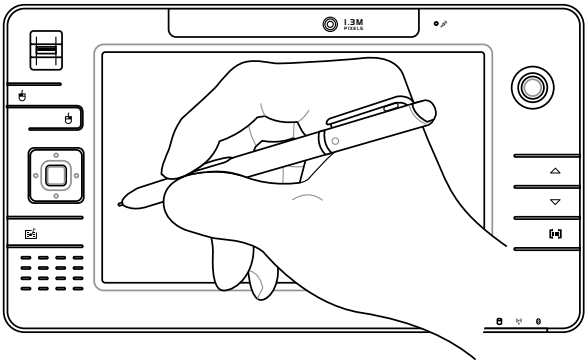
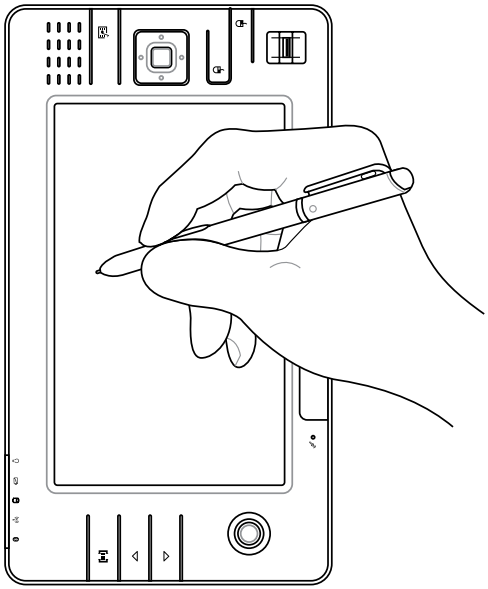
UltraMobilePC (UMPC)

Manual de utilizare hardware





RO3357 / septembrie 2007

Cuprins

1. Prezentarea UltraMobilePC

Despre acest Manual de utilizare 6
Note pentru acest Manual 6
Precauţii referitoare la siguranţă 7
Precauţii pentru transport 8
Pregătirea UltraMobilePC-ului dumneavoastră 9

2. Cunoaşterea părţilor

Partea din faţă 12
Partea dreaptă 14
Partea superioară 16
Partea stângă 18
Partea inferioară 19
Partea din spate 20

3. Noţiuni de bază

Sistemul de alimentare 24
Utilizarea alimentării la CA 24
Utilizarea alimentării la baterie 25
Îngrijirea bateriei 25
Pornirea UltraMobilePC 26
Autotest cu alimentarea pornită (POST) 26
Verificarea alimentării la baterie 27
Încărcarea bateriei 28
Opţiuni alimentare 28
Moduri de gestionare a energiei 29
Sleep şi Hibernare 29
Controlul termic al energiei 29
Indicatoare de stare 30

4. Utilizarea UltraMobilePC

Calibrarea afişajului 32
MS Windows Vista 32
MS Windows XP 33
Conexiuni 34
Conectare la reţea 34
Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate) 35
Conectare reţea wireless Windows 36
LAN wireless ASUS (pe modele selectate) 38
Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate) 40
Sistemul de operare şi software 41
Înregistrare amprente (pe modele selectate) 42
Software GPS (Numai pentru SUA şi Europa) 44
Software 3G Watcher (pe modele selectate) 45

Anexă

Accesorii opţionale 50
Alte accesorii opţionale 53
Conexiuni opţionale 54
Glosar 57

1. Prezentarea UltraMobilePC

Despre acest Manual de utilizare

Note pentru acest Manual

Precauţii referitoare la siguranţă

Pregătirea UltraMobilePC-ului dumneavoastră

NOTĂ: Fotografiile şi pictogramele din acest manual sunt utilizate numai în scop artistic şi nu prezintă articolele utilizate de fapt în produs ca atare.

Despre acest Manual de utilizare

Citiţi Manualul de utilizare al UltraMobilePC. Acest Manual de utilizare furnizează informaţii asupra diverselor componente ale UltraMobilePC şi a modului de utilizare al acestora. Mai jos sunt prezentate secţiunile principale ale acestui Manual de utilizare:

1. **Prezentarea UltraMobilePC**
   Vă prezintă UltraMobilePC şi acest Manual de utilizare.
2. **Cunoaşterea părţilor**
   Vă furnizează informaţii asupra componentelor UltraMobilePC.
3. **Noţiuni de bază**
   Vă furnizează informaţii asupra noţiunilor de bază pentru UltraMobilePC.
4. **Utilizarea UltraMobilePC**
   Vă furnizează informaţii asupra utilizării componentelor UltraMobilePC.
5. **Anexă**
   Vă prezintă accesoriile opţionale şi vă furnizează informaţii suplimentare.

Note pentru acest Manual

Câteva note şi avertismente scrise cu litere îngroşate sunt utilizate în întreg acest ghid, iar dumneavoastră ar trebui să le cunoaşteţi pentru a realiza în siguranţă şi complet anumite sarcini. Aceste note au diverse grade de importanţă, aşa cum este descris mai jos:

ATENŢIE! Informaţii importante care trebuie respectate pentru funcţionarea în siguranţă.

SFAT: Sfaturi şi informaţii utile pentru realizarea sarcinilor.

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

NOTĂ: Sfaturi şi informaţii pentru situaţii speciale.

Precauţii referitoare la siguranţă

Următoarele precauţii referitoare la siguranţă vor creşte durata de viaţă a UltraMobilePC. Respectaţi toate precauţiile şi instrucţiunile. Cu excepţia activităţilor descrise în acest manual, realizaţi toate activităţile de service prin intermediul personalului calificat. Nu utilizaţi cabluri de alimentare, accesorii sau alte periferice deteriorate. Nu utilizaţi solvenţi puternici cum ar fi diluanţi, benzen sau alte produse chimice pe suprafaţă sau lângă aceasta.

IMPORTANT! Deconectaţi cablul de alimentare cu CA şi îndepărtaţi bateria înainte de realizarea curăţării. Ştergeţi UltraMobilePC cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară umezită cu o soluţie de detergent neabraziv şi câteva picături de apă caldă şi îndepărtaţi orice cantitate suplimentară de umezeală cu ajutorul unei cârpe uscate.

NU aşezaţi pe suprafeţe de lucru care nu sunt orizontale sau care sunt instabile. Apelaţi la service în cazul în care carcasa a fost deteriorată.

NU aşezaţi obiecte pe suprafaţa UltraMobilePC şi nu aruncaţi obiecte pe acesta şi nu împingeţi obiecte străine în UltraMobilePC.

NU apăsaţi şi nu atingeţi panoul de afişare. Nu aşezaţi în acelaşi loc cu obiecte mici care pot zgâria sau intra în UltraMobilePC.

NU expuneţi la câmpuri magnetice sau electrice puternice.

NU expuneţi la medii murdare sau cu praf. **NU** utilizaţi în timpul unei scurgeri de gaze.

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

NU lăsaţi UltraMobilePC pe genunchii dumneavoastră sau pe orice parte a corpului pentru a preveni disconfortul sau rănirea datorită expunerii la căldură.

Avertisment de siguranţă pentru baterie:
NU aruncaţi bateriile în foc.
NU scurtcircuitaţi contactele.
NU dezasamblaţi bateria.

TEMPERATURA SIGURĂ: Acest UltraMobilePC ar trebui utilizat numai în medii cu temperaturi cuprinse între 5°C (41°F) şi 35°C (95°F)

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

NU aruncaţi UltraMobilePC împreună cu gunoiul menajer. Verificaţi reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.

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

Modele cu 3G[1]: Produce emisii de unde radio care pot cauza interferenţe electrice şi trebuie folosit în locuri unde utilizarea unor astfel de dispozitive nu este interzisă. Luaţi măsuri de precauţii la utilizare.

ATENŢIE! Funcţia 3G trebuie să fie OPRITĂ în zone unde există o atmosferă potenţial explozivă, cum ar fi staţii de benzină (gaz), depozite chimice şi operaţiuni de dinamitare.

[1] (A se vedea sfârşitul Secţiunii 4 pentru definiţii)

Precauţii pentru transport

Pentru a pregăti UltraMobilePC pentru transport, ar trebui să îl opriţi şi să deconectaţi toate perifericele externe pentru a preveni deteriorarea conectorilor. Capul unităţii hard disk se retrage când alimentarea este întreruptă pentru a preveni zgârierea suprafeţei hard disk-ului în timpul transportului. De aceea, nu ar trebui să transportaţi UltraMobilePC în timp ce acesta este încă pornit.

Acoperiţi UltraMobilePC-ul dumneavoastră

Cumpăraţi o geantă pentru transport pentru a proteja UltraMobilePC de murdărie, apă, şocuri şi zgârieturi.

IMPORTANT! Suprafaţa UltraMobilePC poate fi deteriorată cu uşurinţă dacă nu este îngrijită corespunzător. Aveţi grijă să nu frecaţi sau să zgâriaţi suprafeţele UltraMobilePC în timpul transportului.

Încărcaţi bateriile

Dacă intenţionaţi să utilizaţi alimentarea cu baterii, asiguraţi-vă că încărcaţi complet bateriile şi orice alte baterii opţionale înainte de a pleca în călătorii lungi. Amintiţi-vă că adaptorul pentru alimentare încarcă bateriile atâta timp cât este conectat la calculator şi la o sursă de CA. Ţineţi cont de faptul că durează mult mai mult încărcarea unei baterii în timp ce UltraMobilePC se află în funcţiune.

Precauţii pentru utilizarea în avion

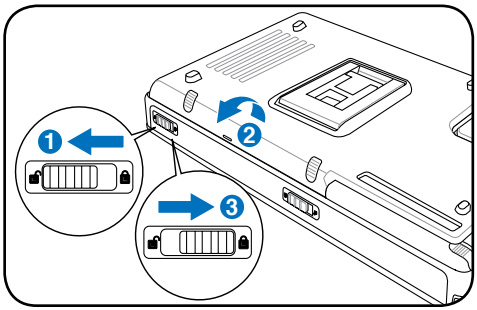
Contactaţi liniile aeriene cu care veţi călători dacă doriţi să utilizaţi UltraMobilePC în avion. Majoritatea liniilor aeriene au restricţii în ceea ce priveşte dispozitivele electronice. Majoritatea liniilor aeriene vor permite utilizarea dispozitivelor electronice între decolare şi aterizare, dar nu în timpul acestora.

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

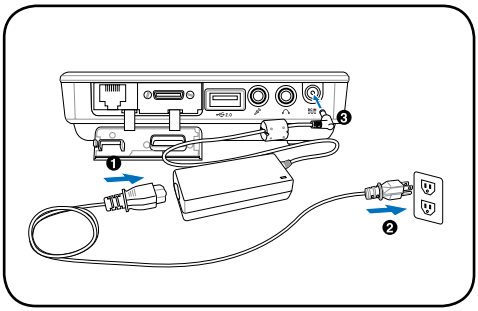
Pregătirea UltraMobilePC-ului dumneavoastră

Acestea sunt numai nişte instrucţiuni rapide pentru utilizarea UltraMobilePC. Citiţi paginile următoare pentru informaţii detaliate asupra modului de utilizare a UltraMobilePC.

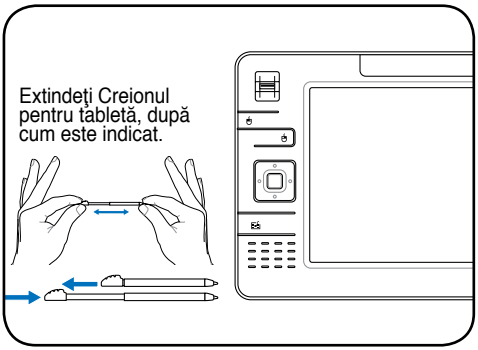
1. Instalarea bateriei



2. Conectarea adaptorului pentru alimentare CA

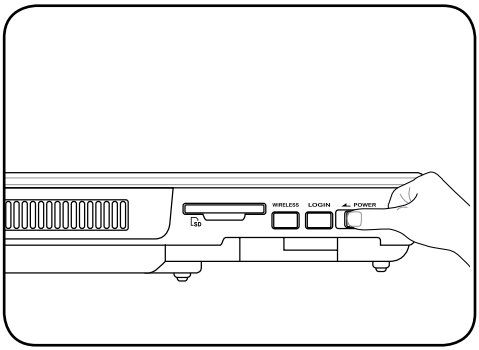


3. Deschiderea Panoului de afişare



Apoi, Creionul pentru tabletă poate fi introdus în forma extinsă şi apoi redus în timp ce apăsaţi Creionul pentru tabletă încastrat în UltraMobilePC.

4. Pornirea UltraMobilePC



Culisaţi comutatorul de alimentare şi eliberaţi-l.

Comutatorul de alimentare porneşte şi opreşte UltraMobilePC sau trece UltraMobilePC în modurile sleep sau hibernare. Comportamentul actual al comutatorului de alimentare poate fi personalizat în Panou Comandă Windows > Opţiuni Putere > **Setări Sistem**.

