

Manual de utilizare pentru notebook PC



Cuprins

Cuprins.....	2
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: Cunoașterea părților	
Partea superioară	16
Partea inferioară	19
Partea dreaptă.....	22
Partea stângă	24
Partea din spate	26
Partea din față	26
Capitolul 3: Noțiuni de bază	
Sistemul de alimentare	28
Utilizarea alimentării la CA	28
Utilizarea alimentării la baterie.....	30
Îngrijirea bateriei.....	31
Pornirea Notebook PC	32
Autotest cu alimentarea pornită (POST)	32
Verificarea alimentării la baterie.....	34
Încărcarea bateriei.....	35
Opțiuni alimentare	36
Moduri de gestionare a energiei.....	38
Sleep și Hibernare.....	38
Controlul termic al energiei	40
Funcții speciale ale tastaturii.....	41
Taste rapide colorate	41
Tastele Microsoft Windows	43
Tastele pentru comandă multimedia (pe modele selectate).....	45
Comutatoare și indicatoare de stare	46
Comutatoare	46
Indicatoare de stare	47

Capitolul 4: Utilizarea Notebook PC

Touchpad	50
Utilizarea touchpadului.....	51
Ilustrații ale folosirii touchpadului.....	52
Îngrijirea touchpadului.....	54
Dezactivarea automată a touchpadului.....	55
Dispozitive de stocare	56
Cititor de memorie flash	56
Unitate hard disk.....	57
Memorie (RAM)	60
Conexiuni	61
Conectare la rețea	61
Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate).....	63
Conectare rețea wireless Windows	65
Conexiunea wireless Bluetooth.....	67
Pornire instantanee	70
Încărcător+ USB	70

Anexă

Accesorii opționale.....	A-2
Conexiuni opționale	A-2
Sistemul de operare și software.....	A-3
Setările BIOS ale sistemului.....	A-4
Probleme comune și soluțiile lor	A-10
Recuperare pentru notebook PC.....	A-16
Utilizarea partiției de recuperare	A-16
Utilizarea DVD-ului pentru recuperare	A-17
Conformitatea cu modemul intern	A-19
Declarații și 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	A-29
Notificări REACH.....	A-29
Precauții pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)	A-30
Notă pentru produsele Macrovision Corporation	A-31
Aprobare CTR 21 (pentru notebook PC cu modem încorporat)	A-32
Eticheta Eco a Uniunii Europene	A-34
Conformitate produs ENERGY STAR	A-34
Declarația și conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu	A-35
Reciclare ASUS / Servicii de returnare	A-35
Informații referitoare la drepturile de autor	A-36
Limitarea responsabilității	A-37
Service și asistență	A-37

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 și 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 și acest Manual de utilizare.

2. Cunoașterea 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 și vă furnizează informații suplimentare.



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

Note pentru acest manual

Câteva note și atenționări sunt folosite în cuprinsul acestui manual, pentru a vă permite realizarea eficientă și 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 crește durata de viață a Notebook PC. Respectați toate precauțiile și instrucțiunile. Cu excepția activităților descrise în acest manual, realizați toate activitățile de service prin intermediul personalului calificat.



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



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



NU așezați obiecte pe suprafața Notebook PC, nu aruncați obiecte pe acesta și 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 și nu atingeți panoul de afișare. Nu așezați în același loc cu obiecte mici care pot zgâria sau intra în Notebook PC.



NU expuneți la lichide, ploaie sau umezeală și 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 5°C (41°F) și 35°C (95°F).



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



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



NU UTILIZAȚI solvenți puternici, cum ar fi diluanți, benzen sau alte produse chimice pe suprafața sau în apropierea notebook-ului.



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



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



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



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

Avertisment privind presiunea acustică

Avertisment: Presiunea acustică excesivă datorată ascultării la căști poate provoca deteriorarea sau pierderea auzului. Reglați volumul și egalizatorul pentru sunet la valorile medii, pentru că în caz contrar tensiunea de ieșire va crește, crescând astfel și nivelul presiunii acustice.

Ventilator DC

Țineți cont de faptul că ventilatorul DC este o componentă în mișcare care poate cauza evenimente neprevăzute, prin urmare feriți-vă de contactul cu paletele în mișcare ale ventilatorului.

Avertisment privind ventilatorul cu c.c.

Tensiune de intrare: 100-240Vac

Frecvență intrare: 50-60Hz

Interval ieșire curent: 3,95A(75W)/4,74A(90W)

Interval ieșire tensiune: 19Vdc

Precauții pentru transport

Pentru a pregăti Notebook PC pentru transport, ar trebui să îl opriți și 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 afișaj și verificați ca acesta să fie bine fixat în poziție închis pentru a proteja tastatura și panoul de afișaj.



IMPORTANT! Suprafața Notebook PC poate fi deteriorată cu ușurință 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, șocuri și zgârieturi.

Încărcați bateriile

Dacă intenționați să utilizați alimentarea cu baterii, asigurați-vă că încărcați complet bateriile și 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 și 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.



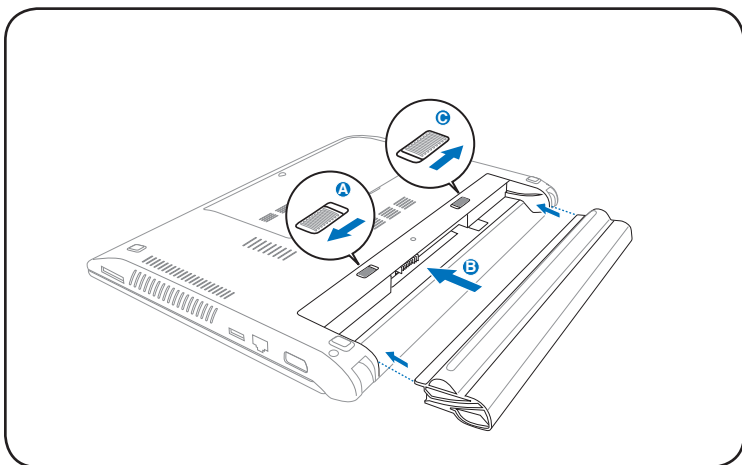
IMPORTANT! Există trei tipuri de dispozitive pentru securitatea aeroporturilor: Dispozitive cu raze X (utilizate pe articole așezate pe benzi transportoare), detectoare magnetice (utilizate pe persoane care trec prin dispozitivele de verificare pentru securitate) și baghete magnetice (dispozitive de 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 niște instrucțiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

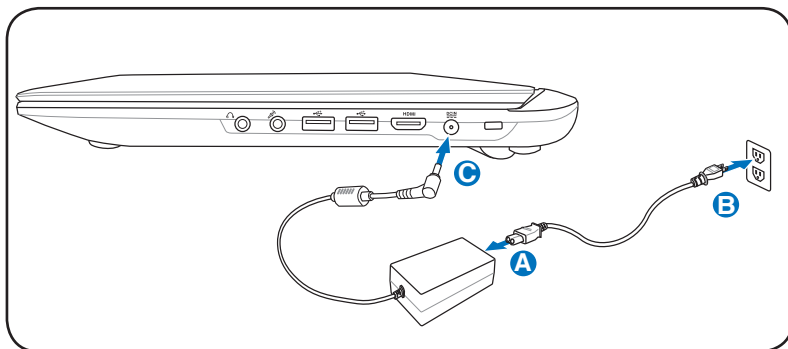
Instalarea bateriei

- A. Deplasați dispozitivul de blocare manuală în poziția deblocată pentru a introduce bateria.
- B. Introduceți bateria la un unghi după cum este ilustrat și apăsați până când aceasta se fixează în poziție cu un sunet specific.
- C. Dispozitivul de blocare cu resort se va fixa automat în poziție. Deplasați dispozitivul de blocare manuală în poziția blocată după introducerea bateriei.



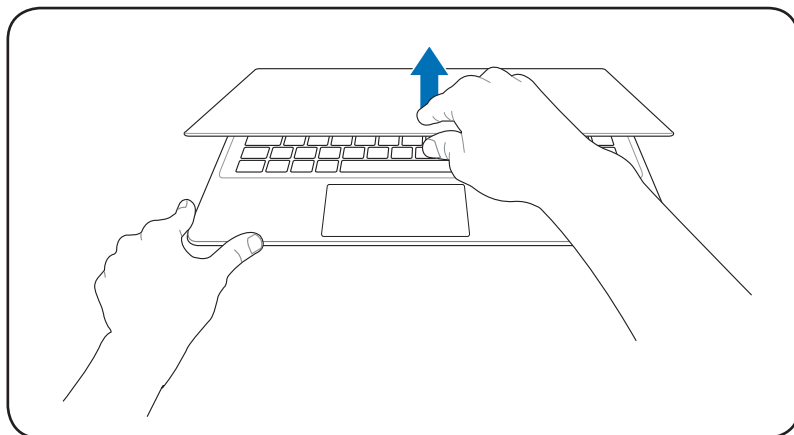
Conectați adaptorul de alimentare de c.a.

- A. Conectați cablul de alimentare de c.a. la convertorul c.a.-c.c.
- B. Conectați adaptorul de alimentare de c.a. la o priză electrică (110 V-240 V).
- C. Conectați conectorul de alimentare de c.c. la dispozitivul Notebook PC.



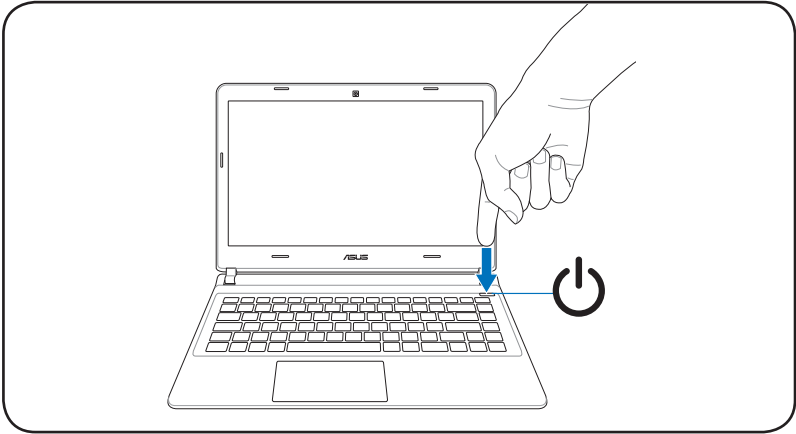
Deschideți panoul de afișare

- A. Apucați baza dispozitivului Notebook PC, apoi ridicați panoul de afișare cu degetul mare.
- B. Basculați încet înainte sau înapoi panoul de afișaj până obțineți un unghi de vizualizare confortabil.



Pornirea alimentării

Apăsați pe butonul de alimentare.

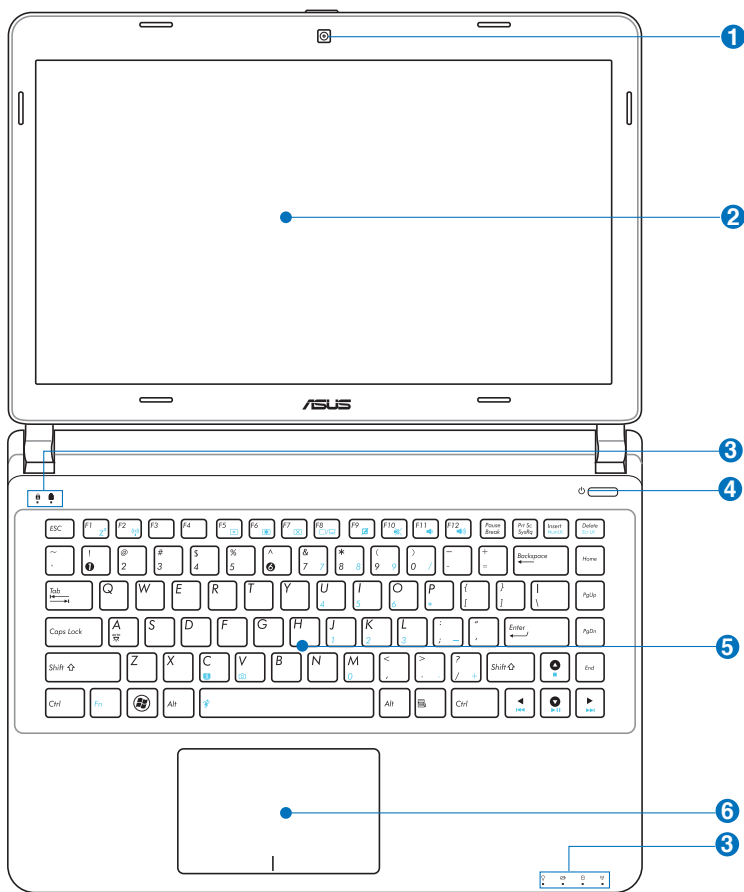


Cunoașterea părților **2**

Partea superioară



Tastatura va fi diferită, în funcție de zonă.



