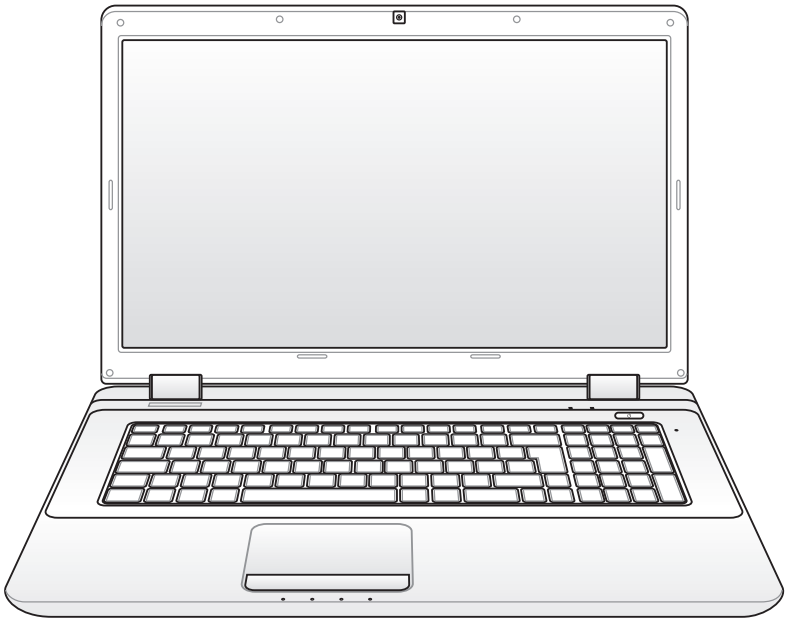
RO5332

Manual de utilizare pentru notebook PC



lanuarie 2010

Cuprins

Precauţii referitoare la siguranţă 3
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră 5
Utilizarea touchpad-ului 7
Părţile de bază ale Notebook PC 9
Partea dreaptă 9
Partea stângă 13
Partea din spate 15
Partea din faţă 15
Recuperare pentru notebook PC 16
Utilizarea partiţiei de recuperare 16
Utilizarea DVD-ului pentru recuperare (pe modele selectate) 17
Declaraţii şi declaraţii referitoare la sguranţă 19
Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii 19
Declaraţia de atenţionare asupra expunerii la frecvenţa radio (RF) a FCC 20
Declaraţie de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE) 20
Avertisment referitor la Marcajul CE 21
Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada 21
Canalul de funcţionare wireless pentru diferite domenii 22
Benzile de frecvenţă wireless restricţionate în Franţa 22
Cerinţă de siguranţă pentru energie 23
REACH 23
Note de siguranţă UL 24
Precauţii pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu) 25
Eticheta Eco a Uniunii Europene 26
Declaraţie şi conformitate cu Reglementarea globală a mediului 27

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind2 2 1/27/10 4:05:26 PM

Precauții referitoare la siguranță

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

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

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

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

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

NU expuneți la câmpuri magnetice sau electrice puternice.

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

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

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

Avertisment de siguranță pentru baterie:

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind3 3 1/27/10 4:05:27 PM

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 curent este conform cu puterea nominală.

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.

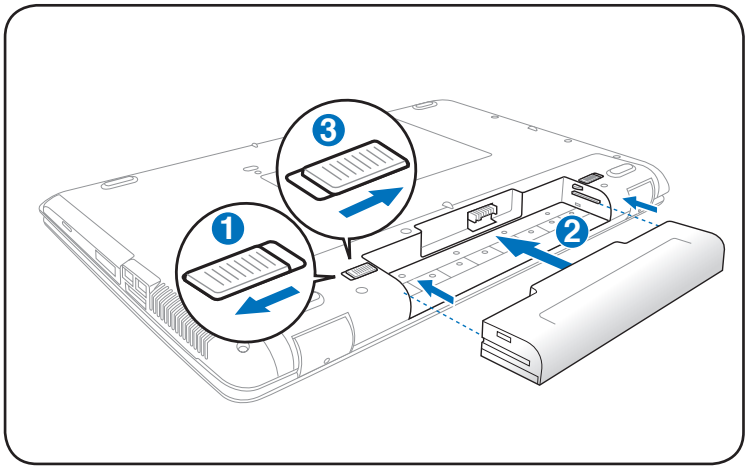
NU aruncaţi bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind4 4 1/27/10 4:05:27 PM

