

# Manual de utilizare pentru notebook PC



# Cuprins

## Capitolul 1: Prezentarea Notebook PC

Despre acest Manual de utilizare .....	6
Note pentru acest Manual .....	6
Precauții referitoare la siguranță .....	7
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră .....	9

## Capitolul 2: Cunoașterea părților

Partea superioară .....	12
Partea inferioară .....	15
Partea dreaptă .....	18
Partea stângă .....	20
Partea din spate .....	22
Partea din față .....	22

## Capitolul 3: Noțiuni de bază

Sistemul de alimentare .....	24
Utilizarea alimentării la CA .....	24
Utilizarea alimentării la baterie .....	26
Îngrijirea bateriei .....	27
Pornirea Notebook PC .....	28
Autotest cu alimentarea pornită (POST) .....	28
Verificarea alimentării la baterie .....	30
Încărcarea bateriei .....	31
Opțiuni alimentare .....	32
Moduri de gestionare a energiei .....	34
Sleep și Hibernare .....	34
Controlul termic al energiei .....	35
Funcții speciale ale tastaturii .....	36
Taste rapide colorate .....	36
Tastele Microsoft Windows .....	38
Taste comenzi multimedia (pe modele selectate) .....	40
Indicatoare de stare .....	41
Superioară .....	41
Față .....	41

## Capitolul 4: Utilizarea Notebook PC

Dispozitiv de indicare .....	44
Utilizarea touchpad-ului .....	45
Ilustrații pentru utilizarea touchpad-ului .....	46
Îngrijirea touchpad-ului .....	49
Dezactivarea automată a touchpad-ului .....	49
Dispozitive de stocare .....	51
Cititor de memorie flash .....	51
Unitate hard disk .....	52
Memorie (RAM) .....	54
Conexiuni .....	55
Conectare la rețea .....	55
Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate) .....	57
Conectare rețea wireless Windows .....	59
Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate) .....	61

## 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-7
Recuperare pentru notebook PC .....	A-13
Utilizarea partiției de recuperare .....	A-13
Utilizarea DVD-ului pentru recuperare (pe modele selectate) .....	A-14
Informații referitoare la unitatea DVD-ROM .....	A-16
Conformitatea modemului intern .....	A-18
Declarații și declarații referitoare la siguranță .....	A-22
Declarația Comisiei federale de comunicații .....	A-22
Declarația de atenționare asupra expunerii la frecvența radio (RF - Radio Frequency) a FCC .....	A-23
Directiva R&TTE (1999/5/CE) .....	A-23
Avertisment referitor la Marcajul CE .....	A-24
Declarația de expunere la radiații IC pentru Canada .....	A-24
Canalul de funcționare wireless pentru diferite domenii ...	A-25
Benzile de frecvență wireless restricționate în Franța .....	A-25

Note de siguranță UL.....	A-27
Cerință de siguranță pentru energie .....	A-28
Note privind tunerul TV .....	A-28
REACH .....	A-28
Precauții pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu) A-29	
Informații de siguranță pentru unitatea optică.....	A-30
Informații de siguranță pentru laser .....	A-30
Eticheta de avertizare pentru service .....	A-30
Reglementări CDRH .....	A-30
Notă pentru produsele Macrovision Corporation .....	A-31
Aprobarea CTR 21 (pentru Notebook PC cu modem încorporat).....	A-32
Eticheta Eco a Uniunii Europene .....	A-34
Declarație și conformitate cu Reglementarea globală a mediului... ..	A-35
Servicii de retragere.....	A-35
Informații referitoare la drepturile de autor .....	A-37
Limitarea responsabilității.....	A-38
Service și suport.....	A-38

# Prezentarea Notebook PC *1*

# 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.



Sistemul de operare și aplicațiile reale furnizate pot diferi în funcție de modele și zone. Este posibil să existe diferențe între laptopul dvs. PC și imaginile ilustrate în acest manual. Acceptați laptopul PC ca fiind cel corect.

## Note pentru acest Manual

În acest ghid sunt precizate câteva note și avertismente care vă vor ajuta să finalizați în siguranță și eficace anumite activități. Aceste note au diverse grade de importanță, așa cum este descris mai jos:



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



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



**SFAT:** Sfaturi și informații utile pentru realizarea sarcinilor.



**NOTĂ:** Sfaturi și 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 10°C (50°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 curent 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.**



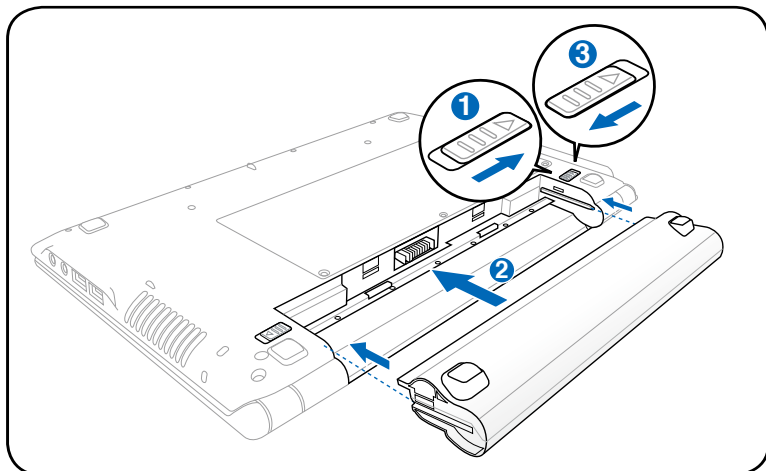
**NU aruncați bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.**



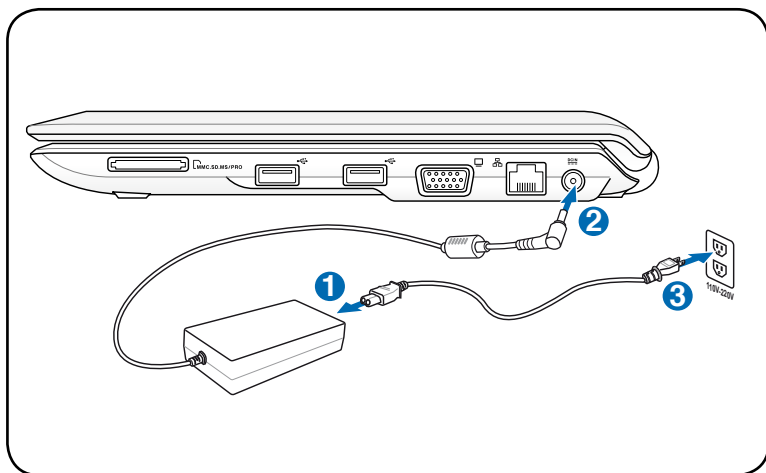
## Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră

Acestea sunt numai niște instrucțiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

### Instalarea bateriei

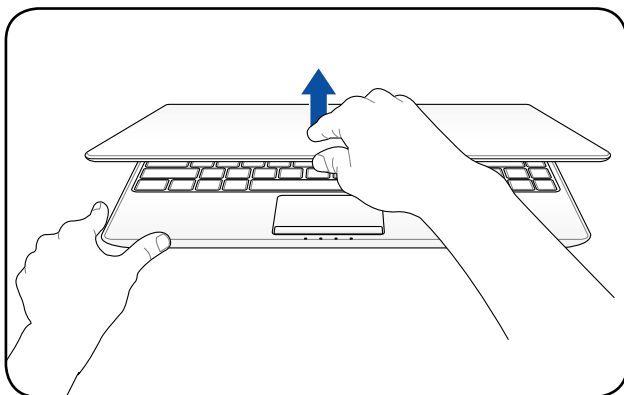


### Conectarea adaptorului pentru alimentare CA



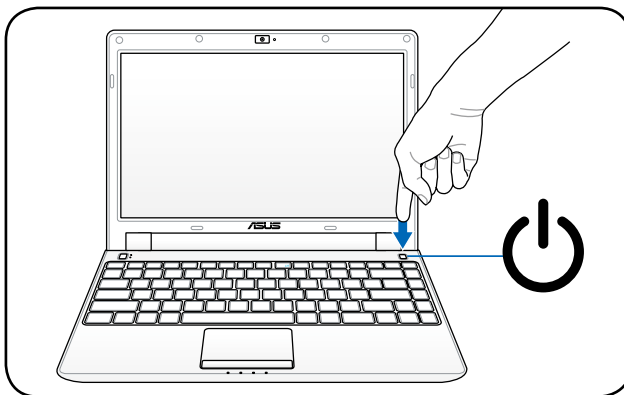
## Deschiderea panoul de afișare LCD

1. Ridicați cu atenție panoul de afișaj cu degetul mare.
2. Basculați încet înainte sau înapoi panoul de afișaj până obțineți un unghi de vizualizare confortabil.



## Pornirea alimentării

1. Apăsați și eliberați butonul de alimentare amplasat sub panoul de afișaj LCD.
2. Utilizați [Fn]+[F5] sau [Fn]+[F6] pentru a regla luminozitatea ecranului LCD.