1 **Microfon (încorporat)**

Microfonul mono încorporat poate fi utilizat pentru conferințe video, narațiuni sonore sau înregistrări audio simple.

Camera

Camera încorporată permite realizarea de fotografii și înregistrarea de clipuri video. Poate fi folosită pentru conferințe video și alte aplicații interactive.

2 **Panou de afișaj**

Panoul de afișaj funcționează la fel ca și monitorul pentru calculatoarele de tip desktop. Notebook PC utilizează un TFT LCD cu matrice activă, care asigură o vizualizare excelentă, ca și cea a monitoarelor de tip desktop. Spre deosebire de monitoarele de tip desktop, panoul LCD nu produce radiații sau scintilații, deci este mai ușor de suportat pentru ochi. Utilizați o cârpă moale fără lichide chimice (utilizați apă plată dacă este necesar) pentru a curăța panoul de afișaj.

3 **Indicatoare de stare**

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

4 **Comutator de putere**

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

5 **Tastatură**

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

6 **Touchpad**

Touchpadul reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleași funcții precum un mouse de desktop. Este disponibilă o funcție de derulare comandată prin software după setarea utilitarului touchpad inclus pentru a permite navigarea ușoară în Windows sau web.

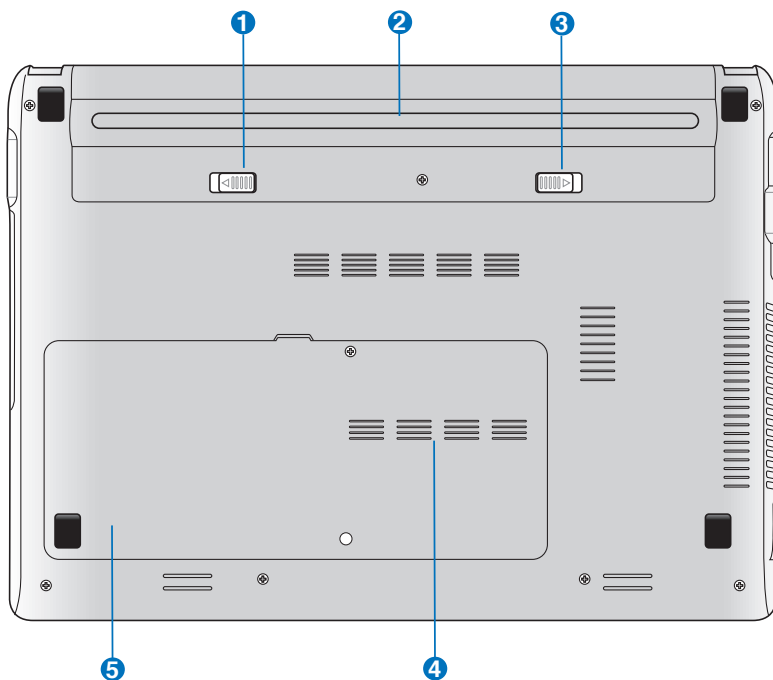
Partea inferioară



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



Dimensiunea bateriei variază în funcție de model.



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 și 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 și de specificațiile pentru acest Notebook PC. Bateria nu poate fi dezasamblată și trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

3 **Blocarea bateriei – Manuală**

Blocarea manuală a bateriei este utilizată pentru a menține fixă bateria. Deplasați dispozitivul de blocare manuală în poziția deblocată pentru a introduce sau a scoate bateria. Deplasați dispozitivul de blocare manuală în poziția blocată după introducerea bateriei.

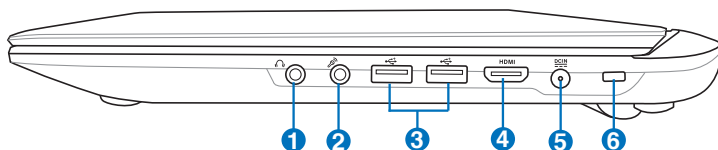
4 **Compartimentul de memorie (RAM)**

Compartimentul de memorie furnizează capacitățile de expansiune pentru memorie suplimentară. Memoria suplimentară va crește performanța aplicațiilor, reducând accesul la hard-disk. BIOS-ul detectează automat cantitatea de memorie din sistem și 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 privește actualizările pentru Notebook PC. Achiziționați module de expansiune numai de la distribuitorii autorizați pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate și fiabilitate maxime.

5 **Compartimentul unității hard disk**

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

Partea dreaptă



1 Mufă ieșire căști

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

2 Mufă de intrare microfon

Mufa de intrare microfon (1/8 țol) poate fi utilizată pentru a conecta un microfon extern sau semnale de ieșire de la dispozitive audio. Utilizarea acestei mufe dezactivează automat microfonul încorporat. Utilizați această caracteristică pentru conferințe video, narațiuni sonore sau înregistrări audio simple.

3 Port USB (3.0)

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 și scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1), 480 Mbit/sec (USB 2.0) și 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 așa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

4 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 decodare, DVD playere și receptoare A/V și un monitor audio și/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 și suportă digital audio cu 8 canale, cu lățime de bandă suplimentară pentru a putea găzdui îmbunătățirile sau cerințele viitoare.

5 **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 și încarcă bateriile interne. Pentru a preveni deteriorarea Notebook PC și a bateriei, utilizați întotdeauna adaptorul pentru alimentare furnizat.

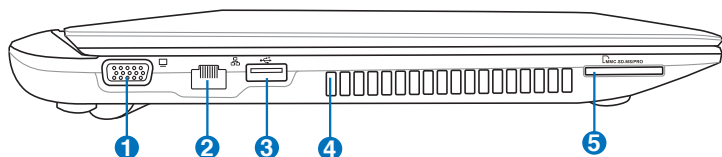


ÎN TIMPUL UTILIZĂRII POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU ACOPERIȚI ADAPTORUL ȘI ȚINEȚI-L LA DISTANȚĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

6 **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 și 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 mișcare care produce o alarmă sonoră când este deplasat.

Partea stângă



1 **Leșire pentru afișaj (monitor)**

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

2 **Port LAN**

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

3 **Port USB (3.0)**

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 și scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1), 480 Mbit/sec (USB 2.0) și 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 așa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

USB Charge+ (Încărcare+ USB)

Funcția Încărcător+ USB vă permite să încărcați dispozitive mobile prin portul de încărcare USB al dispozitivului ASUS Notebook PC.

4 **Aerisiri**

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

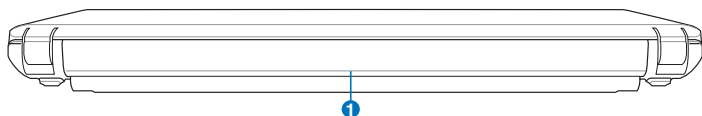


Asigurați-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărți, cabluri sau late obiecte, în caz contrar, Notebook PC se poate supraîncălzi.

5 **Slot pentru memorie flash**

În mod obișnuit 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 și PDA-uri. Acest Notebook PC are un cititor de carduri de memorie încorporat de viteză ridicată care poate citi și scrie multe carduri de memorie flash.

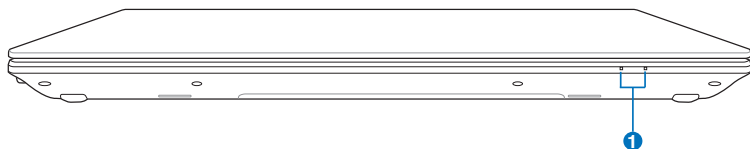
Partea din spate



1 Baterie

Bateria este încărcată automat când Notebook PC este conectat la o sursă de CA și 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 și de specificațiile pentru acest Notebook PC. Bateria nu poate fi dezasblată și trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

Partea din față



1 Indicatoare de stare

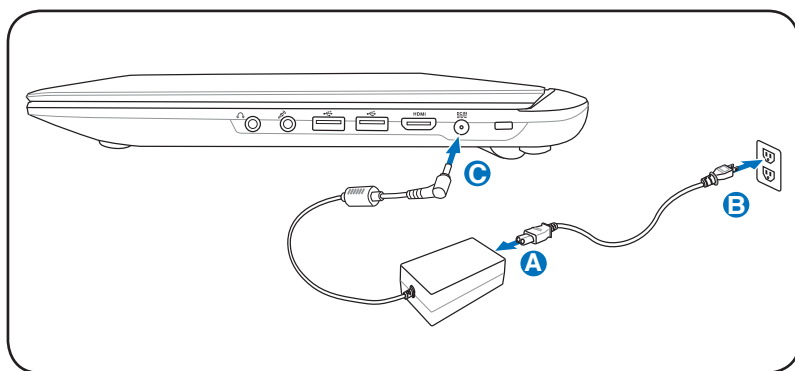
Indicatoarele de stare reprezintă diversele stări ale hardware-ului/software-ului. Vezi detaliile indicatoarelor în secțiunea 3.

Noțiuni de bază **3**

Sistemul de alimentare

Utilizarea alimentării la CA

Alimentarea Notebook PC este formată din două părți, adaptorul pentru alimentare și 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 și 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 și diverse tensiuni. Întotdeauna este mai bine să întrebați o persoană care călătorește 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 și 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 apariției fumului, a mirosului de ars sau a căldurii extreme provenite de la adaptorul CA-CC, apelați la furnizorii de service. Apelați la furnizorii de service în cazul în care suspectați că adaptorul CA-CC funcționează defectuos. Puteți deteriora atât bateria cât și Notebook PC în cazul utilizării unui adaptor CA-CC defect.



Acest Notebook PC poate fi prevăzut fie cu un ștecher cu două fișe, fie cu unul cu trei fișe, în funcție de zona de destinație. În cazul furnizării unui ștecher cu trei fișe, trebuie să utilizați o priză de CA cu împământare sau să utilizați un adaptor împământat corespunzător pentru a asigura funcționarea în siguranță a Notebook PC.



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



Decuplați adaptorul de rețea sau deconectați 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 funcționa cu o baterie care poate fi îndepărtată. Bateria constă într-un set de celule de baterie amplasat în aceeași carcasă. O baterie complet încărcată va asigura o durată de viață 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 opționale și pot fi achiziționate separat prin intermediul distribuitorului acestui Notebook PC.

