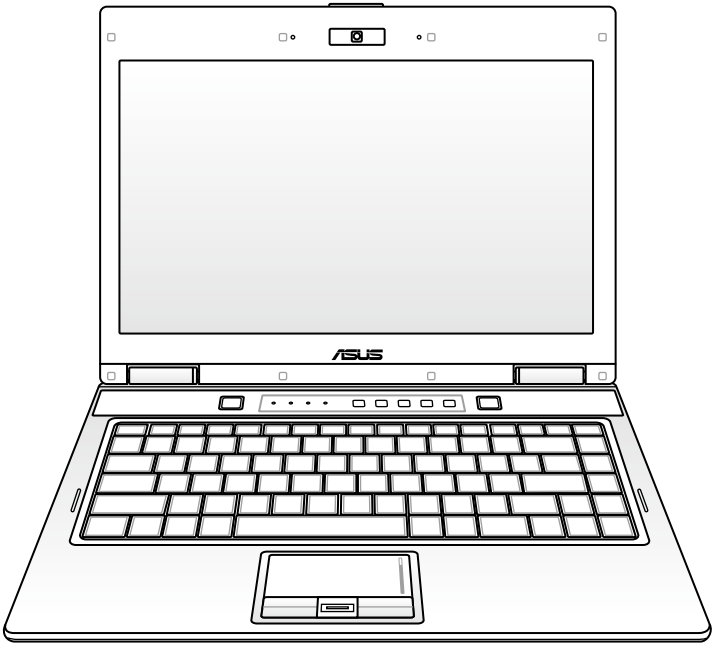
RO4499

Manual de utilizare pentru notebook PC



Martie 2009

Cuprins

Cuprins 2
Precauţii referitoare la siguranţă 3
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră 5
Utilizarea touchpad-ului 7
Părţile de bază ale Notebook PC 8
- Partea dreaptă 8
- Partea stângă 10
- Partea din faţă 11
- Partea din spate 11

Declaraţii şi declaraţii referitoare la siguranţă 13
- Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii 13
- Declaraţia de atenţionare asupra expunerii la frecvenţa radio (RF) a FCC 14
- Declaraţie de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE) 14
- Avertisment referitor la Marcajul CE 15
- Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada 15
- Canalul de funcţionare wireless pentru diferite domenii 16
- Benzile de frecvenţă wireless restricţionate în Franţa 16
- Note de siguranţă UL 18
- Cerinţă de siguranţă pentru energie 19
- Precauţii pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu) 20

Precauții referitoare la siguranță

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

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

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

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

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

NU expuneți la câmpuri magnetice sau electrice puternice.

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

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

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

Avertisment de siguranță pentru baterie:

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

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

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

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

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

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

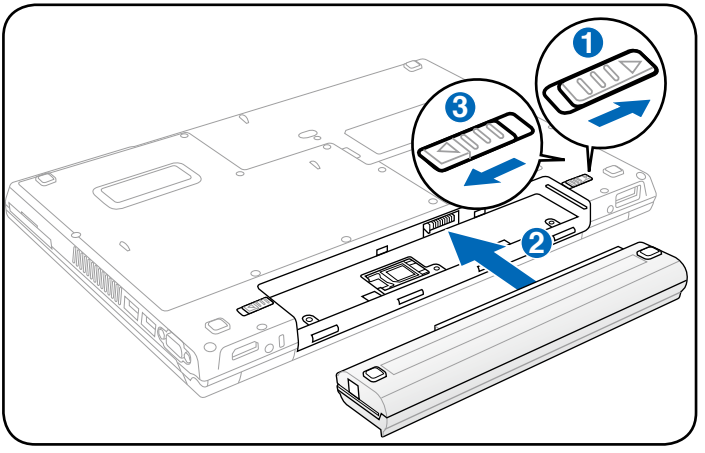
Instalarea incorectă a bateriei poate cauza explozia şi deteriorarea notebook-ului notebook PC.