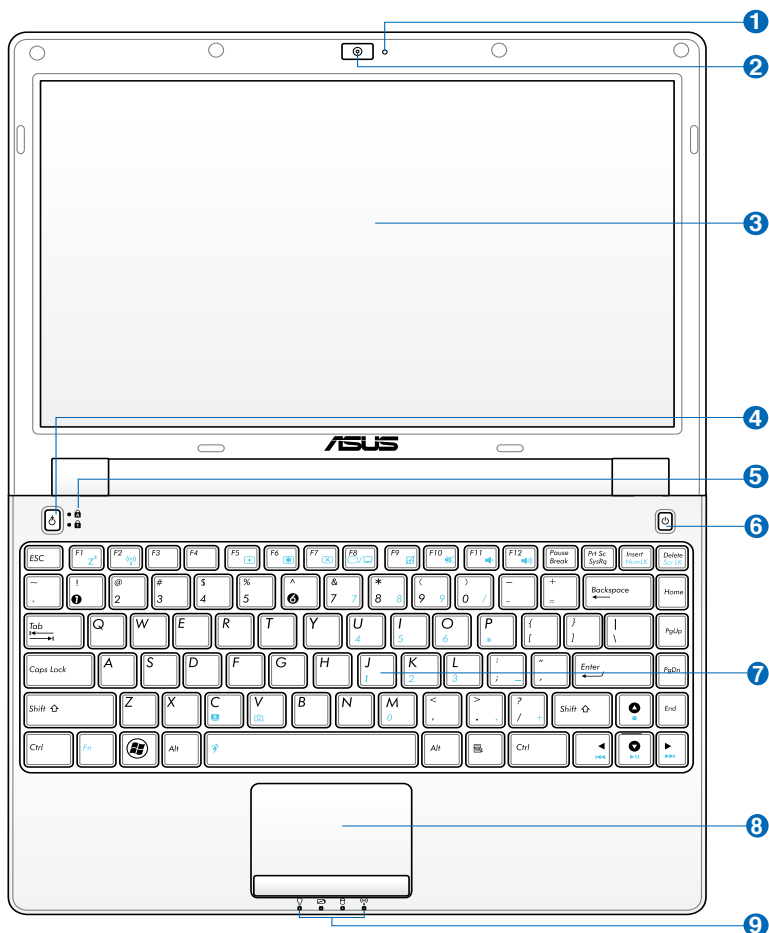
# Cunoașterea părților

# 2

# Partea superioară



Tastatura va fi diferită, în funcție de zonă.



### 1 **Microfonul (încorporat)**

Microfonul mono încorporat poate fi folosit pentru realizarea de conferințe video, narațiuni vocale sau înregistrări audio simple.

### 2 **Camera**

Camera încorporată permite fotografierea sau înregistrarea video. Poate fi utilizată pentru conferințierea video sau pentru alte aplicații interactive.

### 3 **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.

### 4 **Express Gate / Tasta Power4Gear Hybrid**

Apăsând pe acest buton veți lansa Express Gate atunci când Notebook PC-ul nu este alimentat. Consultați manualul de utilizare a Express Gate pentru detalii.

Tasta Power4Gear Hybrid realizează comutări între diversele moduri de economisire a energiei. Modurile de economisire a energiei comandă multe aspecte ale Notebook PC-ului pentru a maximiza performanța în funcție de durata de funcționare a bateriei. Montarea sau demontarea adaptorului de putere va comuta automat sistemul între modul c.a. și modul baterie. Modul selectat este afișat pe ecran.

### 5 **Indicatoare de stare (Față)**

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

## **6** **Comutator de putere**

Comutatorul de alimentare permite PORNIREA și OPRIREA laptopului PC și recuperarea de pe STD. Utilizați o dată comutatorul pentru a PORNI și o dată pentru a OPRI laptopul PC. Comutatorul de alimentare funcționează doar atunci când panoul afișajului este deschis.

## **7** **Tastatură**

Tastatura este prevăzută cu taste de dimensiune completă, care au o cursă confortabilă (adâncimea la care pot fi apăsată 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.

## **8** **Touchpad și butoane**

Touchpad-ul și butoanele sale reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleași funcții ca și un mouse de tip desktop. Este disponibilă o funcție de derulare comandată prin software după setarea utilitarului touchpad inclus pentru a permite navigarea ușoară în Windows sau web.

## **9** **Indicatoare de stare (Față)**

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

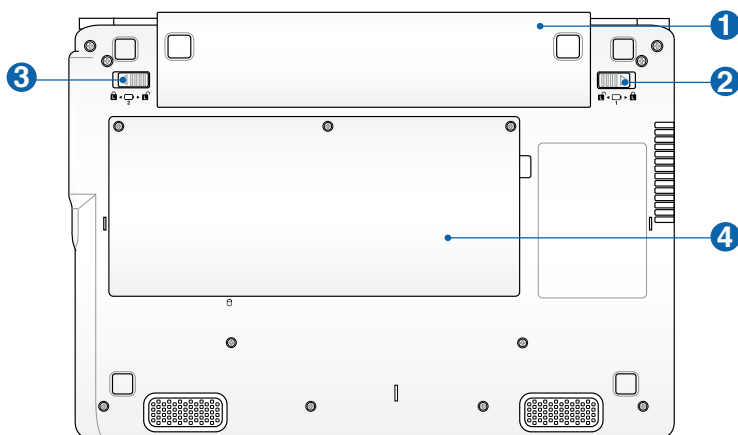
## Partea inferioară



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** **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.

## **2** **Piedică Baterie**

Piedica pentru baterie este utilizată pentru a menține ferm bateria în poziția corectă. Când bateria este introdusă, este blocată automat. Pentru a scoate bateria, piedica de baterie trebuie mutată în poziția deschis.

## **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** **Compartiment Harddisc**

Unitatea harddisc este montată într-un compartiment propriu. Apelați la o unitate service autorizată sau retailer pentru a obține informații și realiza un upgrade al harddiscului. Numai cumpărarea unui harddisc de la un centru autorizat asigură o compatibilitate maximă cu Notebook-ul acesta.

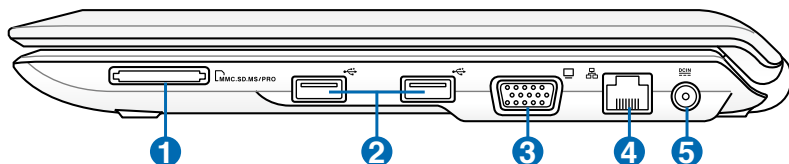


## **Compartimentul de memorie (RAM)**

Compartimentul de memorie furnizează capacitățile de expansiune pentru memorie suplimentară.

Memoria suplimentară va crește performanța aplicațiilor, reducând accesul la hard-disk. BIOS 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). 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.

## Partea dreaptă



### 1 Slot pentru memorie flash

În mod obișnuit trebuie cumpărat separat un cititor de carduri 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, așa cum se specifică mai departe în acest manual.

### 2 Porturi USB (2.0)

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

### 3 ieșire 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.

#### 4 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.

#### 5 Intrare pentru alimentare (DC)

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.

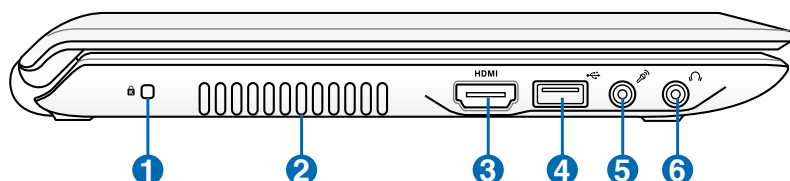


---

**ATENȚIE:** 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.

---

## Partea stângă



### 1 Port de securitate

Portul de securitate permite laptopului PC să fie asigurat de un obiect fix cu un cablu de metal de 2 mm.

### 2 Aerisiri

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



**IMPORTANT!** Asigurați-vă că aerisirile nu sunt blocate cu hârtie, cărți, îmbrăcăminte, cabluri sau alte obiecte, în caz contrar se produce supraîncălzirea.

### 3 HDMI Port HDMI (pe modele selectate)

HDMI (interfață multimedia de înaltă rezoluție) este o interfață audio/video digitală necomprimată între orice sursă audio/video, cum ar fi un convertor video, un DVD player sau un receptor A/V și un monitor audio și/sau video, cum ar fi televiziunea digitală (DTV). Suportă pe un singur cablu semnal video standard, îmbunătățit sau de înaltă rezoluție, plus semnal audio digital pe mai multe canale. Aceasta transmite toate standardele ATSC HDTV și suportă semnal audio digital pe 8 canale, cu rezervă în lățimea de bandă pentru a rezolva cerințe sau intensificări ulterioare.

#### **4** **Porturi USB (2.0)**

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

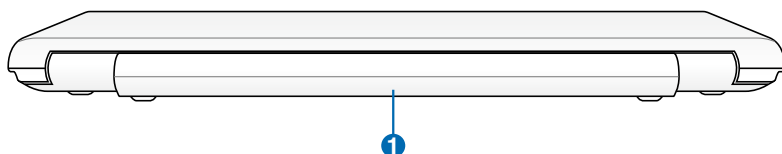
#### **5** **Mufă ieșire căști**

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.

#### **6** **Jack 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.

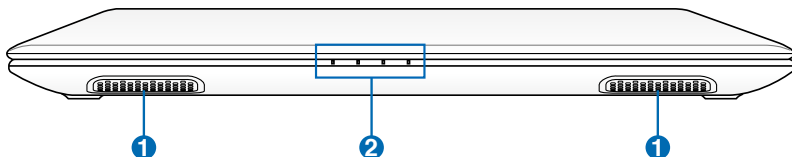
## Partea din spate



### 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 dezasamblată și trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

## Partea din față



### 1 Boxe audio

Sistemul de difuzoare stereo încorporat vă permite să auziți semnale audio fără a avea dispozitive suplimentare atașate. Sistemul de sunet multimedia este prevăzut cu un controler audio digital care produce sunete bogate, vibrante (rezultate mai bune la folosirea căștilor sau a difuzoarelor stereo externe). Caracteristicile audio sunt controlate prin intermediul software-ului.

### 2 Indicatoare de stare (Față)

Indicatoarele de stare reprezintă diversele stări ale hardware-ului/software-ului.