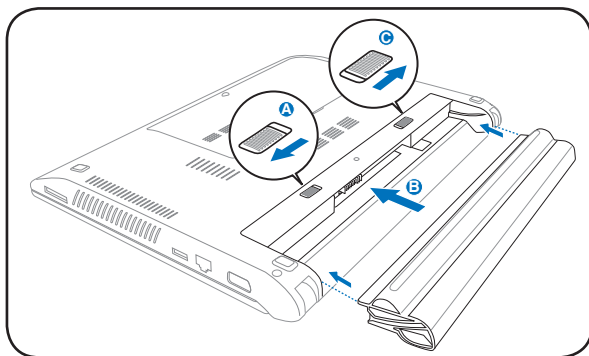
Montarea și demontarea bateriei

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

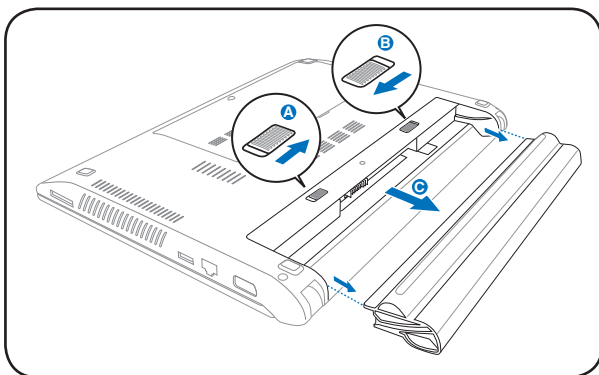


IMPORTANT! Never attempt to remove the battery pack while the Notebook PC is turned ON, as this may result in the loss of working data.

Pentru montarea bateriei:



Pentru demontarea bateriei:



IMPORTANT! Utilizați numai baterii și 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 și 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 și de modul de utilizare a Notebook PC. Domeniul de temperatură ideal pentru utilizarea bateriei este cuprins între 5 °C și 35°C (41°F și 95°F). Trebuie de asemenea să ții 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 scăde și va trebui cumpărată o nouă baterie de la un distribuitor autorizat pentru acest Notebook PC. Deoarece bateriile au și 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 și **NU** dezasamblați bateria. În cazul funcționării anormale sau a deteriorării bateriei datorită impactului, opriți Notebook PC și contactați un centru de service autorizat.

Pornirea Notebook PC

Mesajul care indică pornirea Notebook PC este afișat 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 afișării ecranului de începere, pot fi vizualizate informații standard pentru bootare, ca de exemplu versiunea BIOS. Apăsați [ESC] și vi se va prezenta un meniu de bootare cu selecțiuni pentru bootare de pe unitățile dumneavoastră disponibile.



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



IMPORTANT! Pentru a proteja unitatea hard disk, așteptați 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 sacoșă.

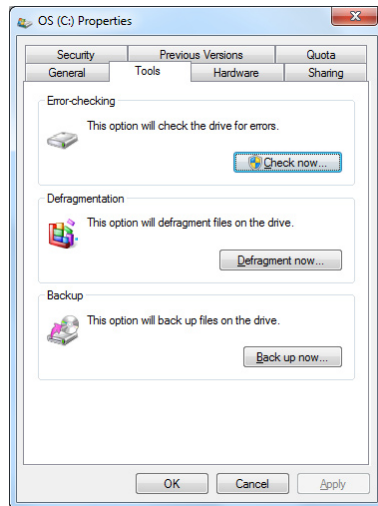
Autotest cu alimentarea pornită (POST)

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 și hardware-ul existent, acesta va afișa 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 și că acesta este pregătit pentru a se instala un nou sistem de operare.

Tehnologia de automonitorizare și raportare

S.M.A.R.T. (Tehnologia de automonitorizare și raportare - Self Monitoring and Reporting Technology) verifică unitatea hard disk în timpul POST și 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, realizați imediat o copie de siguranță a datelor dumneavoastră și rulați programul Windows de verificare a disk-ului. Pentru a rula programul Windows de verificare a disk-ului: faceți clic pe **Start**

> selectați **Computer** > faceți clic dreapta pe pictograma unității hard-disk > alegeți **Proprietăți** > faceți clic pe fila **Unelte** > faceți clic pe **Verificați acum** > faceți clic pe **Start**. Puteți de asemenea selecta „Scanare...sectoare” pentru o scanare și reparare mai eficace, dar procesul se va desfășura mai lent.



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

Verificarea alimentării la baterie

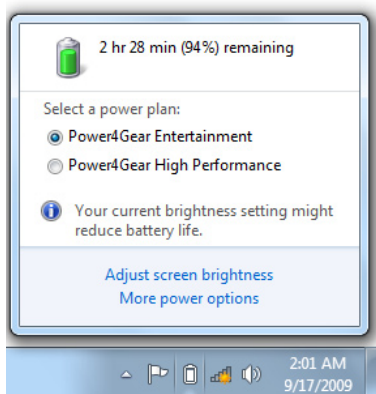
Sistemul de alimentare la baterie utilizează standardul Smart Battery sub mediul Windows, care permite ca bateria să raporteze în mod corect cantitatea de încărcare rămasă în baterie. O baterie complet încărcată asigură câteva ore de energie de lucru pentru Notebook PC. Dar valoarea reală variază în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



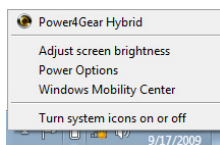
Capturile pe ecran arătate aici sunt numai exemple și este posibil să nu reflecte ceea ce vedeți în sistemul dumneavoastră.



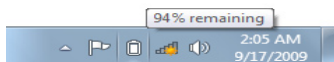
Veți fi avertizat(ă) când încărcarea bateriei este prea scăzută. În cazul în care continuați să ignorați avertismentele referitoare la încărcarea scăzută a bateriei, Notebook PC intră până la urmă în modul suspendat (Windows utilizează ca implicit STR).



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 același lucru cu oprit. STD necesită o cantitate mică de energie și 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 și 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 și 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. Micșorarea ciclurilor de reîncărcare crește viața bateriei.



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



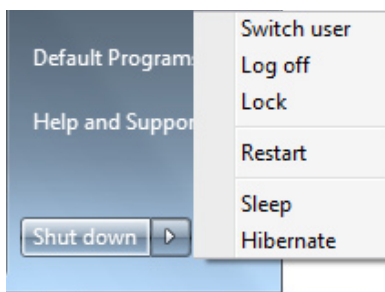
ATENȚIE! Nu lăsați bateria descărcată. Bateria se va descărca în timp. În cazul în care nu utilizați bateria, încărcarea acesteia trebuie realizată la fiecare trei luni pentru a crește capacitatea de recuperare, în caz contrar aceasta nu se va mai reîncărca în viitor.

Opțiuni alimentare

Comutatorul de alimentare PORNEȘTE și OPREȘTE 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**.

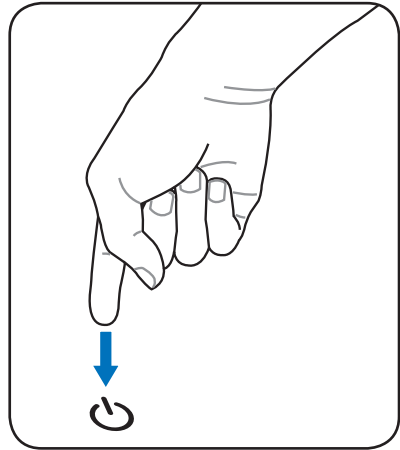


IMPORTANT! Pentru a proteja unitatea hard, așteptați cel puțin 5 secunde după ce ați deconectat alimentarea cu energie a Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

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.



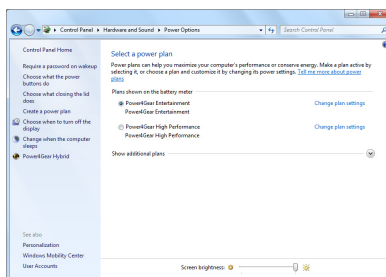
IMPORTANT! Nu utilizați oprirea pentru situații de urgență în timp ce sunt scrise date; nerespectarea acestei indicații poate conduce la pierderea sau distrugerea datelor dumneavoastră.

Moduri de gestionare a energiei

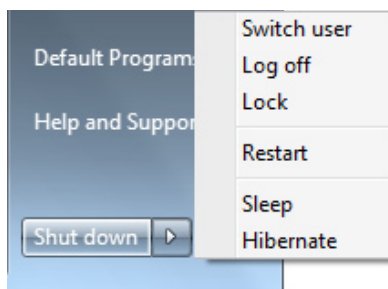
Notebook PC are un număr de caracteristici automate sau reglabile de economisire a energiei pe care le puteți utiliza pentru a maximiza durata de viață a bateriei și a reduce Costul total al proprietății (TCO – Total Cost of Ownership). Puteți controla unele dintre aceste caracteristici prin intermediul 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 și 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 afișare sau apăsarea butonului de alimentare. „Sleep” și „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 și cum nu ați fi întrerupt activitatea. „Oprire” va închide toate aplicațiile și vă va întreba dacă doriți să salvați în cazul în care nu ați realizat acest lucru.



„**Sleep**” este același lucru cu Suspendare la RAM (STR). Această funcție stochează în RAM datele și starea curentă, în timp ce multe componente sunt oprite. Deoarece RAM este volatilă, este necesară alimentarea cu energie pentru a păstra (reîmprospăta) datele. Faceți clic pe butonul **Windows** și pe vârful săgeții de lângă pictograma



de blocare pentru a vedea această opțiune. Puteți de asemenea utiliza comanda rapidă de la tastatură **[Fn F1]** pentru a activa acest mod. Revenirea se face prin apăsarea oricărei taste cu excepția [Fn]. (NOTĂ: Indicatorul de putere va ilumina intermitent în acest mod.)

„**Hibernate**” este același lucru cu Suspendare la disk (STD) și stochează datele și 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” economisește mai multă energie în comparație cu „Sleep”. Faceți clic pe butonul **Windows** și pe vârful săgeții de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opțiune. Revenirea se face prin apăsarea butonului de alimentare. (NOTĂ: Indicatorul de putere va fi stins în acest mod.)

Controlul termic al energiei

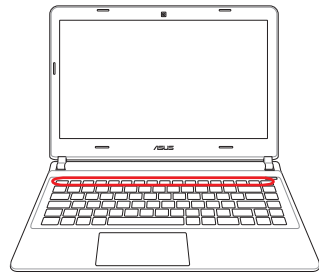
Există trei metode de control al energiei pentru comandarea stării termice a Notebook PC. Aceste metode de control al energiei nu pot fi configurate de către utilizator și ar trebui cunoscute în cazul în care Notebook PC ar intra în aceste stări. Următoarele temperaturi reprezintă temperatura suportului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

- Ventilatorul pornește pentru răcire activă când temperatura ajunge la limita sigură superioară.
- Ventilatorul reduce viteza pentru răcire pasivă când temperatura depășește limita sigură superioară.
- Sistemul se oprește pentru răcire critică atunci când temperatura depășește limita sigură superioară maximă.

Funcții 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 și se ține apăsată tasta funcție, în timp ce se apasă o tastă cu o comandă colorată.



Amplasarea tastelor rapide pe tastele funcție poate fi diferită în funcție de model, dar funcțiile ar trebui să rămână aceleași. Respectați pictogramele în locul tastelor funcție.



Pictograma „Zz” (F1): Trece Notebook PC în modul suspendare (fie Save-to-RAM, fie Save-to-Disk, în funcție 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 afișajului





Pictogramă soare sus (F6): Crește luminozitatea afișajului







Pictograma LCD (F7): Comută ON și OFF panoul de afișaj. (La anumite modele; extinde suprafața ecranului pentru ca aceasta să umple întregul afișaj în timpul utilizării modurilor cu rezoluție redusă.)



  **Pictogramele LCD/Monitor (F8):** Comută între afișajul LCD al Notebook PC și un monitor extern, în această succesiune: Numai LCD -> Numai CRT (monitor extern) -> combinație LCD + CRT -> Extensie LCD + CRT.. (Această funcție nu operează în cazul monitoarelor cu 256 culori, selectați Nivel ridicat de culoare în Setările proprietăților afișajului.) **IMPORTANT: Conectați un monitor extern înainte de bootarea Notebook PC.**


  **Tastatură încrucișată (F9):** Schimbă touchpad-ul încorporat între BLOCAT (dezactivat) și DEBLOCAT (activat). Blocarea touchpad-ului va preveni deplasarea accidentală a cursorului în timpul dactilografierii și 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) și care nu se aprinde atunci când touchpad-ul este BLOCAT (dezactivat).