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

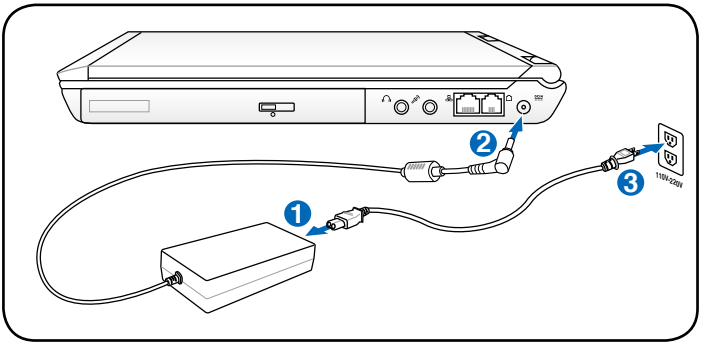
NU aruncaţi bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră

Acestea sunt numai nişte instrucţiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

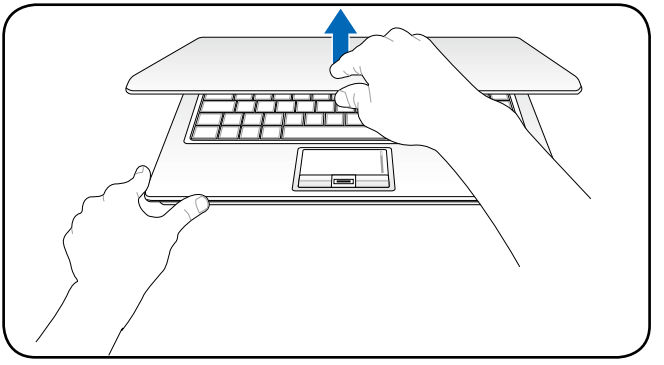


Conectarea adaptorului pentru alimentare CA



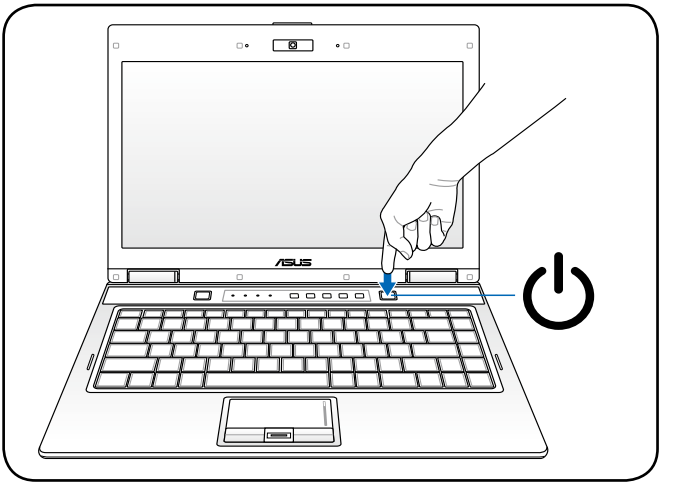
Deschiderea panoul de afişare LCD

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

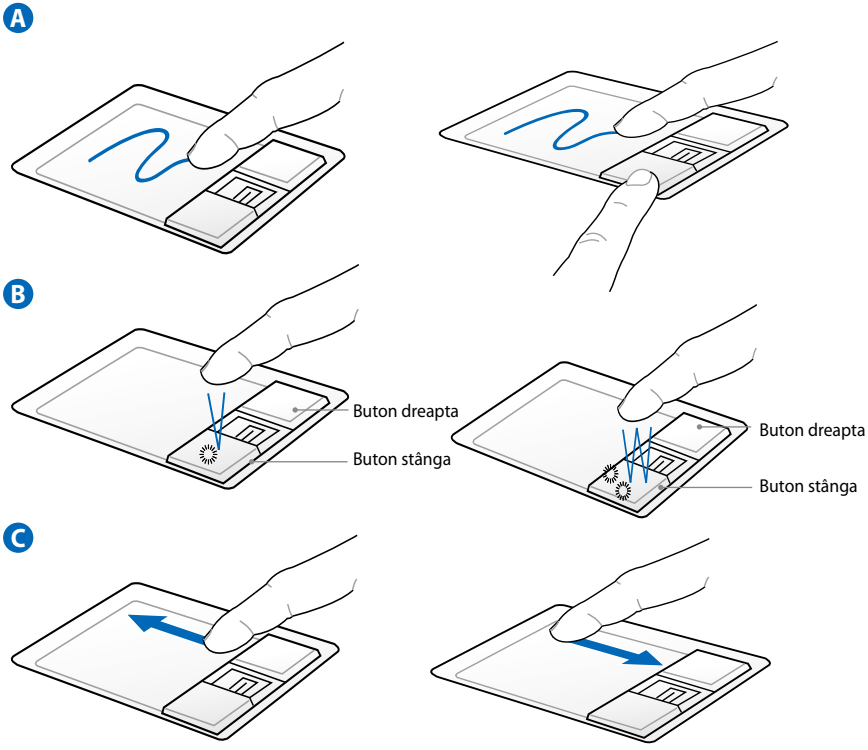


Pornirea alimentării

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



Utilizarea touchpad-ului



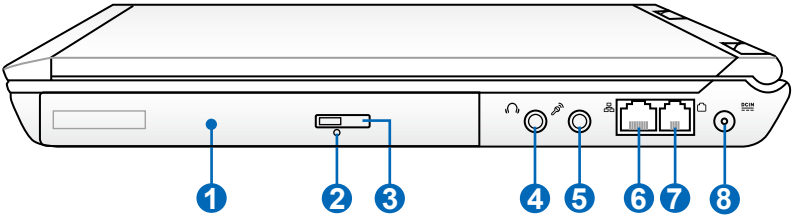
A. Deplasaţi degetul pe touchpad pentru a deplasa cursorul. De asemenea, aveţi posibilitatea să menţineţi apăsat butonul stâng şi să deplasaţi degetul pentru a glisa elementul selectat.

B. Utilizaţi butoanele stâng şi drept ca la un mouse obişnuit.

C. Deplasaţi degetul în sus sau în jos pe partea dreaptă pentru a derula o fereastră în sus sau în jos.

Părţile de bază ale Notebook PC

Partea dreaptă



1 **Unitate optică**

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

Acest slot este destinat în mod implicit pachetului ODD. De asemenea, puteţi instala în acest slot dispozitive opţionale cum ar fi un al doilea HDD, un modul de baterie extins sau un modul fals ODD.

2 **Indicatorul de activitate al unităţii optice (locaţia este diferită în funcţie de model)**

