

Dell™ Vostro™ 1700 Manual de utilizare

Model PP22X

www.dell.com | support.dell.com

Observații, atenționări și avertismente



NOTĂ: O NOTĂ conține informații importante ce vă ajută să utilizați mai bine calculatorul.



ANUNȚ: O ATENȚIONARE indică riscul de deteriorare a componentelor hardware sau de pierdere a datelor și descrie modul recomandat de evitare a problemei respective.



AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică un pericol de distrugere a bunurilor, de rănire sau moarte.

**Producătorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul acestui document fără aviz prealabil.
© 2007 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.**

Reproducerea de orice natură fără permisiunea scrisă a Dell Inc. este strict interzisă.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL*, *Vostro*, *Wi-Fi Catcher* și *Dell MediaDirect* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* este marcă înregistrată, iar *Core* este marcă comercială a Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* și *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau alte țări; *Bluetooth* este marcă înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență.

În acest document pot fi menționate și alte mărci și nume comerciale, cu referire la entitățile care dețin mărcile respective sau la numele produselor acestora. Dell Inc. declină orice interes patrimonial în legătură cu mărcile și numele comerciale ce aparțin altor entități.

Model PP22X

Noiembrie 2007

N/C HX300

Rev. A01

Cuprins

1	Găsire informații	13
2	Despre calculatorul dumneavoastră	19
	Stabilirea configurației calculatorului dumneavoastră	19
	Vedere frontală	20
	Vedere partea stângă	25
	Vederea partea dreaptă	27
	Vedere spate	29
	Vedere de jos	31
3	Configurarea calculatorului dvs.	33
	Conectarea la Internet	33
	Configurarea conexiunii la Internet	34
	Transferul de informații către un alt calculator	36
	Microsoft Windows XP	36
	Microsoft Windows Vista™	40
	Configurarea unei imprimante	41
	Cablul imprimantei	41
	Conectarea imprimantei prin cablul USB	41
	Dispozitive electrice de protecție	43
	Dispozitivele de protecție împotriva supratensiunii	43

	Filtre de rețea	44
	Surse de alimentare neîntreruptibile	44
4	Utilizarea afișajului	45
	Reglarea luminozității	45
	Comutarea imaginii de pe afișajul integrat pe un proiector	45
	Setarea rezoluției afișajului și a ratei de refresh	45
	Microsoft® Windows XP®	46
	Windows Vista®	46
5	Utilizarea tastaturii și a touch-pad-ului	47
	Tastatura numerică	47
	Combinății de taste	47
	Funcții sistem	47
	Funcții de afișare	47
	Baterie	48
	Administrarea alimentării	48
	Funcțiile tastei logo Microsoft® Windows®	48
	Combinății de taste pentru Dell™ QuickSet.	49
	Reglarea setărilor tastaturii	49
	Touch-pad	49
	Personalizare Touch-pad	50
6	Utilizarea bateriei	51
	Performanțele bateriei	51
	Verificarea nivelului de încărcare a bateriei	52
	Indicatorul pentru baterie Dell™ QuickSet	53

Microsoft® Windows® Battery Meter (Indicator nivel baterie Microsoft Windows)	53
Indicator nivel încărcare	53
Avertizare pentru descărcarea bateriei	54
Economisirea energiei bateriei	55
Configurarea setărilor de administrare a alimentării	55
Utilizarea stării Sleep (Repaus).	56
Încărcarea bateriei	56
Înlocuirea bateriei	57
Depozitarea bateriei	58
7 Utilizarea Multimedia	59
Redarea suporturilor optice	59
Redarea fișierelor media cu ajutorul telecomenzii Dell Travel Remote	61
Copierea suporturilor optice CD și DVD.	62
Copierea unui CD sau DVD	62
Utilizarea discurilor blanc CD sau DVD	63
Indicații utile	64
Reglarea volumului	65
Reglarea imaginii.	65
Utilizarea aplicației Dell MediaDirect™	66
Conectarea calculatorului la un televizor sau la un dispozitiv audio.	67
S-video și audio standard	69
S-video și audio digital S/PDIF	70
Video compozit și audio standard.	72
Video compozit și audio digital S/PDIF	74

	Video component și audio standard	76
	Video component și audio digital S/PDIF	79
	Activarea setărilor de afișare pentru televizor	82
8	Utilizarea ExpressCard-urilor	85
	Carduri blanc pentru slotul ExpressCard	86
	Instalarea unui ExpressCard.	86
	Îndepărtarea ExpressCard-ului sau a cardului blanc	87
9	Utilizarea cititorului de carduri de memorie	89
	Carduri blanc.	89
	Instalarea unui card de memorie	89
	Îndepărtarea unui card de memorie sau a unui card blanc	90
10	Configurarea și utilizarea rețelelor.	91
	Conectarea unui cablu de modem de rețea sau de bandă largă	91
	Crearea unei rețele	92
	Rețeaua locală wireless	92
	De ce aveți nevoie pentru a crea o conexiune WLAN	92
	Dispon de o placă de rețea wireless?.	93
	Configurarea unei rețele WLAN noi folosind un ruter wireless și un modem de bandă largă	94
	Conectarea la o rețea WLAN	95

Rețeaua mobilă de bandă largă (sau rețeaua de arie largă wireless)	97
Elemente necesare pentru stabilirea unei conexiuni la o rețea de bandă largă mobilă	97
Verificarea cardului pentru rețea mobilă de bandă largă Dell™	98
Conectarea la o rețea mobilă de bandă largă	98
Activarea/dezactivarea cardului pentru rețea mobilă de bandă largă Dell	99
Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator	100
11 Protejarea calculatorului	101
Cablul antifurt	101
Parole	101
În cazul în care calculatorul dvs. a fost pierdut sau furat	102
12 Depanare	105
Dell Technical Update Service	105
Dell Diagnostics	105
Asistență Dell	109
Asistență Dell	110
Dell PC TuneUp	111
Dell PC Checkup	111
Dell Network Assistant	112
DellConnect	112
Probleme legate de unitățile de stocare	113
Probleme ale unității optice	113
Probleme legate de hard disk	114

Probleme legate de e-mail, modem și Internet	115
Mesaje de eroare	117
Probleme legate de ExpressCard	123
Probleme ale dispozitivului IEEE 1394	123
Probleme legate de tastatură	124
Probleme legate de tastatura externă.	124
Caractere neașteptate	125
Blocaje și probleme legate de software	125
Calculatorul nu pornește	125
Calculatorul nu mai răspunde la comenzi.	126
Un program nu mai răspunde sau se blochează în mod repetat	126
Un program este creat pentru o versiune anterioară a sistemului de operare Microsoft® Windows®	126
Apare un ecran albastru	127
Probleme Dell MediaDirect	127
Alte probleme legate de software.	128
Probleme legate de memorie	128
Probleme legate de rețea	129
Accesul prin bandă largă mobilă (Rețea wireless de arie largă [WWAN]).	129
Probleme legate de alimentare	130
Probleme legate de imprimantă	131
Probleme legate de scanner	133
Probleme legate de sunet și boxe	133
Nu există sunet la boxele integrate	134
Nu există sunet la boxele externe	134
Nu există sunet la căști.	134
Probleme cu telecomanda	135



Probleme legate de touch-pad sau mouse	135
Probleme video și de afișaj	136
Dacă pe ecran nu este afișat nimic	136
Dacă imaginea afișată este neclară	137
Dacă afișajul este lizibil doar parțial	138
Drivere	138
Ce este un driver?	138
Identificarea driverelor	138
Reinstalarea driverelor și utilităților	139
Depanare probleme hardware și software	142
Restaurarea sistemului de operare Microsoft	
Windows	143
Restaurarea Windows Vista®	143
Restaurarea Windows XP	149
13 Montarea și înlocuirea pieselor.	155
Înainte de a începe	155
Instrumente recomandate	155
Oprirea calculatorului.	155
Înainte de a demonta calculatorul.	156
Unitatea hard disk	157
Demontarea hard disk-ului	158
Montarea hard disk-ului	159
Returnarea unei unități hard disk la Dell	160
Unitatea optică	160
Îndepărtarea unității optice	160
Capacul rabatabil	161
Demontarea măștii balamalelor.	162
Montarea măștii balamalelor	162

Tastatura	163
Demontarea tastaturii.	163
Montarea tastaturii	164
Memoria	165
Îndepărtarea modului de memorie	
DIMM A	166
Montarea modului de memorie DIMM A	167
Eliminarea modului de memorie DIMM B	168
Montarea modului de memorie DIMM B	170
Subscriber Identity Module	171
Mini-Card-uri wireless	172
Demontarea unui card WLAN	173
Montarea cardului WLAN.	175
Extragerea unui card pentru conexiune mobilă de bandă largă sau a unui card WWAN.	176
Înlocuirea unui card pentru conexiune mobilă de bandă largă sau a unui card WWAN	178
Extragerea cardului WPAN	179
Montarea cardului WPAN.	180
Modulul Flash Cache.	180
Demontarea modului FCM	180
Montarea modului FCM.	181
Placă internă ce utilizează tehnologia wireless	
Bluetooth®	182
Demontarea plăcii	182
Bateria plată	183
Îndepărtarea bateriei interne plate	183
Montarea bateriei plăcii de bază	184