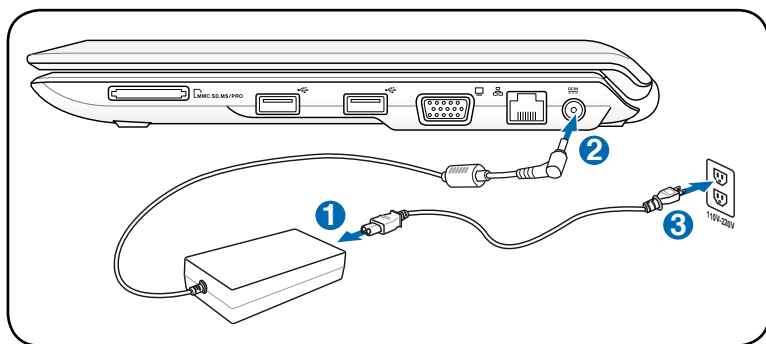
**Noțiuni de bază**

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.



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 cu c.a. la o priză de c.a. înainte de a conecta fișa de c.c. la notebook PC. Făcând acest lucru 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, apălați 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!** Adaptorul de curent poate fi cald sau fierbinte când este utilizat. Asigura-te că nu acoperi adaptorul și ține-l la distanță de corpul tău!

---



---

Deconectați adaptorul de alimentare sau decuplați din priză de c.a. pentru a micșora consumul de energie când notebook PC-ul nu este utilizat.

---

## 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.

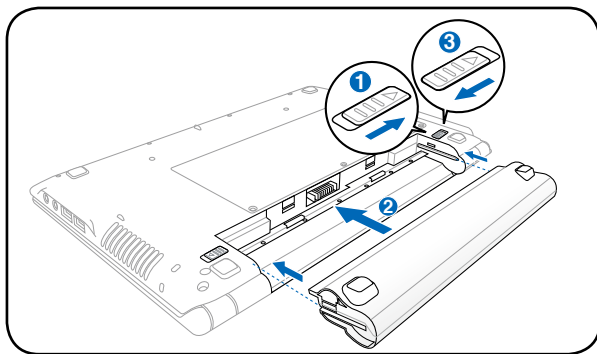


---

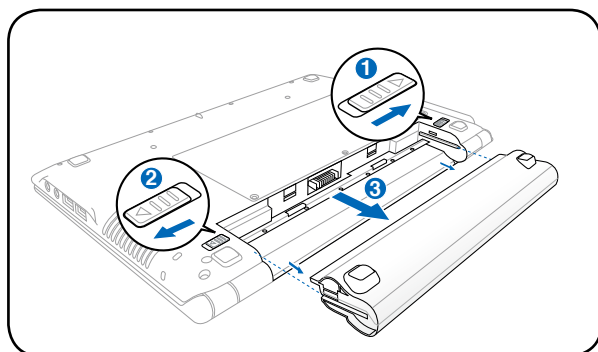
**IMPORTANT!** Nu încercați niciodată să îndepărtați bateria în timp ce Notebook PC este pornit, deoarece aceasta ar putea conduce la pierderea datelor de lucru.

---

### 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 10°C și 35°C (50°F și 95°F). Trebuie de asemenea să țineți cont că temperatura interioară a Notebook PC este mai ridicată decât temperatura exterioară. Orice temperaturi situate în afara acestui domeniu vor reduce durata de viață a bateriei. În orice caz, durata de utilizare a bateriei va 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 dezamblați 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.

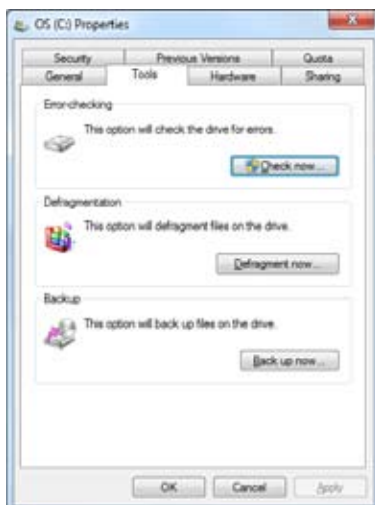
## Autotest cu alimentarea pornită (POST)

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, Nootobook PC ar trebui supus la service. Continuarea utilizării ar putea conduce la pierderea datelor.

## Verificarea alimentării la baterie

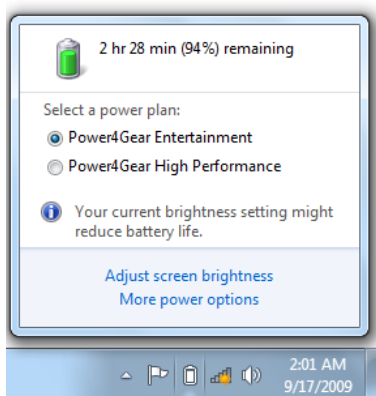
Sistemul de alimentare la baterie utilizează standardul Smart Battery sub mediul Windows, care permite ca bateria să raporteze în mod corect cantitatea de încărcare rămasă în baterie. O baterie complet încărcată asigură câteva ore de energie de lucru pentru Notebook PC. Dar valoarea reală variază în 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.



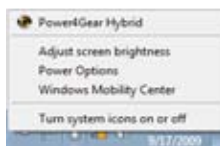
Capturile pe ecran arătate aici sunt numai exemple și este posibil să nu reflecte ceea ce vedeți în sistemul dumneavoastră.



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).



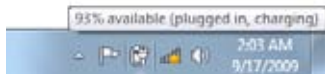
Faceți clic stânga pe pictograma baterie



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 se încarcă începând din momentul când nivelul de încărcare a bateriei scade sub 95%. Acest lucru împiedică încărcarea periodică a bateriei. Reducerea la minim a ciclurilor de reîncărcare contribuie la prelungirea duratei de viață a bateriei.

---



---

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

---



---

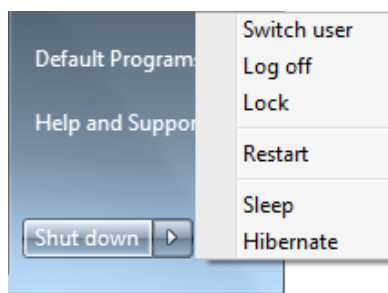
**ATENȚIE!** Nu lăsați bateria descărcată. Bateria se va descărca în timp. În cazul în care nu utilizați bateria, încărcarea acesteia trebuie realizată la fiecare trei luni pentru a crește capacitatea de recuperare, în caz contrar aceasta nu se va mai reîncărca în viitor.

---

## 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**.




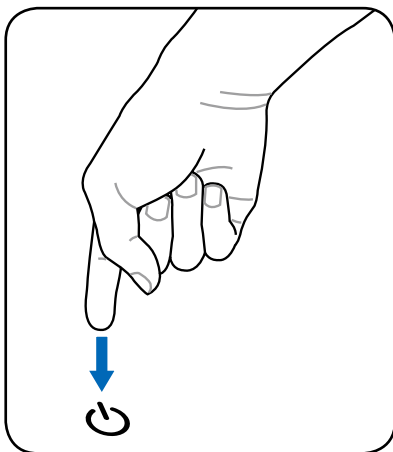
**IMPORTANT!** Pentru a proteja unitatea hard, așteptați cel puțin 5 secunde după ce ați deconectat alimentarea cu energie a Notebook PC înainte de a îl porni din nou.



## Oprirea în situații de urgență

În cazul în care sistemul dumneavoastră de operare nu se poate OPRI sau restarta corect, există un mod suplimentar de oprire a Notebook PC-ului:

- Țineți apăsat butonul de alimentare  timp de 4 secunde sau.



---

**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

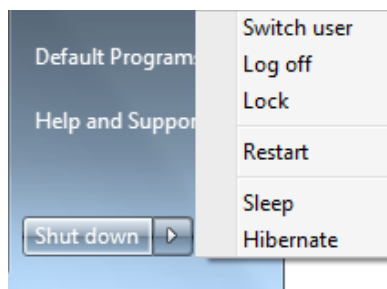
Notebook PC are un număr de caracteristici automate sau reglabile de economisire a energiei pe care le puteți utiliza pentru a maximiza durata de viață a bateriei și a reduce Costul total al proprietății (TCO – Total Cost of Ownership). Puteți controla unele dintre aceste caracteristici prin intermediul 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 > Hardware and Sound (Hardware și sunet) > **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 **Start** 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 **Start** 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

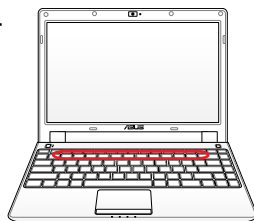
Există trei metode de control al energiei pentru comandarea stării termice a Notebook PC. Aceste metode de control al energiei nu pot fi configurate de către utilizator și ar trebui cunoscute în cazul în care Notebook PC ar intra în aceste stări. Următoarele temperaturi reprezintă temperatura suportului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



**Turnul radio (F2):** Numai modelele wireless: Comută ON sau OFF LAN wireless sau Bluetooth intern (pentru modelele selectate) cu ajutorul unui afișaj pe ecran. Când este activat, se va aprinde indicatorul wireless corespunzător. Sunt necesare setările software-ului Windows pentru a utiliza LAN wireless sau Bluetooth.





**Pictograma răsărit de soare (F5):** Reduce luminozitatea afișajului.







**Pictograma apus de soare (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 afişajul LCD al Notebook PC şi un monitor extern, în această succesiune: LCD Notebook PC ->Monitor extern -> Ambele. (Această funcţie nu operează în cazul monitoarelor cu 256 culori, selectaţi Nivel ridicat de culoare în Setările proprietăţilor afişajului.) **IMPORTANT: Conectaţi un monitor extern înainte de bootarea Notebook PC.**

  **Tastatură încrucişată (F9):** Schimb touchpad încorporat între BLOCAT (dezactivat) i DEBLOCAT (activat). Blocarea touchpad va preveni deplasarea accidental a cursorului în timpul dactilografierii i este cel mai bine utilizat cu un dispozitiv de indicare extern, ca de exemplu un mouse. NOT : Anumite modele au un indicator între butoanele touchpad care se aprind atunci când touchpad-ul este DEBLOCAT (activat) i care nu se aprind atunci când touchpad-ul este BLOCAT (dezactivat).