Indicatorul de activitate al unităţii optice arată când unitatea discului optic transferă datele. Acest indicator va lumina proporţional cu dimensiunea datelor transferate.

3 **Evacuarea electronică a unităţii optice**

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

4 **Mufă ieşire căşti (Ieşire căşti)**

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

5 **Mufă de intrare microfon (Intrare microfon)**

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

6 **LAN Port**

Portul LAN RJ-45 acceptă un cablu Ethernet RJ-45.

7 **Portul de modem (la modele selectate)**

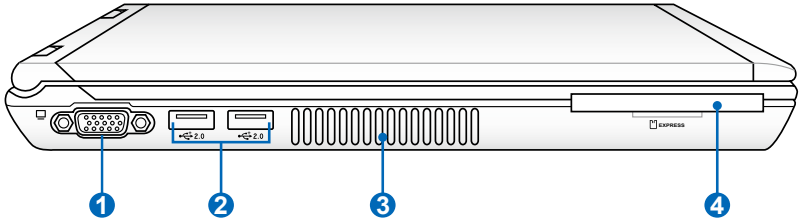
Portul de modem RJ-11 cu doi pini este mai mic decât portul RJ-45 LAN şi suportă un cablu telefonic standard. Modemul intern suportă transferuri de până la 56K V.90. Conectorul încorporat permite utilizarea uşoară fără adaptori suplimentari.

IMPORTANT! Modemul încorporat nu suportă tensiunea utilizată la sistemele de telefonie digitală. Nu conectați portul de modem la un sistem de telefonie digitală, în cazul nerespectării acestei prevederi, Notebook PC ar putea fi deteriorat.

8 **Intrare pentru alimentare (DC)**

Introduceți adaptorul de alimentare în acest port pentru a conecta Notebook PC-ul la o sursă de alimentare externă.

Partea stângă



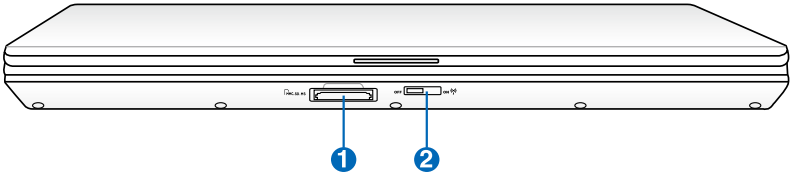
1 **Ieşire pentru afişaj (monitor)**
Monitorul D-sub cu 15 pini suportă un dispozitiv standard compatibil VGA, ca de exemplu un monitor sau un proiector pentru a permite vizualizarea pe un afişaj extern mai mare.