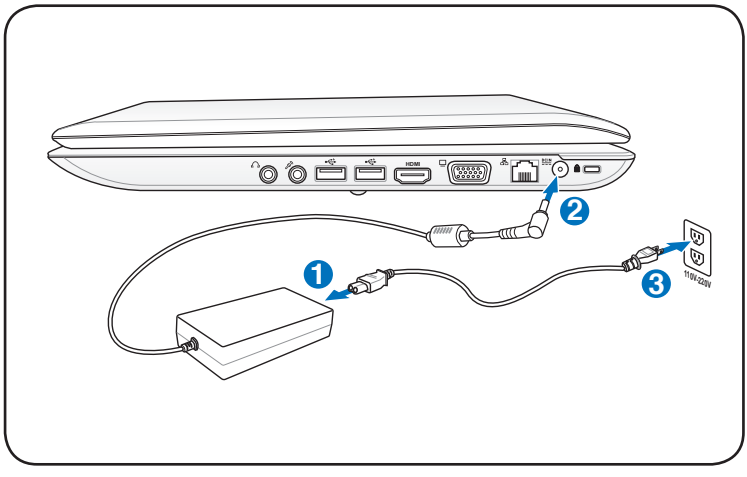
Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră

Acestea sunt numai nişte instrucţiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

Instalarea bateriei



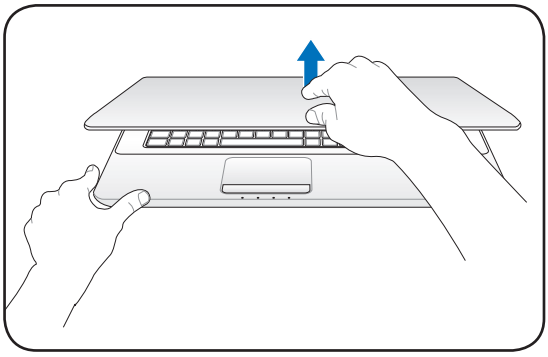
Conectarea adaptorului pentru alimentare CA



RO5332_K42-52-72_User Manual.ind5 5 1/27/10 4:05:27 PM

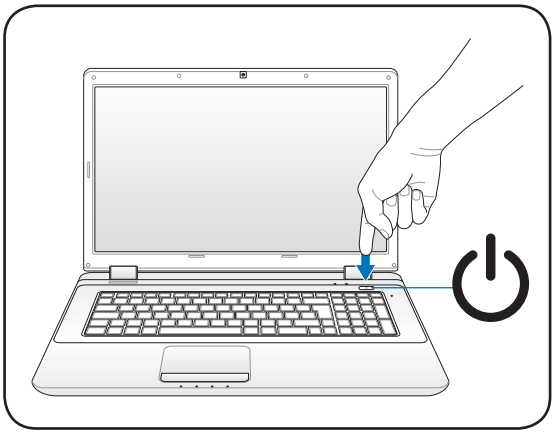
Deschiderea panoul de afişare LCD

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.