  **Pictogramele difuzor tăiat (F10):**Comută ON şi OFF difuzoarele (numai în SO Windows)

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

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

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

  **Fn+V:** Comută la aplicaţia software “Life Frame”.



**Power4Gear Hybrid (Fn+Bara de spațiu):** Această tastă comută economia de energie între diversele moduri de economisire a energiei. Modurile de economisire a energiei comandă multe aspecte ale Notebook PC pentru a maximiza performanța 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.

## Tastatura ca tastatură numerică

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.



## Tastatura folosită ca și cursori

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.

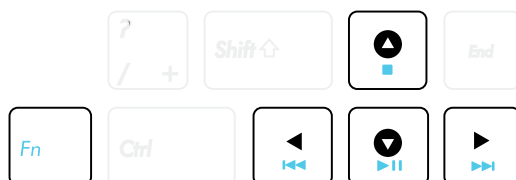


## Taste comenzi multimedia (la modelele selectate)

Tasta de control multimedia permite un control convenabil a aplicației multimedia. Următoarele definesc înțelesul fiecărei taste de control multimedia al calculatorului tău.



Unele funcții ale tastelor de comandă pot fi diferite în funcție de modelul de Notebook PC.



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



### **CD Play/Pause (Redare/Pauză CD)**

În timp ce CD-ul e oprit, începe să redea CD-ul.

În timpul redării CD-lui face pauză la redarea CD-lui.



### **CD Stop (Oprire CD)**

În timp ce CD-ul e oprit: ejectează sertarul cu CD-uri.

În timpul redării CD-lui oprește redarea CD-lui.



### **CD-ul trece la piesa anterioară (redarea înapoi)**

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



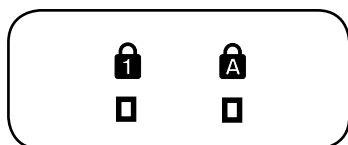
### **CD-ul trece la piesa următoare (Rulare rapidă înainte)**

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

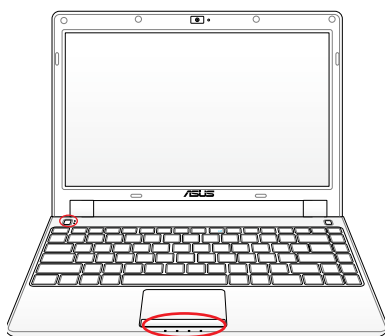
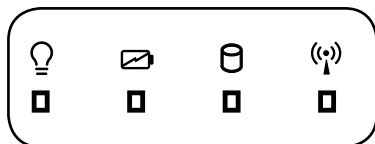


# Indicatoare de stare

## Superioară



## Față



### **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.

### **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).

### **Indicator de alimentare**

Indicatorul de alimentare se aprinde atunci când notebook-ul este PORȚIT și se aprinde încet intermitent atunci când notebook-ul este în modul Suspend-to-RAM (Suspendare în RAM) sau Standby (Așteptare). Acest indicator este oprit (OFF) când Notebook PC este oprit sau se află în modul Suspend-to-Disk (Hibernare).

## **Indicator încărcare baterie(bi-color)**

Indicatorul bi-color de încărcare a bateriei arată nivelul de încărcare a bateriei după cum urmează:

Verde PORNIT: Bateria este încărcată între 95% și 100% (cu curent AC).

Portocaliu PORNIT: Bateria este încărcată la mai puțin de 95% din capacitate (cu curent AC).

Portocaliu pâlpâind: Bateria este încărcată la mai puțin de 10% din capacitate (fără curent AC).

Oprit: Bateria este încărcată între 10% și 100% din capacitate (fără curent AC).

## **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.

## **Indicator Bluetooth/Fără fir**

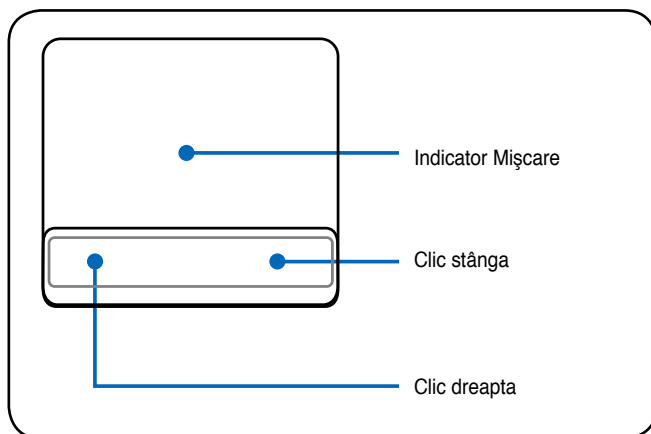
Acest indicator este disponibil doar pentru modelele cu Bluetooth (BT) și cu LAN fără fir integrate. Acest indicator se va aprinde pentru a arăta că funcția integrată Bluetooth (BT) de pe laptop este activată. De asemenea, acest indicator va lumina și la activarea LAN-ului fără fir. (Sunt necesare setări Windows de software)

**Utilizarea Notebook PC**



## Dispozitiv de indicare

Dispozitivul de indicare al touchpad-ului integrat al Notebook PC este pe deplin compatibil cu toate tipurile de mouse cu două/trei butoane și buton pentru derulare PS/2. Touchpad-ul este sensibil la presiune și nu conține părți în mișcare; de aceea, pot fi evitate defecțiunile mecanice. Totuși este necesară o unitate pentru dispozitiv pentru ca acesta să funcționeze cu unele aplicații software.



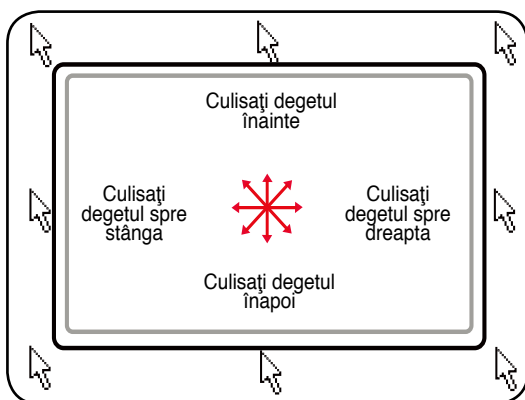
**IMPORTANT!** Nu utilizați diverse obiecte în locul degetului dumneavoastră pentru a apăsa pe touchpad, în caz contrar se poate deteriora suprafața touchpad-ului.

## Utilizarea touchpad-ului

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

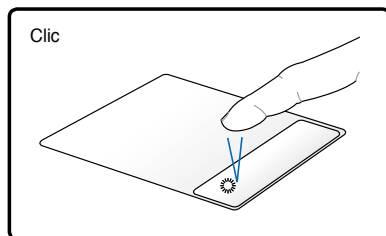
### Deplasarea cursorului

Așezați degetul în centrul touchpad-ului și culisați într-o direcție pentru a deplasa cursorul.

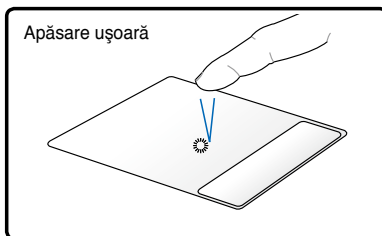


## Ilustrații pentru utilizarea touchpad-ului

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

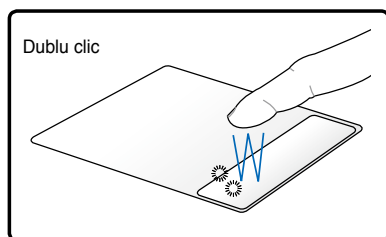


Apăsați butonul cursorului din stânga și eliberați-l.

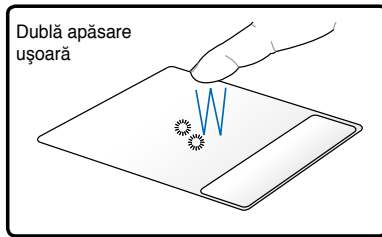


Apăsați ușor și repede touchpad-ul.

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

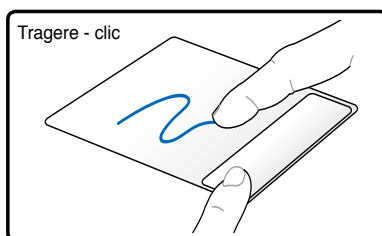


Apăsați butonul din stânga de două ori și eliberați-l.

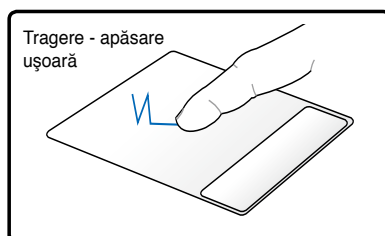


Apăsați ușor și repede de două ori touchpad-ul.

**Tragere** – Tragerea înseamnă ridicarea unui articol și așezarea acestuia oriunde doriți pe ecran. Puteți deplasa cursorul peste articolul pe care îl selectați și, în timp ce țineți apăsat butonul din stânga, deplasați cursorul în locația dorită, apoi eliberați butonul. Sau apăsați ușor de două ori pe articol și țineți apăsat în timp ce trageți articolul cu vârful degetului. Următoarele ilustrații produc aceleași rezultate.



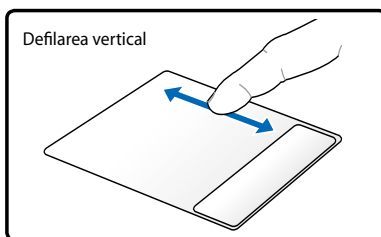
Țineți apăsat butonul din stânga și culisați degetul peste touchpad.