14	Funcțiile aplicației Dell™ QuickSet	185
15	Calculatorul dumneavoastră în călătorie	187
	Identificarea calculatorului dumneavoastră.	187
	Împachetarea calculatorului	187
	Recomandări pentru călătorii	188
	Călătoria cu avionul	189
16	Asistența tehnică	191
	Accesul la suport tehnic.	191
	Asistență tehnică și service clienți	192
	DellConnect	192
	Servicii online	192
	Serviciul AutoTech	193
	Serviciul automat pentru situația comenzilor	193
	Probleme legate de comanda dumneavoastră.	194
	Informații despre produse	194
	Returnarea produselor pentru reparații sau înlocuire în perioada de garanție	194
	Înainte de a ne apela	195
	Contact Dell	197

17	Specificații	199
18	Anexă	207
	Utilizarea programului de configurare a sistemului	207
	Vizualizarea ecranului de configurare a sistemului	208
	Ecranul de configurare a sistemului	208
	Opțiuni utilizate frecvent	208
	Curățarea calculatorului	210
	Calculatorul, tastatura și afișajul	210
	Touch-pad-ul	211
	Mouse	211
	Suporturi optice	212
	Politica de suport tehnic (numai pentru SUA)	212
	Definiția produselor software și a echipamentelor periferice „instalate de către Dell”	213
	Definiția produselor software și a echipamentelor periferice „provenind de la terțe părți”	213
	Notă FCC (numai pentru S.U.A.)	213
	FCC Clasa B	213
	Mențiune produs Macrovision	215
	Glosar	217
	Index	235

Găsire informații

-  **NOTĂ:** Unele dotări pot fi opționale și este posibil ca acestea să nu fie livrate odată cu calculatorul. Unele dotări pot fi disponibile numai pentru anumite țări.
-  **NOTĂ:** Calculatorul dumneavoastră poate fi livrat împreună cu o serie de informații suplimentare.

Ce anume căutați?

- Un program de diagnostic pentru calculatorul meu
- Drivele pentru calculatorul meu
- Documentație dispozitive
- Software sistem notebook (NSS)

Găsiți aici

Suportul optic Drivers and Utilities

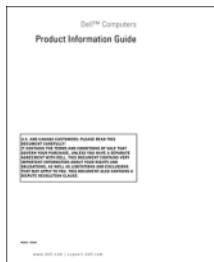
Documentația și driverele sunt deja instalate în calculatorul dumneavoastră. Puteți utiliza suportul optic *Drivers and Utilities* (Drivele și utilitare) pentru a reinstala drivere (a se vedea „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139) sau pentru a rula utilitarul Dell Support 3 (a se vedea „Asistență Dell” la pagina 110).

Pe suportul optic *Drivers and Utilities* (Drivele și utilitare) pot fi incluse fișiere readme care furnizează actualizări de ultimă oră despre modificările tehnice aduse calculatorului sau materiale tehnice de referință avansate pentru tehnicieni și utilizatori experimentați.

NOTĂ: Actualizări pentru drivere și documentație pot fi găsite la adresa support.dell.com.

- Informații privind garanția
- Termeni și condiții (numai pentru S.U.A.)
- Instrucțiuni de siguranță
- Informații privind reglementările aplicabile
- Informații privind ergonomia
- Acord de licență pentru utilizatorii finali

Informații produs Dell™




Ce anume căutați?	Găsiți aici
<ul style="list-style-type: none"> • Cum să îmi configurez calculatorul • Demontarea și instalarea componentelor • Specificații • Configurarea setărilor sistemului • Diagnosticarea și rezolvarea problemelor 	<p>Diagramă de configurare</p> <p><i>Help and Support Center (Centrul de suport și asistență) pentru Microsoft Windows XP și Windows Vista™</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Faceți clic pe Start (Pornire) → Help and Support (Suport și asistență) → Dell User and System Guides (Ghiduri de utilizare și pentru informații de sistem Dell) → System Guides (Ghiduri pentru informații de sistem). 2 Faceți clic pe <i>Manual de utilizare</i> al calculatorului dumneavoastră.
<ul style="list-style-type: none"> • Tag service și cod Express Service • Cheia de produs Microsoft® Windows® 	<p>Eticheta de service și cheia de produs Microsoft Windows</p> <p>Aceste etichete sunt situate pe calculatorul dumneavoastră.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizați eticheta de service pentru identificarea calculatorului atunci când accesați site-ul support.dell.com sau contactați asistența tehnică.



- Introduceți codul Express Service pentru a direcționa apelul dvs. atunci când contactați asistența tehnică.

NOTĂ: Ca măsură de securitate sporită, noul design al etichetei de licență Microsoft Windows conține o zonă securizată, care arată ca și cum ar lipsi o porțiune din etichetă, pentru a descuraja dezlipirea acesteia.

Ce anume căutați?	Găsiți aici
<ul style="list-style-type: none"> • Soluții — Recomandări și sugestii pentru depanare, articole ale unor tehnicieni, cursuri online și întrebări frecvente • Comunitate— Discuții online cu alți clienți Dell • Actualizări — Informații despre actualizarea componentelor, cum ar fi memoria, unitatea hard disk și sistemul de operare • Asistență clienți — Date de contact, solicitări de service, situația comenzilor, informații despre garanții și reparații • Service și asistență — Situația solicitărilor de service, istoric de consultanță, contracte de service și discuții online cu reprezentanți ai departamentului de suport tehnic • Serviciul Dell Technical Update — Notificări proactive pe e-mail cu privire la actualizări software și hardware pentru calculatorul dumneavoastră • Referințe — Documentație calculator, detalii despre configurația calculatorului meu, specificații produs și pagini albe • Descărcări — Drivere certificate, patch-uri și actualizări software 	<p data-bbox="515 223 1006 255">Site-ul web Dell Support — support.dell.com</p> <p data-bbox="515 255 1006 351">NOTĂ: Selectați regiunea sau domeniul de activitate pentru a vizualiza site-ul de suport adecvat.</p>


Ce anume căutați?	Găsiți aici
<ul style="list-style-type: none"> • Notebook System Software (NSS – Software sistem notebook) — Dacă reinstalați sistemul de operare, trebuie să reinstalați și utilitarul NSS. NSS detectează automat calculatorul și sistemul de operare și instalează actualizările corespunzătoare pentru configurația dumneavoastră. NSS furnizează actualizări esențiale pentru sistemul de operare și asistență pentru unități floppy Dell de 3,5 inci pe USB, procesoare Intel[®], unități optice și dispozitive USB. Utilitarul NSS este necesar pentru funcționarea corespunzătoare a calculatorului dumneavoastră Dell. 	<p>Pentru a descărca Notebook System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Accesați support.dell.com, selectați țara/regiunea dumneavoastră și faceți clic pe Drivers & Downloads (Driveri și descărcări). 2 Introduceți numărul etichetei de service sau modelul produsului, apoi faceți clic pe Go (Salt). 3 Selectați sistemul de operare și limba, apoi faceți clic pe Find Downloads (Găsire descărcări) sau, sub Downloads Search (Căutare descărcări), căutați după cuvintele-cheie <i>Notebook System Software</i>. <p>NOTĂ: Interfața cu utilizatorul de pe site-ul web support.dell.com poate varia în funcție de selecțiile dumneavoastră.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea sistemului de operare Microsoft Windows XP sau Windows Vista™ • Cum se lucrează cu programele și documentele • Cum să îmi personalizez desktop-ul 	<p>Windows Help and Support (Suport și asistență Windows)</p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Faceți clic pe butonul Start (Pornire), și apoi pe Help and Support (Suport și asistență). 2 Fie selectați unul dintre subiectele enumerate, fie introduceți în caseta Search (Căutare) un cuvânt sau frază care descrie problema dumneavoastră, faceți clic pe pictograma-săgeată și apoi pe subiectul care descrie problema dumneavoastră. 3 Urmați instrucțiunile afișate. <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  (Pornire), apoi pe Help and Support (Suport și asistență). 2 În câmpul <i>Search Help</i> (Căutare ajutor), tastați un cuvânt sau o frază care descrie problema dumneavoastră, apoi apăsați tasta <Enter> sau faceți clic pe pictograma-lupă. 3 Faceți clic pe tema care descrie problema dumneavoastră. 4 Urmați instrucțiunile afișate.