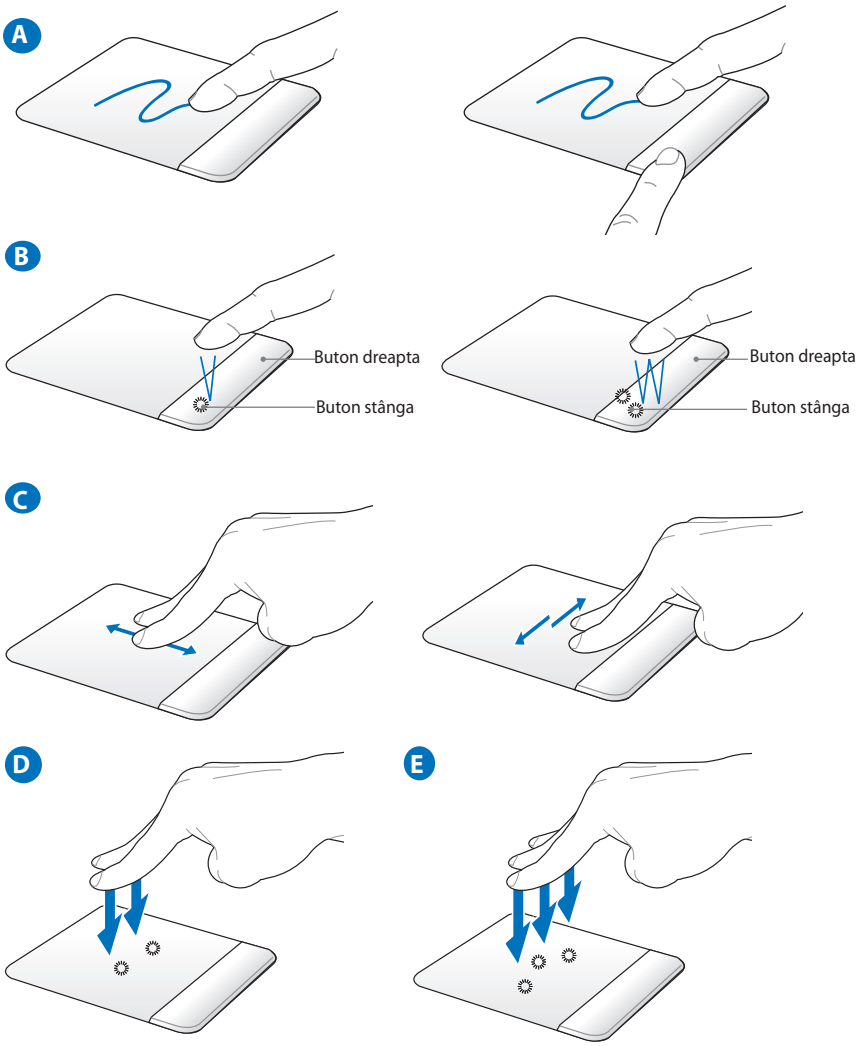
Pornirea alimentării

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.



RO5332_K42-52-72_User Manual.ind6 6 1/27/10 4:05:28 PM

Utilizarea touchpad-ului



Modificați comportamentul touchpad-ului în Panoul de Control Windows > Hardware and Sound (Hardware şi sunet) > Mouse....

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind7 7 1/27/10 4:05:28 PM

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 vârfurile a două degete în sus sau în jos pe touchpad pentru a defila o fereastră în sus/jos/stânga/dreapta.

D. Atingeţi touchpad-ul cu două degete. Această mişcare imită clicul rotiţei de defilare a unui mouse.

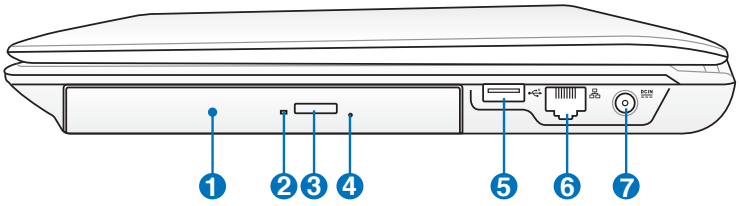
E. Folosiţi trei degete pentru a atinge touchpad-ul. Această acţiune imită funcţia clic dreapta a unui mouse.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind8 8 1/27/10 4:05:29 PM

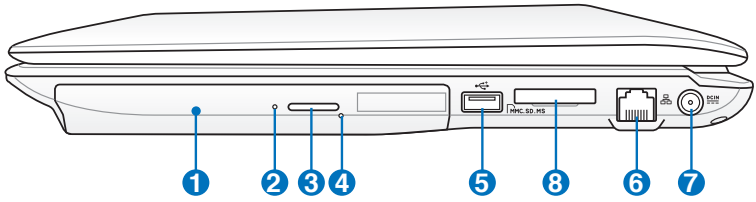
Părţile de bază ale Notebook PC

Partea dreaptă

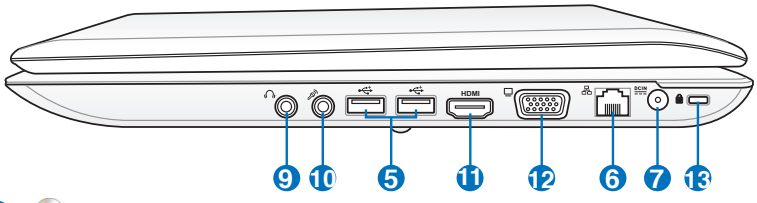
Model 14”



Model 15.6”/16”



Model 17.3



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.

2 Indicator de activitate pentru unitatea optică (amplasarea acestuia depinde de model)

Indicatorul de activitate al unităţii optice se afişează atunci când datele sunt transferate prin unitatea optică de disc. Acest indicator va lumina proporţional cu dimensiunea datelor transferate.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind9 9 1/27/10 4:05:29 PM

3 Butonul pentru scoaterea electronică a unității optice

Scoaterea unității optice are un buton electronic de scoatere pentru deschiderea tăviței. De asemenea, puteți scoate tăvița unității optice cu ajutorul oricărui player de software sau făcând clic cu butonul din dreapta pe unitatea optică din „Computer" din Windows şi selectând Eject (Scoatere).

