la expunerea la RF ale FCC, vă rugăm să evitați contactul direct cu antena emițătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucțiunile de funcționare specifice pentru asigurarea conformității cu expunerea la RF.

Declarație de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE)

Următoarele articole au fost completate şi se consideră a fi relevante şi suficiente:

- Cerințe esențiale conform [Articolului 3]
- Cerințe de protecție pentru sănătate şi securitate conform [Articolului 3.1a]
- Testarea siguranței electrice în conformitate cu [EN 60950]
- Cerințe de protecție pentru compatibilitate electromagnetică în [Articolul 3.1b]
- Testarea compatibilității electromagnetice în [EN 301 489-1] şi [EN 301 489-17]
- Utilizarea eficientă a spectrului radio conform [Articolului 3.2]
- Continuarea testelor radio conform [EN 300 328-2]

Marcaj CE

Marcaj CE pentru dispozitive fără LAN/Bluetooth wireless

Versiunea livrată a acestui dispozitiv este conform cu cerinţele directivelor EEC 2004/108/EC „Compatibilitate electromagnetică" şi 2006/95/EC „Directiva privind joasa tensiune".

Marcaj CE pentru dispozitive cu LAN/ Bluetooth wireless

Acest echipament este conform cu cerinţele Directivei 1999/5/EC a Comisiei şi a Parlamentului European din 9 martie 1999 prin care se reglementează echipamentele radio şi de telecomunicaţii şi recunoaşterea mutuală a conformităţii.

Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiaţii IC stabilite pentru un mediu necontrolat. Pentru a menţine conformitatea cu cerinţele de conformitate la expunerea la RF IC, vă rugăm să evitaţi contactul direct cu antena emiţătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucţiunile de funcţionare specifice pentru asigurarea conformităţii cu expunerea la RF.

Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferenţe şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă, inclusiv interferenţe care pot produce funcţionarea nedorită a dispozitivului.

Pentru prevenirea interferenţei radio asupra serviciului licenţiat (de ex., sistemele de canale de sateliţi mobili), dispozitivul este destinat funcţionării în interior şi la distanţă de ferestre, pentru o ecranare maximă. Dispozitivul (sau antenele emiţătoare) instalate în exterior sunt supuse licenţierii.

Canalul de funcționare wireless pentru diferite domenii

America de Nord	2.412-2.462 GHz	Canalul 1 până la Canalul 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Canalul 1 până la Canalul 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Canalul 1 până la Canalul 13

Benzile de frecvență wireless restricționate în Franța

Unele zone din Franța au restricții în ceea ce priveşte banda de frecvență. Puterea maximă autorizată în interior este:

- 10mW pentru întreaga bandă de 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW pentru frecvențe cuprinse între 2446,5 MHz şi 2483,5 MHz

Canalele de la 10 la 13 inclusiv funcționează în banda 2446,6 MHz până la 2483,5 MHz.

Există câteva posibilități pentru utilizare în exterior: Pe proprietăți particulare sau pe proprietatea particulară a persoanelor publice, utilizarea este supusă unei proceduri preliminare de autorizare din partea Ministerului Apărării, cu puterea maximă autorizată de 100mW în banda de 2446,5 -2483,5 MHz. Utilizarea în exterior pe proprietatea publică nu este permisă.

În departamentele prezentate mai jos, pentru întreaga bandă de 2,4 GHz:

- Puterea maximă autorizată în interior este de 100 mW
- Puterea maximă autorizată în exterior este de 10 mW

Departamentele în care utilizarea benzii de 2400–2483,5 MHz este permisă cu EIRP de mai puțin de 100 mW în interior şi mai puțin de 10 mW în exterior:

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
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

Această cerință se poate schimba în timp, permițându-vă să utilizați cardul LAN wireless în mai multe zone din Franța. Vă rugăm să verificați la ART cele mai recente informații (www.art-telecom.fr)

Cardul dumneavoastră WLAN transmite mai puțin de 100 mW, dar mai mult de 10 mW.

Note de siguranță UL

Necesare pentru dispozitivul de telecomunicații (telefon) care acoperă UL 1459, care va fi conectat electric la o rețea de telecomunicații cu o tensiune de funcționare la masă care nu depăşeşte limita de 200V, 300 V şi 105 rms şi care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric național (NFPA 70).

Când utilizați modemul pentru Notebook PC, ar trebui să respectați întotdeauna măsurile de siguranță de bază pentru a reduce riscul de incendii, şoc electric şi rănire a persoanelor, inclusiv următoarele:

- NU utilizați Notebook PC în apropierea surselor de apă, de exemplu lângă o cadă, o chiuvetă, o chiuvetă de bucătărie sau o cadă pentru spălat rufe, într-un subsol umed sau lângă o piscină.
- NU utilizați modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc de şoc electric cauzat de fulgere.
- NU utilizați notebook-ul Notebook PC în apropierea unei scurgeri de gaz.