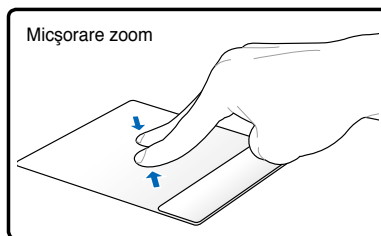
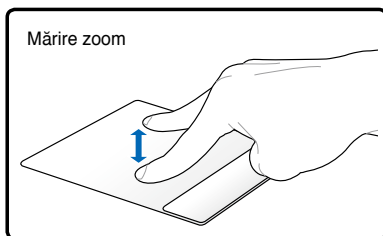
Loviți ușor de două ori touchpad-ul, culisând degetul pe touchpad în timpul celei de-a doua lovituri.

### Defilare cu două degete –

Deplasați vârful a două degete în sus sau în jos pe touchpad pentru a defila o fereastră în sus în jos. Dacă fereastra de afișare cuprinde mai multe sub-ferestre, mutați cursorul în panoul respectiv înainte de defilare.



**Micșorare zoom cu două degete** - Depărtând două degete sau apropiindu-le pe ecran veți face zoom in sau zoom out.





# Îngrijirea touchpad-ului

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

- Asigurați-vă că touchpad-ul nu intră în contact cu murdăria, lichidele sau unsoarea.
- Nu atingeți touchpad-ul dacă aveți degetele murdare sau ude.
- Nu așezați obiecte grele pe touchpad sau pe butoanele touchpad-ului.
- Nu zgâriați touchpad-ul cu unghiile sau cu alte obiecte dure.



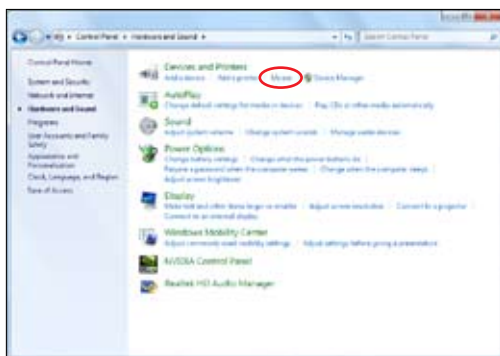
Touchpad-ul răspunde la mișcare și nu la forță. Nu este necesar să apăsați cu putere suprafața. Apăsarea cu putere prea mare nu crește capacitatea de răspuns a touchpad-ului. Touchpad-ul răspunde cel mai bine la presiune ușoară.

## Dezactivarea automată a touchpad-ului

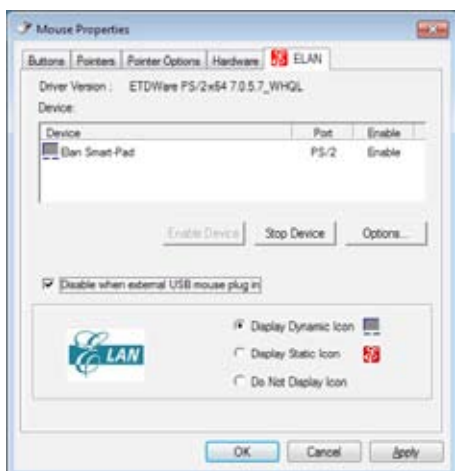
Windows poate dezactiva automat touchpad-ul Notebook PC când este montat un mouse USB extern.

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

1. Selectați opțiunea din Windows **Panou de control > Hardware and Sound (Hardware și sunet) > Mouse**.



2. Faceți clic pe **ELAN** din partea de sus și faceți clic pe caseta de selectare **Disable when external USB mouse plug in** (**Dezactivare când se inserează un mouse USB extern**).



3. Faceți clic pe **OK** pentru a finaliza configurarea.

# Dispozitive de stocare

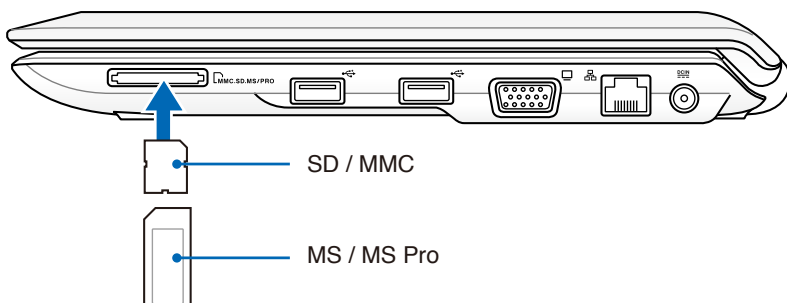
Dispozitivele de stocare permit Notebook PC să citească sau să scrie documente, imagini și alte fișiere pe diverse dispozitive de stocare a datelor.

## Cititor de memorie flash

În mod obișnuit trebuie cumpărat separat un cititor de carduri 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, formătărilor sau ștergerii datelor de pe card sau imediat după aceea, în caz contrar, datele se pot pierde.



**ATENȚIE!** Pentru a preveni pierderea datelor, utilizați “Eliminare în siguranță dispozitiv hardware și scoatere suport” 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.



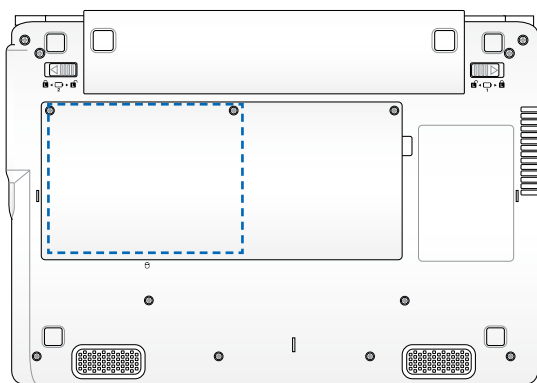
**IMPORTANT!** Manipularea defectuoasă a Notebook PC poate deteriora unitatea hard disk. Manipulați Notebook PC cu grijă și păstrați-l la distanță de electricitatea statică și vibrații puternice sau impacturi. Unitatea hard disk este cea mai delicată componentă și este posibil ca aceasta să fie primul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



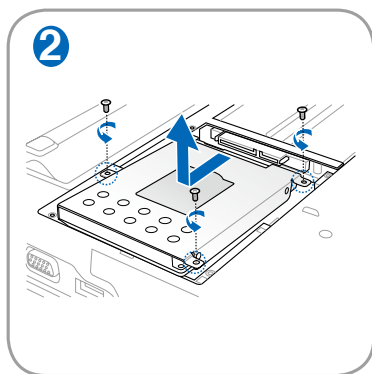
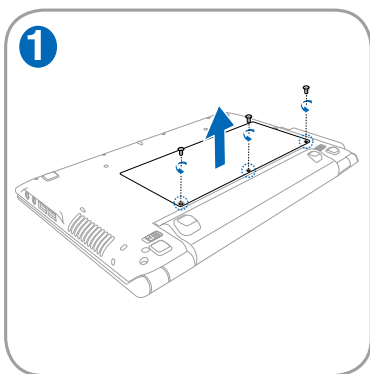
Când înlocuiți sau faceți upgrade la o unitate hard disk, mergeți întotdeauna la un distribuitor sau un centru de service autorizat pentru acest PC notebook.



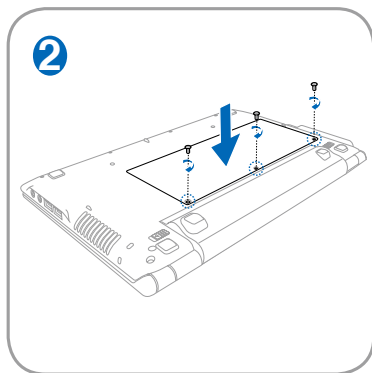
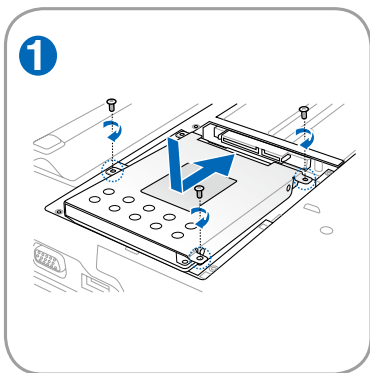
**ATENȚIE!** Deconectați toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicații și conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a demonta capacul hard disk-ului.



## Îndepărtarea unității hard disk:



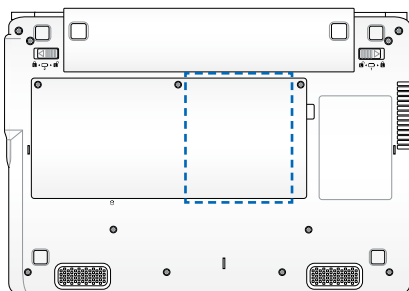
## Instalarea unității hard disk:



## Memorie (RAM)

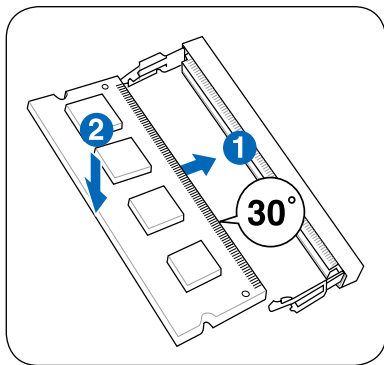
Memoria suplimentară va crește performanța aplicațiilor, reducând accesul la hard-disk. Consultați un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informații în ceea ce privește actualizările pentru Notebook PC. Achiziționați module de expansiune numai de la distribuitorii autorizați pentru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



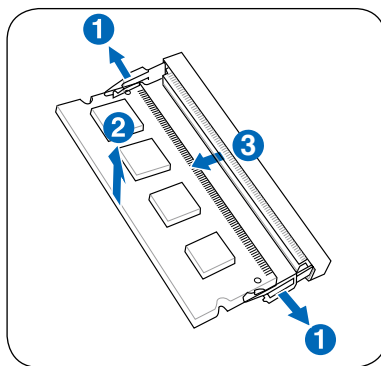
**ATENȚIE!** Deconectați toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicații și conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a instala sau demonta o memorie.

### Instalarea cardului de memorie:



(Acesta este doar un exemplu.)