Ce anume căutați?	Găsiți aici
<ul style="list-style-type: none"> Informații despre activitatea de rețea, programul asistent pentru administrarea alimentării, butoanele de lansare rapidă și alte elemente controlate de Dell QuickSet. 	<p>Dell QuickSet Help (Ajutor Dell QuickSet)</p> <p>Pentru a vizualiza Dell QuickSet Help (Ajutor Dell QuickSet), faceți clic dreapta pe pictograma Dell QuickSet din zona de notificare Windows.</p> <p>Pentru mai multe informații despre Dell QuickSet, consultați „Funcțiile aplicației Dell™ QuickSet” la pagina 185.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Cum să îmi reinstalez sistemul de operare. 	<p>Suportul optic Operating System (Sistemul de operare)</p> <p>Sistemul de operare este deja instalat în calculatorul dumneavoastră. Pentru a reinstala sistemul de operare, folosiți una dintre metodele de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows System restore (Restaurare sistem) — Microsoft Windows System restore (Restaurare sistem) readuce calculatorul la o stare anterioară de funcționare fără a afecta fișierele de date. Dell PC Restore (Restaurare PC) — Dell PC Restore (Restaurare PC) readuce calculatorul la starea originală de funcționare. Este posibil ca Dell PC Restore (Restaurare PC) să nu fie livrat împreună cu calculatorul dvs. Suportul optic pentru instalarea sistemului de operare — Dacă ați primit un suport optic cu sistemul de operare împreună cu calculatorul, îl puteți utiliza pentru a restaura sistemul de operare. <p>Pentru mai multe informații, consultați „Restaurarea sistemului de operare Microsoft Windows” la pagina 143.</p> <p>După reinstalarea sistemului de operare, utilizați suportul optic <i>Drivers and Utilities</i> (Driveri și utilitare) pentru a reinstala driverele pentru dispozitivele livrate împreună cu calculatorul.</p> <p>Eticheta ce conține codul de autentificare al sistemului dumneavoastră de operare se află pe calculator.</p> <p>NOTĂ: Culoarea suportului optic pentru instalarea sistemului de operare variază în funcție de sistemul de operare comandat.</p>

Despre calculatorul dumneavoastră

Stabilirea configurației calculatorului dumneavoastră

În funcție de opțiunile selectate atunci când ați cumpărat calculatorul, acesta are o anumită configurație a controlerului video. Pentru a determina configurația controlerului video al calculatorului dumneavoastră:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , apoi pe **Help and Support** (Suport și asistență).
- 2 În fereastra **Pick a Task** (Alegeți o sarcină), faceți clic pe **Use Tools** (Utilizare instrumente) pentru a vizualiza informațiile și problemele de diagnosticare ale calculatorului dumneavoastră.
- 3 În fereastra **My Computer Information** (Calculatorul meu – Informații), selectați **Hardware**.

În fereastra **My Computer Information** (Calculatorul meu – Informații) – **Hardware** puteți vizualiza tipul de controler video instalat în calculatorul dumneavoastră, precum și alte componente hardware.

Vedere frontală



- | | | | |
|----|-------------------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | indicator cameră video (opțional) | 2 | camera video (opțional) |
| 3 | mecanism de blocare afișaj | 4 | afișaj |
| 5 | butonul de alimentare | 6 | tastatura |
| 7 | lumini indicatoare pentru starea dispozitivelor | 8 | touch-pad |
| 9 | dispozitiv cu senzor infraroșu | 10 | butoanele de control media |
| 11 | butoane touch-pad | 12 | butonul Dell™ MediaDirect™ |
| 13 | luminile indicatoare pentru starea tastaturii | 14 | microfoane digitale încorporate |

INDICATOR CAMERĂ VIDEO — Indică faptul că este pornită camera video. În funcție de configurația selectată atunci când ați comandat calculatorul, este posibil ca acesta să nu includă o cameră video.

CAMERA VIDEO — Cameră integrată pentru captare video, conferințe și chat. În funcție de configurația selectată atunci când ați comandat calculatorul, este posibil ca acesta să nu includă o cameră video.

MECANISM DE BLOCARE AFIȘAJ — Menține afișajul închis.

AFIȘAJ — Pentru mai multe informații privind afișajul dumneavoastră, consultați „Utilizarea afișajului” la pagina 45.

BUTONUL DE ALIMENTARE — Apăsați butonul de alimentare pentru a porni calculatorul sau pentru a ieși dintr-un mod de administrare a alimentării (a se vedea „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55).



ANUNȚ: Pentru a evita pierderile de date, opriți calculatorul executând închiderea sistemului de operare Microsoft® Windows®, nu prin apăsarea butonului de alimentare.

În cazul în care calculatorul nu mai răspunde la comenzi, țineți apăsat butonul de alimentare până când calculatorul se închide complet (acest proces poate dura câteva secunde).

TASTATURA — Pentru mai multe informații despre tastatură, consultați „Utilizarea tastaturii și a touch-pad-ului” la pagina 47.

LUMINI INDICATOARE PENTRU STAREA DISPOZITIVELOR



Luminile indicatoare albastre situate în dreapta tastaturii indică următoarele:




Lumina indicatoare a butonului de alimentare – Se aprinde atunci când porniți calculatorul și luminează intermitent atunci când calculatorul funcționează într-un mod de administrare a alimentării.



Indicatorul pentru activitatea unității hard disk – Se aprinde la citirea sau scrierea de date.



ANUNȚ: Pentru a evita pierderile de date, nu opriți niciodată calculatorul atunci când lumina  se aprinde intermitent.




Lumina indicatoare pentru starea bateriei – Se aprinde continuu sau intermitent pentru a indica nivelul de încărcare a bateriei.




Lumina indicatoare pentru starea WiFi – Se aprinde când este activată rețeaua wireless. Rețeaua wireless poate fi activată sau dezactivată cu ajutorul comutatorului pentru rețeaua wireless (a se vedea „comutator pentru rețea wireless” la pagina 26).




Lumina indicatoare pentru starea Bluetooth® – Se aprinde când este activată o placă internă ce utilizează tehnologia wireless Bluetooth.


NOTĂ: Placa internă ce utilizează tehnologia wireless Bluetooth este o dotare opțională. Lumina indicatoare  se aprinde numai dacă ați comandat placa la achiziționarea calculatorului. Pentru mai multe informații, consultați documentația primită împreună cu placa.

Pentru a opri numai funcționalitatea tehnologiei wireless Bluetooth, faceți clic dreapta pe pictograma  din zona de notificare, apoi faceți clic pe **Disable Bluetooth Radio** (Dezactivare Bluetooth Radio).

Pentru activarea sau dezactivarea rapidă a tuturor dispozitivelor wireless, utilizați comutatorul pentru rețeaua wireless (a se vedea „comutator pentru rețea wireless” la pagina 26).

Atunci când calculatorul este conectat la sursa de curent, lumina  acționează după cum urmează:

- Albastru continuu: Bateria se încarcă
- Albastru intermitent: Bateria este încărcată aproape complet.
- Oprită: Bateria este încărcată corespunzător.

Atunci când calculatorul este alimentat de baterie, lumina  se aprinde după cum urmează:

- Oprită: Bateria este încărcată corespunzător (sau calculatorul este oprit).
- Portocaliu intermitent: Nivel scăzut de încărcare.
- Portocaliu continuu: Nivel extrem de scăzut de încărcare a bateriei.

TOUCH-PAD — Touch-pad-ul are funcționalitatea unui mouse (a se vedea „Touch-pad” la pagina 49).

BUTOANE TOUCH-PAD — Aceste butoane au aceeași funcționalitate cu butoanele unui mouse când touch-pad-ul este utilizat pentru a deplasa cursorul pe afișaj (a se vedea „Touch-pad” la pagina 49).

BUTOANELE DE CONTROL MEDIA — Controlează redarea de pe CD, DVD și Media Player.



Suprimare sunet.



Redare pistă anterioară.



Micșorare volum.



Redare pistă următoare.



Mărire volum.



Stop.




Redare sau pauză.


BUTONUL DELL™ MEDIADIRECT™ — Apăsați butonul Dell MediaDirect pentru a lansa Dell MediaDirect (a se vedea „Utilizarea aplicației Dell MediaDirect™” la pagina 66).


LUMINILE INDICATOARE PENTRU STAREA TASTATURII



Luminile albastre aflate deasupra tastaturii indică următoarele:

 Se aprinde atunci când este activată tastatura numerică (Num Lock).

 Se aprinde atunci când este activată funcția majuscule (Caps Lock).

 Se aprinde atunci când funcția de blocare navigare sus/jos este activată.


MICROFOANE DIGITALE ÎNCORPORATE — Microfon integrat pentru conferințe și chat.

Vedere partea stângă



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| 1 | slot cablu de securitate | 2 | orificii de ventilație |
| 3 | unitatea hard disk | 4 | slot ExpressCard |
| 5 | comutator pentru rețea wireless | 6 | Lumina indicatoare Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator |

SLOT CABLU DE SECURITATE — Permite atașarea la calculator a unui dispozitiv antifurt disponibil în comerț (a se vedea „Cablul antifurt” la pagina 101).

 **AVERTISMENT:** Nu blocați, nu forțați obiecte înăuntru și nu permiteți acumularea prafului în orificiile de ventilație. Nu depozitați calculatorul într-un mediu neaerisit, cum ar fi un geamantan, în timp ce funcționează. Blocarea orificiului de ventilație poate cauza defectarea calculatorului sau poate provoca incendii.

ORIFICII DE VENTILAȚIE — Calculatorul dispune de un ventilator intern pentru a circula aerul prin orificiile de ventilație, ceea ce previne supraîncălzirea echipamentului. Ventilatorul pornește atunci când calculatorul se încălzește. Zgomotul ventilatorului este normal și nu indică existența unei probleme legate de ventilator sau de calculator.

UNITATEA HARD DISK — Depozitează software și date.

SLOT EXPRESSCARD — Suportă un ExpressCard. Calculatorul este livrat împreună cu un card alb introdus în slot. Pentru mai multe informații, consultați „Utilizarea ExpressCard-urilor” la pagina 85.