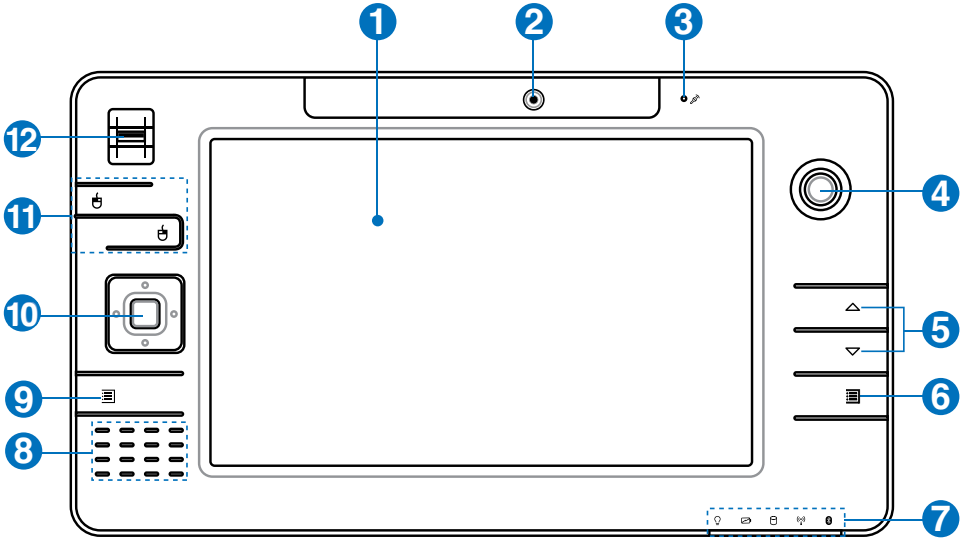
2. Cunoaşterea părţilor

Părţile de bază ale UltraMobilePC

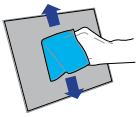
NOTĂ: Fotografiile şi pictogramele din acest manual sunt utilizate numai în scop artistic şi nu prezintă articolele utilizate de fapt în produs ca atare.

Partea din faţă

Consultaţi diagrama de mai jos pentru a identifica componentele aflate în această parte a UltraMobilePC.



1 Panou de afişaj



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

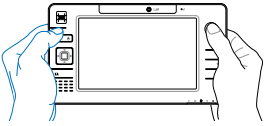
2 Cameră

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

3 Microfon (încorporat)

Microfonul mono încorporat poate fi utilizat pentru conferinţe video, naraţiuni sonore sau înregistrări audio simple.

4 Maneta de joc



Maneta de joc şi butoanele sale cursoare dreapta şi stânga reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleaşi funcţii ca şi un mouse de tip desktop.

❺ Cu o pagină mai sus şi Cu o pagină mai jos

Butoanele Cu o pagină mai sus şi Cu o pagină mai jos funcţionează identic cu cele de pe o tastatură.

❻ Butonul Setări UltraMobilePC

Butonul Setări UltraMobilePC afişează un meniu simplu pentru particularizarea UltraMobilePC aşa cum doriţi.

❼ Indicatoare de stare

Indicatorii de stare reprezintă condiţii diverse. Detaliile sunt descrise în secţiunea 3.

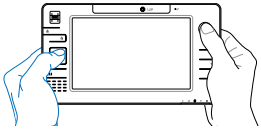
❽ Sistemul de difuzoare audio

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

❾ Tasta Microsoft Touch Pack

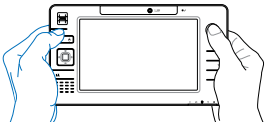
Apăsarea acestui buton lansează un software conceput exclusiv pentru UMPC-uri (Calculatoare personale ultra mobile), numit Microsoft Touch Pack.

❿ Butoanele de direcţie şi Enter



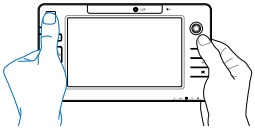
Butoanele de direcţie (Sus/Jos, Stânga/Dreapta) şi Enter (centru) funcţionează identic cu cele de pe o tastatură.

⓫ Butoanele manetei de joc



Maneta de joc şi butoanele sale cursoare dreapta şi stânga reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleaşi funcţii ca şi un mouse de tip desktop.

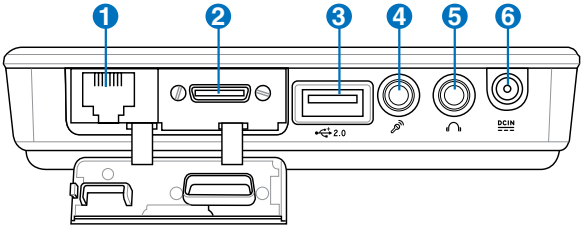
⓬ Scaner amprente digitale



Scanerul pentru amprente digitale permite utilizarea software-ului de securitate care foloseşte amprenta digitală ca şi cheie de identificare.

Partea dreaptă

Consultaţi diagrama de mai jos pentru a identifica componentele aflate în această parte a UltraMobilePC.

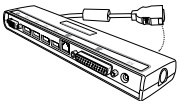


1 Port LAN (dezactivat când utilizaţi PortBar)

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 reţea locală. Conectorul încorporat permite utilizarea uşoară fără adaptori suplimentari.

Notă: Un cablu LAN activ trebuie conectat pentru ca managerul de dispozitive Windows să detecteze LAN-ul încorporat. Din acelaşi motiv, un cablu LAN activ trebuie conectat la instalarea unui driver LAN.

2 Portul de extindere



combo

Portul de extindere furnizează o soluţie de andocare de tip PortBar uşor de utilizat pentru dispozitivele periferice ale desktop-ului şi pentru alte accesorii printr-un conector unic.

Note: (1) Trebuie utilizat adaptorul de alimentare c.a. Nu poate fi utilizat când UltraMobilePC este în modul baterie. (2) Se recomandă utilizarea a două adaptoare de alimentare c.a. (unul la UltraMobilePC şi unul la PortBar), când utilizaţi toate porturile de pe UltraMobilePC şi PortBar. (3) Dezactivează portul LAN de pe UltraMobilePC atunci când este conectat.

Ieşire pentru afişaj (monitor) (cu adaptorul furnizat)

Adaptorul VGA furnizat pentru portul de extindere furnizează o ieşire analogă D-sub cu 15 pini pentru suportarea unui dispozitiv standard compatibil VGA, ca de exemplu un monitor sau un proiector pentru a permite vizualizarea pe un afişaj extern mai mare.

❸ Port 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.

❹ 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.

❺ Mufă ieşire căşti

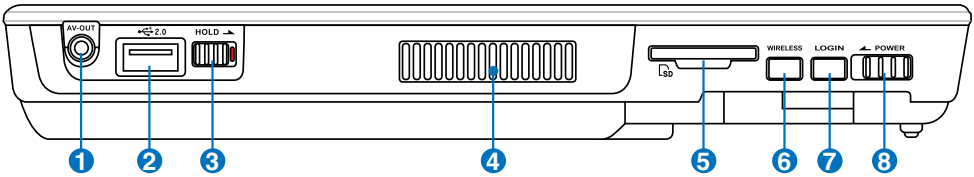
Mufa de ieşire pentru căşti stereo (1/8 ţol) este utilizată pentru conectarea semnalului de ieşire al UltraMobilePC la difuzoarele cu amplificare sau la căşti. Utilizarea acestei mufe dezactivează automat difuzoarele încorporate.

❻ Intrare pentru alimentare (CC)

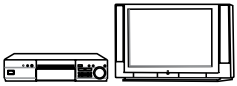
Adaptorul pentru alimentare furnizat transformă CA în CC pentru a fi utilizat cu această mufă. Energia electrică furnizată prin această mufă asigură energia pentru UltraMobilePC şi încarcă bateriile interne. Pentru a preveni deteriorarea UltraMobilePC şi a bateriei, utilizaţi întotdeauna adaptorul pentru alimentare furnizat. **ATENŢIE: ÎN TIMPUL UTILIZĂRII POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAŢI-VĂ CĂ NU ACOPERIŢI ADAPTORUL ŞI ŢINEŢI-L LA DISTANŢĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.**

Partea superioară

Consultaţi diagrama de mai jos pentru a identifica componentele aflate în această parte a UltraMobilePC.



1 AV-OUT Ieşirea AV



Portul de ieşire audio/video pentru conexiunea la dispozitive audio/video analoage, ca de exemplu televizoare sau videorecordere.

2 2.0 Port 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 HOLD Tasta Aşteptare

Când este activată, butoanele şi ecranul tactil vor fi dezactivate, dar UltraMobilePC va continua să funcţioneze (de exemplu, redarea de muzică).

4 Aerisiri

Orificiile pentru aerisire permit intrarea aerului rece şi ieşirea aerului cald din sistem.

IMPORTANT! Asiguraţi-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărţi, cabluri sau late obiecte, în caz contrar, UltraMobilePC se poate supraîncălzi.

5 SD Slotul pentru memoria SD

Acest dispozitiv UltraMobilePC are un cititor de carduri de memorie SD încorporat care poate citi carduri de memorie flash SD de pe dispozitive cum sunt camerele foto digitale, playerele MP3, telefoanele mobile şi PDA-urile. Cititorul de carduri de memorie SD încorporat nu este doar convenabil, ci şi mai rapid decât majoritatea cititoarelor de carduri de memorie SD externe.

6 WIRELESS Switch wireless

Activează sau dezactivează LAN wireless şi Bluetooth încorporate (modele selectate). Când este activat, se va aprinde indicatorul de stare wireless. Setările software-ului Windows sunt necesare înaintea utilizării.

7 LOGIN Butonul LOGARE

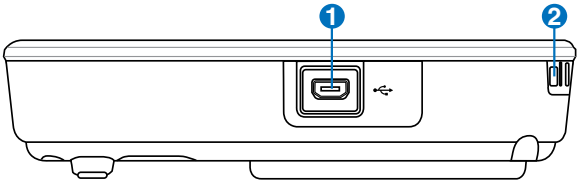
Butonul LOGARE trimite o combinaţie de tastatură de tip [Ctrl][Alt][Del] către sistemul de operare pentru afişare Securitate Windows pentru log in/off, blocare, oprire, afişare manager activităţi sau modificare parole. Această caracterisitcă specială de log in este cunoscută şi sub denumirea de Secvenţă Atenţie de Siguranţă (SAS).

8 POWER Comutator de putere

Comutatorul de alimentare PORNEŞTE şi OPREŞTE UltraMobilePC sau trece UltraMobilePC în modurile sleep sau hibernare. Comportamentul actual al comutatorului de alimentare poate fi personalizat în Panou Comandă Windows „Opţiuni Putere”.

Partea stângă

Consultaţi diagrama de mai jos pentru a identifica componentele aflate în această parte a UltraMobilePC.



1 Portul mini-USB (Tipul A)

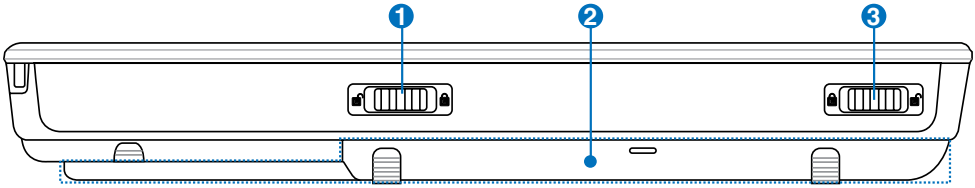
Portul mini-USB (Magistrală serială universală) este utilizat pentru conectarea tastaturii USB externe opţionale.

2 Cârligul curelei de mână

Cârligul curelei de mână se utilizează împreună cu cureaua de mână pentru prevenirea căderii accidentale a UltraMobilePC atunci când este ţinut în mână.

Partea inferioară

Consultaţi diagrama de mai jos pentru a identifica componentele aflate în această parte a UltraMobilePC.



1 Blocarea bateriei - resort

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

2 Baterie

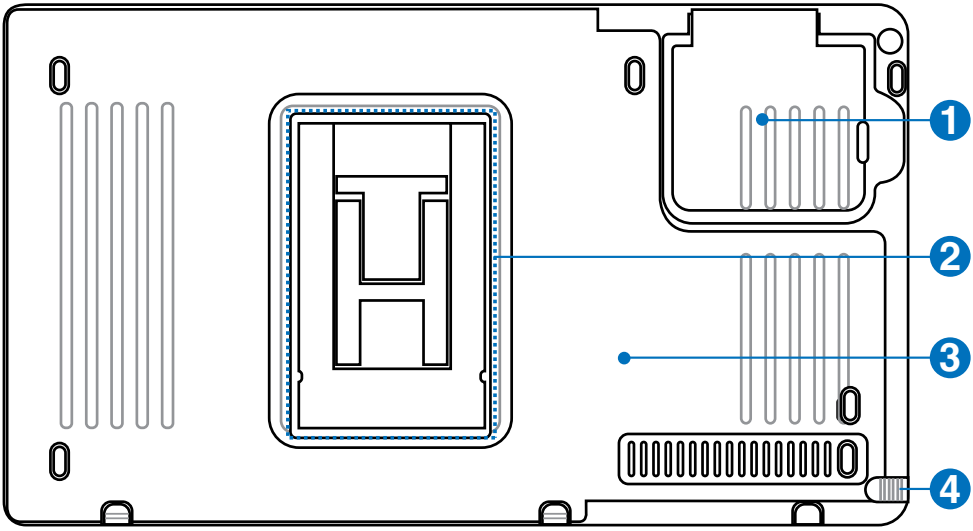
Bateria este încărcată automat când UltraMobilePC este conectat la o sursă de CA şi menţine alimentarea pentru UltraMobilePC când sursa de CA nu este conectată. Acest lucru permite utilizarea în timpul deplasării între locaţii. Durata de funcţionare a bateriilor depinde, în funcţie de utilizare şi de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

3 Blocarea bateriei – Manuală

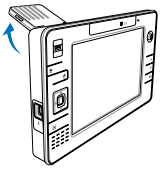
Blocarea manuală a bateriei este utilizată pentru a menţine fixă bateria. Deplasaţi dispozitivul de blocare manuală în poziţia deblocată pentru a introduce sau a scoate bateria. Deplasaţi dispozitivul de blocare manuală în poziţia blocată după introducerea bateriei.

Partea din spate

Consultaţi diagrama de mai jos pentru a identifica componentele aflate în această parte a UltraMobilePC.



1 Antena GPS (încorporată)



Antena GPS poate fi ridicată pentru o recepţie mai bună sau coborâtă atunci când nu este utilizată. Antena GPS este utilizată de către chipset-ul GPS SiRF3 încorporat. Împreună, GPS-ul încorporat poate fi utilizat cu diverse aplicaţii de software de navigare fără ataşamente suplimentare.