### Îndepărtarea cardului de memorie:



(Acesta este doar un exemplu.)

# Conexiuni



---

Modemul și rețeaua încorporate nu pot fi instalate mai târziu ca o actualizare. După achiziționare, modemul și/sau rețeaua pot fi instalate 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.



---

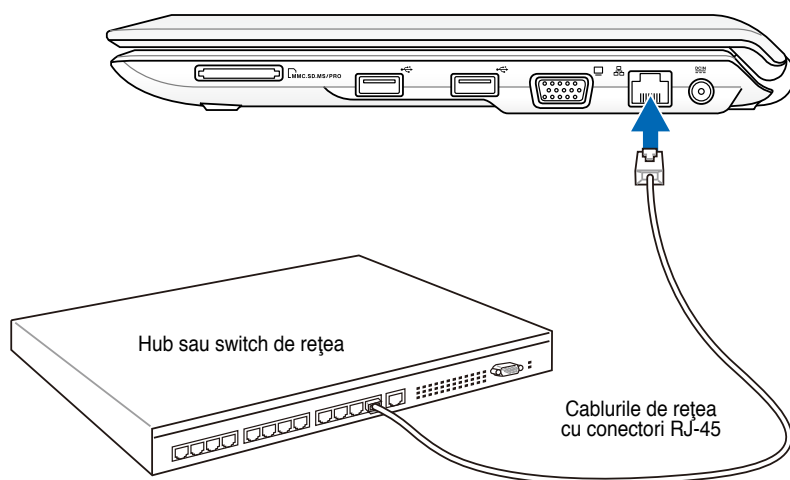
1000BASE-T (sau Gigabit) este suportat numai pe modele selectate.

---

## 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.**





## 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).



---

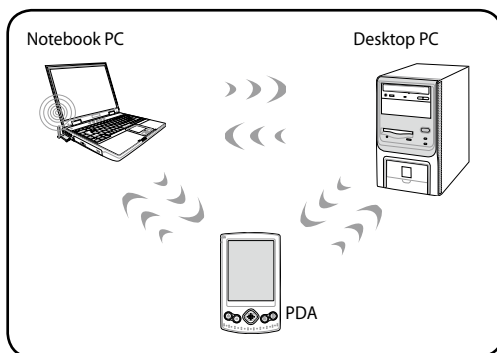
Din motive de securitate, NU vă conectați la o rețea nesecurizată; în caz contrar, transmisia informațiilor fără criptare poate fi vizibilă altor utilizatori.

---

## 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.

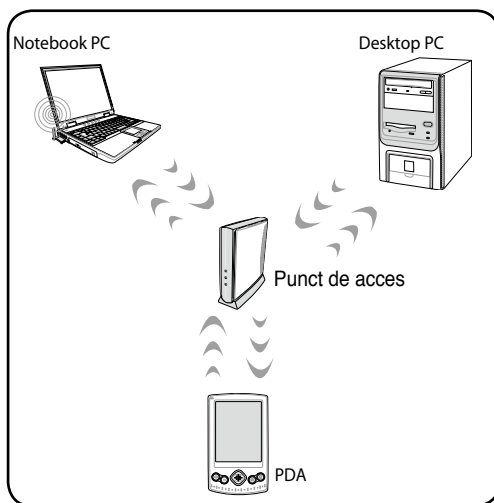
(Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoarele LAN wireless opționale 802.11.)



## 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.)



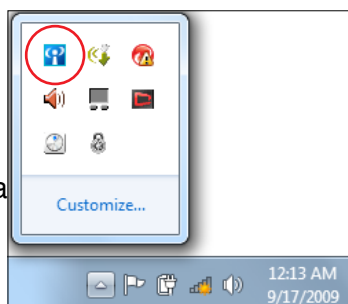
# Conectare rețea wireless Windows


## Conectarea la o rețea

1. Treceți comutatorul wireless în poziția ON dacă este necesar pentru modelul dumneavoastră (vezi comutatoarele în Secțiunea 3).
2. Apăsăți [FN+F2] în mod repetat 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 wireless care are o stea portocalie , din zona de notificare Windows®.
4. Selectați punctul de acces wireless din listă la care doriți să vă conectați și faceți clic pe Connect (Conectare) pentru a stabili conexiunea.




În cazul în care nu găsiți punctul dorit de acces, faceți clic pe pictograma **Refresh (Reîmprospătare)**  din colțul din dreapta sus pentru a reîmprospăta lista și a căuta din nou în ea.



5. La conectare, vi s-ar putea cere să introduceți o parolă.
6. După ce o conexiune a fost stabilită, aceasta este afișată în listă.
7. Puteți observa pictograma rețelei wireless  în zona de notificare.



---

Pictograma rețelei wireless cu un X roșu  apare atunci când apăsați pe <Fn> + <F2> pentru a dezactiva funcția WLAN.

---

## Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate)

Notebook PC-urile cu tehnologie Bluetooth elimină necesitatea cablurilor pentru conectare la dispozitive care au activat Bluetooth. Exemple de dispozitive care au activat Bluetooth pot fi Notebook PC-urile, Desktop PC-urile, telefoanele mobile și PDA-urile.



În cazul în care Notebook PC nu este prevăzut cu Bluetooth încorporat, este necesar să utilizați un modul USB sau ExpressCard Bluetooth pentru a utiliza Bluetooth.

### Telefoane mobile care au activat Bluetooth

Vă puteți conecta wireless la telefonul dumneavoastră mobil. În funcție de capacitățile telefonului dumneavoastră mobil, puteți transfera datele din agenda telefonică, fotografiile, fișierele sonore etc. sau îl puteți utiliza ca modem pentru a vă conecta la Internet. Îl puteți folosi de asemenea pentru mesaje SMS.

### Calculatoare sau PDA-uri cu Bluetooth activat

Vă puteți conecta wireless la un alt calculator sau PDA și puteți schimba fișiere, utiliza împreună periferice sau utiliza împreună conexiuni Internet sau de rețea. Puteți de asemenea utiliza tastatura sau mouse-ul wireless cu Bluetooth activat.

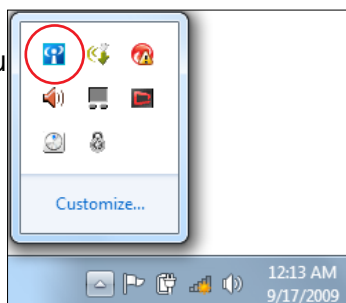
## Pornirea și lansarea utilitarului Bluetooth

Acest proces poate fi utilizat pentru a adăuga majoritatea dispozitivelor Bluetooth.

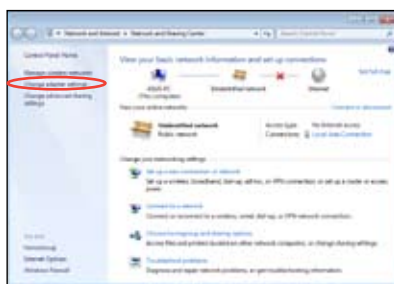
1. Treceți comutatorul wireless în poziția ON dacă este necesar pentru modelul dumneavoastră (vezi comutatoarele în Secțiunea 3).
2. Apăsați [FN+F2] în mod repetate până când apar pictogramele wireless LAN și bluetooth.



Sau lansați **Dispozitive Bluetooth** de pe Windows Panou Comandă.



3. Din **Control panel (Panou de control)**, faceți salt la **Network and Internet (Rețea și Internet) > Network and Sharing Center (Centru rețea și partajare)** și apoi faceți clic pe **Change adapter settings (Modificare setări adaptor)** din panoul albastru din stânga.



4. Faceți clic cu butonul din dreapta pe **Bluetooth Network Connection (Conexiune rețea Bluetooth)** și selectați **View Bluetooth Network Devices (Vizualizare dispozitive de rețea Bluetooth)**.



5. Faceți clic pe **Add a device (Adăugare dispozitiv nou)** pentru a căuta dispozitive noi.



6. Selectați un dispozitiv cu Bluetooth activat din listă și faceți clic pe **Next (Următorul)**.



7. Introduceți codul de securitate Bluetooth în dispozitivul dvs. și începeți conectarea.



8. Relația de conectare este stabilită cu succes. Faceți clic pe **Close (Închidere)** pentru a finaliza setarea.







**Anexă**

## Accesorii opționale

Aceste articole, dacă sunt oferite, 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 stick de memorie USB este un element opțional ce asigură stocarea până la câteva sute de megabiți, viteze de transfer ridicate și o durabilitate mai mare. Când este utilizat cu sistemele de operare curente, nu sunt necesare drivere.

### Unitatea de Disk floppy USB

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



---

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

## Suport 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.

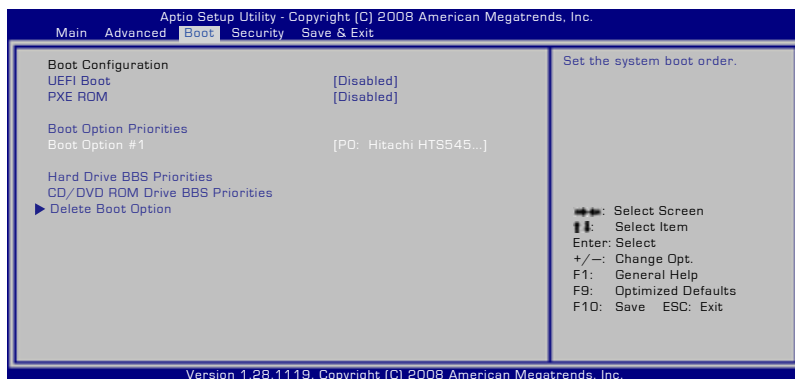
# Setările BIOS ale sistemului



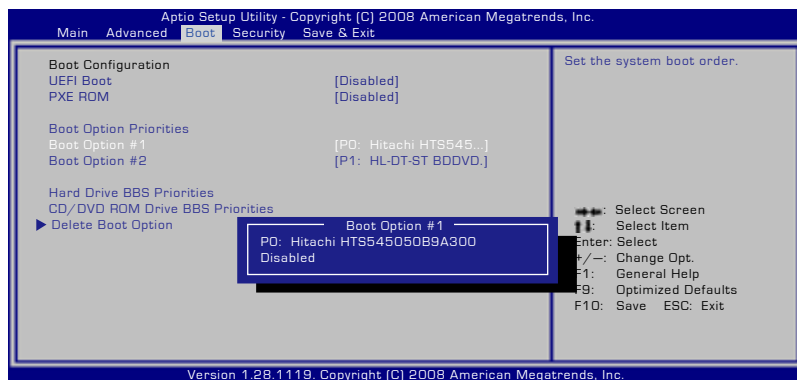
Ecranele BIOS din această secțiune sunt numai pentru referință. Ecranele efective pot fi diferite în funcție de modele și regiune.