COMUTATOR PENTRU REȚEA WIRELESS — La activarea din Dell QuickSet, cu ajutorul acestui comutator puteți căuta o rețea wireless locală (WLAN) în zona în care vă aflați. De asemenea, puteți folosi comutatorul pentru pornirea sau oprirea rapidă a oricărui dispozitiv wireless, de exemplu cardurile WLAN și plăcile interne ce utilizează tehnologia wireless Bluetooth (a se vedea „Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator” la pagina 100).



- | | | |
|---|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | poziția închis | Dezactivează dispozitivele wireless. |
| 2 | poziția deschis | Activează dispozitivele wireless. |
| 3 | poziția tranzitorie | Dispozitivul caută rețele WLAN (a se vedea „Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator” la pagina 100). |
| 4 | Lumina indicatoare Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator | <ul style="list-style-type: none"> • Verde, aprindere intermitentă: Căutare rețele • Verde, aprindere continuă: Semnal rețea puternic • Galben continuu: Semnal rețea slab • Galben intermitent: Eroare • Oprită: Niciun semnal |

NOTĂ: Lumina indicatoare Wi-Fi Catcher Network Locator apare numai atunci când calculatorul este oprit, iar comutatorul pentru rețeaua wireless este setat din programul de configurare a sistemului (BIOS) pentru a controla conexiunile la rețea WiFi.

Vederea partea dreaptă




- | | | | |
|----|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 1 | lumina indicatoare pentru starea bateriei | 2 | lumina indicatoare pentru activitatea unității hard disk |
| 3 | lumina indicatoare pentru alimentare | 4 | conectori USB(2) |
| 5 | conector de rețea (RJ-45) | 6 | conector video |
| 7 | conector IEEE 1394 | 8 | cititor 8-în-1 de carduri de memorie |
| 9 | butonul eject | 10 | unitatea optică |
| 11 | conectori audio | | |

CONECTORI AUDIO



La conectorul  puteți conecta căști.

Conectați un microfon la  conector.

UNITATEA OPTICĂ — Pentru mai multe informații despre unitatea optică, consultați „Utilizarea Multimedia” la pagina 59.

BUTONUL EJECT — Apăsați butonul eject pentru a deschide unitatea optică.

CITITOR 8-ÎN-1 DE CARDURI DE MEMORIE — Oferă o metodă rapidă și comodă de a vizualiza și partaja fotografiile, muzică și clipuri video în format digital stocate pe un card de memorie. Calculatorul este livrat împreună cu un card alb introdus în slot. Cititorul de carduri de memorie 8-în-1 citește următoarele tipuri de carduri digitale de memorie:

- Card de memorie Secure Digital (SD)
- Card SDIO
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

CONECTOR IEEE 1394 — Conectează dispozitive cu viteze mari de transfer ce suportă standardul IEEE 1394, de exemplu anumite camere video digitale.

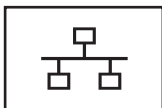
CONECTOR VIDEO

Conectează dispozitive video, de exemplu un monitor.



CONECTOR DE REȚEA (RJ-45)

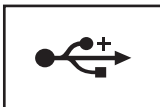
ANUNȚ: Conectorul de rețea este puțin mai mare decât conectorul de modem. Pentru a preveni deteriorarea calculatorului, nu introduceți un cablu telefonic în conectorul de rețea.



Conectează calculatorul la o rețea. Cele două lumini indicatoare de lângă conector indică starea și activitatea conexiunilor de rețea prin cablu.

Pentru informații privind utilizarea adaptorului de rețea, consultați ghidul de utilizare a acestui dispozitiv, furnizat la achiziționarea calculatorului.

CONECTORI USB



Conectați dispozitive USB, cum ar fi un mouse, o tastatură sau o imprimantă.

Vedere spate



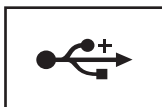
- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------------------|
| 1 | conector S-video TV-out | 2 | conectori USB (2) |
| 3 | conector pentru transformatorul c.a. | 4 | conector modem (RJ-11) |
| 5 | conector USB | | |

CONECTOR S-VIDEO TV-OUT



Conectează calculatorul la un televizor. De asemenea, conectează dispozitive ce suportă semnal audio digital prin intermediul cablului adaptor TV/audio digital.

CONECTORI USB



Conectați dispozitive USB, cum ar fi un mouse, o tastatură sau o imprimantă.

CONECTOR PENTRU TRANSFORMATORUL C.A. — Conectează un transformator c.a. la calculator. Transformatorul c.a. convertește c.a. în c.d., necesar alimentării calculatorului. Puteți conecta transformatorul c.a. atunci când calculatorul este pornit sau oprit.



NOTĂ: Verificați conectarea corespunzătoare a cablului de alimentare la transformatorul c.a. Aprinderea unui LED verde pe transformatorul c.a. indică faptul că acesta este conectat corespunzător.



AVERTISMENT: Transformatorul c.a. poate fi conectat la prize electrice din întreaga lume. Tipurile de conectori și cabluri de alimentare variază, însă, de la o țară la alta. Utilizarea unui cablu necorespunzător sau conectarea incorectă a unui cablu la cablul de alimentare sau la priza electrică pot provoca incendii sau deteriorarea echipamentului.

- ➡ ANUNȚ:** Atunci când deconectați cablul transformatorului c.a. de la calculator, prindeți conectorul, nu cablul propriu-zis, și trageți ferm, dar cu grijă pentru a preveni deteriorarea cablului.

CONECTOR MODEM (RJ-11)



Conectați cablul telefonic la conectorul de modem.

Pentru informații despre utilizarea modemului, consultați documentația online pentru modem, livrată împreună cu calculatorul.

Vedere de jos



1	difuzor stânga	2	dispozitiv cu senzor infraroșu
3	capacul modulului de memorie / bateriei plate	4	difuzor dreapta
5	capac compartiment Mini-Card	6	baterie
7	indicator pentru nivelul de încărcare / starea bateriei	8	dispozitiv de deblocare a bateriei (2)
9	orificii de ventilație	10	unitatea hard disk

DIFUZOR STÂNGA — Pentru a ajusta volumul difuzorului integrat, apăsați butoanele de control al volumului sau butonul de suprimare a sunetului.

DISPOZITIV CU SENZOR INFRAROȘU — Recepționează semnalul de la o telecomandă Dell travel care controlează funcțiile de bază pentru navigarea multimedia.

CAPACUL MODULULUI DE MEMORIE / BATERIEI PLATE — Acoperă compartimentul modulului de memorie DIMM B și al bateriei interne plate. Pentru informații suplimentare, consultați „Montarea și înlocuirea pieselor” la pagina 155.


DIFUZOR DREAPTA — Pentru a ajusta volumul difuzorului integrat, apăsați butoanele de control al volumului sau butonul de suprimare a sunetului.

CAPAC COMPARTIMENT MINI-CARD — Acoperă compartimentul pentru Mini-Card-uri (WLAN, WWAN sau WPAN) sau modulul Flash Cache (Flash Cache Module – FCM) (a se vedea „Mini-Card-uri wireless” la pagina 172 și „Modulul Flash Cache” la pagina 180).

BATERIE — Atunci când este instalată o baterie, puteți utiliza calculatorul fără a îl conecta la o priză electrică (a se vedea „Utilizarea bateriei” la pagina 51).

INDICATOR PENTRU NIVELUL DE ÎNCĂRCARE / STAREA BATERIEI — Oferă informații privind nivelul de încărcare a bateriei (a se vedea „Verificarea nivelului de încărcare a bateriei” la pagina 52).

DISPOZITIV DE DEBLOCARE A BATERIEI — Deblochează bateria (a se vedea „Înlocuirea bateriei” la pagina 57 pentru instrucțiuni).

 **AVERTISMENT: Nu blocați, nu forțați obiecte înăuntru și nu permiteți acumularea prafului în orificiile de ventilație. Nu depozitați calculatorul într-un mediu neaerisit, cum ar fi un geamantan, în timp ce funcționează. Blocarea orificiului de ventilație poate cauza defectarea calculatorului sau poate provoca incendii.**

ORIFICII DE VENTILAȚIE — Calculatorul dispune de un ventilator intern pentru a circula aerul prin orificiile de ventilație, ceea ce previne supraîncălzirea echipamentului. Ventilatorul pornește atunci când calculatorul se încălzește. Zgomotul ventilatorului este normal și nu indică existența unei probleme legate de ventilator sau de calculator.

HARD DRIVE — Depozitează software și date.

Configurarea calculatorului dvs.

Conectarea la Internet



NOTĂ: Furnizorii de servicii Internet (ISP) și ofertele acestora variază în funcție de țară.