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

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

  **Pictograma creștere volum difuzor (F12):**Crește volumul difuzorului (numai în SO Windows)

  **Fn+C:** Comută ON și OFF funcția „Tehnologie inteligentă splendid video”. Aceasta vă permite să comutați între diverse moduri de îmbunătățire a culorii afișate pentru a îmbunătăți contrastul, luminozitatea, nuanța pielii și saturația culorii în mod independent pentru roșu, verde și albastru. Puteți vedea modul curent prin intermediul afișajului pe ecran (OSD).

  **Fn+V:** Comută aplicația 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 funcției de durată de funcționare a bateriei. Montarea sau demontarea adaptorului de putere va comuta automat sistemul între modul CA și modul baterie. Puteți vedea modul curent prin intermediul afișajului pe ecran (OSD).

Tastele Microsoft Windows

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



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



Cealaltă tastă, care arată ca un meniu Windows cu un cursor mic, activează meniul de proprietăți și 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 și constă în 15 taste care fac să fie mai ușoară introducerea intensivă a datelor numerice. Aceste taste cu rol dublu sunt etichetate cu portocaliu. Atribuirile numerice sunt amplasate în colțul din dreapta sus de pe fiecare tastă, așa 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 mențineți activată o tastatură externă, apăsați tastele **[Fn][Ins/Num LK]** ale Notebook PC.



Utilizarea tastelor direcționale

Tastatura poate fi utilizată ca și cursori în timp ce Number Lock este ON sau OFF pentru a crește ușurința de navigare în timpul introducerii datelor numerice în foi de calcul sau aplicații similare.

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

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

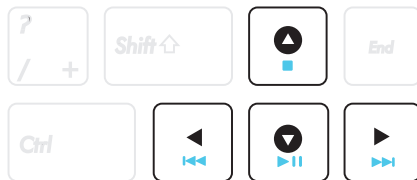


Tastele pentru comandă multimedia (pe modele selectate)

Tastele pentru comandă multimedia permit comanda cu ușurință a aplicațiilor multimedia. Cele de mai jos definesc semnificația fiecărei taste de comandă multimedia de pe Notebook PC.



Unele funcții de taste de comandă pot diferi, în funcție de modelul Notebook PC.



Utilizați tasta [Fn] în combinație cu tastele săgeată pentru funcțiile de control ale CD-ului.



Play/Pause (Redare/Pauză) (↓)

Începe sau introduce în pauză redarea fișierelor media.



Stop (Oprire) (↑)

Oprește redarea fișierelor media.



Back (Înapoi) (←)

În timpul redării fișierelor media, face salt înapoi la melodia/capitolul de film anterior.

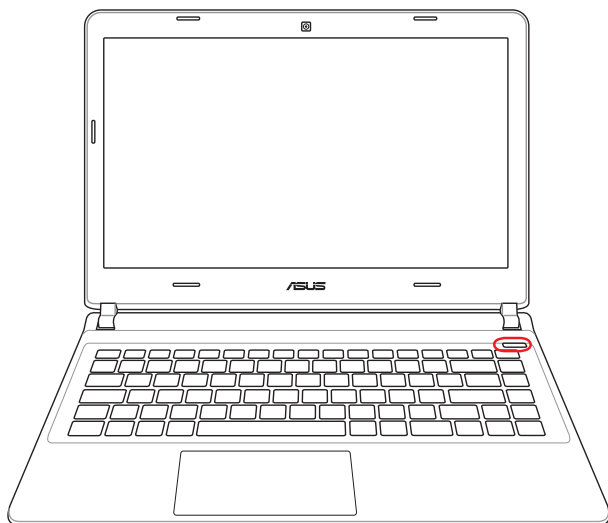


Forward (Înainte) (→)

În timpul redării fișierelor media, face salt la melodia/capitolul de film următor.

Comutatoare și indicatoare de stare

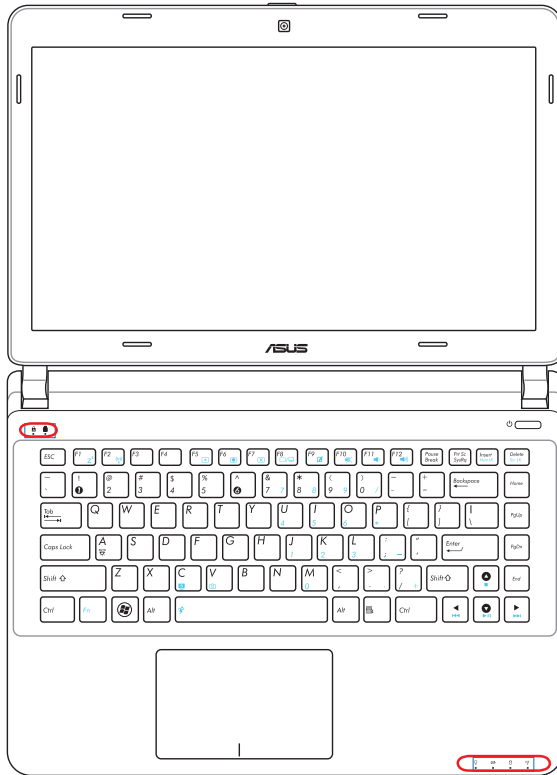
Comutatoare



Comutator de putere

Comutatorul de alimentare PORNEȘTE și OPREȘTE 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”.

Indicatoare de stare



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 ușoară a datelor numerice.



Indicator de putere

Indicatorul de putere este aprins când Notebook PC este pornit (ON) și clipește 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-duală)

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% și 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% și 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

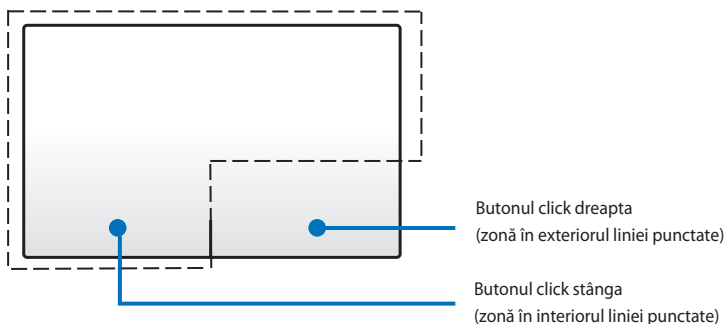
Acest indicator este disponibil doar pentru modelele cu Bluetooth intern (BT) și cu rețea LAN fără fir încorporată. Acest indicator va lumina pentru a arăta că funcția încorporată Bluetooth (BT) a notebook-ului PC este activată. Acest indicator se aprinde atunci când rețeaua LAN fără fir încorporată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

Utilizarea Notebook PC **4**

Touchpad

Touchpadul este un dispozitiv interactiv care interpretează gesturile și poziția degetelor pentru a simula funcțiile unui mouse obișnuit. De asemenea, este o alternativă pentru mouse pentru a poziționa cursorul pe ecran.

Ilustrația următoare afișează caracteristicile touchpadului:



Nu utilizați obiecte ci doar degetul dumneavoastră pentru a opera touchpadul. Aceste obiecte pot deteriora suprafața touchpadului.



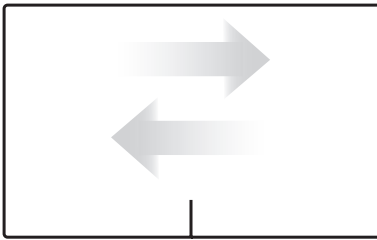
Un driver de dispozitiv este necesar pentru utilizarea unor aplicații software.

Utilizarea touchpadului

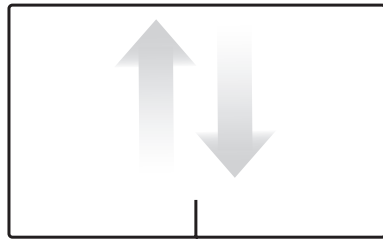
Touchpadul vă permite să utilizați gesturi cu unul sau mai multe degete pentru a muta indicatorul astfel încât să puteți să selectați și să apăsați pe elemente, să rotiți și să faceți zoom în imagini, să defilați în liste, precum și să glisați și să comutați între ferestre.

Mutarea cursorului

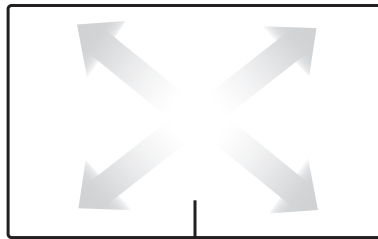
Puteți apăsa oriunde pe touchpad pentru a activa cursorul, apoi puteți glisa degetul pe touchpad pentru a muta cursorul pe ecran.



Glisare orizontală



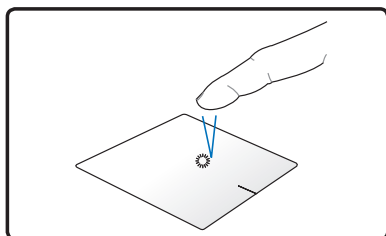
Glisare verticală



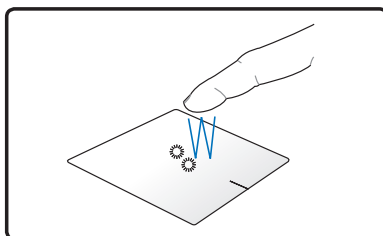
Glisare în diagonală

Ilustrații ale folosirii touchpadului

Atingere - Atingerea touchpadului permite selecția elementelor de pe ecran și deschiderea fișierelor.

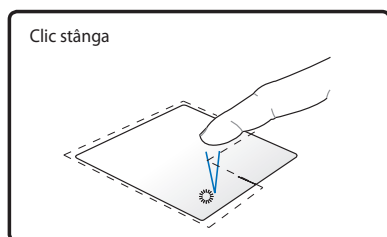


Apăsați o dată pentru a selecta un element.

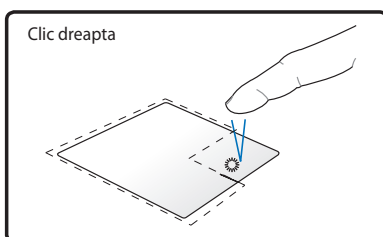


Apăsați de două ori pentru a deschide elementul selectat.

Apăsarea - Apăsarea pe touchpad simulează funcțiile butoanelor stâng și drept ale mouseului.

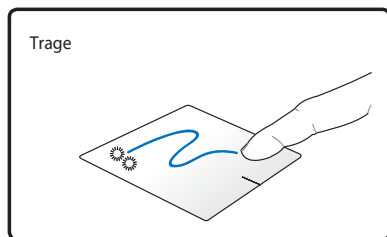


Apăsați o dată pentru a selecta un element, apoi apăsați de două ori pentru a-l deschide.

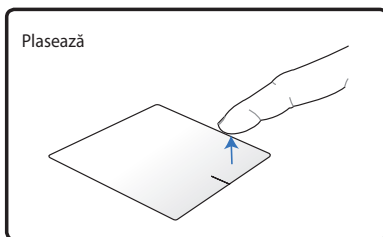


Apăsați o dată pentru a selecta un element și a vedea opțiunile sale de meniu.

Deplasare - Făcând acțiunea de deplasare pe touchpad vă permite mutarea elementelor în alt loc.

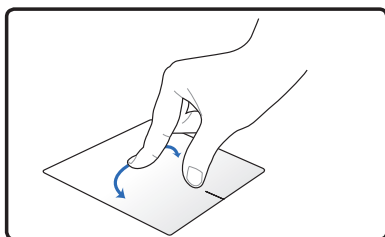


Selectați un element apăsând de două ori, apoi culisați degetul fără a-l ridica de pe touchpad.