## Bootarea dispozitivului

1. Din ecranul Boot (încărcare), selectați opțiunea de încărcare nr. 1.



2. Apăsați pe [Enter] și selectați un dispozitiv ca și opțiune de încărcare nr. 1.



## Setarea de securitate



Pentru a seta parola:

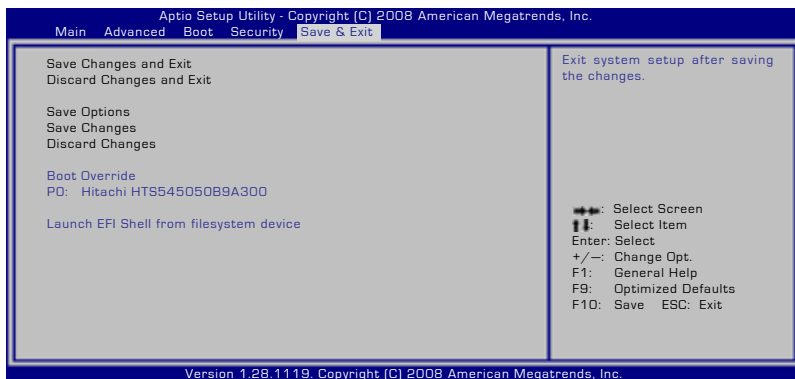
1. Pe ecranul **Security (Securitate)**, selectați **Change Supervisor (Schimbare supervisor)** sau **Change User Password (Schimbare parolă utilizator)**.
2. Introduceți o parolă și apăsați **[Enter]**.
3. Introduceți din nou parola și apăsați **[Enter]**.
4. În acest moment, parola este stabilită.

Pentru a șterge parola:

1. Din ecranul **Security (Securitate)**, selectați **Setup Administrator Password (Setare parolă administrator)** sau **User Password (Parolă utilizator)**.
2. Introduceți parola curentă și apăsați pe **[Enter]**.
3. Lăsați necompletat câmpul **Create New Password (Creare parolă nouă)** și apăsați pe **[Enter]**.
4. Lăsați necompletat câmpul **Confirm New Password (Confirmare parolă nouă)** și apăsați pe **[Enter]**.
5. Apoi parola este ștearsă.

## 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

### Problemă hardware – disc optic

**Unitatea discului optic nu poate citi sau scrie discuri.**

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

### Cauză necunoscută – sistem instabil

**Nu se poate trezi din hibernare.**

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



---

NOTĂ: 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 durată 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 vă 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.

---



---

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

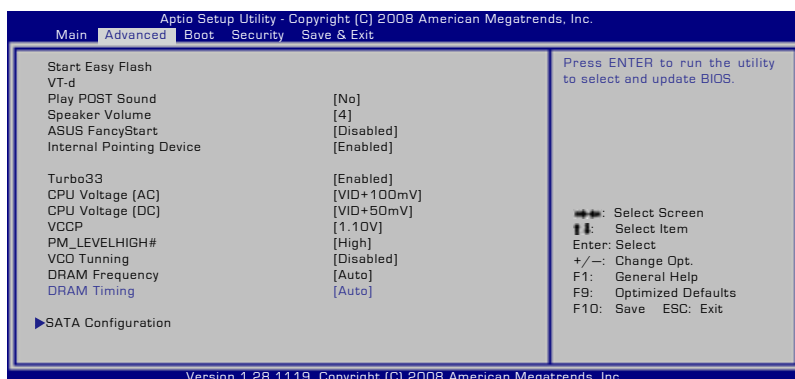
---

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

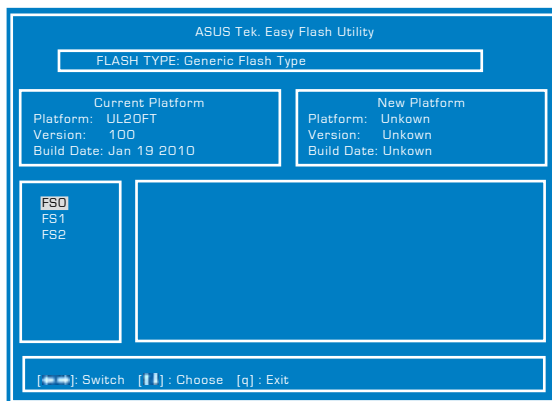
## Problemă software - BIOS

### 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 "Actualizare ușoară" 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.



# Recuperare pentru notebook PC

## Utilizarea partiției de recuperare

Utilitarul Recovery Partition (Partiție de recuperare) restaurează rapid software-ul Notebook PC-ului la starea de funcționare originală. Înainte de a utiliza utilitarul Recovery Partition (Partiție de recuperare), copiați fișierele de date (cum ar fi fișierele Outlook PST) în dispozitive de stocare USB sau într-o unitate de rețea și notați orice setări de configurare particularizate (cum ar fi 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 numită „RECOVERY”. 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 pe care doriți să o restaurați și faceți clic pe **Next (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” (25%) și „D” (75%)..

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



Vă rugăm să vizitați [www.asus.com](http://www.asus.com) pentru drivere și utilitare actualizate.

## Utilizarea DVD-ului pentru recuperare (pe modele selectate)

### Crearea DVD-lui de recuperare:

1. Efectuați click dublu pe icoana **All Recovery Burner** de pe desktop-ul Windows.

2. Introduceți un DVD gol inscripționabil în unitatea 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 trei DVD-uri goale inscripționabile pentru a crea DVD-ul de recuperare.



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

## Utilizarea DVD-ului pentru recuperare:

1. Introduceți DVD-ul pentru recuperare în unitatea optică. Notebook PC trebuie să fie pornit.
2. Reporniți Notebook PC 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 restabilirea imaginii.
4. Selectați OK pentru a confirma recuperarea sistemului.



---

Restaurarea va rescrie unitatea de hard disk. Asigurați-vă că ați efectuat copii de rezervă pentru toate datele importante înainte de recuperarea sistemului.

---

5. Respectați instrucțiunile de pe ecran pentru a încheia 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 adaptorul de alimentare la Notebook atunci când efectuați recuperarea sistemului. Alimentarea instabilă poate provoca eșecul recuperării.

---



---

Vă rugăm să vizitați [www.asus.com](http://www.asus.com) pentru drivere și utilitare actualizate.

---

## Informații referitoare la unitatea DVD-ROM

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

## Informații regionale referitoare la redarea înregistrărilor

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

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



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



## **Definiții regionale**

### **Regiunea 1**

Canada, SUA, Teritoriile SUA

### **Regiunea 2**

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

### **Regiunea 3**

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

### **Regiunea 4**

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

### **Regiunea 5**

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

### **Regiunea 6**

China

## Conformitatea modemului intern

Modelul Notebook PC cu modem intern este conform cu JATE (Japonia), FCC (SUA, Canada, Coreea, Taiwan) și CTR21. Modemul intern a fost aprobat în conformitate cu Decizia Consiliului 98/482/CE pentru conectarea terminalelor singulare la nivel pan-european la rețeaua de telefonie comutată, publică (PSTN). Cu toate acestea, datorită diferențelor între PSTN individuale furnizate în diverse țări, aprobarea nu dă o asigurare necondiționată a funcționării cu succes pentru fiecare punct terminal al rețelei PSTN. În cazul problemelor, ar trebui pentru început să contactați furnizorul de echipament.

## Privire de ansamblu

Pe 4 august 1998, Decizia Consiliului European cu privire la CTR 21 a fost publicată în Jurnalul Oficial al CE. CTR 21 se aplică tuturor echipamentelor terminale non-voce cu formare DTMF care trebuie conectate la PSTN analogic (Public Switched Telephone Network).

CTR 21 (Common Technical Regulation) pentru cerințele de atașare pentru conectarea la rețelele de telefonie comutate, publice, analogice ale echipamentului terminal (exclusiv echipamentul care suportă serviciile justificate de telefonie vocală) în care adresarea rețelei, dacă este furnizată, se realizează prin semnalizare multifrecvență ton dual.

## Declarația de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de către producător către Organismul notificat și distribuitor: „Această declarație va indica rețelele cu care este proiectat să funcționeze echipamentul și orice rețele notificate cu care echipamentul poate avea dificultăți de funcționare.”

## **Declarația de compatibilitate a rețelei**

Declarație care trebuie făcută de către producător către utilizator: „Această declarație va indica rețelele cu care este proiectat să funcționeze echipamentul și orice rețele notificate cu care echipamentul poate avea dificultăți de funcționare. Producătorul va asocia de asemenea o declarație pentru a prezenta clar în ce situații compatibilitatea rețelei depinde de setările fizice și de software ale switch-ului. Acesta va sfătui de asemenea utilizatorul să contacteze distribuitorul dacă se dorește utilizarea echipamentului în altă rețea.”

Până acum, Organismul Notificat CETECOM a emis câteva aprobări pan-europene cu ajutorul lui CTR 21. Rezultatele sunt primele modemuri europene care nu necesită aprobări de reglementare în fiecare țară europeană.