Pentru a vă conecta la Internet, aveți nevoie de un modem sau o conexiune în rețea și un ISP. Furnizorul dvs. de servicii Internet vă va oferi una sau mai multe din următoarele opțiuni de conectare la Internet:

- Conexiune DSL, care asigură acces de mare viteză la Internet prin intermediul unei linii telefonice sau al unui serviciu de telefonie mobilă existent. Dacă aveți o conexiune DSL, puteți accesa Internetul folosind simultan telefonul pe aceeași linie.
- Conexiune prin modem de cablu care oferă acces Internet de mare viteză prin linia dvs. de cablu TV.
- Conexiune prin modem de satelit, care asigură acces de mare viteză la Internet prin intermediul unui sistem de televiziune prin satelit.
- Conexiune dial-up care oferă acces la Internet printr-o linie telefonică. Conexiunile dial-up sunt considerabil mai lente decât conexiunile prin DSL, cablu și modem de satelit.
- Tehnologia pentru rețele de arie largă wireless (Wireless Wide Area Network – WWAN) sau pentru rețele mobile de bandă largă asigură o conexiune de bandă largă la Internet prin intermediul tehnologiei celulare.
- Conexiunile la rețele locale wireless (Wireless Local Area Network – WLAN) utilizează comunicațiile prin unde radio de înaltă frecvență. În general, un ruter pentru rețea wireless este conectat la cablul pentru rețeaua de bandă largă sau la modemul DSL care transmite semnalul Internet la calculator.

Dacă utilizați o conexiune dial-up, conectați linia telefonică la conectorul modemului din calculator și la conectorul liniei telefonice, instalat pe perete, înainte de a configura conexiunea la Internet. Dacă utilizați o conexiune DSL, prin cablu sau prin modem de satelit, luați legătura cu furnizorul de servicii de Internet sau de servicii de telefonie mobilă pentru instrucțiuni de configurare.

Configurarea conexiunii la Internet

Pentru a configura o conexiune la Internet prin intermediul unei scurtături furnizate de ISP, aflată pe desktop:

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise.
- 2 Faceți dublu clic pe pictograma ISP de pe desktop-ul Microsoft® Windows®.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.

Dacă nu aveți nicio pictogramă ISP pe desktop sau dacă doriți să configurați o conexiune la Internet furnizată de un alt ISP, urmați pașii din următoarea secțiune care corespund cu sistemul de operare instalat pe calculatorul dumneavoastră.




NOTĂ: Dacă aveți probleme cu conectarea la Internet, consultați „Probleme legate de e-mail, modem și Internet” la pagina 115. Dacă nu vă puteți conecta la Internet dar ați reușit acest lucru în trecut, furnizorul dumneavoastră de servicii Internet poate avea probleme temporare. Contactați furnizorul de servicii Internet pentru a verifica starea serviciului, sau încercați să vă conectați din nou mai târziu.

Windows XP®


- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise.
- 2 Faceți clic pe **Start (Pornire) → Internet Explorer**.
Este afișat programul asistent pentru configurarea unei noi conexiuni **New Connection Wizard**.
- 3 Faceți click pe **Connect to the Internet** (Conectare la Internet).
- 4 În fereastra următoare, faceți click pe opțiunea adecvată:
 - Dacă nu aveți un ISP și doriți să selectați unul, faceți click pe **Choose from a list of Internet service providers (ISPs)** (Alegeți dintr-o listă de furnizori de servicii Internet).
 - Dacă ați obținut deja informații de configurare de la furnizorul dvs. de servicii Internet, dar nu ați primit un CD de configurare, faceți click pe **Set up my connection manually** (Configurare manuală a conexiunii).
 - Dacă aveți un CD, faceți click pe **Use the CD I got from an ISP** (Utilizare CD de la ISP).
- 5 Faceți click pe **Next** (Pasul următor).


Dacă ați selectat **Set up my connection manually** (Configurare manuală a conexiunii), continuați cu etapa 6. În caz contrar, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.

 **NOTĂ:** Dacă nu știți ce tip de conexiune să selectați, contactați furnizorul de servicii Internet.

- 6 Faceți clic pe opțiunea corespunzătoare la **How do you want to connect to the Internet?** (Cum doriți să vă conectați la Internet?), și apoi faceți click pe **Next** (Pasul următor).
- 7 Folosiți informațiile de configurare comunicate de ISP pentru a finaliza configurarea.


Windows Vista®

 **NOTĂ:** Trebuie să aveți la îndemână informațiile referitoare la ISP-ul dumneavoastră. Dacă nu aveți un ISP, programul asistent **Connect to the Internet** (Conectare la Internet) vă poate ajuta să obțineți unul.

- 1 Salvați și închideți orice fișier deschis și închideți orice program deschis.
- 2 Faceți clic pe butonul Start (Pornire)  al Windows Vista, apoi pe **Control Panel** (Panou de control).
- 3 La **Network and Internet** (Rețea și Internet), faceți clic pe **Connect to the Internet** (Conectare la Internet).

Va apărea fereastra **Connect to the Internet** (Conectare la Internet).

- 4 Faceți clic fie pe **Broadband (PPPoE)** (Bandă largă), fie pe **Dial-up**, în funcție de modul dorit de conectare:
 - Selectați **Broadband** (Bandă largă) dacă veți folosi conexiuni cum ar fi DSL, modem prin satelit, modem de cablu TV sau o conexiune wireless Bluetooth.
 - Selectați **Dial-up** dacă veți folosi modem de dial-up sau ISDN.

 **NOTĂ:** Dacă nu știți ce tip de conexiune să selectați, faceți clic pe **Help me choose** (Ajutor pentru selectare) sau conectați furnizorul de servicii Internet. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran și folosiți informațiile de configurare furnizate de ISP-ul dumneavoastră pentru a încheia configurarea.

Transferul de informații către un alt calculator

Puteți folosi programele asistente din cadrul sistemului de operare pentru a transfera fișiere și alte date de la un calculator la altul, de exemplu de pe un calculator *vechi* pe unul *nou*. Pentru instrucțiuni, consultați următoarea secțiune care corespunde sistemului de operare instalat pe calculatorul dumneavoastră.

Microsoft Windows XP

Sistemul de operare Microsoft Windows oferă un Program asistent pentru transferul de fișiere și setări (Files and Settings Transfer Wizard) pentru a transfera datele de pe un calculator sursă pe un calculator nou. Puteți transfera date cum ar fi:

- Mesajele e-mail
- Setările barelor de instrumente
- Dimensiunile ferestrelor
- „Semnele de carte” pentru pagini web

Puteți transfera datele către noul calculator prin intermediul unei conexiuni în rețea sau puteți să le stocați pe un mediu extern, de exemplu un CD inscripțibil.



NOTĂ: Puteți transfera informațiile de pe un calculator vechi pe unul nou conectând direct un cablu serial la porturile de intrare/ieșire (I/O) ale celor două calculatoare. Pentru a transfera datele printr-o conexiune serială, trebuie să accesați utilitarul Network Connections (Conexiuni de rețea) din Control Panel (Panoul de control) și să efectuați pașii de configurare suplimentari, cum ar fi configurarea unei conexiuni avansate și desemnarea calculatorului gazdă și a celui vizitator.

Pentru instrucțiuni privind configurarea unei conexiuni directe prin cablu între două calculatoare, accesați support.microsoft.com și căutați în baza de date Microsoft Knowledge Base articolul 305621, cu titlul *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two calculators in Windows XP* (Configurarea unei conexiuni directe între două calculatoare în Windows XP). Este posibil ca aceste informații nu fie disponibile în anumite țări.

Pentru a transfera informații pe un calculator nou, trebuie să rulați Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări (Files and Settings Transfer Wizard). Puteți utiliza suportul opțional de stocare pentru *sistemul de operare* în vederea efectuării acestui proces, sau puteți crea un disc asistent cu ajutorul programului asistent pentru transferul de fișiere și setări (Files and Settings Transfer Wizard).

Rularea programului asistent pentru transferul de fișiere și setări cu ajutorul suportului de stocare pentru sistemul de operare



NOTĂ: Această procedură necesită un suport de stocare pentru *sistemul de operare*. Acest suport de stocare este opțional, nefiind livrat pentru toate calculatoarele.

Pregătirea calculatorului nou pentru transferul de fișiere:

- 1 Porniți Files and Settings Transfer Wizard (Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări): Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **All Programs** (Toate programele)→ **Accessories** (Accesorii)→ **System Tools** (Instrumente sistem)→ **Files and Settings Transfer Wizard** (Program asistent pentru transferul de fișiere și setări).
- 2 După afișarea ecranului de întâmpinare al **Files and Settings Transfer Wizard** (Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări), faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 3 La întrebarea **Which computer is this?** (Ce calculator este acesta?), faceți clic pe **New Computer** (Calculator nou)→ **Next** (Pasul următor).
- 4 La întrebarea **Do you have a Windows XP CD?** (Aveți un CD Windows XP?) (Aveți un CD Windows XP?), faceți clic pe **I will use the wizard from the Windows XP CD** (Voi folosi programul asistent de pe CD-ul Windows XP)→ **Next** (Pasul următor).
- 5 La afișarea mesajului **Now go to your Old computer** (Mergeți la calculatorul vechi), mergeți la calculatorul vechi sau calculatorul-sursă. *Nu* faceți clic pe **Next** (Pasul următor) în acest moment.

Copierea datelor din calculatorul vechi:

- 1 În calculatorul vechi, introduceți suportul de stocare pentru *sistemul de operare* Windows XP.
- 2 Pe ecranul **Welcome to Microsoft Windows XP** (Bine ați venit în Microsoft Windows XP), faceți clic pe **Perform additional tasks** (Executare sarcini suplimentare).
- 3 La întrebarea **What do you want to do?** (Ce doriți să faceți?), faceți clic pe **Transfer files and settings** (Transfer fișiere și setări)→ **Next** (Pasul următor).
- 4 La întrebarea **Which computer is this?** (Ce calculator este acesta?), faceți clic pe **Old Computer** (Calculator vechi)→ **Next** (Pasul următor).