Necesar pentru UL 1642 care acoperă bateriile cu litiu primare (nereîncărcabile) şi secundare (reîncărcabile) utilizate ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conţin litiu metalic sau un aliaj de litiu sau un ion al litiului şi pot consta dintr-o singură celulă electrochimică sau două sau mai multe celule conectate în serie, în paralel sau ambele, care transformă energia chimică în energie electrică printr-o reacție chimică ireversibilă sau reversibilă.

- Nu casați bateria Notebook PC aruncând-o în foc, întrucât poate exploda. Verificați codurile locale pentru eventuale instrucțiuni speciale de eliminare pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei.
- Nu utilizați adaptoare sau baterii de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei. Utilizați numai adaptoare de alimentare certificate UL sau baterii furnizate de producător sau distribuitorii autorizați.

Cerință de siguranță pentru energie

Pentru produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A şi care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizați cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm^2.

Notificări pentru tunerul TV (pe modele selectate)

Notă pentru instalatorul sistemului CATV - Sistemul de distribuție prin cablu va fi legat la pământ (împământat) conform cu ANSI/ NFPA 70, Normativul Național pentru Electricitate (NEC), în special Secțiunea 820.93, Legarea la pământ a ecranării conductoare externe a cablului coaxial – instalația va cuprinde legarea la pământ a ecranării cablului coaxial la intrarea clădirii.

Notificări REACH

În conformitate cu cadrul regulator REACH (Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricționarea substanțelor chimice), publicăm substanțele chimice din produsele noastre la pagina web a ASUS REACH HYPERLINK "http://csr.asus.com/english/REACH.htm".

Precauții pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)

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)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informații de siguranță pentru unitatea optică

Informații de siguranță pentru laser

Unitățile optice interne sau externe vândute cu acest Notebook PC conțin UN PRODUS LASER DE CLASA 1. Clasificările laser se pot găsi în glosar, la sfârşitul acestui manual de utilizare.

ATENȚIE: Realizarea reglajelor sau punerea în aplicare a unor proceduri diferite de cele specificate în acest manual de utilizare poate conduce la expunerea periculoasă la laser. Nu încercați să dezasamblați unitatea optică. Pentru siguranța dumneavoastră, apelați la service pentru unitatea optică doar din partea unui furnizor de service autorizat.

Eticheta de avertizare pentru service

ATENȚIE: RADIAȚII LASER INVIZIBILE CÂND ESTE DESCHIS. NU PRIVIȚI DIRECT SPRE FASCICUL ŞI NU PRIVIȚI DIRECT CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR OPTICE.

Reglementări CDRH

Centrul pentru dispozitive şi sănătate radiologică (CDRH- Center for Devices and Radiological Health) al Adminstrației pentru alimente şi medicamente a SUA a implementat reglementările pentru produse laser în 2 august 1976. Aceste reglementări se aplică produselor laser realizate începând cu 1 august 1976. Conformitatea este obligatorie pentru produsele puse pe piață în Statele Unite.

ATENȚIE: Utilizarea controalelor sau a reglajelor sau aplicarea procedurilor diferite de cele specificate în prezenta sau în ghidul de instalare a produsului laser poate conduce la expunerea periculoasă la radiații.

Notă pentru produsele Macrovision Corporation

Acest produs conține tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin acțiunile metodelor anumitor brevete ale S.U.A. şi alte drepturi de proprietate intelectuală aflate în proprietatea Macrovision Corporation şi ale altor proprietăți de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation şi este limitată pentru acasă şi alte utilizări de vizualizare limitate cu condiția să nu fie în alt fel autorizat de Macrovision Corporation. Sunt interzise ingineria inversă sau dezasamblarea.

Aprobare CTR 21
(pentru notebook PC cu modem încorporat)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige netterminеringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· εφτάδο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Eticheta Eco a Uniunii Europene

Acest notebook a fost recompensat cu marcajul EU Flower (floare), ceea ce înseamnă că produsul are următoarele caracteristici:

1. Consum redus de energie în modurile utilizare şi aşteptare
2. Uz limitat de metale grele toxice
3. Utilizare limitată a substanţelor dăunătoare pentru mediu şi sănătate
4. Reducerea utilizării resurselor naturale prin încurajarea reciclării*
5. Durată de viaţă prelungită a produsului prin actualizări simple şi disponibilitate prelungită a pieselor de schimb.
6. Cantitate redusă de deşeuri solide printr-o politică de preluare*

Pentru mai multe informaţii despre eticheta EU Flower, vă rugăm să vizitaţi pagina de bază a etichetei Eco-label a Uniunii Europene: http://europa.eu.int/ecolabel.

Conformitate produs ENERGY STAR

ENERGY STAR este un program comun al Agenţiei pentru Protecţia Mediului SUA şi al Departamentului Energiei SUA, care ne ajută să economisim bani şi să protejăm mediul cu ajutorul produselor şi tehnicilor eficiente din punct de vedere energetic.