4 Buton de scoatere de urgență a unității optice (amplasarea acestuia depinde de model)

Butonul de scoatere de urgență se utilizează pentru a scoate tăvița unității optice în cazul în care butonul pentru scoaterea electronică nu funcționează. Nu utilizați butonul de scoatere de urgență în locul butonului electronic de scoatere.

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

6 Port LAN

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind10 10 1/27/10 4:05:29 PM

7 DCIN 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 şi încarcă bateriile interne. Pentru a preveni deteriorarea Notebook PC şi a bateriei, utilizaţi întotdeauna adaptorul pentru alimentare furnizat.

Adaptorul poate deveni de la cald la fierbinte atunci când este folosit. Asiguraţi-vă că nu acoperiţi adaptorul şi ţineţi-l ferit de corpul dvs.

8 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.

9 Mufă 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.

10 Mufă de intrare microfon

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind11 11 1/27/10 4:05:30 PM

11 HDMI Port HDMI (pe modele selectate)

HDMI (interfaţă multimedia de înaltă rezoluţie) este o interfaţă 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, îmbunatăţit sau de înaltă rezoluţie, 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 lăţimea de bandă pentru a rezolva cerinţe sau intensificări ulterioare.

12 Ieşire pentru afişaj (monitor)

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

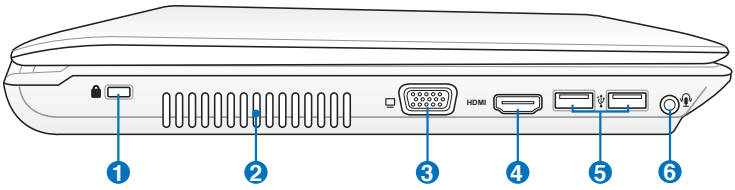
13 Portul de blocare Kensington®

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

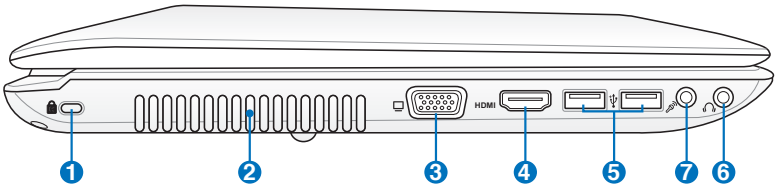
RO5332_K42-52-72_User Manual.ind12 12 1/27/10 4:05:30 PM

Partea stângă

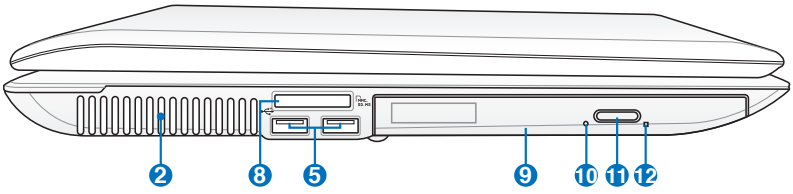
Model 14”



Model 15.6”/16”



Model 17.3



1 Portul de blocare Kensington®

2 Aerisiri

Aerisirile permit intrarea aerului rece şi ieşirea 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 Ieşire pentru afişaj (monitor)

4 HDMI Port HDMI

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind13 13 1/27/10 4:05:30 PM

5 **Port USB (2.0)**

6 **Mufă combo pentru intrare căşti & ieşire microfon (pe modele selectate)**

Această mufă combo (1/8 inci) poate fi folosită pentru a conecta semnalul de ieşire audio al PC-lui dvs la difuzoare amplificate sau căşti, sau poate fi folosită pentru conecta un microfon extern sau semnale de ieşire de la dispozitive audio. Selectaţi tipul de dispozitiv de conectat din căsuţa de dialog şi comutaţi la funcţia mufă.