- 5 În ecranul **Select a transfer method** (Selectați o metodă de transfer), faceți click pe metoda de transfer preferată.
- 6 În ecranul **What do you want to transfer?** (Ce doriți să transferați?), selectați elementele pe care doriți să le transferați, apoi faceți click pe **Next** (Pasul următor).
După ce toate informațiile au fost copiate, este afișat ecranul **Completing the Collection Phase** (Se execută faza de colectare).

- 7 Faceți click pe **Finish** (Finalizare).

Transferarea datelor către calculatorul nou:

- 1 În ecranul **Now go to your Old computer** (Mergeți la calculatorul vechi) de pe calculatorul nou, faceți click pe **Next** (Pasul următor).
- 2 În ecranul **Where are the files and settings?** (Unde sunt fișierele și setările?), selectați metoda aleasă pentru transferarea setărilor și fișierelor și faceți click pe **Next** (Pasul următor).

Programul asistent citește fișierele și setările colectate și le aplică la noul calculator.

După ce toate setările și fișierele au fost aplicate, apare ecranul **Finished** (Finalizare).

- 3 Faceți click pe **Finished** (Finalizare) și reporniți calculatorul nou.

Rularea programului asistent pentru transferul de fișiere și setări fără a folosi suportul de stocare pentru sistemul de operare.

Pentru a rula Files and Settings Transfer Wizard (Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări) fără a folosi suportul de stocare opțional pentru *sistemul de operare*, este necesar să creați un disc asistent care vă permite să creați o copie de siguranță a fișierelor dumneavoastră.

Pentru a crea un disc asistent, folosiți noul calculator cu Windows XP și efectuați pașii următori:

- 1 Porniți Files and Settings Transfer Wizard (Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări): Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **All Programs** (Toate programele) → **Accessories** (Accesorii) → **System Tools** (Instrumente sistem) → **Files and Settings Transfer Wizard** (Program asistent pentru transferul de fișiere și setări).

- 2 După afișarea ecranului de întâmpinare al **Files and Settings Transfer Wizard** (Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări), faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 3 La întrebarea **Which computer is this?** (Ce calculator este acesta?), faceți clic pe **New Computer** (Calculator nou)→ **Next** (Pasul următor).
- 4 La întrebarea **Do you have a Windows XP CD?** (Aveți un CD Windows XP?), faceți clic pe **I want to create a Wizard Disk in the following drive** (Vreau să creez un Disc Asistent pe următoarea unitate)→ **Next** (Pasul următor).
- 5 Introduceți suportul de stocare extern, de exemplu un CD inscripțibil, apoi faceți clic pe **OK**.
- 6 După crearea discului și afișarea mesajului *Now go to your old computer* (Mergeți la calculatorul vechi), *nu* faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 7 Mergeți la calculatorul vechi.

Copierea datelor din calculatorul vechi:

- 1 Introduceți discul asistent în calculatorul vechi.
- 2 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **Run** (Rulare).
- 3 În câmpul **Open** (Deschide) al ferestrei **Run** (Rulare), navigați până la locația fișierului **fastwiz** (pe suportul de stocare extern), apoi faceți clic pe **OK**.
- 4 Pe ecranul de întâmpinare al **Files and Settings Transfer Wizard** (Programul asistent pentru transferul de fișiere și setări), faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 5 La întrebarea **Which computer is this?** (Ce calculator este acesta?), faceți clic pe **Old Computer** (Calculator vechi)→ **Next** (Pasul următor).
- 6 În ecranul **Select a transfer method** (Selectați o metodă de transfer), faceți clic pe metoda de transfer preferată.
- 7 În ecranul **What do you want to transfer?** (Ce doriți să transferați?), selectați elementele pe care doriți să le transferați, apoi faceți clic pe **Next** (Pasul următor).

După ce toate informațiile au fost copiate, este afișat ecranul **Completing the Collection Phase** (Se execută faza de colectare).

- 8 Faceți clic pe **Finish** (Finalizare).

Transferarea datelor către calculatorul nou

- 1 În ecranul **Now go to your Old computer** (Mergeți la calculatorul vechi) de pe calculatorul nou, faceți click pe **Next** (Pasul următor).
- 2 În ecranul **Where are the files and settings?** (Unde sunt fișierele și setările?), selectați metoda aleasă pentru transferarea setărilor și fișierelor și faceți click pe **Next** (Pasul următor). Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Programul asistent citește fișierele și setările colectate și le aplică la noul calculator.

După ce toate setările și fișierele au fost aplicate, apare ecranul **Finished** (Finalizare).

- 3 Faceți click pe **Finished** (Finalizare) și reporniți calculatorul nou.




NOTĂ: Pentru mai multe informații despre această procedură, căutați pe dell.support.com documentul #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?* – Metodele de transfer de fișiere de pe vechiul meu calculator pe noul meu calculator Dell™ folosind sistemul de operare Microsoft® Windows® XP).




NOTĂ: Accesul la Dell™ Knowledge Base (Baza de cunoștințe Dell™) poate fi indisponibil în anumite țări.

Microsoft Windows Vista™

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start , apoi faceți clic pe **Transfer files and settings** (Transfer fișiere și setări) → **Start Windows Easy Transfer** (Pornire instrument Windows Easy Transfer).
- 2 În caseta de dialog **User Account Control** (Control conturi utilizator), faceți clic pe **Continue** (Continuare).
- 3 Faceți clic pe **Start a new transfer** (Pornire transfer nou) sau **Continue a transfer in progress** (Continuare transfer în derulare).

Urmați instrucțiunile furnizate de programul asistent Windows Easy Transfer.

Configurarea unei imprimante

 **ANUNȚ:** Finalizați configurarea sistemului de operare înainte de a conecta o imprimantă la calculator.

Consultați documentația livrată împreună cu imprimanta pentru a afla informații privind configurarea, inclusiv:


- Obținerea și instalarea driverelor actualizate.
- Conectarea imprimantei la calculator.
- Încărcarea hârtiei și instalarea cartușului de toner sau de cerneală.

Pentru asistență tehnică, consultați manualul de utilizare a imprimantei sau contactați producătorul imprimantei.

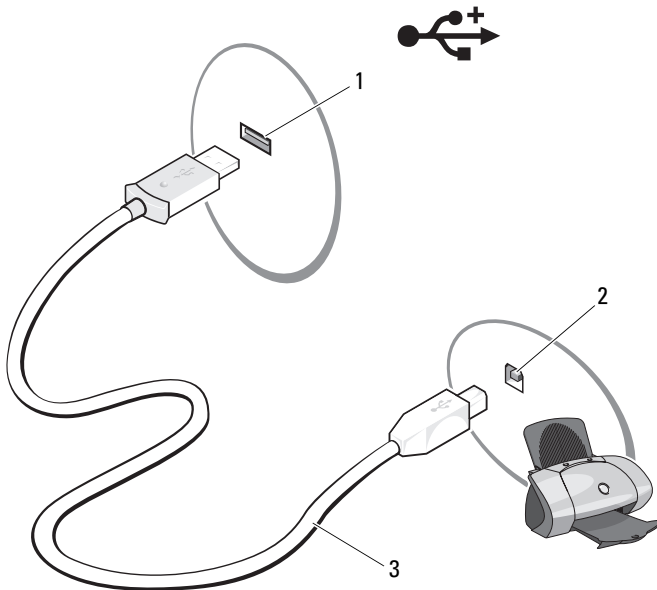
Cablul imprimantei

Imprimanta se conectează la calculator prin intermediul unui cablu USB. Este posibil ca imprimanta dvs. să nu fie livrată împreună cu cablul de imprimantă, așa încât, dacă trebuie să cumpărați cablul separat, asigurați-vă că acesta este compatibil cu imprimanta și calculatorul. Dacă ați cumpărat un cablu de imprimantă împreună cu calculatorul, cablul poate fi livrat în aceeași cutie cu calculatorul.

Conectarea imprimantei prin cablul USB

 **NOTĂ:** Puteți conecta dispozitive USB atunci când calculatorul este pornit.

- 1 Finalizați configurarea sistemului de operare dacă nu ați făcut încă acest lucru.
- 2 Conectați cablul de imprimantă USB la conectorii USB ai calculatorului și imprimantei. Conectorii USB se pot fixa într-un singur sens.




- 1 Conectorul USB al calculatorului 2 Conectorul USB al imprimantei
 3 Cablul de imprimantă USB


- 3 Porniți imprimanta, apoi porniți calculatorul.

Dacă apare fereastra **Add New Hardware Wizard** (Program asistent pentru adăugare dispozitiv nou), faceți clic pe **Cancel** (Anulare).

- 4 În funcție de sistemul de operare al calculatorului, poate fi disponibil un program asistent pentru imprimantă, care vă va ajuta să instalați driverul de imprimantă.