Toate produsele ASUS care poartă marca ENERGY STAR sunt în conformitate cu standardul ENERGY STAR şi includ în mod implicit funcţia de gestionare a energiei. Vizitaţi http://www.energy.gov/powermanagement pentru informaţii detaliate referitoare la gestionarea energiei şi la beneficiile acesteia asupra mediului înconjurător. În plus, vizitaţi http://www.energystar.gov pentru informaţii detaliate referitoare la programul comun ENERGY STAR.

Declarația şi conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu

ASUS respectă conceptul de proiectare ecologică la proiectarea şi fabricația produselor noastre şi se asigură că fiecare etapă a duratei de viață a produsului ASUS respectă regulamentele internaționale referitoare la mediu. În plus, ASUS pune la dispoziție informații relevante pe baza cerințelor reglementărilor.

Consultați http://csr.asus.com/english/Compliance.htm pentru informații în baza cerințelor reglementărilor pe care le respectă ASUS:

Declarațiile referitoare la materiale JIS-C-0950 Japonia
EU REACH SVHC
Korea RoHS
Legile elveține referitoare la energie

Servicii de returnare

Programele de reciclare şi returnare ASUS provin din angajamentul nostru față de cele mai înalte standarde pentru protecția mediului. Credem în oferirea de soluții astfel încât clienții noştri să poată recicla responsabil produsele, bateriile noastre şi alte componente, precum şi ambalajele. Vizitați http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru informații detaliate referitoare la reciclare în diferite regiuni.

Informaţii referitoare la drepturile de autor

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepţia documentaţiei păstrate de cumpărător din motive de siguranţă, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK Computer INC. („ASUS").

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANŢIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANŢIILE IMPLICITE SAU CONDIŢIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCŢIONARII, ANGAJAŢII SAU AGENŢII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂŢII DE FOLOSINŢĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂŢII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Produsele şi numele corporaţiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii şi sunt utilizate numai pentru identificare sau explicaţii şi în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenţia de a încălca legea.

SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE CONŢINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNŞTIINŢARE PREALABILĂ, ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENŢELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Limitarea responsabilității

Pot apărea situații în care, din cauza neîndeplinirii unor obligații din partea ASUS sau a altor responsabilități, aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS. În orice situație de acest tip, indiferent de baza în care aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS, ASUS este cel mult responsabil pentru daune de rănire corporală (inclusiv deces) şi daune aduse proprietății reale şi proprietății personale tangibile; sau alte daune reale şi daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a-şi îndeplini îndatoririle legale cuprinse în această Declarație de garanție, până la prețul listat al contractului pentru fiecare produs.

ASUS va răspunde numai de sau vă va despăgubi pentru pierderile, daunele sau reclamațiile menționate în contract, prejudiciile sau încălcările menționate în această Declarație de garanție.

Această limită se aplică, de asemenea, furnizorilor ASUS şi distribuitorului acestuia. Aceasta reprezintă limita maximă pentru care ASUS, furnizorii săi şi distribuitorul dumneavoastră sunt responsabili împreună.

ÎN NICIO SITUAȚIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) RECLAMAȚIILE TERȚILOR CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ, REFERITOARE LA DAUNE; (2) PIERDEREA SAU DETERIORAREA ÎNREGISTRĂRILOR SAU DATELOR DUMNEAVOASTRĂ SAU (3) DAUNE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE DAUNE ECONOMICE PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV PIERDEREA PROFITURILOR SAU A ECONOMIILOR), CHIAR DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUITORII DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAȚI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

Service şi asistență

Vizitați site-ul nostru multilingv la **http://support.asus.com**

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**U41J, PRO4IJ, X4IJ, P41J, U41S, PRO4IS, X4IS, P41S**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2006+A1:2007	☒ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
☒ EN 61000-3-2:2006	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	☒ EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
☐ EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	☐ EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☒ EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	☐ EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☒ EN 50360:2001	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☒ EN 62311:2008	☐ EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)

☒2006/95/EC-LVD Directive

☐ EN 60950-1:2006	☐ EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
☒ EN 60950-1:2006+A11:2009	

☒2009/125/EC-ErP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
☒ EN 62301:2005	☒ EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
☐ EN 62301:2005	Ver. 110101

☒CE marking

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: Jan. 17, 2011

Year to begin affixing CE marking:2011

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**U31S, X35S, PRO35S, P31S**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2006+A1:2007	☒ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
☒ EN 61000-3-2:2006	☒ EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	☒ EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
☐ EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	☐ EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	☒ EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
☒ EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	☐ EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 50371:2002	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 62311:2008	☐ EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
☐ EN 50385:2002	

☒2006/95/EC-LVD Directive

☐ EN 60950-1:2001+A11:2004	☐ EN60065:2002+A1:2006
☐ EN 60950-1:2006	☒ EN 60950-1:2006+A11:2009

☒2009/125/EC-ErP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
☒ EN 62301:2005	☒ EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
☐ EN 62301:2005	

☒CE marking

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: Mar. 04, 2011

Year to begin affixing CE marking:2011