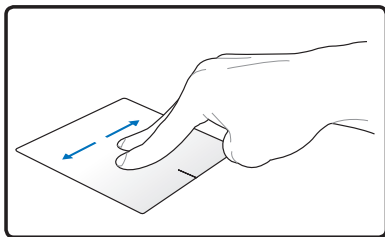
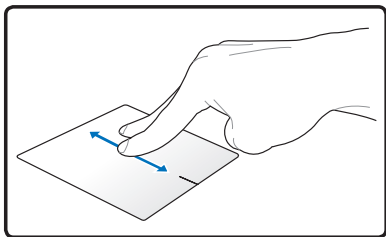
Luați degetul de pe touchpad pentru a plasa elementul în noua sa destinație.

Rotire - Rotirea imaginilor în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar este realizată pe touchpad utilizând două degete.



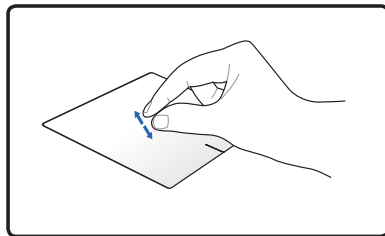
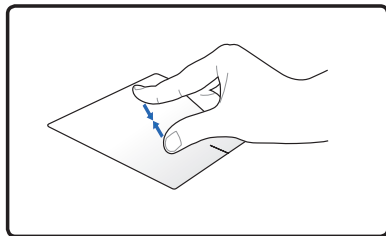
Pentru a roti o imagine, așezați două degete pe touchpad, apoi rotiți un deget în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar în timp ce celălalt rămâne nemișcat.

Defilează - Utilizați două degete pe touchpad, puteți defila listele vertical și orizontal.



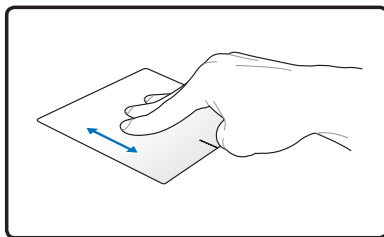
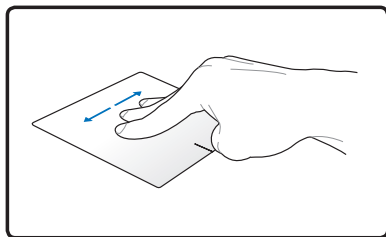
Pentru a permite defilarea continuă, țineți degetele la marginea touchpadului când vă mutați din jos/stânga în dreapta și vice versa. Cursorul mousei se schimbă într-o săgeată cu două sensuri ⇕ dacă este activată defilarea continuă.

Mărește - Utilizând două degete pe touchpad, puteți mări sau micșora imaginea selectată.



Apropiati sau depărtati două degete pentru a mări sau a micșora.

Glisarea cu trei degete - Folosind trei degete pe touchpad, puteți glisa paginile de la dreapta la stânga și invers. Puteți utiliza acest gest pentru a vă comuta între ferestrele active ale desktopului dumneavoastră.



Îngrijirea touchpadului

Touchpadul este sensibil la presiune. Dacă nu este îngrijit corespunzător, se poate deteriora. Luați în considerare următoarele măsuri de siguranță.

- Evitați contactul touchpadului cu noroi, lichide sau lubrifianți.
- Nu apăsați pe touchpad dacă aveți degetele murdare sau ude.
- Nu puneți obiecte grele pe touchpad sau pe butoanele touchpadului.
- Nu zgâriați touchpadului cu unghiile sau cu obiecte grele.



Touchpadul răspunde la mișcare nu la forță. Nu este necesar să apăsați prea tare pe touchpad. Nu apăsați prea tare căci nu veți mări capacitatea de răspuns a touchpadului. Touchpadul reacționează cel mai bine la presiune redusă.

Dezactivarea automată a touchpadului

Puteți dezactiva automat touchpadului când conectați un mouse USB extern.

Pentru a dezactiva touchpadul

1. Mergeți la **Panoul de control**. Schimbați setările la **Pictograme mari** apoi selectați **Maus**.
2. Selectați fila **ELAN**.
3. Bifați opțiunea **Dezactivare la conectarea unui dispozitiv de navigare extern**.
4. Selectați **Aplică** pentru a salva setările curente sau Selectați **OK** pentru a salva schimbările și a ieși.

Dispozitive de stocare

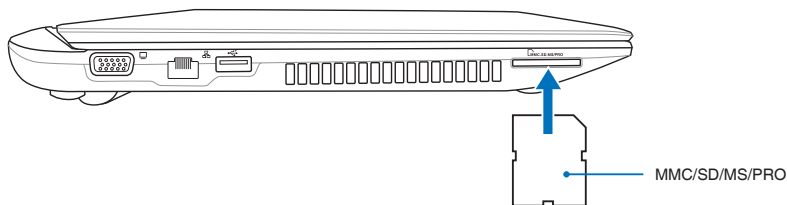
Dispozitivele de stocare permit Notebook PC să citească sau să scrie documente, imagini și alte fișiere pe diverse dispozitive de stocare a datelor. Acest Notebook PC are următoarele dispozitive de stocare.

Cititor de memorie flash

În mod obișnuit 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 și PDA-uri. Acest Notebook PC are un singur cititor de carduri de memorie încorporat care poate utiliza multe carduri de memorie flash, așa cum se prezintă în exemplul de mai jos. Cititorul de carduri de memorie încorporat nu este doar ușor de utilizat, ci este și 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 funcție de modelul Notebook PC și specificațiile cardului de memorie flash. Specificațiile cardului de memorie flash se schimbă în mod constant, prin urmare compatibilitatea se poate schimba fără avertizare prealabilă.



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



ATENȚIE! Pentru a preveni pierderea datelor, utilizați „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 și funcționează la viteze mult mai ridicate decât unitățile floppy disk și 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.



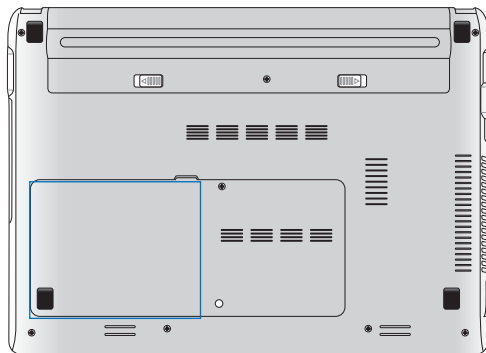
IMPORTANT! Manipularea defectuoasă a Notebook PC poate deteriora unitatea hard disk. Manipulați Notebook PC cu grijă și păstrați-l la distanță de electricitatea statică și vibrații puternice sau impacturi. Unitatea hard disk este cea mai delicată componentă și este posibil ca aceasta să fie primul sau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

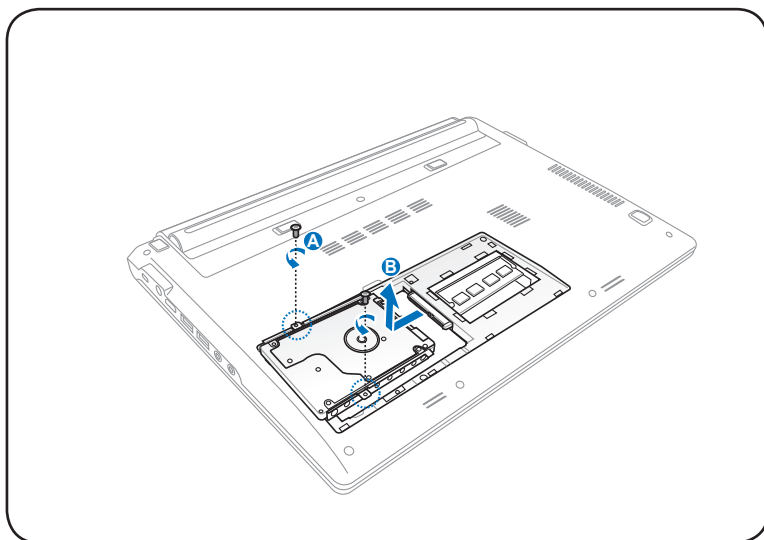
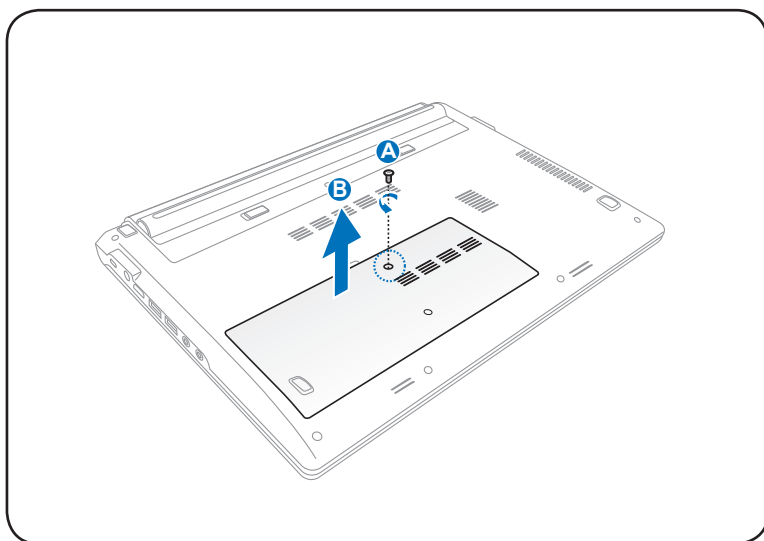


ATENȚIE! Deconectați toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicații și conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a demonta capacul hard disk-ului.



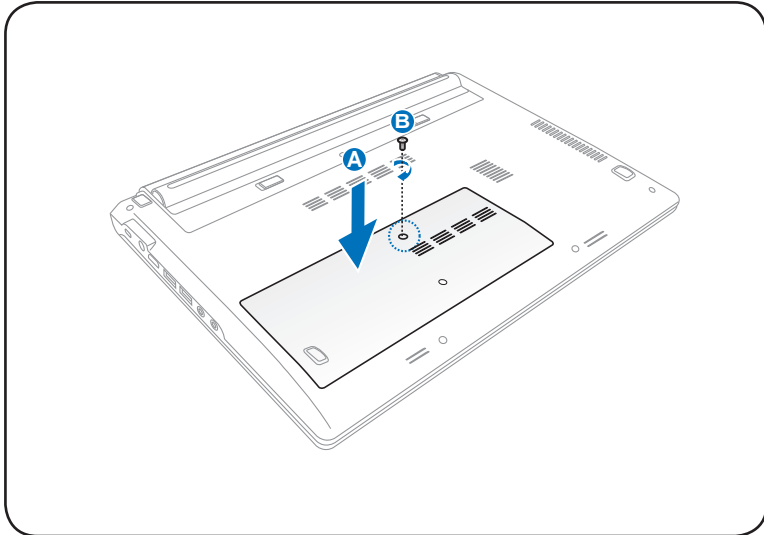
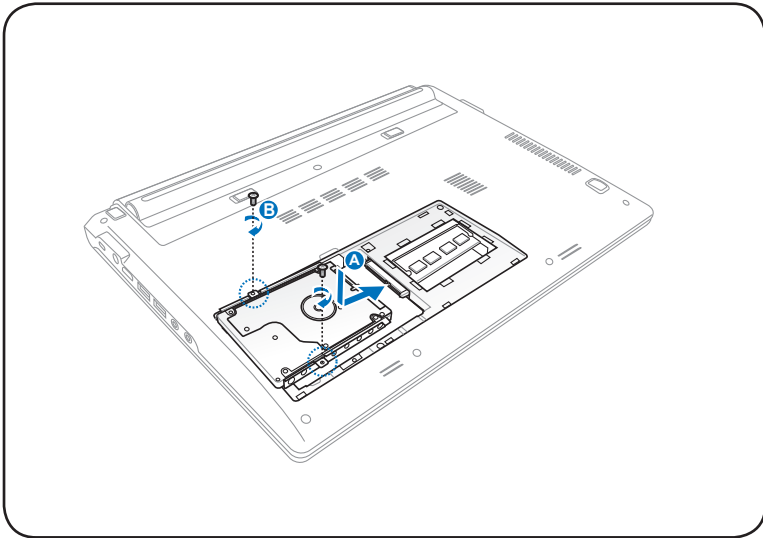
Locația efectivă a unității de hard disk diferă în funcție de model. Consultați capitolul anterior pentru a localiza unitatea de hard disk.