*În cazul în care calculatorul dumneavoastră rulează sistemul de operare Microsoft® Windows® XP și este afișată fereastra **Add New Hardware Wizard** (Instalare hardware nou), faceți clic pe **Cancel** (Anulare).*

*În cazul în care calculatorul rulează sistemul de operare Windows Vista™, faceți clic pe butonul Start (Pornire)  al Windows Vista, apoi pe **Network** (Rețea) → **Add a printer** (Adăugare imprimantă) pentru a porni Add Printer Wizard (Programul asistent pentru adăugare imprimantă). Faceți clic pe **Add a printer** (Adăugare imprimantă) pentru a porni Add Printer Wizard (Programul asistent pentru adăugare imprimantă).*

 **NOTĂ:** Pentru a instala driverul de imprimantă, consultați „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139 și documentația primită împreună cu imprimanta.

- 5 Faceți clic pe **Add a local printer** (Adăugare imprimantă locală) sau pe **Add a network, wireless, or Bluetooth printer** (Adăugare imprimantă de rețea, wireless sau Bluetooth).
- 6 Urmați instrucțiunile din Add Printer Wizard (Programul asistent pentru adăugare imprimantă).


Dispozitive electrice de protecție

Sunt disponibile mai multe dispozitive de protecție împotriva fluctuațiilor și penelor de tensiune:


- Dispozitive de protecție împotriva supratensiunii
- Filtre de rețea
- Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)

Dispozitivele de protecție împotriva supratensiunii


Dispozitivele de protecție împotriva supratensiunii și multiprizele echipate cu astfel de dispozitive ajută la protejarea calculatorului dvs. în cazurile de apariție a supratensiunii în rețea, de exemplu în timpul furtunilor electrice sau după întreruperea curentului. Unii producători de dispozitive de protecție împotriva supratensiunii oferă garanție numai împotriva anumitor tipuri de defecțiuni. Citiți cu atenție garanția produsului atunci când alegeți un dispozitiv de protecție împotriva supratensiunii. Un dispozitiv cu puterea nominală mai mare (mai mulți jouli) oferă un nivel superior de protecție. Comparați valorile puterii nominale pentru a determina eficacitatea relativă a diferitelor aparate.

 **ANUNȚ:** Majoritatea dispozitivelor de protecție împotriva supratensiunii nu oferă protecție împotriva fluctuațiilor sau întreruperilor de tensiune provocate de trăsnetele produse în apropierea clădirii în care vă aflați. În timpul furtunilor cu descărcări electrice, scoateți cablul telefonului din conectorul de pe perete și deconectați calculatorul de la priza electrică.

Numeroase dispozitive de protecție împotriva supratensiunii sunt echipate cu o mufă de telefon pentru protejarea modemului. Consultați documentația dispozitivului pentru instrucțiuni privind conectarea modemului.


 **ANUNȚ:** Nu toate dispozitivele de protecție împotriva supratensiunii oferă protecție pentru adaptorul de rețea. Deconectați cablul de rețea de la conectorul de rețea de pe perete în timpul furtunilor cu descărcări electrice.


Filtre de rețea

 **ANUNȚ:** Filtrele de rețea nu oferă protecție împotriva întreruperilor de curent.

Filtrele de rețea sunt concepute pentru a menține tensiunea c.a. la un nivel aproximativ constant.

Surse de alimentare neîntreruptibile

 **ANUNȚ:** Întreruperea tensiunii în timpul salvării datelor pe hard disk poate duce la pierderea datelor și distrugerea fișierelor.

 **NOTĂ:** Pentru a asigura un timp maximum de funcționare a bateriei, conectați la UPS numai calculatorul. Conectați celelalte aparate, precum imprimanta, la o priză multiplă separată care oferă protecție împotriva supratensiunii.

Dispozitivul UPS oferă protecție împotriva fluctuațiilor și întreruperilor de tensiune. Dispozitivele UPS conțin o baterie care oferă temporar tensiune de alimentare aparatelor conectate atunci când tensiunea c.a. este întreruptă. Bateria se încarcă în perioada în care tensiunea de rețea este disponibilă. Consultați documentația producătorului de UPS pentru informații privind timpul de funcționare al bateriei și pentru a vă asigura că dispozitivul este autorizat de Underwriters Laboratories (UL).

Utilizarea afișajului

Reglarea luminozității

Dacă utilizați un calculator Dell™ alimentat de baterie, puteți economisi energie prin setarea luminozității afișajului la cel mai scăzut nivel convenabil.

- Apăsați tastele <Fn> și săgeată sus pentru a crește doar luminozitatea afișajului integrat (nu și pe cea a unui monitor extern).
- Apăsați tastele <Fn> și săgeată jos pentru a micșora doar luminozitatea afișajului integrat (nu și pe cea a unui monitor extern).



NOTĂ: Combi-națiile de taste pentru reglarea luminozității au efect doar asupra afișajului calculatorului dumneavoastră portabil, nu și asupra monitoarelor sau proiectoarelor conectate la calculatorul portabil sau dispozitivul de andocare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră este conectat la un monitor extern și încercați să reglați luminozitatea acestuia, este posibil ca indicatorul de nivel al luminozității să apară pe ecranul monitorului extern, dar nivelul de luminozitate nu se va modifica.

Comutarea imaginii de pe afișajul integrat pe un proiector

Când porniți calculatorul cu un dispozitiv extern (cum ar fi un monitor extern sau un proiector) conectat și pornit, imaginea poate apărea fie pe afișajul calculatorului, fie pe dispozitivul extern.


Apăsați <Fn><F8> pentru a comuta imaginea video între afișaj exclusiv, dispozitiv extern exclusiv sau afișaj și dispozitiv extern simultan.

Setarea rezoluției afișajului și a ratei de refresh



NOTĂ: Dacă modificați setările actuale pentru rezoluția afișajului și selectați o rezoluție care nu este suportată de calculator și de afișaj, imaginea poate deveni neclară, iar textul poate fi dificil de citit. Înainte de a modifica setările pentru afișaj, notați setările curente pentru a putea reveni la ele dacă este necesar.

Prin reglarea rezoluției afișajului, puteți mări lizibilitatea textului și puteți modifica modul de afișare a imaginilor. Pe măsură ce măriți rezoluția, elementele vor apărea mai mici pe ecran. Pe de altă parte, la o rezoluție mai mică textul și imaginile apar mai mari, ceea ce poate fi de ajutor persoanelor cu probleme de vedere. Pentru a afișa un program la o anumită rezoluție, atât placa grafică, cât și afișajul trebuie să fie compatibile cu programul, iar driverele video necesare trebuie să fie instalate.


 **NOTĂ:** Utilizați doar drivere video instalate de Dell, proiectate pentru a oferi performanțe optime în sistemul dumneavoastră de operare instalat de Dell.

Dacă alegeți o rezoluție sau o paletă de culori superioară celor suportate de afișaj, setările sunt reglate automat la cele mai apropiate valori compatibile.


Pentru a seta rezoluția și rata de refresh a afișajului:


Microsoft® Windows XP®

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Settings** (Setări) → **Control Panel** (Panoul de control).
- 2 În fereastra **Pick a category** (Alegeți o categorie), faceți clic pe **Appearance and Themes** (Aspect și teme cromatice).
- 3 În fereastra **Pick a task...** (Alegeți o acțiune...), faceți clic pe zona pe care doriți să o modificați, sau **selectați o pictogramă din Control Panel** (Panoul de control) și apoi faceți clic pe **Display** (Afișaj).
- 4 În fereastra **Display Properties** (Proprietăți afișaj), faceți clic pe **fila Settings** (Setări).
- 5 Încercați setări diferite pentru **Color quality** (Calitate culoare) și **Screen resolution** (Rezoluție ecran).

 **NOTĂ:** Pe măsură ce este mărită rezoluția, pictogramele și textul vor apărea mai mici pe ecran.

Windows Vista®


- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Control Panel** (Panoul de control).
- 2 În secțiunea **Appearances and Personalization** (Aspect și personalizare), faceți clic pe **Adjust screen resolution** (Reglare rezoluție ecran).
- 3 În fereastra **Display Settings** (Setări afișaj), sub **Resolution** (Rezoluție), deplasați cursorul orizontal la stânga sau la dreapta pentru a micșora/mări rezoluția ecranului.

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni suplimentare, faceți clic pe **How do I get the best display?** (Setarea afișajului pentru performanțe maxime).

Utilizarea tastaturii și a touch-pad-ului

Tastatura numerică

Tastatura numerică funcționează în mod similar tastaturilor numerice ale tastaturilor externe.

- Pentru a activa tastatura, apăsați <Num Lk>. Lumina  indică faptul că tastatura este activă.
- Pentru a dezactiva tastatura, apăsați din nou <Num Lk>.

Combinații de taste

Funcții sistem

<Ctrl><Shift><Esc>	Deschide fereastra Task Manager (Manager activități).
--------------------	--------------------------------------------------------------

Funcții de afișare

<Fn><F8>	Afișează pictograme care reprezintă toate opțiunile de afișaj disponibile la un moment dat (numai afișaj, numai monitor extern sau numai proiector, afișaj și proiector simultan etc.). Evidențiază pictograma dorită pentru a comuta afișajul la respectiva opțiune.
<Fn> și tasta săgeată sus	Crește luminozitatea doar pe afișajul integrat (nu și pe un monitor extern).
<Fn> și tasta săgeată jos	Reduce luminozitatea doar pe afișajul integrat (nu și pe un monitor exterior).