## **Echipament non-voce**

Roboții telefonici și telefoanele cu difuzor pot fi utilizate, ca și modemurile, faxurile, dispozitivele de formare automată și sistemele de alarmă. Echipamentul în care calitatea vorbirii de la un capăt la celălalt este controlată de reglementări (de ex. telefoane cu fir și în unele țări de asemenea telefoane fără fir) este exclus.

**Acest tabel prezintă țările care utilizează în prezent standardul CTR 21.**

<b><u>Țara</u></b>	<b><u>Aplicat</u></b>	<b><u>Se mai testează</u></b>
Austria <sup>1</sup>	Da	Nu
Belgia	Da	Nu
Republica Cehă	Nu	Nu este aplicabil
Danemarca <sup>1</sup>	Da	Da
Finlanda	Da	Nu
Franța	Da	Nu
Germania	Da	Nu
Grecia	Da	Nu
Ungaria	Nu	Nu este aplicabil
Islanda	Da	Nu
Irlanda	Da	Nu
Italia	Se așteaptă aprobarea	Se așteaptă aprobarea
Israel	Nu	Nu
Lichtenstein	Da	Nu
Luxemburg	Da	Nu
Olanda <sup>1</sup>	Da	Da
Norvegia	Da	Nu
Polonia	Nu	Nu este aplicabil
Portugalia	Nu	Nu este aplicabil
Spania	Nu	Nu este aplicabil
Suedia	Da	Nu
Elveția	Da	Nu
Marea Britanie	Da	Nu

Aceste informații au fost copiate de la CETECOM și sunt furnizate fără răspundere legală. Pentru actualizări referitoare la acest tabel, puteți vizita [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html)

<sup>1</sup> Cerințele naționale se vor aplica numai în cazul în care echipamentul poate utiliza formarea în modul pulse (producătorii pot preciza în ghidul de utilizare că echipamentul are numai rolul de a suporta semnalizarea DTMF, ceea ce ar face ca testarea suplimentară să fie inutilă).

În Olanda este necesară testarea suplimentară pentru conectarea în serie și facilități de identificare a apelantului.

# Mentiuni si declaratii referitoare la siguranta

## Declarația Comisiei federale de comunicații

Acest dispozitiv este conform cu Regulile FCC, partea 15. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

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

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa B, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicații (FCC - Federal Communications Commission). Aceste limite sunt proiectate pentru a asigura protecție rezonabilă împotriva interferenței într-o instalație rezidențială. Acest echipament 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 apare într-o anumită instalație. În cazul în care acest echipament produce interferență dăunătoare recepției radio sau TV, care poate fi determinată prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe din măsurile următoare:

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



---

**ATENȚIE!** Utilizarea unui cablu de alimentare de tip ecranat este necesară pentru încadrarea în limitele de emisii FCC și pentru a preveni interferența recepției radio și TV din apropiere. Este esențial să fie folosit numai cablul de alimentare furnizat. Utilizați numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest echipament. Vi se atrage atenția că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea dumneavoastră de a utiliza echipamentul.

---

(Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993.  
Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and  
Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

## **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]
- Testarea în conformitate cu [489-17]
- Utilizarea eficientă a spectrului radio conform [Articolului 3.2]
- Continuarea testelor radio conform [EN 300 328-2]

## Avertisment referitor la Marcajul CE



### Marcajul CE pentru dispozitive fără LAN/Bluetooth wireless

Versiunea livrată a acestui dispozitiv este conformă cu cerințele directivei EEC 2004/108/EC „Compatibilitate electromagnetă” și 2006/95/EC „Directiva privind joasa tensiune”.



### Marcaj CE pentru dispozitivele cu Bluetooth/LAN

Acest echipament este în conformitate cu cerințele Directivei 1999/5 EC a Parlamentului și Comisiei Europene din 9 martie 1999 ce reglementează Echipamentul 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

N. America      2.412-2.462 GHz Ch01 through CH11

Japan            2.412-2.484 GHz Ch01 through Ch14

Europe ETSI    2.412-2.472 GHz Ch01 through Ch13

## 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](http://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 echipamentul de telecomunicații (telefon) care acoperă UL 1459 care va fi conectat electric la o rețea de telecomunicații care are o tensiune de funcționare la masă care nu depășește vârful de 200V, 300 V vârf-la-vârf și 105V rms și care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric național (NFPA 70).

Când utilizați modemul Notebook PC, ar trebui întotdeauna respectate precauțiile de siguranță de bază pentru a reduce riscul incendiilor, șocului electric și rănirii persoanelor, inclusiv următoarele:

- **Nu utilizați** Notebook PC lângă apă, de exemplu lângă o cadă de baie, o chiuvetă, o chiuvetă de bucătărie sau o cadă pentru spălat rufe, într-un subsol umed sau lângă o piscină.
- **Nu utilizați** Notebook PC în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc îndepărtat de șoc electric datorat fulgerelor.
- **Nu utilizați** Notebook PC în apropierea unei scurgeri de gaz.

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

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

## **Cerință de siguranță pentru energie**

Produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A și care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizeze cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> sau H05VV-F, 2G, 0,75mm<sup>2</sup>.

## **Note privind tunerul TV**

Rețineți că Instalarea sistemului CATV și sistemul de distribuție al cablului trebuie să fie împământat în conformitate cu ANSI/NFPA 70, Codul Național Electric (NEC), în particular Secțiunea 820.93, Împământarea Învelișului Conductor Extern al Cablului Coaxial – instalarea trebuie să includă îmbinarea ecranului de protecție al cablului coaxial în pământ la intrarea în clădire.

## **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 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

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

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

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con 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)

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

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

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan 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)

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

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

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

# Informații de siguranță pentru unitatea optică

## Informații de siguranță pentru laser

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



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

## Eticheta de avertizare pentru service



**ATENȚIE:** RADIATII LASER INVIZIBILE CÂND ESTE DESCHIS. NU PRIVIȚI DIRECT SPRE FASCICUL ȘI NU PRIVIȚI DIRECT CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR OPTICE.

## Reglementări CDRH

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



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

## **Notă pentru produsele Macrovision**

### **Corporation**

Acest produs conține tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin acțiunile metodelor anumitor brevete ale S.U.A. 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.

# Aprobarea 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 netterminals-punkter på de offentlige telefonnet.

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

## Dutch

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

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

## English

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

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

## Finnish

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

Ongelmien ilmetessä ottaaak viivymättä 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 communis (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 μονοπολικού τηλεφωνικού δικτύου μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου. Ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει από αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

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

## Italian

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

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

## Portuguese

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

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



## Spanish

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

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

## Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för all europeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgår 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. Durată de viață prelungită a produsului prin actualizări simple și disponibilitate prelungită a pieselor de schimb.
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://europa.eu.int/ecolabel>.

## **Declarație și conformitate cu Reglementarea globală a mediului**

ASUS urmează conceptul de design ecologic în proiectarea și fabricarea produselor noastre, și se asigură că fiecare etapă a ciclului de viață al produsului, a produsului ASUS este în conformitate cu reglementările globale de mediu. În plus, ASUS pune la dispoziție informațiile relevante bazate pe cerințele reglementărilor.

Vă rugăm referiți-vă la <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> pentru punerea la dispoziție a informațiilor bazate pe cerințele reglementărilor la care ASUS aderă:

- Declararea materialului Japonia JIS-C-0950
- EU REACH SVHC
- Coreea RoHS
- Legile elvețiene privind curentul

## **Servicii de retragere**

Programele ASUS de reciclare și retragere provin din angajarea noastră la cele mai înalte standarde pentru protejarea mediului. Credem în asigurarea de soluții pentru clienții noștri ce le vor permite să recicleze responsabil produsele, bateriile și alte componente ale noastre, precum și a ambalajelor. Vă rugăm vizitați <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> pentru detalii privind informațiile de reciclare în diferite regiuni.

## **Acest produs este protejat prin unul sau mai multe din următoarele patente S.U.A.:**

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

U.S. Patent Design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256;  
D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194;  
Patents Pending.

# **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 în scop de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK Computer INC. („ASUS”).

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM EXISTĂ” FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CARACTER ADECVAT PENTRU UN ANUMÉ SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR RĂSPUNDE DE VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR, PIERDEREA AFACERILOR, PIERDEREA UTILIZĂRII 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 INFORMARE ANTERIOARĂ ȘI NU AR TREBUI PRIVITE A FI UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU NICIO EROARE SAU INCORECTITUDINE CARE POATE APARE ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV REFERITOARE LA PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

## Limitarea responsabilității

Pot apare situații în care, datorită neîndeplinirii unor obligații din partea ASUS sau a altor responsabilități, aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS. În fiecare situație de acest tip, indiferent de baza în care aveți dreptul să solicitați daune din partea ASUS, ASUS este responsabil pentru cel mult daune pentru rănirea corporală (inclusiv decesul) și daune aduse proprietății reale și proprietății personale tangibile; sau alte daune reale și daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a își 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 NICI O 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 suport

Pentru mai multe informații vizitați site-ul <http://ro.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 :	UL20FT

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	<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(2006-05)	<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 V1.3.2(2008-04)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	

## 2006/95/EC-LVD Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004	<input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006
<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006	<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+A11:2009

## 2009/125/EC-ErP Directive

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

## CE marking



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: May 20, 2010

Year to begin affixing CE marking:2010

Signature : \_\_\_\_\_

## DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



**Responsible Party Name:** Asus Computer International

**Address:** 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

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

hereby declares that the product

**Product Name :** Notebook PC

**Model Number :** UL20FT

Conforms to the following specifications:

- ☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators
- ☐ FCC Part 15, Subpart C, Intentional Radiators
- ☐ FCC Part 15, Subpart E, Intentional Radiators

### Supplementary Information:

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

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads "Steve Chang". The signature is written in a cursive, flowing style.

Signature :

Date : May. 20, 2010