7 **Mufă ieşire căşti (pe modele selectate)**

8 **Mufă de intrare microfon**

9 **Slot pentru memorie flash**

10 **Unitate optică**

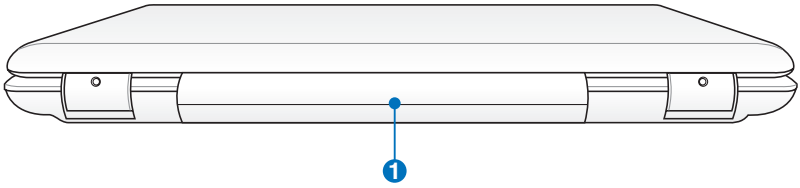
11 **Indicator de activitate pentru unitatea optică (amplasarea acestuia depinde de model)**

12 **Butonul pentru scoaterea electronică a unităţii optice**

13 **Buton de scoatere de urgenţă a unităţii optice (amplasarea acestuia depinde de model)**

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind14 14 1/27/10 4:05:31 PM

Partea din spate

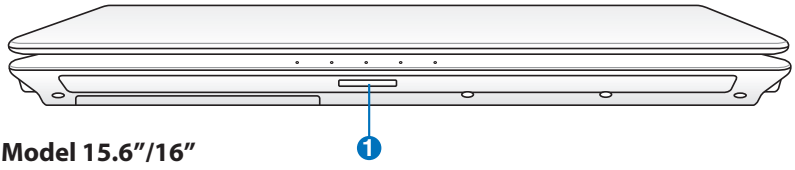


1 Baterie

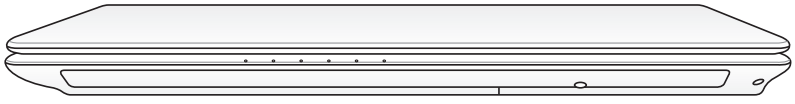
Bateria este încărcată automat când Notebook PC este conectat la o sursă de CA şi menţine alimentarea pentru Notebook PC când sursa de CA nu este conectată. Acest lucru permite utilizarea în timpul deplasării între locaţii. Durata de funcţionare a bateriilor depinde, în funcţie de utilizare şi de specificaţiile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

Partea din faţă

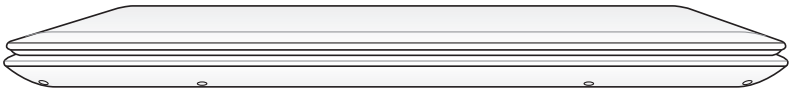
Model 14”



Model 15.6”/16”



Model 17.3



1 Slot pentru memorie flash

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind15 15 1/27/10 4:05:31 PM

Recuperare pentru notebook PC

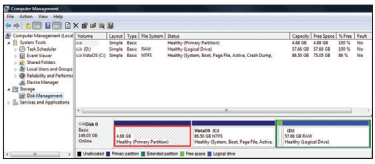
Utilizarea partiției de recuperare

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 şi 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 şi a utilitarelor instalate din fabrică pe Notebook PC.

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



Utilizarea partiției pentru recuperare:

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

Recuperare Windows numai pentru prima partiție.

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

Recuperare Windows pentru întregul HD.

Această opțiune va şterge toate partițiile de pe unitatea hard disk şi va crea o nouă partiție a sistemului ca unitatea „C".

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind16 16 1/27/10 4:05:32 PM

Recuperare Windows pentru întregul HD cu 2 partiţii.

Această opţiune va şterge toate partiţiile de pe unitatea hard disk şi va crea două noi partiţii „C" (25%) şi „D" (75%)..

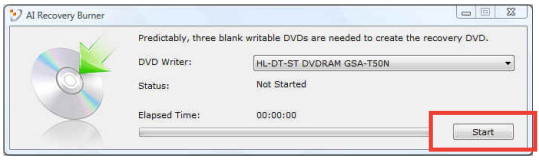
5. Respectaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a încheia procesul de recuperare.

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

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare (pe modele selectate)

Crearea DVD-lui de recuperare:

1. Efectuaţi click dublu pe icoana **All Recovery Burner** de pe desktop-ul Windows.
2. Introduceţi un DVD gol inscripţionabil în unuitatea optică şi faceţi click pe **Start** pentru crearea unui DVD de recuperare.



3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza crearea DVD-lui de recuperare.

Pregătiţi trei DVD-uri goale inscripţionabile pentru a crea DVD-ul de recuperare.

IMPORTANT! Scoateţi unitatea de disc dur secundară înainte de efectuarea recuperării sistemului de pe PC-ul dumneavoastră notebook. Conform Microsoft, puteţi pierde date importante dacă instalaţi Windows pe unitatea de disc necorespunzătoare sau dacă folosiţi partiţia disc incorectă.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind17 17 1/27/10 4:05:32 PM

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare:

1. Introduceți DVD-ul pentru recuperare în unitatea optică. Notebook PC trebuie să fie pornit.

2. Reporniți Notebook PC şi apăsați <Esc> la bootare şi selectați unitatea optică (poate fi etichetat „CD/DVD") cu ajutorul cursorului săgeată în jos şi apăsați <Enter> pentru a boota de pe DVD-ul pentru recuperare.