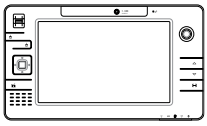
2 Suportul

Bateria este echipată cu un suport pliabil, astfel ca UltraMobilePC să poată sta ridicat pe o suprafaţă plată pentru o vizualizare uşoară.

3 Baterie

Bateria este încărcată automat când UltraMobilePC este conectat la o sursă de CA şi menţine alimentarea pentru UltraMobilePC 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 UltraMobilePC. Bateria nu poate fi dezasamblată şi trebuie cumpărată sub forma unui singur articol de la un distribuitor autorizat.

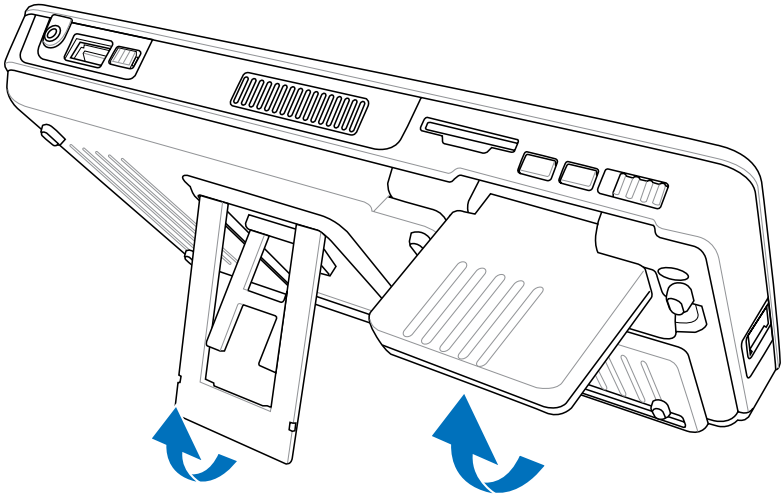
4 Compartimentul creionului pentru ecranul tactil



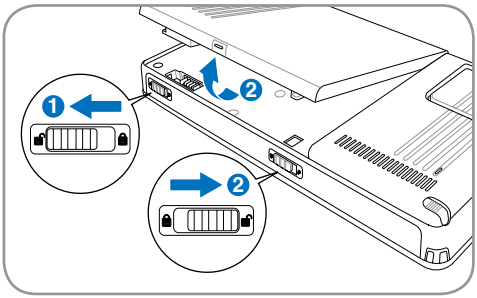
Acest compartiment permite stocarea creionului utilizat pe panoul ecranului tactil. Notă: Creionul pentru ecranul tactil imită funcţiile cursorului pe ecranul tactil şi nu conţine componente electronice.

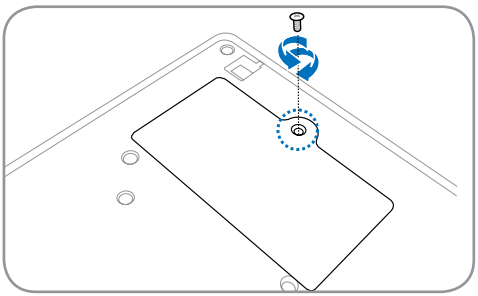
Partea din spate (Continuare)

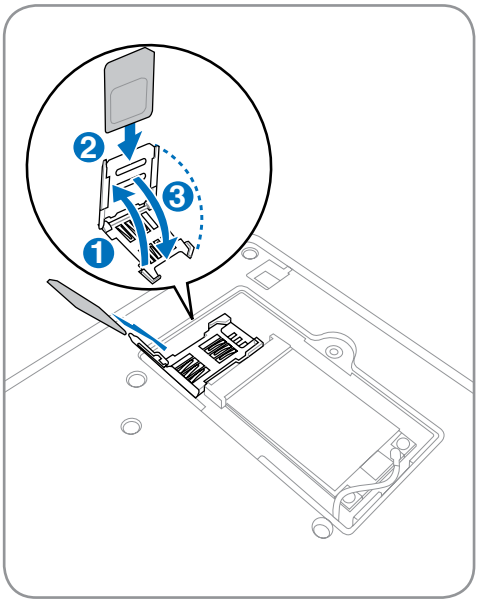
Suportul şi antena GPS pot fi coborâte în timpul utilizării, după cum este ilustrat. Ridicaţi-le pentru manipulare sau transport uşor.



Localizarea şi instalarea cartelei SIM







3. Noţiuni de bază

Utilizarea alimentării la CA

Utilizarea alimentării la baterie

Pornirea UltraMobilePC

Verificarea alimentării la baterie

Încărcarea bateriei

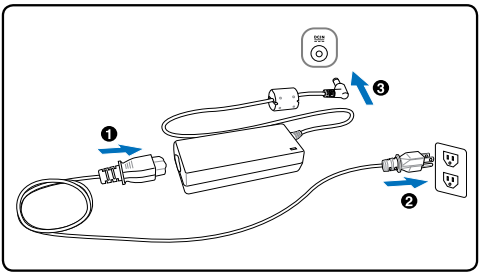
Moduri de gestionare a energiei

Indicatoare de stare

NOTĂ: Fotografiile şi pictogramele din acest manual sunt utilizate numai în scop artistic şi nu prezintă articolele utilizate de fapt în produs ca atare.

Sistemul de alimentare

Utilizarea alimentării la CA



Alimentarea UltraMobilePC este formată din două părţi, adaptorul pentru alimentare şi sistemul de alimentare la baterie. Adaptorul pentru alimentare transformă CA de la o priză de perete în CC necesar UltraMobilePC. UltraMobilePC este livrat însoţit de un adaptor universal CA-CC. Aceasta înseamnă că puteţi conecta cablul de alimentare la orice priză de 100V-120V, dar şi la prize de 220V-240V, fără a utiliza comutatoare sau transformatoare de curent. În anumite ţări 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 dispoziţie prize universale pentru a putea utiliza diverse cabluri de alimentare şi diverse tensiuni. Întotdeauna este mai bine să întrebaţi o persoană care călătoreşte frecvent despre tensiunile prizelor de CA atunci când călătoriţi în altă ţară.

SFAT: Puteţi cumpăra seturi pentru călătorie pentru UltraMobilePC care includ adaptoare pentru alimentare şi pentru modem care sunt adecvate aproape fiecărei ţări.

În timp ce cablul de alimentare CA este conectat la transformatorul CA-CC, conectaţi cablul de alimentare CA la o priză de CA (de preferat cu protecţie contra supratensiunii) şi apoi conectaţi fişa de CC la UltraMobilePC. Conectarea adaptorului CA-CC la priza de CA vă permite în primul rând să testaţi puterea prizei de CA şi transformatorul CA-CC însuşi pentru probleme de compatibilitate înainte de conectarea alimentării cu CC la UltraMobilePC. Indicatorul de alimentare de pe adaptor (dacă este disponibil) va lumina în cazul în care puterea se află în domeniul acceptat.

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

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

ATENŢIE! ÎN TIMPUL UTILIZĂRII, ADAPTORUL PENTRU ALIMENTARE POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAŢI-VĂ CĂ NU ACOPERIŢI ADAPTORUL ŞI ŢINEŢI-L LA DISTANŢĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

Utilizarea alimentării la baterie

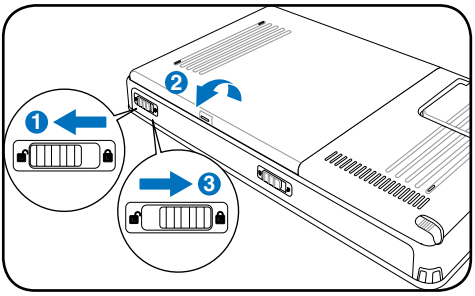
UltraMobilePC este proiectat pentru a funcţiona cu o baterie care poate fi îndepărtată. Bateria constă într-un set de celule de baterie amplasat în aceeaşi carcasă. O baterie complet încărcată va asigura o durată de viaţă a bateriei de câteva ore, care poate fi extinsă în continuare prin utilizarea caracteristicilor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

Montarea şi demontarea bateriei

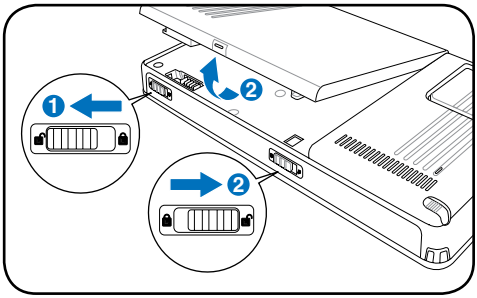
UltraMobilePC poate avea instalată bateria sau nu. În cazul în care UltraMobilePC nu are bateria instalată, utilizaţi următoarea procedură pentru instalarea bateriei.

IMPORTANT! Nu încercaţi niciodată să îndepărtaţi bateria în timp ce UltraMobilePC este pornit, deoarece aceasta ar putea conduce la pierderea datelor de lucru.

Pentru montarea bateriei:



Pentru demontarea bateriei:



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

Îngrijirea bateriei

Bateria UltraMobilePC, ca şi toate bateriile reîncărcabile, are o limită a numărului de cicluri la care poate fi reîncărcată. Durata de viaţă utilă a bateriei va depinde de temperatura mediului înconjurător, umiditate şi de modul de utilizare a UltraMobilePC. Domeniul de temperatură ideal pentru utilizarea bateriei este cuprins între 5°C şi 35°C (41°F şi 95°F). Trebuie de asemenea să ţineţi cont că temperatura interioară a UltraMobilePC este mai ridicată decât temperatura exterioară. Orice temperaturi situate în afara acestui domeniu vor reduce durata de viaţă a bateriei. În orice caz, durata de utilizare a bateriei va scade şi va trebui cumpărată o nouă baterie de la un distribuitor autorizat pentru acest UltraMobilePC. Deoarece bateriile au şi o viaţă de raft, nu este recomandată cumpărarea bateriilor suplimentare pentru păstrare.

ATENŢIE! Din motive de securitate, NU aruncaţi bateria în foc, NU scurtcircuitaţi contactele şi NU dezasamblaţi bateria. În cazul funcţionării anormale sau a deteriorării bateriei datorită impactului, opriţi UltraMobilePC şi contactaţi un centru de service autorizat.

Pornirea UltraMobilePC

Mesajul care indică pornirea UltraMobilePC este afişat pe ecran când îl porniţi. Dacă este necesar, puteţi regla luminozitatea cu ajutorul tastelor rapide. Dacă trebuie să rulaţi Setarea BIOS pentru setarea sau modificarea configuraţiei sistemului, apăsaţi [F2] la bootare pentru a intra în Setarea BIOS. Dacă apăsaţi [Tab] în timpul afişării ecranului de începere, pot fi vizualizate informaţii standard pentru bootare, ca de exemplu versiunea BIOS. Apăsaţi [ESC] şi vi se va prezenta un meniu de bootare cu selecţiuni pentru bootare de pe unităţile dumneavoastră disponibile.

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

IMPORTANT! Pentru a proteja unitatea hard disk, aşteptaţi întotdeauna cel puţin 5 secunde după oprirea UltraMobilePC înainte de a îl porni din nou.

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

Autotest cu alimentarea pornită (POST)

Când porniţi UltraMobilePC, 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 UltraMobilePC. POST include o înregistrare a configuraţiei hardware a UltraMobilePC, 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 diferenţă între înregistrare şi hardware-ul existent, acesta va afişa pe ecran un mesaj prin care vă va informa să corectaţi conflictul prin rularea Setării BIOS. În majoritatea cazurilor, înregistrarea ar trebui să fie corectă când achiziţionaţi UltraMobilePC. La încheierea testului, este posibil să obţineţi un mesaj prin care vi se comunică „Nu a fost găsit sistemul de operare” în cazul în care hard disk-ul nu a fost preîncărcat cu un sistem de operare. Aceasta indică faptul că hard disk-ul este detectat corect şi că acesta este pregătit pentru a se instala un nou sistem de operare.

S.M.A.R.T. (Tehnologia de automonitorizare şi raportare - Self Monitoring and Reporting Technology) verifică unitatea hard disk în timpul POST şi furnizează un mesaj de avertizare în cazul în care hard disk-ul are nevoie de service. În cazul unui avertisment critic referitor la unitatea hard disk în timpul bootării, realizaţi imediat o copie de siguranţă a datelor dumneavoastră şi rulaţi programul Windows de verificare a disk-ului. Pentru a rula programul Windows de verificare a disk-ului: (1) faceţi clic dreapta pe oricare dintre pictogramele hard disk-ului din „Calculatorul meu”, (2) alegeţi Proprietăţi, (3) faceţi clic pe tabul Unelte, (4) faceţi clic pe Verifică acum, (5) selectaţi o unitate hard disk, (6) selectaţi Complet pentru a verifica de asemenea daunele fizice şi (7) faceţi clic pe Start. Utilitarele de terţă parte, ca de exemplu Symantec Norton Disk Doctor pot de asemenea îndeplini aceleaşi funcţii, dar mult mai uşor şi cu mai multe caracteristici.

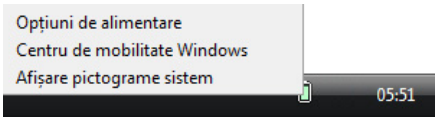
IMPORTANT! În cazul în care totuşi sunt afişate avertismente în timpul bootării după rularea unui software utilitar pentru verificarea disk-ului, Nootebook PC ar trebui supus la service. Continuarea utilizării ar putea conduce la pierderea datelor.

Verificarea alimentării la baterie

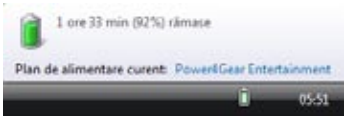
Sistemul de alimentare la baterie utilizează standardul Smart Battery sub mediul Windows, care permite ca bateria să raporteze în mod corect cantitatea de încărcare rămasă în baterie. O baterie complet încărcată asigură câteva ore de energie de lucru pentru UltraMobilePC. Dar valoarea reală variază în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

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

Faceţi clic stânga pe pictograma baterie



Faceţi clic dreapta pe pictograma baterie



Treceţi cursorul peste pictograma baterie fără adaptorul de alimentare.