Îndepărtarea unității hard disk:



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

Instalarea unității hard disk:

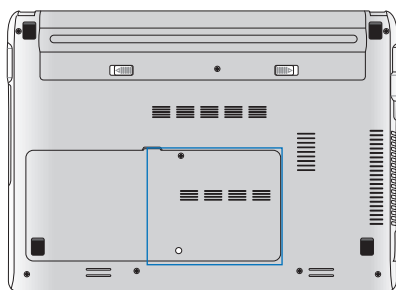


Unitatea de hard disk a computerului Notebook PC poate fi fixată cu trei sau patru șuruburi, în funcție de model.

Memorie (RAM)

Memoria suplimentară va crește performanța aplicațiilor, reducând accesul la hard-disk. Consultați un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informații în ceea ce privește actualizările pentru Notebook PC. Achiziționați module de expansiune numai de la distribuitorii autorizați pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate și fiabilitate maxime.

BIOS detectează automat cantitatea de memorie din sistem și 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).

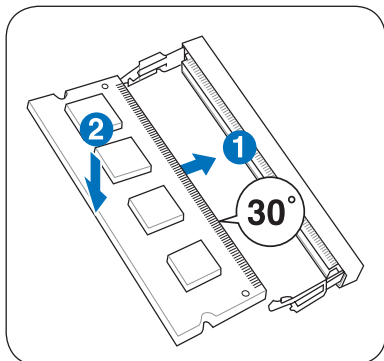


ATENȚIE! Deconectați toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicații și conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a instala sau demonta o memorie.



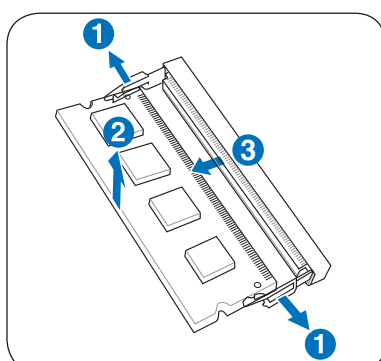
Locația efectivă a memoriei diferă în funcție de model. Consultați capitolul anterior pentru a localiza memoria.

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 și 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.

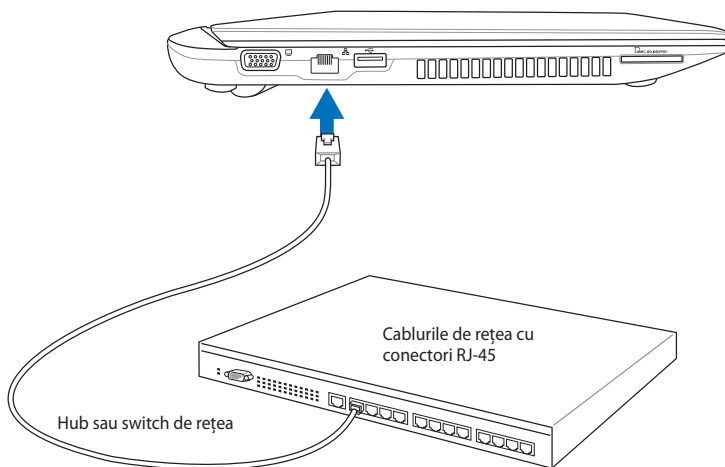


1000BASE-T (sau Gigabit) este suportat numai pe modele selectate.

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 aceștia 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 ușor 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) și 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 și permite interfața cu standardele LAN wireless. LAN wireless încorporat opțional este un adaptor client care suportă modurile Infrastructură și Ad-hoc, dându-vă flexibilitate pentru configurațiile de rețea wireless existente sau viitoare pentru distanțe de până la 40 de metri între client și punctul de acces.

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

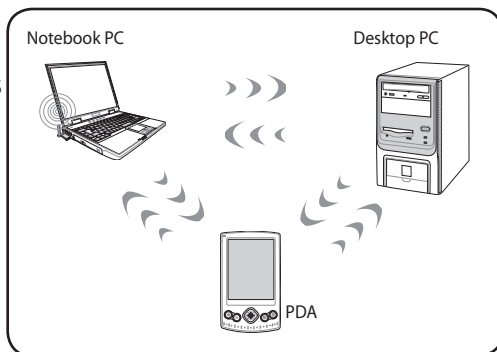


Din motive de securitate, NU vă conectați la o rețea nesecurizată; în caz contrar, este posibil ca ceilalți să vadă informațiile transmise fără criptare.

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.

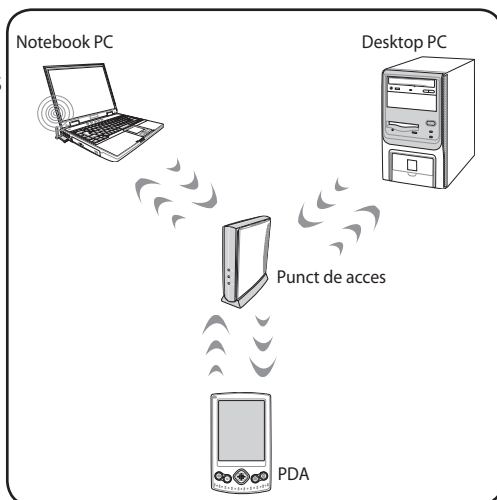
(Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoarele LAN wireless opționale 802.11.)



Modul infrastructură

Modul Infrastructură permite Notebook PC și 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.)



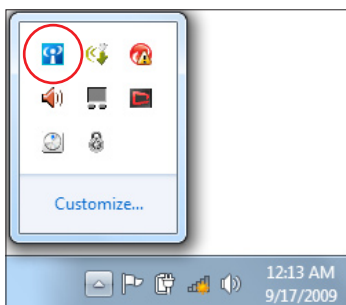
Conectare rețea wireless Windows

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 wireless LAN și bluetooth.




Sau apăsați pe pictograma Consolă Wireless în zona de notificare și 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 și 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 și 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

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 și PDA-urile.



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

Telefoane mobile cu caracteristică Bluetooth

Aveți posibilitatea să vă conectați wireless la telefonul mobil. În funcție de capabilitățile telefonului dvs. mobil, puteți transfera date din agenda telefonică, fotografii, fișiere de sunet etc. sau să-l utilizați ca și modem pentru a vă conecta la Internet. De asemenea, puteți să-l utilizați pentru mesageria SMS.

Computere cu caracteristică Bluetooth sau PDA-uri

Aveți posibilitatea să vă conectați wireless la un alt computer sau la PDA și să interschimbați fișiere, să partajați periferice sau să partajați conexiuni la Internet sau în rețea. De asemenea, puteți utiliza tastatura sau mouse-ul wireless ale caracteristicii Bluetooth.

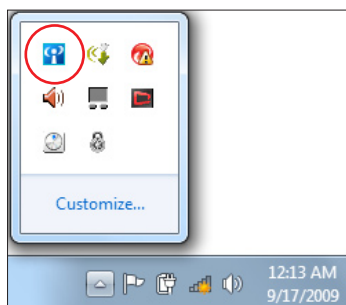
Pornirea și lansarea utilitarului Bluetooth

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

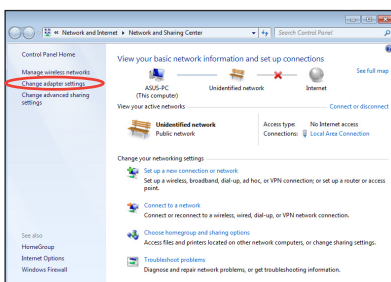
1. Treceți comutatorul wireless în poziția ON dacă este necesar pentru modelul dumneavoastră (vezi comutatoarele în Secțiunea 3).
2. Apăsați [FN+F2] în mod repetate până când apar pictogramele wireless LAN și bluetooth.



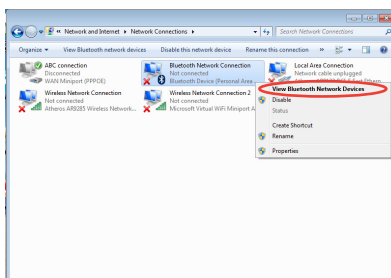
Sau apăsați pe pictograma Consolă Wireless în zona de notificare și selectați pictograma Bluetooth.



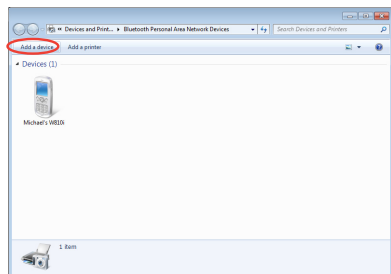
3. Din **Panou de control**, deplasați-vă la **Rețea și Internet > Centru rețea și partajare** și apoi faceți clic pe **Modificare setări adaptor** în panoul albastru din stânga.



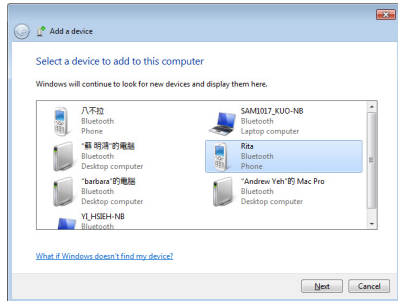
4. Faceți clic dreapta pe **Conexiune de rețea Bluetooth** și selectați **Vizualizare dispozitive de rețea Bluetooth**.



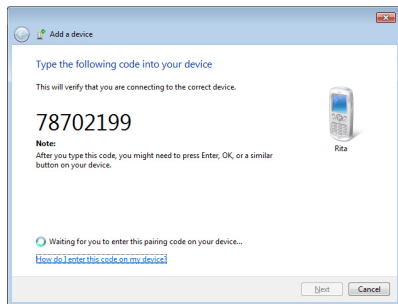
5. Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv** pentru a căuta dispozitive noi.



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



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



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



Pornire instantanee

Pornire instantanee reprezintă o caracteristică activată implicit în dispozitivul ASUS Notebook PC care vă permite să plasați dispozitivul ASUS Notebook PC în starea S3 profund.

S3 profund reprezintă o tehnologie care vă permite să economisiți suplimentar încărcarea bateriei în timp ce dispozitivul ASUS Notebook PC se află în modul de repaus. De asemenea, S3 profund vă permite să reveniți la ultimele setări desktop în două secunde.

Pentru a dezactiva această caracteristică, selectați **Dezactivare** din meniul Pornire instantanee.

Încărcător+ USB

Funcția Încărcător+ USB vă permite să încărcați dispozitive mobile prin portul de încărcare USB al dispozitivului ASUS Notebook PC.



- Dacă dispozitivul conectat se supraîncălzește, scoateți-l imediat.
- Pentru anumite computere ASUS Notebook PC, puteți utiliza și funcția Încărcător+ USB în timp ce computerul se află în modul de repaus, hibernare sau închidere.

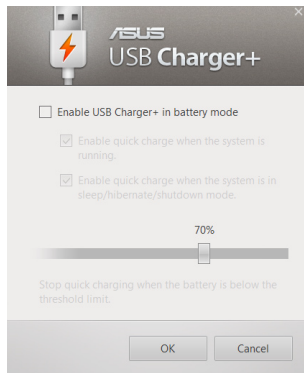
Utilizarea funcției Încărcător+ USB în modul de baterie

Setările funcției Încărcător+ USB vă permit să setați limita pentru funcția Încărcător+ USB atunci când dispozitivul ASUS Notebook PC funcționează pe baterie. De asemenea, puteți utiliza aceasta pentru a vă permite să încărcați dispozitive în timp ce dispozitivul Notebook PC se află în modul de repaus, hibernare sau închidere.