2 **Portul USB (2.0/1.1)**
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, unităţi hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1) şi 480 Mbit/sec (USB 2.0). USB permite funcţionarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acţionând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive aşa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

3 **Aerisiri**
Aerisirile permit intrarea aerului rece şi ieşirea aerului cald din Notebook PC.

4 **Fantă ExpressCard**
Un orificiu pentru cardul Express 26 pin este disponibil pentru a suporta un card de extensie ExpressCard/34mm (nu de 54 mm).

Partea din față



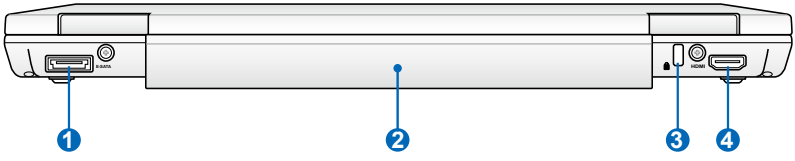
1 **Slot pentru memorie flash**

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

2 **Switch fără fir**

Utilizați acest buton pentru a activa/dezactiva rețeaua locală wireless încorporată.

Partea din spate



1 **Portul combo E-SATA şi USB (pe modele selectate)**

SATA extern sau eSATA permite conexiunea externă a dispozitivelor Serial-ATA proiectate inițial pentru utilizare în interiorul computerului. Este de până la şase ori mai rapid decât USB 2.0 şi 1394 existente pentru soluții de stocare externă şi este, de asemenea, instalabil la cald, utilizând conectori şi cabluri ecranate de până la doi metri. Mai funcționează şi ca port USB. Vedeți partea dreaptă pentru descriere.

2 **Baterie**

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

3 **Portul de blocare Kensington®**

Portul de blocare Kensington® permite asigurarea Notebook PC cu ajutorul produselor pentru securitate Kensington® compatibile cu Notebook PC.

4 **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 şi un monitor audio şi/sau video, cum ar fi televiziunea digitală (DTV). Suportă pe un singur cablu semnal video standard, intensificat sau de înaltă rezoluție, plus semnal audio digital pe mai multe canale. Aceasta transmite toate standardele ATSC HDTV şi suportă semnal audio digital pe 8 canale, cu rezervă în lățimea de bandă pentru a rezolva cerințe sau intensificări ulterioare.

Declarații și declarații referitoare la siguranță

Declarația Comisiei federale de comunicații

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

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

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

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

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

(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 şi 11 la o frecvenţă de 2,4 GHz de un firmware specific controlat în SUA."

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

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

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

- Cerințe esențiale conform [Articolului 3]
- Cerințe de protecție pentru sănătate şi securitate conform [Articolului 3.1a]
- Testarea siguranței electrice în conformitate cu [EN 60950]
- Cerințe de protecție pentru compatibilitate electromagnetică în [Articolul 3.1b]
- Testarea compatibilității electromagnetice în [EN 301 489-1] şi [EN 301]
- 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

Acesta este un produs de Clasa B, într-un mediu casnic, acest produs poate cauza interferenţe radio, caz în care utilizatorului i se poate cere să ia măsurile adecvate.

Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada

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

Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

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

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

Canalul de funcționare wireless pentru diferite domenii

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 priveşte banda de frecvență. Puterea maximă autorizată în interior este:

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

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

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

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

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

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

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise
61 Orne
63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées
67 Bas Rhin
68 Haut Rhin
70 Haute Saône
71 Saône et Loire
75 Paris
82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse
88 Vosges
89 Yonne
90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne

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

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

Note de siguranță UL

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

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

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

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

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

Cerință de siguranță pentru energie

Pentru produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A şi care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizați cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm2 sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm2.

Acest simbol care reprezintă un container tăiat înseamnă că produsul (electric, dispozitiv electric şi baterie cu celule cu mercur) nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. Verificați reglementările locale cu privire la casarea produselor electronice..

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

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

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

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

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

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

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

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

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

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

(Japanese)

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;

Patent S.U.A. pentru design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256; D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194; Alte patente sunt în curs de aprobare.