Treceţi cursorul peste pictograma baterie cu adaptorul de alimentare.

NOTĂ: Veţi fi avertizat(ă) când încărcarea bateriei este prea scăzută. În cazul în care continuaţi să ignoraţi avertismentele referitoare la încărcarea scăzută a bateriei, UltraMobilePC intră până la urmă în modul suspendat (Windows utilizează ca implicit STR).

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

Încărcarea bateriei

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

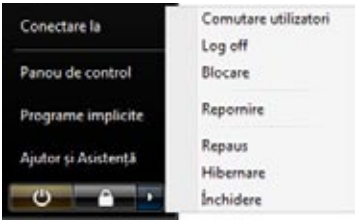
NOTĂ: Încărcarea bateriei încetează dacă temperatura este prea ridicată sau dacă tensiunea bateriei este prea ridicată. BIOS asigură o funcţie de reîmprospătare inteligentă a bateriei. În cazul în care procesul de calibrare a bateriei nu reuşeşte, oprţi încărcarea şi contactaţi un centru de service autorizat.

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

Opţiuni alimentare

Comutatorul de alimentare PORNEŞTE şi OPREŞTE UltraMobilePC sau trece UltraMobilePC în modurile sleep sau hibernare. Comportamentul actual al comutatorului de alimentare poate fi personalizat în Panou Comandă Windows „Opţiuni Putere”.

Pentru alte opţiuni, ca de exemplu „Schimbare utilizator, Repornire, Sleep sau Oprire”, faceţi clic pe vârful săgeţii de lângă pictograma de blocare.



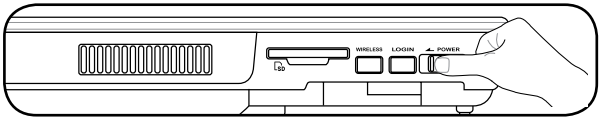
Repornirea sau rebootarea

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

IMPORTANT! Pentru a proteja unitatea hard, aşteptaţi cel puţin 5 secunde după ce aţi deconectat alimentarea cu energie a UltraMobilePC înainte de a îl porni din nou.

Oprirea în situaţii de urgenţă

În cazul în care sistemul nu se poate opri sau reiniţializa corect, ţineţi apăsat butonul de alimentare ⏻ mai mult de 4 secunde.



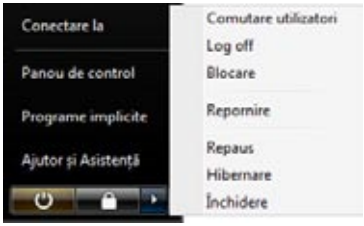
IMPORTANT! Nu utilizaţi oprirea pentru situaţii de urgenţă în timp ce sunt scrise date; nerespectarea acestei indicaţii poate conduce la pierderea sau distrugerea datelor dumneavoastră.

Moduri de gestionare a energiei

UltraMobilePC are un număr de caracteristici automate sau reglabile de economisire a energiei pe care le puteţi utiliza pentru a maximiza durata de viaţă a bateriei şi a reduce Costul total al proprietăţii (TCO – Total Cost of Ownership). Puteţi 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 funcţionarea completă la cerere.

Sleep şi Hibernare

Setările pentru gestionarea energiei pot fi găsite în panoul de comandă al Windows > Panou Comandă > **Opţiuni Putere**. În **Setări Sistem**, puteţi defini „Sleep/Hibernate” sau „Oprire” pentru închiderea panoului de afişare sau apăsarea butonului de alimentare. „Sleep” şi „Hibernare” economisesc energie când UltraMobilePC nu este utilizat prin oprirea anumitor componente. Când vă reluaţi lucrul, ultima stare (cum ar fi un document derulat pe jumătate sau un email dactilografiat parţial) va reapare ca şi cum nu aţi fi întrerupt activitatea. „Oprire” va închide toate aplicaţiile şi vă va întreba dacă doriţi să salvaţi în cazul în care nu aţi realizat acest lucru.



„Sleep” este acelaşi lucru cu Suspendare la RAM (STR). Această funcţie stochează în RAM datele şi starea curentă, în timp ce multe componente sunt oprite. Deoarece RAM este volatilă, este necesară alimentarea cu energie pentru a păstra (reîmprospăta) datele. Faceţi clic pe butonul **Start** şi pe vârful săgeţii de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opţiune. (NOTĂ: Indicatorul de putere va ilumina intermitent în acest mod.)

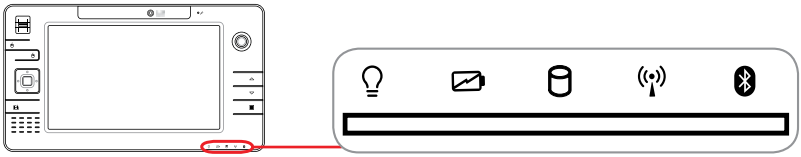
„Hibernate” este acelaşi lucru cu Suspendare la disk (STD) şi stochează datele şi starea curentă pe unitatea hard disk. Prin aceasta, RAM nu trebuie reîmprospătat periodic, iar consumul de energie este mult redus, dar nu este complet eliminat datorită anumitor componente care rămân în stare de veghe,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

Controlul termic al energiei

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

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

Indicatoare de stare



Indicator de putere

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

Indicator încărcare baterie

Indicatorul pentru încărcarea bateriei este un LED care arată starea puterii bateriei, după cum urmează:

APRINS: Bateria UltraMobilePC se încarcă atunci când este conectată alimentarea cu CA.

STINS: Bateria UltraMobilePC este încărcată sau complet goală.

Clipire: Puterea bateriei este mai mică de 10%, iar alimentarea cu CA nu este conectată.

Indicatorul de activitate al unităţii

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

Indicator LAN fără fir

Se aplică numai modelelor cu reţea LAN fără fir încorporată. Acest indicator se aprinde atunci când reţeaua LAN fără fir încorporată este activată. (Sunt necesare setări de software în Windows.)

Indicator Bluetooth

Acesta este aplicabil numai pentru modelele cu Bluetooth intern (BT). Acest indicator se va aprinde pentru a arăta că este activată funcţia Bluetooth (BT) încorporată a UltraMobilePC.

4. Utilizarea UltraMobilePC

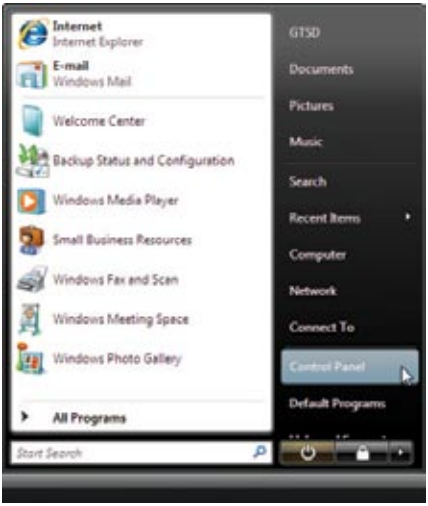
Calibrarea afişajului
Conexiuni
- Conectare la reţea
- Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate)
- Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate)

Sistemul de operare şi software
- Înregistrare amprente (pe modele selectate)
- Software GPS (Numai pentru SUA şi Europa)
- Software 3G Watcher (pe modele selectate)

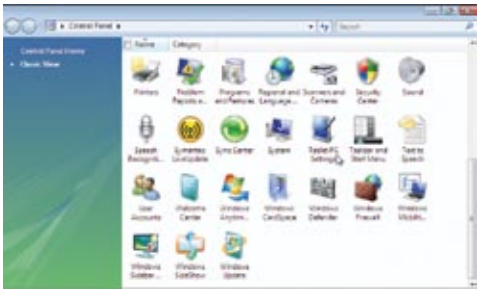
NOTĂ: Fotografiile şi pictogramele din acest manual sunt utilizate numai în scop artistic şi nu prezintă articolele utilizate de fapt în produs ca atare.

Calibrarea afişajului

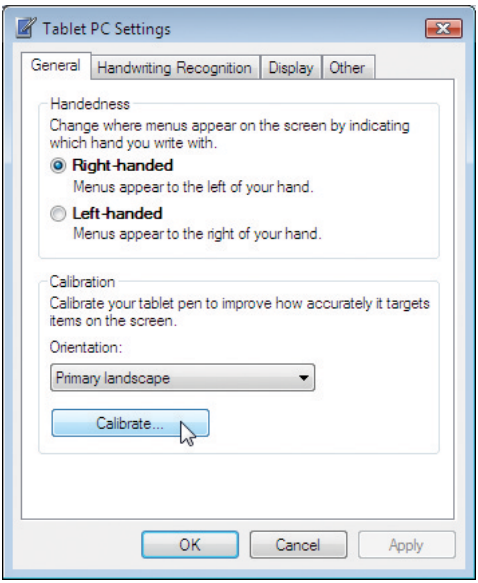
MS Windows Vista



1. Lansaţi **Control Panel (Panou de control)** din meniul **Start** în Windows.



2. Faceţi dublu clic pe pictograma **Tablet PC Settings (Setări Tablet PC)**.



3. Faceţi clic pe butonul **Calibrare** din pagina “General”.

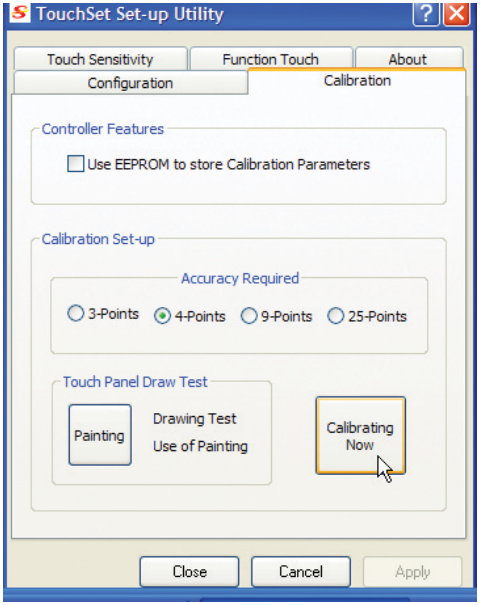
4. Atingeţi cu grijă centrul fiecărui fir în cruce care apare lângă fiecare colţ pentru finalizarea procesului de calibrare.

Calibrarea afişajului (Continuare)

MS Windows XP

1. Faceţi dublu clic pe pictograma **TouchSet Utility (Utilitar TouchSet)** de pe desktop.

2. Sau lansaţi **TouchSet Utility (Utilitar TouchSet)** din meniul Start în Windows.



3. Faceţi clic pe tabul **Calibration (Calibrare)** şi faceţi clic pe butonul **Calibrating Now (Calibrare acum)**.

4. Atingeţi cu grijă centrul fiecărui fir în cruce care apare lângă fiecare colţ pentru finalizarea procesului de calibrare.

Conexiuni

Conectare la reţea

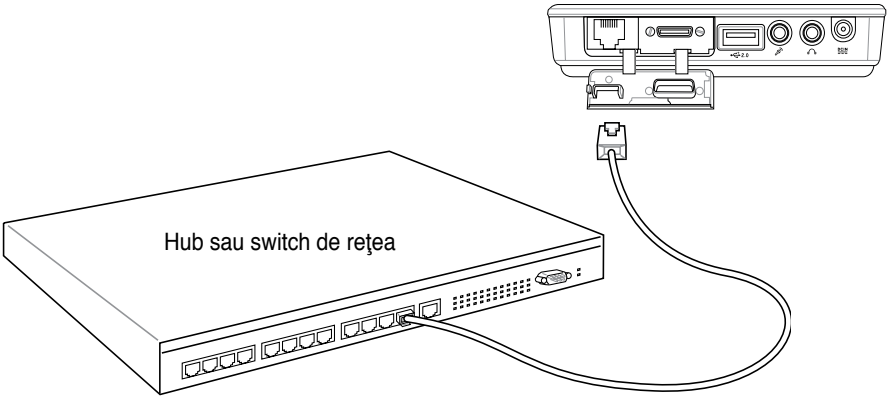
Conectaţi un cablu de reţea cu conectori RJ-45 la ambele capete, cu un capăt la portul de modem/reţea de pe UltraMobilePC şi cu celălalt capăt la un hub sau switch. Pentru viteze 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, cablul dumneavoastră de reţea trebuie să fie de categoria 5 sau superior (nu categoria 3), cu cablaje torsadate. În cazul în care planificaţi să rulaţi interfaţa 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, utilizaţi cabluri torsadate de categoria 3, 4 sau 5. 10/100 Mbps Full-Duplex este suportat de acest UltraMobilePC, dar necesită conexiune la un hub de switch pentru reţea care are activat "duplex". Software-ul are ca opţiune implicită utilizarea celei mai rapide setări, deci nu este necesară intervenţia utilizatorului.

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

Cablul torsadat

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

Exemplul unui UltraMobilePC conectat la un hub sau switch de reţea pentru utilizarea controlerului Ethernet încorporat.



Cablurile de reţea cu conectori RJ-45

Conexiunea LAN wireless (pe modele selectate)

LAN wireless încorporat opţional este un adaptor Ethernet wireless uşor de utilizat. Datorită implementării standardului IEEE 802.11 pentru LAN wireless (WLAN), LAN wireless încorporat opţional poate realiza transmisii rapide de date folosind tehnologiile Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) şi Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) la frecvenţe de 2,4 GHz/5GHz. LAN wireless încorporat opţional este compatibil cu standardele mai vechi IEEE 802.11 şi permite interfaţa cu standardele LAN wireless.

LAN wireless încorporat opţional este un adaptor client care suportă modurile Infrastructură şi Ad-hoc, dându-vă flexibilitate pentru configuraţiile de reţea wireless existente sau viitoare pentru distanţe de până la 40 de metri între client şi punctul de acces.