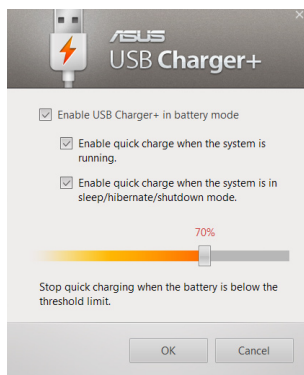
Pentru a utiliza setările:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma Încărcător+ USB  din tava de desktop, apoi faceți clic pe **Setări**.

2. Bifați **Activare Încărcător+ USB în modul de baterie.**



3. Sistemul selectează automat ambele opțiuni **Activare încărcare rapidă când sistemul funcționează** și **Activare încărcare rapidă când sistemul se află în modul de repaus/hibernare/închidere.** Puteți deselecta oricare din aceste două opțiuni, dacă este necesar.



4. Mutați cursorul de procentaj la stânga sau la dreapta pentru a seta limita pentru încărcarea dispozitivelor.
5. Faceți clic pe OK pentru a salva setările efectuate. În caz contrar, faceți clic pe Revocare.

A
Anexă

Accesorii opționale

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

Hub USB (opțional)

Atașarea unui hub USB opțional va crește numărul porturilor USB și 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 și 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 defectiunile 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 șocului.

Conexiuni opționale

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

Tastatura și mouse-ul USB

Atașarea unei tastaturi externe USB va permite ca introducerea datelor să se facă într-un mod mai confortabil. Atașarea unui mouse extern USB va permite ca navigarea Windows să se facă într-un mod mai confortabil. Atât tastatura cât și mouse-ul extern USB vor funcționa simultan cu tastatura și 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 și software

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

Support software

Acest Notebook PC este însoțit de un CD suport care pune la dispoziție BIOS, drivere și aplicații pentru a activa caracteristicile hardware, a extinde funcționalitatea, a vă ajuta să gestionați Notebook PC sau a adăuga funcționalitatea care nu este asigurată de sistemul de operare original. Dacă este necesară actualizarea sau înlocuirea CD-ului suport, accesați site-ul <http://ro.asus.com> pentru a descărca drivere și utilitare software individuale.

CD-ul suport conține toate driverele, utilitarele și 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 opțional și include o imagine a sistemului de operare original instalat în fabrică pe unitatea hard. CD-ul pentru recuperare furnizează o soluție de recuperare cuprinzătoare care restabilește sistemul de operare al Notebook PC în starea sa de funcționare originală, cu condiția ca unitatea hard disk să fie în bună stare de funcționare. Contactați distribuitorul dacă aveți nevoie de o asemenea soluție.



Este posibil ca unele dintre componentele și caracteristicile Notebook PC să nu funcționeze până când nu sunt instalate unitățile și utilitarele dispozitivului.

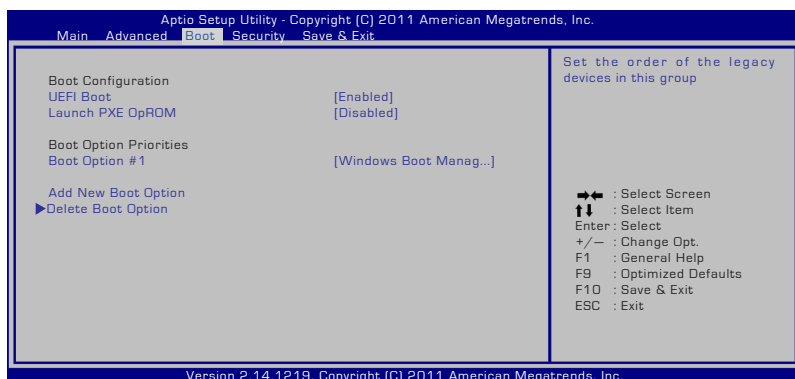
Setările BIOS ale sistemului



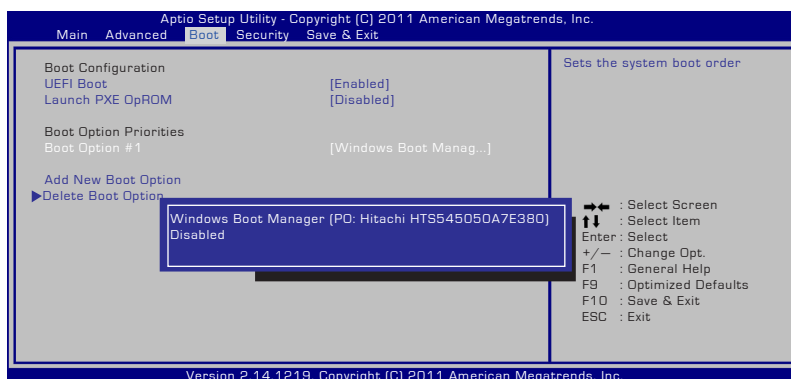
Poziția efectivă a portului LAN diferă în funcție de model. Consultați capitolul precedent pentru a vedea unde se află portul LAN.

Bootarea dispozitivului

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



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



Setarea de securitate



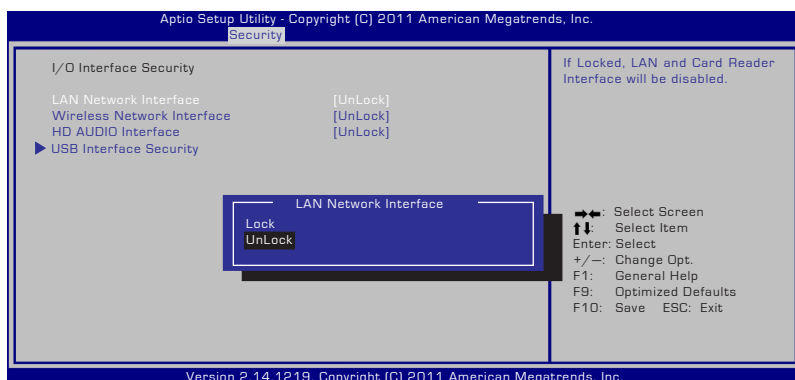
Pentru a seta parola:

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

Pentru a șterge parola:

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

Securitate interfață I/O (intrare/ieșire)



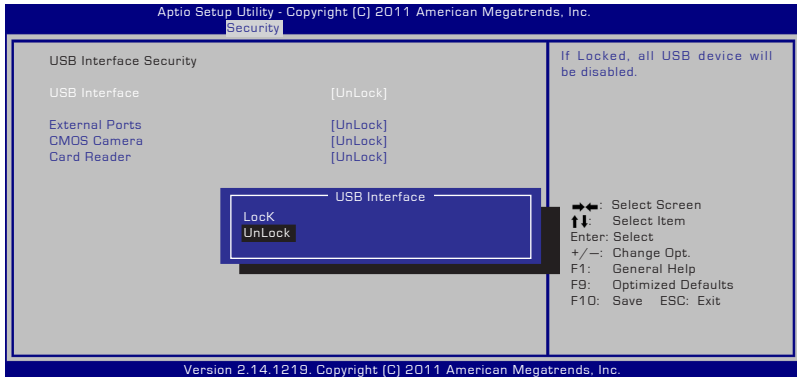
Pentru a bloca interfața I/O:

1. Din ecranul **Securitate** selectați **Securitate interfață I/O**.
2. Selectați interfața pe care doriți să o blocați și faceți clic pe **Blocare**.



Setările **Securitate interfață I/O** pot fi modificate doar dacă vă logați cu privilegiile de administrator.

Securitate interfață USB



Pentru a bloca interfața USB:

1. Din ecranul **Securitate** selectați **Securitate interfață I/O > Securitate interfață USB**.
2. Selectați interfața pe care doriți să o blocați și faceți clic pe **Blocare**.



Dacă setați **Interfață USB** pe [Blocare] , **Porturile externe** și **Camera CMOS** vor fi simultan blocate și ascunse.



Setările **Securitate interfață USB** pot fi modificate doar dacă vă logați cu privilegiile de administrator.

Parolă HDD



Pentru a seta parola HDD:

1. Din ecranul **Securitate** faceți clic pe **Setare parolă coordonator**, tastați o parolă și apăsați pe [Enter] (Enter).
2. Retastați pentru confirmarea parolei și apăsați pe [Enter] (Enter).
3. Faceți clic pe **Setare parolă utilizator** și repetați pașii precedenți pentru a seta parola utilizatorului.
4. În acest moment parola este setată.



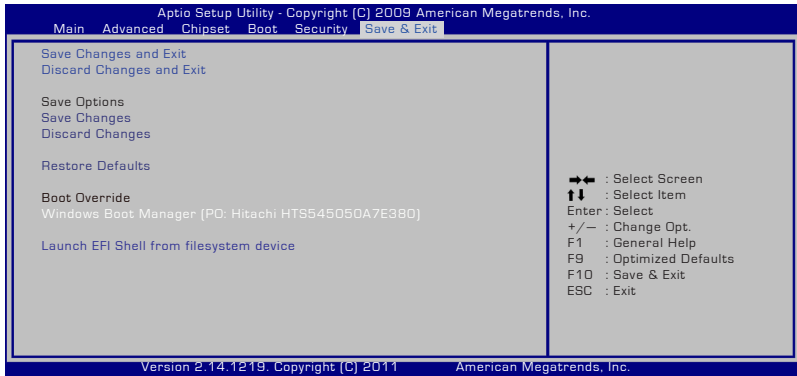
- Parola HDD poate fi modificată doar dacă vă logați cu privilegiile de administrator.
- Este necesar ca mai întâi se setați **Parolă coordonator** și apoi **Parolă utilizator**.



Vi se va solicita întâi să introduceți parola de utilizator (dacă există), apoi parola de utilizator HDD când porniți Notebook PC și nu veți putea accesa sistemul de operare dacă nu ați introdus parola corectă.

Salvarea modificărilor

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



Probleme comune și soluțiile lor

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 și 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 și încercați din nou.
4. În cazul în care problema persistă, luați legătura cu centrul de service local și 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 și soluții:

- A. Problema ar putea fi la MB, HDD sau NB; solicitați sprijinul unui centru de service local.
- B. Problemă cauzată de sistemul de operare, încercați restaurarea sistemului cu ajutorul partiției de recuperare sau a DVD-ului.



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

- C. Problemă adaptor; verificați conexiunile cablului de alimentare, luați legătura cu un centru de service local pentru înlocuire.

- D. Problemă baterie; vă rugăm verificați contactele bateriei, luați legătura cu un centru de service local pentru reparații.

Problemă hardware – Card fără fir

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

- A. Accesați „Control Panel -> Device Manager”. Veți 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. Asigurați-vă că VENTILATORUL funcționează când temperatura CPU este ridicată și verificați dacă există flux de aer de la orificiul principal de aerisire.
2. Dacă aveți multe aplicații care rulează (vezi bara de sarcini), închideți-le pentru a reduce încărcarea sistemului.
3. Problema poate fi de asemenea cauzată de unii viruși, utilizați software anti-virus pentru a îi detecta.
4. În cazul în care niciunul din sfaturile de mai sus nu ajută, încercați restaurarea sistemului cu ajutorul partiției de recuperare sau a DVD-ului.



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



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

Problemă software – pachete software ASUS

Când pornesc Notebook PC, va exista un mesaj de eroare referitor la fișier 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 și 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 viruși.
4. Actualizați BIOS-ul cu cea mai nouă versiune cu WINFLASH în Windows sau AFLASH în modul DOS. Acesta utilitare și fișiere 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 și firewall Internet pentru a vă proteja de viruși.