3 Selectați OK pentru a porni restabilirea imaginii.

4. Selectați OK pentru a confirma recuperarea sistemului.

Restaurarea va rescrie unitatea de hard disk. Asigurați-vă că ați efectua 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 Eee PC atunci când efectuați recuperarea sistemului. Alimentarea instabilă poate provoca eşecul recuperării.

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind18 18 1/27/10 4:05:33 PM

Declaraţii şi declaraţii referitoare la siguranţă

Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii

Acest dispozitiv este în conformitate cu Regulile FCC (Comisia federală de comunicaţii), partea 15. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferenţe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă primită, inclusiv interferenţe care pot produce funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa 8, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicaţii (FCC). Aceste limite sunt create pentru a asigura protecţie rezonabilă împotriva interferenţei într-o instalaţie rezidenţială. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate radia energie cu frecvenţă radio şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile, poate produce interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că interferenţa nu va apărea într-o anumită instalaţie. În cazul în care acest dispozitiv produce interferenţe dăunătoare recepţiei radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea şi pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţa printr-una sau mai multe din măsurile următoare:

- Reorientaţi sau reamplasaţi antena receptoare.
- Măriţi distanţa dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectaţi dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.
- Cereţi 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 şi pentru prevenirea interferenţelor cu recepţia radio şi TV din apropiere. Este esenţial să utilizaţi numai cablul de alimentare furnizat. Utilizaţi numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest dispozitiv. Reţineţi că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea dumneavoastră de a utiliza dispozitivul.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind19 19 1/27/10 4:05:33 PM

(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 frecvență de 2,4 GHz de un firmware specific controlat în SUA."

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

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

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

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind20 20 1/27/10 4:05:33 PM

Avertisment referitor la Marcajul CE

Marcajul CE pentru dispozitive fără LAN/Bluetooth wireless

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

Marcaj CE pentru dispozitivele cu Bluetooth/LAN

Acest echipament este în conformitate cu cerinţele Directivei 1999/5 EC a Parlamentului şi Comisiei Europene din 9 martie 1999 ce reglementează Echipamentul Radio şi de Telecomunicaţii şi recunoaşterea mutuală a conformităţii.

Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada

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

Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

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

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind21 21 1/27/10 4:05:33 PM

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:

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind22 22 1/27/10 4:05:34 PM

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
67Bas 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.

Cerință de siguranță pentru energie

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

REACH

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind23 23 1/27/10 4:05:34 PM

Note de siguranță UL

Necesare pentru dispozitivul de telecomunicații (telefon) care acoperă UL 1459, care va fi conectat electric la o rețea de telecomunicații cu o tensiune de funcționare la masă care nu depășește limita de 200V, 300 V 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.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind24 24 1/27/10 4:05:34 PM

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

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)
ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)
ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)
VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)
ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

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

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind25 25 1/27/10 4:05:34 PM

Eticheta Eco a Uniunii Europene

This Notebook PC has been awarded the EU Flower label, which means that this product has the following characteristics:

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

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

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind26 26 1/27/10 4:05:34 PM

Declarație şi conformitate cu Reglementarea globală a mediului

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

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind27 27 1/27/10 4:05:36 PM

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.

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind28 28 1/27/10 4:05:36 PM

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 :	**K42Jr, X8CJr, PRO8CJr, F85Jr, F86Jr, P82Jr, A42Jr, X42Jr**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

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

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

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

☒2006/95/EC-LVD Directive

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

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: Nov. 20, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind29 29 1/27/10 4:05:37 PM

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 :	**K52J, X5IJ, PRO5IJ, P52J, A52J, X52J**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

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

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
☐ EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	☐ EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	☒ EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
☒ EN 301 893 V1.4.1(2007-07)	☐ EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
☒ EN 50360:2001	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 50371:2002	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☒ EN 62311:2008	☐ EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
☐ EN 50385:2002	

☒2006/95/EC-LVD Directive

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

☒CE marking

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Nov. 20, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

Signature : _____

RO5332_K42-52-72_User Manual.ind30 30 1/27/10 4:05:37 PM