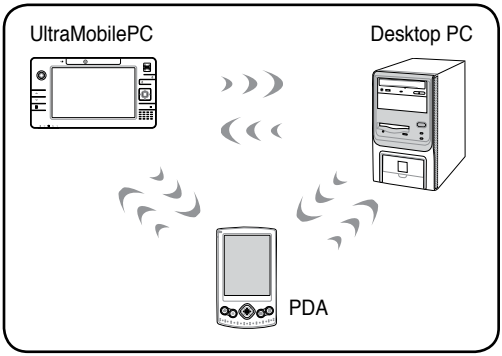
Pentru a asigura eficienţa siguranţei comunicţiilor dumneavoastră wireless, LAN wireless încorporat opţional este prevăzut cu o criptare 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) şi caracteristici Wi-Fi Protected Access (WPA).

Acestea sunt exemple de UltraMobilePC conectat la o reţea wireless.

Modul Ad-hoc

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

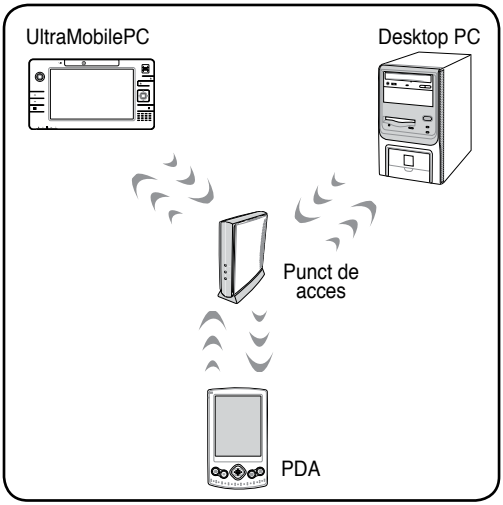
(Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoarele LAN wireless opţionale 802.11.)



Modul infrastructură

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

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

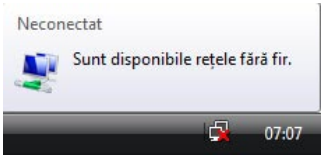


Conectare reţea wireless Windows

Conectarea la o reţea (Vista)

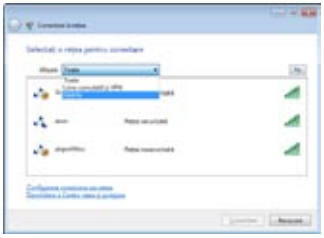
1. Apăsaţi repetat [WIRELESS] până când este afişat **Wireless LAN ON** sau **WLAN & Bluetooth ON**.

1b. Sau faceţi dublu clic pe pictograma Consolă fără fir de pe bara de activităţi şi selectaţi fie prima pictogramă pentru activarea simultană Fără fir şi Bluetooth, sau selectaţi a doua pictogramă pentru activare numai Fără fir.

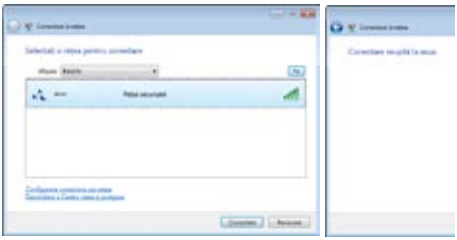


2. Ar trebui să vedeţi pictograma pentru reţea „Neconectat”.

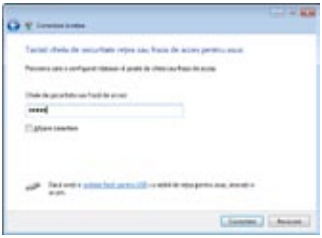
3. Faceţi clic pe pictograma reţea şi selectaţi **Conectare la reţea**.



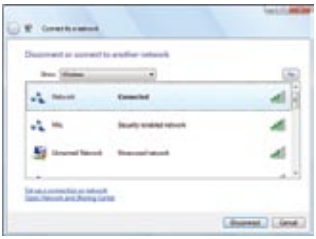
4. Selectaţi „Afişare **Fără fir**” dacă aveţi mai multe reţele în zona dumneavoastră.



5. Selectaţi reţeaua wireless la care doriţi să vă conectaţi.



6. La conectare, vi s-ar putea cere să introduceţi o parolă.



7. După ce a fost stabilită conexiunea, va fi afişat „Conectat”.

Conectare reţea wireless Windows

Conectarea la o reţea (XP)

Utilizarea setărilor fără fir Windows XP necesită selectarea acestei opţiuni în **ASUS WLAN Control Center**.

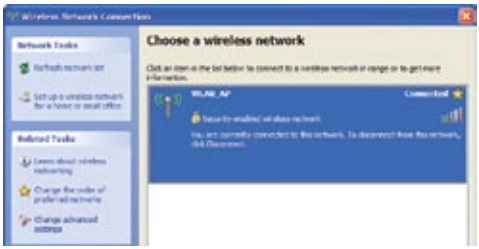
1. Apăsaţi repetat [WIRELESS] până când este afişat **Wireless LAN ON** sau **WLAN & Bluetooth ON**.

1b. Sau faceţi dublu clic pe pictograma Consolă fără fir de pe bara de activităţi şi selectaţi fie prima pictogramă pentru activarea simultană Fără fir şi Bluetooth, sau selectaţi a doua pictogramă pentru activare numai Fără fir.

2. Faceţi dublu clic pe pictograma WLAN de pe bara de activităţi.

3. Selectaţi **Refresh network list** de pe meniul din partea stângă şi va apare o listă a reţelei disponibile în zona dumneavoastră, precum şi intensitatea semnalului său. Selectaţi reţeaua şi faceţi clic pe **Connect**.

4. La conectare, vi s-ar putea cere să introduceţi o parolă.



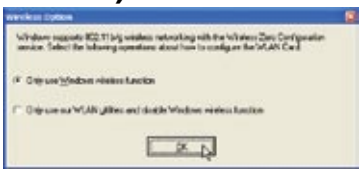
5. După ce a fost stabilită conexiunea, se va indica „Connected” în partea dreaptă deasupra indicatorului de intensitate a semnalului.

LAN wireless ASUS (pe modele selectate)

Conectarea la o reţea

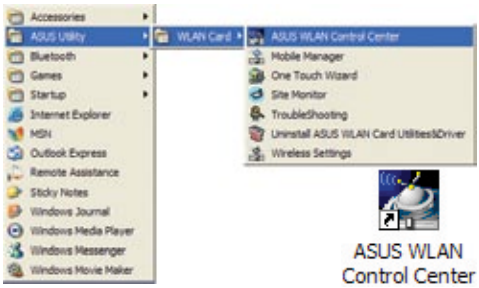
Utilizarea setărilor fără fir ASUS necesită selectarea acestei opţiuni în **ASUS WLAN Control Center**.

ASUS WLAN Control Center



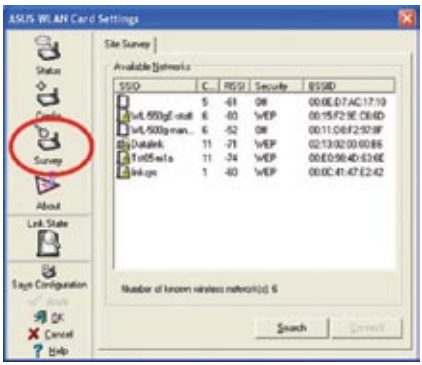
1. Apăsaţi repetat [WIRELESS] până când este afişat **Wireless LAN ON** sau **WLAN & Bluetooth ON**.

1b. Sau faceţi dublu clic pe pictograma Consolă fără fir de pe bara de activităţi şi selectaţi fie prima pictogramă pentru activarea simultană Fără fir şi Bluetooth, sau selectaţi a doua pictogramă pentru activare numai Fără fir.

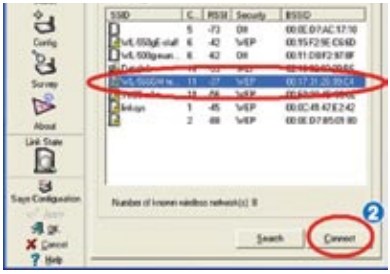


ASUS WLAN Control Center

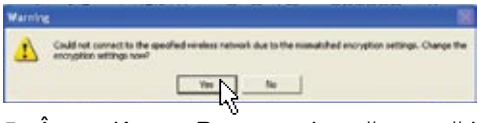
2. Faceţi dublu clic pe pictograma de pe desktop sau faceţi clic pe **Start I Programe I Utilitar ASUS I Card WLAN I ASUS WLAN Control Center**.



3. Pe meniul din stânga faceţi clic pe **Survey** pentru a începe scanarea pentru reţelele disponibile în zona dumneavoastră.



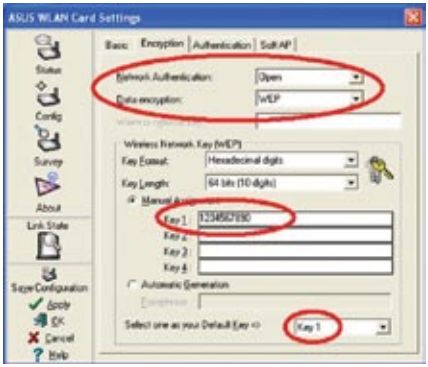
4. Lista va prezenta toate reţelele disponibile în zona dumneavoastră. Selectaţi reţeaua pe care o doriţi şi faceţi clic pe **Connect**.



5. În cazul în care Reţeaua selectată are setări de securitate, vi se poate cere să introduceţi o parolă.

LAN wireless ASUS (pe modele selectate)

Conectarea la o reţea (Continuare)



6. Faceţi clic pe tabul **Encryption** pentru a configura modul de Autentificare în Reţea şi parola.

7. Tabul **Status** va arăta starea conexiunii şi detalii.

Notă: Faceţi clic pe „Save Configuration" şi „Save" pentru a vă aminti setările pentru această reţea.

Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate)

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

Notă: În cazul în care UltraMobilePC nu este prevăzut cu Bluetooth încorporat, este necesar să utilizaţi un modul USB sau ExpressCard Bluetooth pentru a utiliza Bluetooth.

Telefoane mobile care au activat Bluetooth

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

Calculatoare sau PDA-uri cu Bluetooth activat

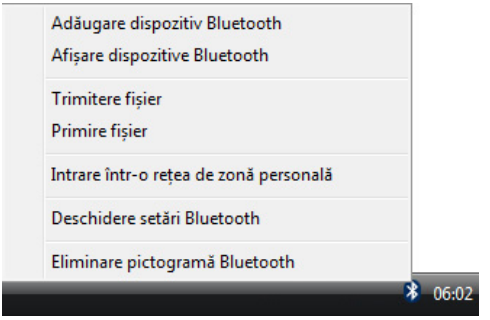
Vă puteţi conecta wireless la un alt calculator sau PDA şi puteţi schimba fişiere, utiliza împreună periferice sau utiliza împreună conexiuni Internet sau de reţea. Puteţi de asemenea utiliza tastatura sau mouse-ul wireless cu Bluetooth activat.

Pornirea şi lansarea utilitarului Bluetooth (Vista)

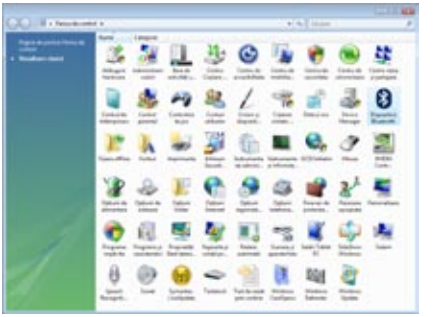
Acest proces poate fi utilizat pentru a adăuga majoritatea dispozitivelor Bluetooth. Vezi Anexa pentru procesul complet.

1. Apăsaţi repetat [WIRELESS] până când este afişat **Bluetooth ON** sau **WLAN & Bluetooth ON**.

1b. Sau faceţi dublu clic pe pictograma Consolă fără fir de pe bara de activităţi şi selectaţi fie prima pictogramă pentru activarea simultană Fără fir şi Bluetooth, sau selectaţi a treia pictogramă pentru activare numai Bluetooth.



2. Selectaţi **Adăugare dispozitiv Bluetooth** de pe bara de sarcini.



2b. Sau lansaţi **Dispozitive Bluetooth** de pe Windows Panou Comandă.

Sistemul de operare şi software

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

Suport software

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

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

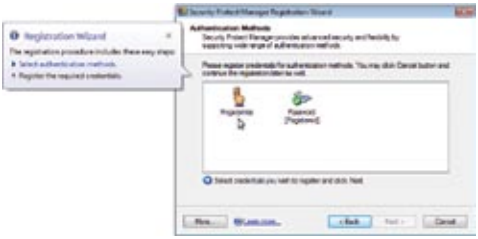
Un CD pentru recuperare este opţional şi include o imagine a sistemului de operare original instalat în fabrică pe unitatea hard. CD-ul pentru recuperare furnizează o soluţie de recuperare cuprinzătoare care restabileşte sistemul de operare al UltraMobilePC în starea sa de funcţionare originală, cu condiţia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

Notă: Este posibil ca unele dintre componentele şi caracteristicile UltraMobilePC să nu funcţioneze până când nu sunt instalate unităţile şi utilitarele dispozitivului.

Înregistrare amprente (pe modele selectate)

Scanerul de amprente poate fi folosit pentru autentificare instantă şi sigură a utilizatorului. Aceste instrucţiuni vă arată cum se configurează înregistrarea amprentelor digitale.

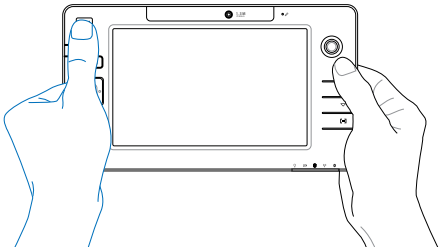
1. Acest expert va porni automat când TPM este activat în BIOS după setarea parolelor de securitate. Faceţi clic pe **Next (Următorul)** pentru continuare.