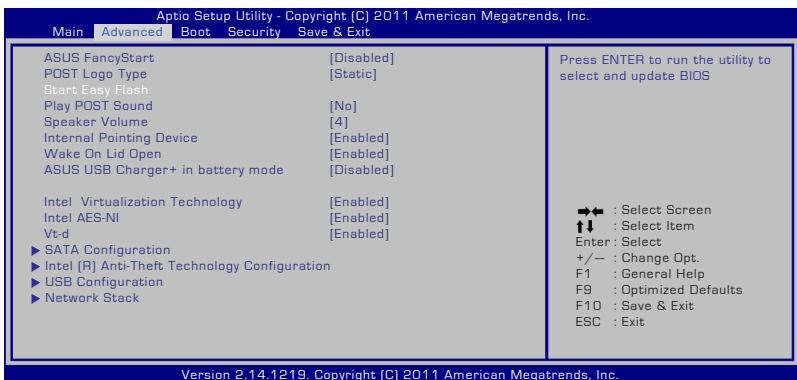
ENOTĂ: Asigurați-vă că instalați driverele „Intel INF Update” și „ATKACPI” mai întâi așa încât dispozitivele hardware pot fi recunoscute.

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

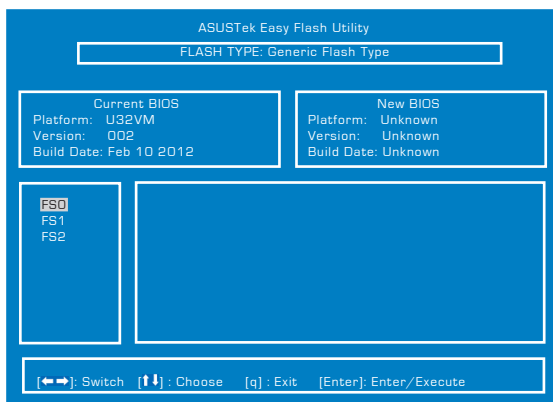
Problemă software - BIOS

Actualizarea BIOS-ului.

1. Vă rugăm să verificați modelul exact de Notebook PC și să descărcați cel mai recent fișier BIOS pentru modelul dumneavoastră de pe site-ul Web ASUS și să îl salvați pe unitatea de disc flash.
2. Conectați unitatea de disc flash la Notebook PC și porniți Notebook PC-ul.
3. Utilizați funcția "Start Easy Flash" de pe pagina Complex a utilitarului BIOS Setup (Configurare BIOS). Urmați instrucțiunile afișate.



4. Localizați cel mai recent fișier BIOS și începeți actualizarea BIOS-ului.



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

Recuperare pentru notebook PC

Utilizarea partiției de recuperare

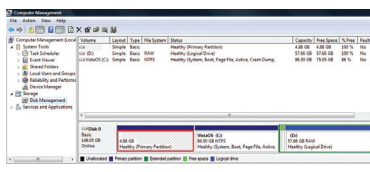
Partiția de recuperare restabilește rapid software-ul de pe notebook PC la starea inițială de funcționare a acestuia. Înainte de a utiliza partiția pentru recuperare, copiați fișierele cu date (ca de exemplu fișierele Outlook PST) pe diskuri floppy sau pe o unitate de rețea și notați orice setări de 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 și a utilităților instalate din fabrică pe Notebook PC.



IMPORTANT! NU ștergeți partiția fără etichetă de capacitate de pe Disk_0. Partiția pentru recuperare este creată în fabrică și nu poate fi restaurată de către utilizator în cazul ștergerii acesteia. Duceți Notebook PC la un centru service ASUS autorizat dacă aveți probleme cu procesul de recuperare.



Utilizarea partiției pentru recuperare:

1. Apăsăți [F9] în timpul bootării.
2. Apăsăți [Enter] pentru a selecta Setare Windows [EMS Activat].
3. Selectați limba și faceți clic pe **Următorul**.
4. Citiți ecranul „ASUS Preload Wizard” și apoi faceți clic pe Următorul.
5. Selectați o partiție și faceți clic pe Următorul. Opțiunile partiției:

Recuperare Windows numai pentru prima partiție.

Această opțiune va șterge numai prima partiție, permițându-vă să păstrați alte partiții și să creați o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C”.

Recuperare Windows pentru întregul HD.

Această opțiune va șterge toate partițiile de pe unitatea hard disk și va crea o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C”.

Recuperare Windows pentru întregul HD cu 2 partiții.

Această opțiune va șterge toate partițiile de pe unitatea hard disk și va crea două noi partiții „C” (40%) și „D” (60%).

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



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



Conținutul după recuperare poate să difere în funcție de regiune sau țară.



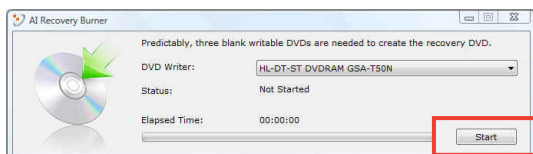
Capacitatea standard de stocare a unui SSD este de 1GB = 1024MB. Capacitatea de stocare reală a SSD-ului variază în funcție de producător.

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare

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 ununitatea optică și 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 inscripțibile 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.

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare:

1. Introduceți DVD-ul pentru recuperare în unitatea optică. Notebook PC trebuie să fie pornit.
2. Reporniți Notebook PC și apăsați <Esc> la bootare și selectați unitatea optică (poate fi etichetat „CD/DVD”) cu ajutorul cursorului săgeată în jos și 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 și utilitare actualizate.

Conformitatea cu modemul intern

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

Prezentare generală

În data de 4 august 1998 a fost publicată în Jurnalul oficial al Curții 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 (Rețea telefonică publică comutată) analog.

CTR 21 (Reglementarea tehnică comună) referitoare la exigențele de racordare pentru conectarea la rețelele telefonice analogice publice comutate a echipamentelor terminale (cu excepția celor care preiau telefonia vocală în cazurile justificate) pentru care adresa rețelei eventuale este asigurată prin semnalizarea de multifrecvență bitonală.

Declarație de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de producător pentru organismul notificat și pentru vânzător: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze și toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultăți de interacționare.”

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 și toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultăți 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 dorește 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 și telefoanele cu funcție difuzor pot fi la fel de bine utilizate ca modemuri, faxuri și 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) și în unele țări și telefoanele fără fir) este exclus.

În acest tabel sunt afișate țările care se conformează în prezent standardului CTR21.

<u>Țara</u>	<u>Se aplică</u>	<u>Se testează</u>
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 așteptare	Încă în așteptare
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 și 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 și 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 și a înregistrărilor, Biroul de imprimărie 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 și 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 și se consideră a fi relevante și suficiente:

- Cerințe esențiale conform [Articolului 3]
- Cerințe de protecție pentru sănătate și 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] și [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 cerințele directivelor EEC 2004/108/EC „Compatibilitate electromagnetă” și 2006/95/EC „Directiva privind joasa tensiune”.



Marcaj CE pentru dispozitive cu LAN/ Bluetooth wireless

Acest echipament este conform cu cerințele Directivei 1999/5/EC a Comisiei și a Parlamentului European din 9 martie 1999 prin care se reglementează echipamentele radio și de telecomunicații și recunoașterea mutuală a conformității.

Declarația de expunere la radiații IC pentru Canada

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiații IC stabilite pentru un mediu necontrolat. Pentru a menține conformitatea cu cerințele de conformitate la expunerea la RF IC, 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.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferențe și
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot produce funcționarea nedorită a dispozitivului.

Pentru prevenirea interferenței radio asupra serviciului licențiat (de ex., sistemele de canale de sateliți mobili), dispozitivul este destinat funcționării în interior și la distanță de ferestre, pentru o ecranare maximă. Dispozitivul (sau antenele emițătoare) instalate în exterior sunt supuse licențierii.

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 privește 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 și 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 și 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 depășește limita de 200V, 300 V și 105 rms și 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, șoc electric și 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 șoc 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) și secundare (reîncărcabile) utilizate ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conțin litiu metalic sau un aliaj de litiu sau un ion al litiului și 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 și care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizați cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm² sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm².

Notificări pentru tunerul TV

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 și Restricționarea substanțelor chimice), publicăm substanțele chimice din produsele noastre la pagina web a ASUS REACH [HYPERLINK "http://csr.asus.com/english/REACH.htm"](http://csr.asus.com/english/REACH.htm).

Precautii 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)

WARNING! 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 suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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 même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSELI! 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)

Notă pentru produsele Macrovision Corporation

Acest produs conține tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin acțiunile metodelor anumitor brevete ale S.U.A. și alte drepturi de proprietate intelectuală aflate în proprietatea Macrovision Corporation și ale altor proprietari de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation și este limitată pentru acasă și 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 nettermineringspunkter 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 puhelinverkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkojen 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 Fernsprechnet 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: ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επόμερων PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει ασ' αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύβουν 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 și așteptare
2. Uz limitat de metale grele toxice
3. Utilizare limitată a substanțelor dăunătoare pentru mediu și sănătate
4. Reducerea utilizării resurselor naturale prin încurajarea reciclării*
5. Proiectat pentru realizarea unor upgrade-uri ușoare și pentru o durată de viață mai îndelungată prin furnizarea componentelor de schimb precum baterii, surse de alimentare, tastatura, memoria și unitatea CD sau unitatea DVD, dacă sunt disponibile.
6. Cantitate redusă de deșeuri solide printr-o politică de preluare*

Pentru mai multe informații despre eticheta EU Flower, vă rugăm să vizitați pagina de bază a etichetei Eco-label a Uniunii Europene: <http://www.ecolabel.eu>.

Conformitate produs ENERGY STAR



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

Toate produsele ASUS care poartă marca ENERGY STAR sunt în conformitate cu standardul ENERGY STAR și includ în mod implicit funcția de gestionare a energiei. Monitorul și computerul sunt setate automat în modul de veghe după 15 și 30 de minute de inactivitate din partea utilizatorului. Pentru a reactiva computerul, faceți clic pe mouse sau apăsați pe orice tasta de pe tastatură.

Vizitați <http://www.energy.gov/powermanagement> pentru informații detaliate referitoare la gestionarea energiei și la beneficiile acesteia asupra mediului înconjurător. În plus, vizitați <http://www.energystar.gov> pentru informații detaliate referitoare la programul comun ENERGY STAR.



Standardul Energy Star NU este acceptat de produsele pe bază de Freedos și Linux.

Declarația și conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu

ASUS respectă conceptul de proiectare ecologică la proiectarea și fabricația produselor noastre și 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 elvețiene referitoare la energie

Reciclare ASUS / Servicii de returnare

Programele de reciclare și returnare ASUS provin din angajamentul nostru față de cele mai înalte standarde pentru protecția mediului. Noi credem în furnizarea de soluții pentru ca dvs. să aveți posibilitatea să reciclați în mod responsabil produsele noastre, bateriile, alte componente, precum și materialele de ambalare. Vizitați adresa <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> pentru informații detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

Informații referitoare la drepturile de autor

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și 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 excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK Computer INC. („ASUS”).

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM ESTE”, FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ȘI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

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

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNȘTIINȚARE PREALABILĂ, ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2012 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) și daune aduse proprietății reale și proprietății personale tangibile; sau alte daune reale și daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a-și 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 și distribuitorului acestuia. Aceasta reprezintă limita maximă pentru care ASUS, furnizorii săi și 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 DISTRIBUTORII DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAȚI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

Service și 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 :	U32V, P32V

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

- | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2: 2009 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007 |

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

- | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 50371:2002 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | <input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01) |

☒2006/95/EC-LVD Directive

- | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> EN 60950-1 / A11:2009 | <input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011 | <input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011 |

☒2009/125/EC-ErP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005	Regulation (EC) No. 278/2009 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009 <input type="checkbox"/> EN 62301:2005	

Ver. 111121

☒CE marking



(EC conformity marking)

Position : **CEO**
Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Jun. 15, 2012
Year to begin affixing CE marking:2012

Signature : _____