2. Selectaţi „Amprente digitale” şi faceţi clic pe **Next (Următorul).**

3. Selectaţi un deget în diagramă. Treceţi încet degetul respectiv prin scaner. Trebuie să treceţi degetul de mai multe ori, pentru verificare.

4. Trebuie să înregistraţi cel puţin două degete pentru a reduce posibilitatea apariţiei unor probleme.

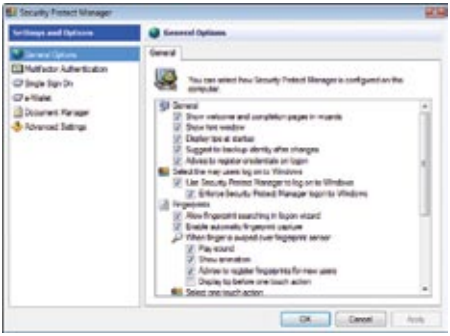


Înregistrare amprente (pe modele selectate) (Continuare)

5. Selectaţi un deget în diagramă şi treceţi degetul respectiv încet prin scaner. Trebuie să treceţi degetul de mai multe ori, pentru verificare. Trebuie să înregistraţi cel puţin două degete pentru a reduce posibilitatea apariţiei oricăror probleme.

6. Apăsaţi pe **Finish (Terminare)** când aţi terminat.

7. Faceţi clic dreapta pe pictograma din bara de activităţi şi selectaţi „Settings and Options (Setări şi opţiuni)”.

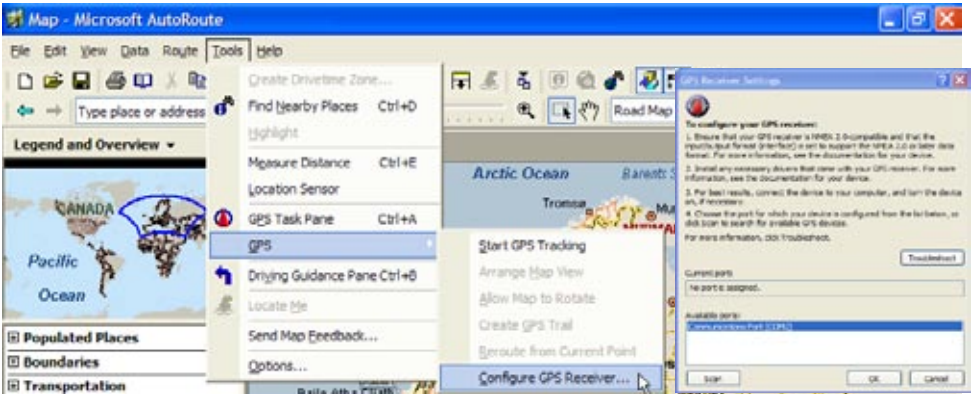


8. Selectaţi „General Options (Opţiuni generale)” şi „Single Sign On (O singură conectare)” şi configuraţi-vă preferinţele.

Software GPS (Numai pentru SUA şi Europa)

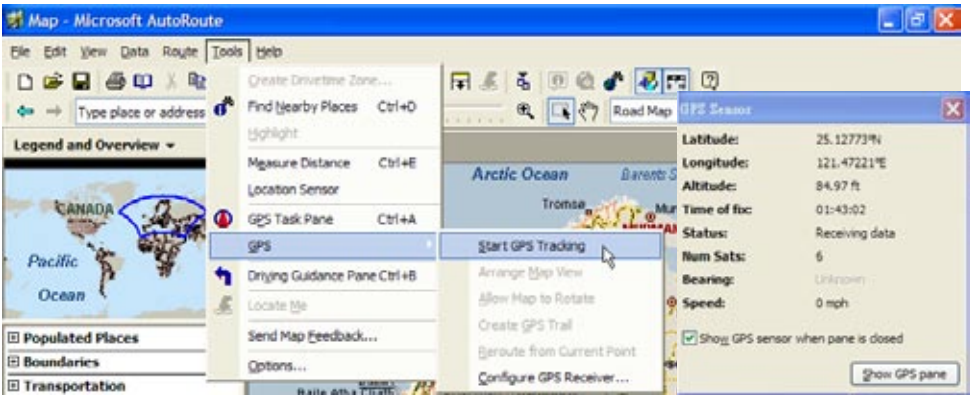
Software-ul inclus poate fi utilizat cu sistemul GPS încorporat.

Alegeţi **Unelte | GPS | Configurare Receptor GPS...**, selectaţi **COM2** şi faceţi clic pe **OK**.



Selectaţi **Unelte | GPS | Pornire Urmărire GPS**.

Senzorul GPS va obţine informaţiile pentru aceste câmpuri după stabilirea unei legături de satelit.



Software 3G Watcher (pe modele selectate)

Aplicaţia software 3G[1] Watcher va permite notebook-ului dvs. să se conecteze la reţele fără fir 3G utilizate în mod normal de telefoane mobile 3G. Atunci când este conectat, notebook-ul dvs. se poate conecta la Internet ca atunci când foloseşte o reţea fără fir. O scurtătură la aplicaţia 3G Watcher va fi plasată pe spaţiul de lucru. Faceţi clic dublu pe ea pentru a lansa aplicaţia software 3G Watcher.

Lansaţi aplicaţia 3G Watcher şi vi se va solicita parola pentru cartela SIM (PIN1), dacă aţi configurat-o.

După verificarea PIN-ului, începe căutarea unei reţele 3G.

După descoperirea unei reţele 3G, faceţi clic pe **Connect** (**Conectare)** pentru a realiza o conexiune fără fir.

După conectare, butonul Conectare va afişa Deconectat.

După conectare apare un mesaj cu numele reţelei.

Atunci când vă aflaţi într-o zonă care interzice transmisiile fără fir (de exemplu într-un avion), puteţi selecta **Turn Radio Off** (**Dezactivare radio)** din meniul contextual „Instrumente".

După dezactivarea semnalului radio, pentru indicatorul de putere a semnalului se va afişa un semn „x".

[1] (A se vedea sfârşitul Secţiunii 4 pentru definiţii)

Software 3G Watcher (pe modele selectate) (Continuare)

Fereastra Watcher

Pictograme şi indicatoare în fereastra principală

Fereastra principală Watcher furnizează informaţii de stare şi vă permite să iniţializaţi şi să monitorizaţi conexiunile de date sau să efectuaţi şi să primiţi apeluri telefonice (dacă modemul dvs. 3G şi furnizorul dvs. de servicii oferă suport vocal). Fereastra principală foloseşte următoarele indicatoare:

	Stare dispozitiv. Dacă se afişează o pictogramă a modemului 3G cu un semn de „X”, Watcher nu poate detecta un model 3G. Aceasta indică faptul că modemul 3G nu este introdus complet în fanta PC Card (în cazul modemurilor neîncorporate) sau că acesta nu este alimentat. Puteţi rezolva această problemă astfel: • Scoateţi modemul 3G şi reintroduceţi-l • Opriţi şi reporniţi comutatorul WWAN al PC-ului dvs.
	Puterea semnalului şi starea serviciului. Numărul de bare din spatele antenei creşte când puterea semnalului sporeşte, până la valoarea maximă de cinci bare. Sfatul afişat atunci când poziţionaţi indicatorul mouse-ului deasupra acestui indicator afişează informaţia despre RSSI (Received Signal Strength Indication) în dBm. O antenă barată cu o linie indică faptul că serviciul nu este disponibil. Vă aflaţi în afara zonei de acoperire sau puterea semnalului este insuficientă pentru a susţine o conexiune de date GSM.
	Acoperire. Pictograma prezintă cel mai rapid serviciu disponibil:
gprs	• Pictogramă GPRS - GPRS este cel mai rapid serviciu disponibil în actuala dvs. zonă de acoperire.
edge	• Pictogramă EDGE – EDGE este cel mai rapid serviciu disponibil în actuala dvs. zonă de acoperire. (suportată pe modemurile EDGE 3G)
3G	• Pictogramă 3G – UMTS este cel mai rapid serviciu disponibil în actuala dvs. zonă de acoperire. (suportată pe modemurile UMTS 3G)
HS	• Pictogramă HS – HSDPA este cel mai rapid serviciu disponibil în actuala dvs. zonă de acoperire. (suportată pe modemurile HSDPA 3G)
	Atunci când sunt afişate numai litere (de exemplu edge), vă aflaţi într-o zonă de acoperire, dar încă nu aţi achiziţionat serviciul. Atunci când indicatorul prezintă o evidenţiere (edge), aţi achiziţionat serviciul şi puteţi stabili o conexiune de date. Atunci când indicatorul este plin (edge), aţi stabilit o conexiune de date prin serviciul fără fir.

(continuare pe pagina următoare)

Software 3G Watcher (pe modele selectate) (Continuare)

	Roaming. Sunteţi conectat la o altă reţea decât cea a furnizorului local de servicii. Este posibil să existe o supratax pentru serviciul de roaming. (Este posibil ca acest serviciu să nu fie disponibil.)
	Mesaj SMS nou. Faceţi clic pe pictogramă pentru a deschide fereastra SMS Express şi a vă citi mesajele. Atunci când cartela SIM este plină, această pictogramă se aprinde intermitent şi devine roşie. (Opţiune suportată numai la anumite dispozitive.)
	Transmisie de date. Atunci când modemul este conectat la reţea, fereastra principală Watcher afişează cantitatea de date primate şi trimise.

Dacă furnizorul dvs. de servicii vă solicită să introduceţi o comandă GSM (numită şi cod sau procedură), introduceţi comanda în fereastra principală.

Pictograme în bara de stare a sistemului

De câte ori Watcher rulează, în bara de stare a sistemului apare pictograma Watcher, indicând starea conexiunii:

	Watcher nu poate detecta modemul 3G. Asiguraţi-vă că modemul 3G este pornit.
	Nu aveţi nicio conexiune de viteză ridicată activă.
	Aveţi o conexiune de viteză ridicată activă.
	Aveţi mesaje SMS noi (necitite).

3G (sau 3-G) (pe modele selectate)

Prescurtarea pentru tehnologie de a treia generaţie. Folosită în contextul standardelor din telefonia mobilă. Serviciile asociate cu 3G furnizează posibilitatea de a transfera simultan atât date de voce (un apel telefonic), cât şi date non-voce (cum ar fi descărcarea de informaţii, schimbul de mesaje şi mesagerie instant). La promovarea serviciilor 3G, videotelefonia a fost folosită adesea ca aplicaţie principală pentru 3G. Anumite modele inclus o fantă pentru cartelă SIM; pentru utilizarea aplicaţiilor 3G este necesară o cartelă SIM 3G.

Anexă

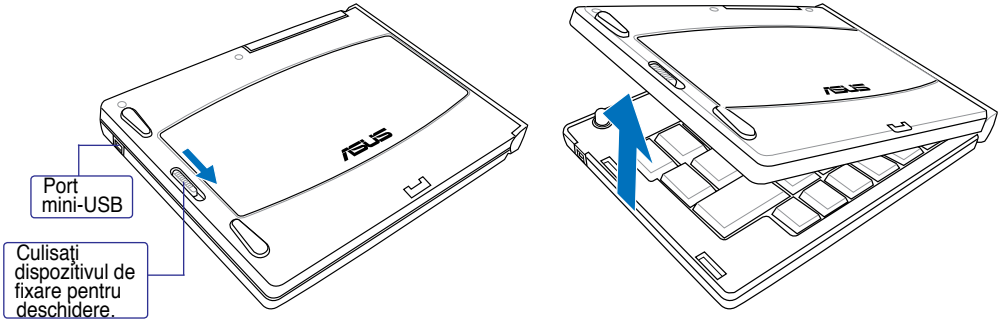
Accesorii opţionale
Alte accesorii opţionale
Conexiuni opţionale
Glosar

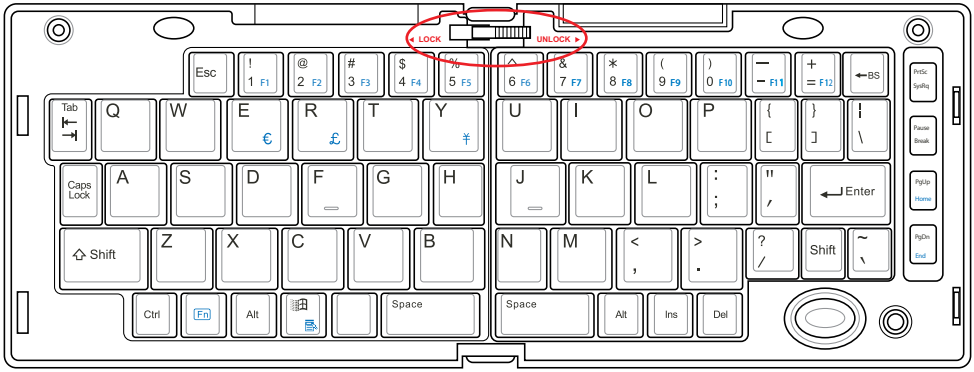
NOTĂ: Fotografiile şi pictogramele din acest manual sunt utilizate numai în scop artistic şi nu prezintă articolele utilizate de fapt în produs ca atare.

Accesorii opţionale

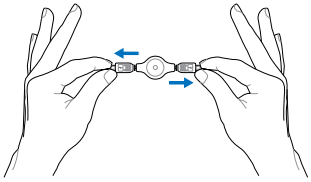
Aceste articole, dacă sunt dorite, sunt livrate ca articole opţionale pentru a completa UltraMobilePC.

Tastatura USB pliabilă

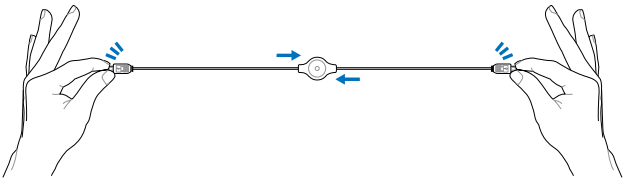




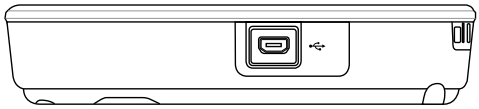
Culisaţi dispozitivul de fixare din partea superioară pentru blocarea tastaturii în poziţia deschis.



Extinderea: Trageţi conectorii USB separat (dar nu complet) pentru extinderea cablului mini-USB. (Notă: dacă trageţi prea mult, se va retrage.)



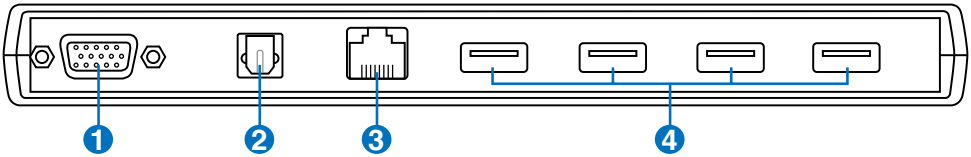
Retragerea: Trageţi conectorii USB separat complet şi permiteţi arcului intern retragerea automată a cablului mini-USB.



Conectaţi cablul mini-USB la tastatura USB pliabilă (partea stângă) şi la portul mini-USB de pe UltraMobilePC (partea stângă).

PortBar

Note: (1) Trebuie utilizat adaptorul de alimentare c.a. Nu poate fi utilizat când UltraMobilePC este în modul baterie. (2) Se recomandă utilizarea a două adaptoare de alimentare c.a. (unul la UltraMobilePC şi unul la PortBar), când utilizaţi toate porturile de pe UltraMobilePC şi PortBar. (3) Dezactivează portul LAN de pe UltraMobilePC atunci când este conectat.



1 Ieşire pentru afişaj (monitor) (cu adaptorul furnizat)

Adaptorul VGA furnizat pentru portul de extindere furnizează o ieşire analogă D-sub cu 15 pini pentru suportarea unui dispozitiv standard compatibil VGA, ca de exemplu un monitor sau un proiector pentru a permite vizualizarea pe un afişaj extern mai mare.

2 Mufă ieşire SPDIF (Ieşire SPDIF)

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

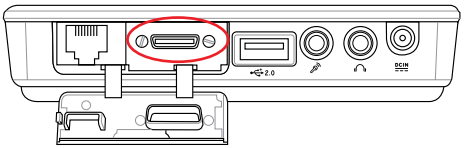
3 Port LAN (dezactivat când utilizaţi PortBar)

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 reţea locală. Conectorul încorporat permite utilizarea uşoară fără adaptori suplimentari.

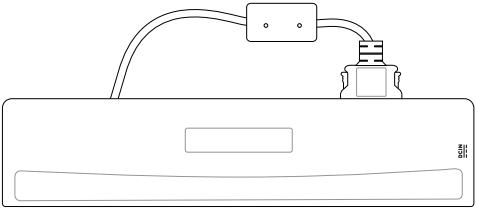
4 Port USB (2.0/1.1)

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.

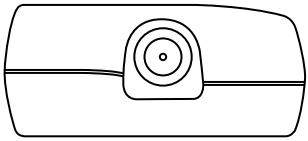
PortBar (Continuare)



Conectaţi PortBar la portul de extindere.



Păstraţi conectorul PortBar în inelul de protecţie atunci când nu este utilizat, pentru protejarea contactelor.



Conectaţi adaptorul de alimentare al UltraMobilePC la acest port de alimentare, pentru a putea elibera uşor UltraMobilePC de toate dispozitivele periferice cu un singur conector.

ATENŢIE! Trebuie să conectaţi adaptorul de alimentare la UltraMobilePC sau la PortBar atunci când utilizaţi PortBar. PortBar nu trebuie utilizat atunci când UltraMobilePC funcţionează în modul baterie.

Alte accesorii opţionale

Aceste articole, dacă sunt dorite, sunt livrate ca articole opţionale pentru a completa UltraMobilePC.

Hub USB (opţional)

Ataşarea unui hub USB opţional va creşte numărul porturilor USB şi vă va permite să conectaţi sau să deconectaţi rapid multe periferice USB printr-un singur cablu.

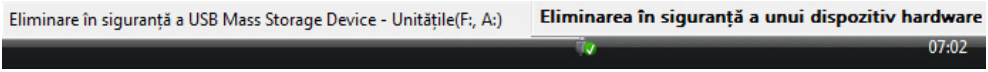
Discul de memorie Flash USB

Un disc de memorie flash USB este un articol opţional care poate înlocui disk-ul floppy de 1,44MB şi asigură stocarea a până la câteva sute de megabyţi, viteze de transfer mai ridicate şi o durabilitate mai ridicată. Când este utilizat cu sistemele de operare curente, nu sunt necesare drivere.

Unitatea de Disk floppy USB

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

ATENŢIE! Pentru a preveni defecţiunile sistemului, utilizaţi Windows „Îndepărtarea în siguranţă a hardware-ului" din bara de sarcini înainte de a deconecta unitatea de disk floppy USB. Evacuaţi disk-ul floppy înainte de a transporta UltraMobilePC pentru a preveni deteriorarea datorită şocului.



Adaptorul de alimentare pentru vehicule

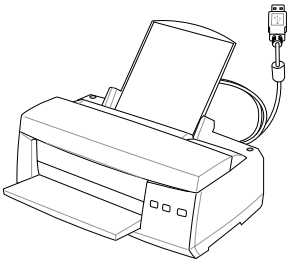
Adaptorul de alimentare pentru vehicule asigură o sursă de energie pentru utilizarea UltraMobilePC şi/sau încărcarea bateriei UltraMobilePC în timp ce vă deplasaţi, când nu este disponibilă o sursă de CA. Acest produs este un instrument esenţial pentru profesionistul de astăzi aflat în mişcare. Produsul pe care l-aţi achiziţionat va îmbunătăţi puterea, performanţa şi versatilitatea calculatorului dumneavoastră portabil în timpul transportului rutier sau maritim. Adaptorul pentru putere pentru vehicule poate fi utilizat în vehiculele sau bărcile care sunt prevăzute cu o mufă standard pentru brichetă. Adaptorul pentru putere pentru vehicule acceptă domenii de intrare de la 10,8 VCC (Volţi – Curent continuu) până la 16 VCC şi asigură 19 VCC până la 120 W (Waţi).

Conexiuni opţionale

Aceste articole, dacă sunt dorite, pot fi achiziţionate de la terţi.

Conexiune la imprimantă

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

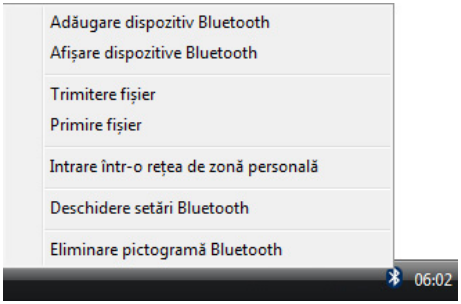


Setarea Mouse-ului Bluetooth (opţional)

Acest proces poate fi utilizat pentru a adăuga majoritatea dispozitivelor Bluetooth pentru sistemele de operare Windows.

1. Apăsaţi repetat [WIRELESS] până când este afişat **Bluetooth ON** sau **WLAN & Bluetooth ON**.

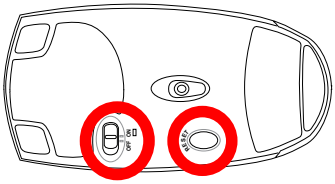
1b. Sau faceţi dublu clic pe pictograma Consolă fără fir de pe bara de activităţi şi selectaţi fie prima pictogramă pentru activarea simultană Fără fir şi Bluetooth, sau selectaţi a treia pictogramă pentru activare numai Bluetooth.



2. Selectaţi **Adăugare dispozitiv Bluetooth** de pe bara de sarcini.

2b. Sau lansaţi **Dispozitive Bluetooth** de pe Windows Panou Comandă.

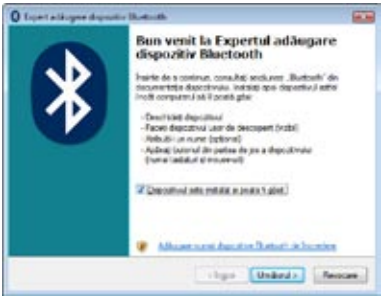
2c. Dacă se lansează din Panou Comandă, faceţi clic pe **Adăugare** din acest ecran. screen.



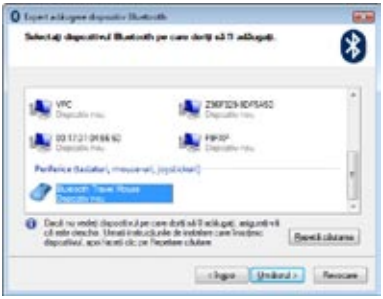
3. Pregătiţi mouse-ul Bluetooth.

- Instalaţi două baterii „AA”.
- Treceţi în poziţia ON comutatorul de alimentare de pe partea inferioară a mouse-ului. Senzorul de pe partea inferioară ar trebui să ilumineze intermitent în roşu.
- Apăsaţi butonul „RESET” de pe partea inferioară a mouse-ului Bluetooth.

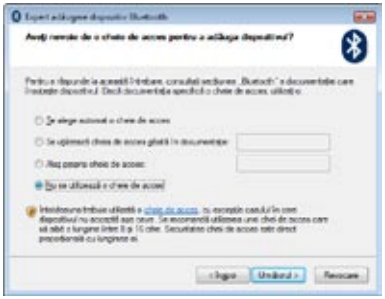
Setarea Mouse-ului Bluetooth (opţional) (Continuare)



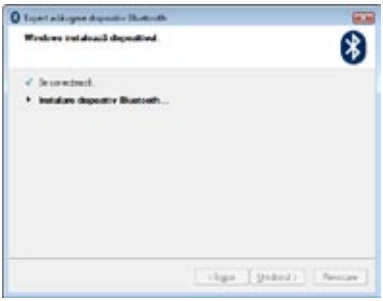
4. Faceţi clic pe **Următorul** când este pregătit mouse-ul Bluetooth.



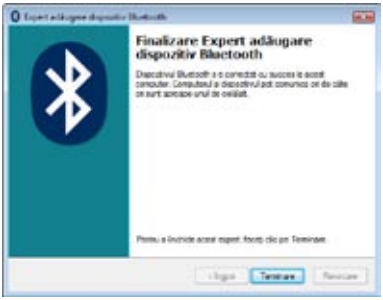
5. O listă a dispozitivelor Bluetooth din vecinătate va fi afişată. Selectaţi mouse-ul Bluetooth şi faceţi clic pe **Următorul**.



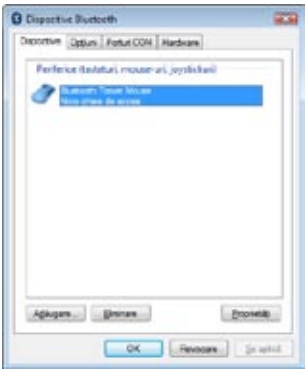
6. Selectaţi „Nu utilizaţi o parolă” şi faceţi clic pe **Următorul**.



7. Aşteptaţi până când este adăugat mouse-ul Bluetooth.



8. Faceţi clic pe **Terminare** când s-a încheiat adăugarea.



9. Veţi vizualiza dispozitivul în fereastră. Aici puteţi de asemenea adăuga sau îndepărta dispozitivele Bluetooth.

Notă: După încărcarea bateriilor poate fi necesară Resetarea. Repetaţi etapele dacă este necesar.

Glosar

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)

Standard modern pentru reducerea utilizării energiei pentru calculatoare.

APM (Advanced Power Management)

Standard modern pentru reducerea utilizării energiei pentru calculatoare.

AWG (American Wire Gauge)

NOTĂ: Acest tabel este numai ca referinţă generală şi nu ar trebui utilizat ca sursă a standardului American Wire Gauge, deoarece este posibil ca acest tabel să nu fie actualizat sau complet.

Calibru AWG	Diam (mm)	Suprafaţă (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
33	0.18	0.026	676	75
	0.19	0.028	605	85
32	0.20	0.031	547	93
30	0.25	0.049	351	147
29	0.30	0.071	243	212
27	0.35	0.096	178	288
26	0.40	0.13	137	378
25	0.45	0.16	108	477

Calibru AWG	Diam (mm)	Suprafaţă (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
24	0.50	0.20	87.5	588
	0.55	0.24	72.3	715
	0.60	0.28	60.7	850
22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
	0.70	0.39	44.6	1.16 A
	0.75	0.44	38.9	1.32 A
20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
	0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Basic Input/Output System)

BIOS este un set de rutine care afectează modul în care calculatorul transferă datele între componentele calculatorului, ca de exemplu memorie, disk-uri şi adaptorul pentru afişaj. Instrucţiunile BIOS sunt construite în memoria read-only a calculatorului. Parametrii BIOS pot fi configuraţi de către utilizator prin intermediul programului de setare BIOS. BIOS poate fi actualizat cu ajutorul utilitarului pus la dispoziţie pentru a copia un nou fişier BIOS în EEPROM.

Bit (Cifră binară)

Reprezintă cea mai mică unitate de date utilizată de calculator. Un bit poate avea una dintre cele două valori: 0 sau 1.

Bootare

Bootare înseamnă pornirea sistemului de operare al calculatorului prin încărcarea acestuia în memoria sistemului. Când manualul vă recomandă să „bootaţi” sistemul (sau calculatorul), înseamnă să porniţi calculatorul. „Rebootare” însemană să reporniţi calculatorul. Dacă utilizaţi Windows 95 sau o variantă mai nouă, selectarea lui „Repornire” din „Start | Shut Down...” va reboota calculatorul.

Bluetooth (pe modele selectate)

Bluetooth este o tehnologie fără fir cu rază scurtă de acţiune care permite conectarea calculatoarelor, telefoanelor mobile şi dispozitivelor portabile între ele şi la Internet. Tehnologia Bluetooth elimină nevoia de cabluri de conectare a dispozitivelor. Dispozitivele cu capabilităţi Bluetooth se pot conecta fără fir într-un interval de 10 m.

Byte (Binary Term)

Un byte reprezintă un grup de opt biţi adiacenţi. Un byte este utilizat pentru a reprezenta un singur caracter alfanumeric, un semn de punctuaţie sau un alt simbol.

Încetinirea ceasului

Funcţie a chipsetului care permite oprirea şi pornirea ceasului procesorului la un ciclu de funcţionare cunoscut. Încetinirea ceasului este utilizată pentru economia de energie, managementul termic şi reducerea vitezei de procesare.

CPU (Central Processing Unit)

CPU, uneori numită „Procesor”, funcţionează de obicei ca şi „creierul” calculatorului. Ea interpretează şi execută comenzile programului şi procesează datele stocate în memorie.

Driver-ul

Un driver al dispozitivului este un set special de instrucţiuni care permite sistemului de operare al calculatorului să comunice cu dispozitive ca de exemplu VGA, audio, Ehternet, imprimantă sau modem. De obicei, driver-ul este livrat împreună cu dispozitivul hardware corespunzător.

DVD (Discul versatil digital)

DVD este în principal un CD mai mare şi mai rapid care poate păstra date video, audio şi specifice calculatorului, cu aceleaşi dimensiuni fizice. Având aceste capacităţi şi viteze de acces, discurile DVD pot furniza culori cu cu mult mai bune, video full motion, grafică mai bună, imagini mai clare şi audio digital pentru o experienţă asemănătoare cinematografului. DVD are scopul de a cuprinde home entertainment, calculatoarele şi informaţiile de afaceri cu un singur format digital, până la urmă înlocuind CD-ul audio, banda video, discul laser, CD-ROM-ul şi cartuşele cu jocuri video. Pentru vizualizare DVD, este necesară o unitate DVD.

Hardware

Hardware este un termen general care se referă la componentele fizice ale unui sistem, inclusiv perifericele, cum ar fi imprimantele, modemurile şi dispozitivele de indicare.

Modul hibernare

Este un mod de alimentare care salvează toate datele din memorie pe hard disk şi opreşte CPU-ul şi hard disk-ul. Când revocaţi Modul hibernare, toate programele de aplicaţie care erau în execuţie sunt restabilite la ultima lor stare.

IDE (Integrated Drive Electronics)

Dispozitivele IDE integrează circuite de comandă a unităţii direct pe unitate, eliminând necesitatea unui card adaptor separat (în cazul dispozitivelor SCSI). Dispozitivele UltraDMA/66 sau 100 IDE pot obţine un transfer de până la 33MB/sec.

POST (Power On Self Test)

Când porniţi calculatorul, acesta va rula pentru început prin POST, o serie de teste de diagnostic comandate prin intermediul software-ului. POST verifică memoria sistemului, circuitele plăcii de bază, afişajul, tastatura, unitatea de disketă şi alte dispozitive I/O.

RAM (Random Access Memory)

RAM (de obicei numită doar memorie) este locul din calculator unde sunt păstrate temporar sistemul de operare, programele aplicaţii şi datele utilizate în mod curent, aşa încât acestea să poată fi rapid accesate de procesorul calculatorului în loc de a le citi şi scrie pe un spaţiu de stocare mai lent, ca de exemplu hard disk-ul sau discul optic.

Modul stare de veghe

Este un mod de alimentare care permite calculatorului economisirea energiei atunci când nu este în utilizare. Când un calculator este în Modul stare de veghe, datele din memoria calculatorului nu sunt salvate pe hard disk. Dacă alimentarea este oprită, datele din memorie se pierd.

Modul suspendare

În Save-to-RAM (STR) şi Save-to-Disk (STD), ceasul CPU este oprit şi majoritatea dispozitivelor UltraMobilePC sunt puse în cea mai redusă stare activă. UltraMobilePC intră în modul Suspendare când sistemul rămâne neutilizat un anumit interval de timp specificat sau intră manual cu ajutorul tastelor funcţie. Setarea de întrerupere atât pentru Hard Disk cât şi pentru Video poate fi realizată din Setarea BIOS. LED-ul alimentare se aprinde şi se stinge intermitent când UltraMobilePC este în modul STR. În modul STD, UltraMobilePC va apare a fi oprit.

Disk-ul sistemului

Disk-ul sistemului conţine fişierul de bază al sistemului de operare şi este utilizat pentru a boota sistemul de operare.

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). Conectorii de capăt se numesc conectori RJ-45, iar aceştia nu sunt compatibili cu conectorii telefonici RJ-11. În cazul conectării a două calculatoare împreună, având un hub între acestea, este necesar un cablu torsadat de traversare.

UltraDMA/66 sau 100

UltraDMA/66 sau 100 sunt specificaţii noi pentru a îmbunătăţi vitezele de transfer IDE. Spre deosebire de modul tradiţional PIO, care utilizează marginea ridicată a semnalului de comandă IDE pentru a transfera date, UltraDMA/66 sau 100 utilizează atât marginea ridicată cât şi pe cea coborâtă.

USB (Universal Serial Bus)

O nouă magistrală periferică serială cu 4 pini care permite perifiericelor plug and play, ca de exemplu tastatură, mouse, joystick, scaner, imprimantă şi modem/ISDN să fie configurate automat când sunt ataşate fizic, fără a trebui să fie instalate drivere sau să se rebooteze. Cu USB, cablurile complexe tradiţionale de pe panoul din spate al PC-ului dumneavoastră pot fi eliminate.

Windows

Numele sistemului de operare dezvoltat de Corporaţia Microsoft şi utilizat pe acest calculator.

Certificări

Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii

Acest dispozitiv este conform cu Regulile FCC, partea 15. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

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

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

- Reorientaţi sau reamplasaţi antena receptoare.
- Creşteţi distanţa între echipament şi receptor.
- Conectaţi echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.
- Cereţi sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

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

(Retipărit din Codul reglementărilor federale nr.47, partea 15.193, 1993, Washington DC: Biroul Registrului federal, Administraţia Arhivelor naţionale şi a înregistrărilor, Biroul de tipărituri al Guvernului S.U.A.)

Cerinţe referitoare la interferenţa de frecvenţă radio FCC

Acest dispozitiv poate fi utilizat numai ÎN INTERIOR datorită funcţionării sale în domeniul de frecvenţă 5,15 până la 5,25 GHz. FFC cere ca acest produs să fie utilizat în interior pentru domeniul de frecvenţă 5,15 până la 5,25 GHz pentru a reduce potenţialul interferenţei dăunătoare pentru canalele Sistemelor de sateliţi mobili.

Radarele de putere ridicată sunt alocate ca utilizatori principali ai benzilor de 5,25 până la 5,35 GHz şi 5,65 până la 5,85 GHz. Aceste staţii radar pot produce interferenţe cu acest dispozitiv şi/sau îl pot deteriora.

IMPORTANT: Acest dispozitiv şi antena (antenele) sale nu trebuie amplasate în acelaşi loc şi nu trebuie să funcţioneze împreună cu orice altă antenă sau emiţător.

Declaraţia de atenţionare asupra expunerii la frecvenţa radio (RF - Radio Frequency) a FCC

Acest echipament se încadrează în limitele de expunere la radiaţii ale FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Pentru a menţine conformitatea cu cerinţele de conformitate la expunerea la RF ale FCC, 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.

Pentru funcţionarea în intervalurile de frecvenţă de 5,15GHz şi 5,25GHz, aceasta este restricţionată la un mediu interior, iar antena dispozitivului trebuie să fie integrală.

Atenţionare FCC: Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul. „Producătorul declară că acest dispozitiv este limitat la Canalele 1 până la 11 în frecvenţa de 2,4 GHz prin firmware specificat, controlat în SUA.”

Normele de expunere la RF ale FCC (Clienţi fără fir)

Acest dispozitiv a fost testat pentru conformitatea cu limitele de expunere la RF (SAR) ale FCC în configuraţiile portabile tipice. Pentru conformitatea cu limitele SAR stabilite în standardele ANSI C95.1, la utilizarea unui adaptor LAN fără fir se recomandă ca antena integrată să fie poziţionată la mai mult de [20cm] de corp sau de persoanele din apropiere în timpul perioadelor lungi de funcţionare. Dacă antena este poziţionată la mai puţin de [20cm] de utilizator, se recomandă limitarea timpului de expunere.

Declaraţia de conformitate (R&TTE directive 1999/5/EC)

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

- Cerinţe esenţiale conform [Articolului 3]
- Cerinţe de protecţie pentru sănătate şi securitate conform [Articolului 3.1a]
- Testarea la siguranţă electrică în conformitate cu [EN 60950]
- Cerinţe de protecţie pentru compatibilitate electromagnetică în [Articolul 3.1b]
- Testarea compatibilităţii electromagnetice în [EN 301 489-1] & [EN 301]
- Testarea în conformitate cu [489-17]
- Utilizarea eficace 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 întreprindă măsurile adecvate.

Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada

Acest echipament 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 distanţa de ferestre, pentru o ecranare maximă. Echipamentul (sau antele emiţătoare) instalate în exterior sunt supuse licenţierii.

Deoarece radarele de putere ridicată sunt alocate ca utilizatori principali (însemnând că au prioritate) în banda de 5250-5350 MHz, aceste radare pot cauza interferenţe şi/sau deteriorări dispozitivelor LAN scutite de licenţă.

Canalul de funcţionare wireless pentru diferite domenii

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

Benzile de frecvenţă wireless restricţionate în Franţa

Unele zone ale Franţei au restricţii în ceea ce priveşte banda de frecvenţă. Puterea maximă autorizată în interior este:

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

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

Există câteva posibilităţi pentru utilizare în exterior: Pe proprietăţi particulare sau pe 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 puţin 100 mW în interior şi mai puţin 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 cerinţă se poate schimba în timp, permiţându-vă să utilizaţi cardul LAN wireless în mai multe zone din Franţa. Vă rugăm să verificaţi la ART cele mai noi informaţii (www.art-telecom.fr)

NOTĂ: Cardul dumneavoastră WLAN transmite mai puţin de 100 mW, dar mai mult de 10 mW.

Note de siguranţă UL

Necesare pentru echipamentul de telecomunicaţii (telefon) care acoperă UL 1459 care va fi conectat electric la o reţea de telecomunicaţii care are o tensiune de funcţionare la masă care nu depăşeşte vârful de 200V, 300 V vârf-la-vârf şi 105V rms şi care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric naţional (NFPA 70).

Când utilizaţi modemul UltraMobilePC, ar trebui întotdeauna respectate precauţiile de siguranţă de bază pentru a reduce riscul incendiilor, şocului electric şi rănirii persoanelor, inclusiv următoarele:

- **Nu utilizaţi** UltraMobilePC 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 utilizaţi** UltraMobilePC în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc îndepărtat de şoc electric datorat fulgerelor.
- **Nu utilizaţi** UltraMobilePC în apropierea unei scurgeri de gaz.

Necesar pentru UL 1642 care acoperă bateriile cu litiu primare (nereîncărcabile) şi secundare (reîncărcabile) pentru utilizare ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conţin litiu metalic sau un aliaj al litiului sau un ion al litiului şi 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 reacţie chimică ireversibilă sau reversibilă.

- **Nu** eliminaţi bateria UltraMobilePC aruncând-o în foc, întrucât poate exploda. Verificaţi codurile locale pentru posibile instrucţiuni speciale de eliminare pentru a reduce riscul rănirii persoanelor datorită incendiilor sau exploziei.
- **Nu** utilizaţi adaptoare sau baterii de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor datorită incendiilor sau exploziei. Utilizaţi numai adaptoare de alimentare certificate UL sau baterii furnizate de producător sau distribuitorii autorizaţi.

Cerinţă de siguranţă pentru energie

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

Nordic Lithium Cautions (for lithium-ion batteries)

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! Explosionsgetahr 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)

ATENŢIE! Pericol de explozie în cazul în care bateria este incorect înlocuită. Înlocuiţi numai cu acelaşi tip sau un tip echivalent, recomandat de producător. Eliminaţi bateriile uzate în conformitate cu instrucţiunile producătorului. (Română)

Informaţii referitoare la drepturile de autor

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

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM EXISTĂ” FĂRĂ NICIO GARANŢIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANŢIILE IMPLICITE SAU CONDIŢIILE DE VANDABILITATE SAU CARACTER ADECVAT PENTRU UN ANUME SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCŢIONARII, ANGAJAŢII SAU AGENŢII NU VOR RĂSPUNDE DE VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU PE CALE DE CONSECINŢĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR, PIERDEREA AFACERILOR, PIERDEREA UTILIZĂRII SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂŢII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

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

SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE CONŢINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ INFORMARE ANTERIOARĂ ŞI NU AR TREBUI PRIVITE A FI UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU NICIO EROARE SAU INCORECTITUDINE CARE POATE APARE ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV REFERITOARE LA PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Limitarea responsabilităţii

Pot apare situaţii în care, datorită neîndeplinirii unor obligaţii din partea ASUS sau a altor responsabilităţi, aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS. În fiecare situaţie de acest tip, indiferent de baza în care aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS, ASUS este responsabil pentru cel mult daune pentru rănirea corporală (inclusiv decesul) şi daune aduse proprietăţii reale şi proprietăţii personale tangibile; sau alte daune reale şi daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a îşi îndeplini îndatoririle legale cuprinse în această Declaraţie de garanţie, până la preţul listat al contractului pentru fiecare produs.

ASUS va răspunde numai de sau vă va despăgubi pentru pierderile, daunele sau reclamaţiile menţionate în contract, prejudiciile sau încălcările menţionate în această Declaraţie de garanţie.

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

ÎN NICI O SITUAŢIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) RECLAMAŢIILE TERŢILOR 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 CONSECINŢĂ (INCLUSIV PIERDEREA PROFITURILOR SAU A ECONOMIILOR), CHIAR DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUITORII DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAŢI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

Service şi suport

Pentru mai multe informaţii vizitaţi site-ul **http://ro.asus.com**