Baterie

<Fn><F3>	Afișează Dell™ QuickSet Battery Meter (Indicator nivel baterie Dell™ QuickSet) (a se vedea „Indicatorul pentru baterie Dell™ QuickSet” la pagina 53).
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Administrarea alimentării

<Fn><Esc>	Activează modul de administrare a alimentării. Puteți reprograma această comandă rapidă a tastaturii pentru a activa un alt mod de administrare a alimentării, din fila Advanced (Avansat) din fereastra Power Options Properties (Proprietăți opțiuni alimentare) (a se vedea „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55).
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Funcțiile tastei logo Microsoft® Windows®


Tastă logo Windows și <m>	Minimizează toate ferestrele deschise.
Tastă logo Windows și <Shift><m>	Vizualizează toate ferestrele minimizezate. Această combinație de taste funcționează ca o comandă de comutare, pentru a restabili ferestrele minimizezate, după utilizarea combinației: taste Windows și <m>.
Tastă logo Windows și <e>	Pornește Windows Explorer.
Tastă logo Windows și <r>	Deschide caseta de dialog Run (Rulare).
Tastă logo Windows și <f>	Deschide caseta de dialog Search Results (Rezultate căutare).
Tastă logo Windows și <Ctrl><f>	Deschide caseta de dialog Search Results – Computer (Rezultate căutare – calculator) (în cazul în care calculatorul este conectat la o rețea).
tastă logo Windows și <Pause>	Deschide caseta de dialog System Properties (Proprietăți sistem).

Combi-nații de taste pentru Dell™ QuickSet

Dacă este instalat Dell QuickSet, puteți utiliza și alte comenzi rapide ale tastaturii pentru funcții precum Battery Meter (Indicator nivel baterie) sau pentru a activa modul dorit de administrare a alimentării. Pentru mai multe informații despre combinațiile de taste pentru Dell QuickSet, faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet din zona de notificare, apoi faceți clic pe **Help** (Ajutor).

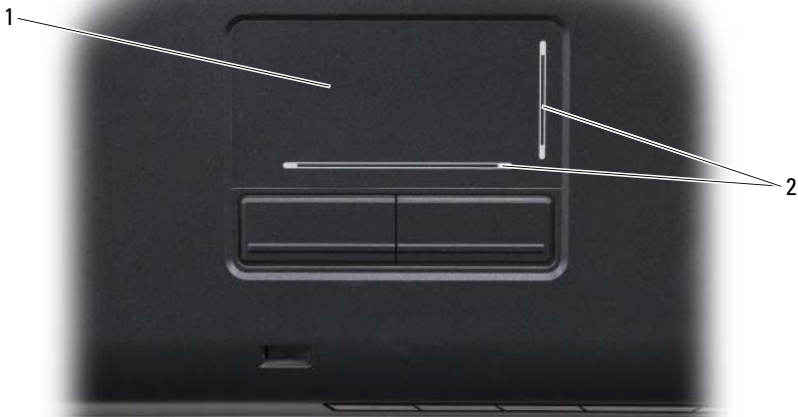
Reglarea setărilor tastaturii

Pentru a regla parametrii de funcționare ai tastaturii, de exemplu frecvența de repetare a unui caracter:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , apoi pe **Control Panel** (Panou de control).
- 2 Faceți clic pe **Hardware and Sound** (Hardware și sunet).
- 3 Faceți clic pe **Keyboard** (Tastatură).

Touch-pad

Touch-pad-ul detectează mișcările degetelor și presiunea aplicată de acestea, permițând deplasarea cursorului pe afișaj. Folosiți touch-pad-ul și butoanele sale așa cum ați utiliza un mouse.




1 touch-pad

2 silk-screen cu zone de derulare

- Pentru a deplasa cursorul, mișcați ușor degetul pe touch-pad.
- Pentru a selecta un obiect, atingeți ușor suprafața touch-pad-ului sau apăsați butonul stâng al touch-pad-ului cu degetul mare.
- Pentru a selecta și a deplasa (sau a trage) un obiect, poziționați cursorul pe acesta și loviți de două ori touch-pad-ul. La a doua lovire, lăsați degetul pe touch-pad și mutați obiectul selectat prin alunecarea degetului pe suprafață.
- Pentru a face dublu click pe un obiect, poziționați cursorul pe acesta și loviți de două ori pe touch-pad sau folosiți degetul mare pentru a apăsa de două ori butonul stânga al touch-pad-ului.


Personalizare Touch-pad

Din fereastra Mouse Properties (Proprietăți mouse), puteți dezactiva touch-pad-ul sau puteți regla setările acestuia.


- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , apoi pe **Control Panel** (Panou de control).
- 2 Faceți clic pe **Hardware and Sound** (Hardware și sunet).
- 3 Faceți clic pe **Mouse**.
- 4 În fereastra **Mouse Properties** (Proprietăți mouse):
 - Faceți clic pe fila **Device Select** (Selectare dispozitiv) pentru a dezactiva touch-pad-ul.
 - Faceți clic pe fila **Touch-pad** pentru a regla setările touch-pad-ului.
- 5 Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările și a închide fereastra.


Utilizarea bateriei


Performanțele bateriei

 **NOTĂ:** Pentru informații privind garanția Dell pentru calculatorul dumneavoastră, consultați documentul *Informații produs* sau documentul separat de garanție livrat împreună cu calculatorul.

Pentru o performanță optimă a calculatorului și pentru a păstra setările din BIOS, utilizați calculatorul portabil Dell™ cu bateria internă permanent instalată. O baterie este instalată, ca echipament standard, în locația de instalare pentru baterie.

 **NOTĂ:** Întrucât este posibil ca bateria să nu fie încărcată la maximum, folosiți transformatorul c.a. pentru a conecta noul dumneavoastră calculator la o sursă de curent atunci când îl folosiți pentru prima oară. Pentru rezultate optime, nu deconectați transformatorul c.a. de la sursa de curent cât timp bateria nu este încărcată complet. Pentru a vizualiza nivelul de încărcare a bateriei, poziționați cursorul mouse-ului pe pictograma-baterie din zona de notificare a sistemului de operare Windows®

 **NOTĂ:** Timpul de funcționare al bateriei (durata de rezistență a bateriei încărcate) scade în timp. În funcție de frecvența și condițiile de utilizare ale bateriei, ați putea fi puși în situația de a cumpăra o baterie nouă în cursul duratei de viață a calculatorului dvs.


 **NOTĂ:** În timpul inscripționării unui suport optic, este indicat să conectați calculatorul la o priză electrică.


Timpul de funcționare al bateriei variază în funcție de condițiile de utilizare. Timpul de funcționare este redus în mod semnificativ atunci când efectuați operațiuni ce includ, fără a se limita la:


- Utilizarea unităților optice.
- Utilizarea dispozitivelor de comunicații wireless, a ExpressCard-urilor, a cardurilor de memorie sau a dispozitivelor USB.
- Selectarea unui nivel înalt de luminozitate a afișajului, utilizarea unor aplicații screensaver 3D sau a altor programe care necesită un consum mare de curent, cum ar fi aplicațiile grafice complexe 3D.

- Utilizarea calculatorului în modul de performanță maximă (a se vedea „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55 pentru informații despre accesarea meniurilor Windows Power Options Properties [Proprietăți opțiuni de alimentare] sau Dell QuickSet, pe care le puteți utiliza pentru a configura setările de administrare a alimentării).

Puteți verifica nivelul de încărcare a bateriei înainte de a introduce bateria în calculator. Puteți, de asemenea, stabili opțiunile de administrare a alimentării pentru a fi avertizat în momentul în care nivelul bateriei este prea scăzut.


 **AVERTISMENT: Utilizarea unei baterii incompatibile poate crește riscul de incendiu sau explozie. Înlocuiți bateria doar cu una compatibilă, achiziționată de la Dell. Bateria este proiectată pentru a fi utilizată împreună cu calculatorul dumneavoastră Dell. Nu instalați în calculatorul dumneavoastră baterii de la alt calculator.**

 **AVERTISMENT: Nu îndepărtați bateriile împreună cu gunoiul menajer. Atunci când bateria nu mai este utilizabilă, consultați o agenție locală de protecția mediului sau care se ocupă cu eliminarea deșeurilor pentru recomandări privind eliminarea unei baterii cu ioni de litiu (a se vedea „Eliminarea bateriei” din documentul *Informații produs*).**

 **AVERTISMENT: Utilizarea necorespunzătoare a bateriei poate spori riscul de incendiu sau de producere a arsurilor chimice. Nu perforați, ardeți, demontați sau expuneți bateria la temperaturi de peste 65°C (149°F). Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor. Manipulați cu extremă atenție bateriile stricate sau care prezintă scurgeri. Bateriile stricate pot prezenta scurgeri, cauzând, astfel, leziuni sau deteriorând alte echipamente.**

Verificarea nivelului de încărcare a bateriei

Puteți verifica nivelul de încărcare a bateriei din calculator, utilizând unul din instrumentele de mai jos:

- Dell QuickSet Battery Meter (Indicator nivel baterie Dell QuickSet)
- Pictograma Microsoft® Windows® battery meter (indicator nivel baterie Microsoft Windows) , situată în zona de notificare
- Indicatorul pentru nivelul de încărcare / starea bateriei, situat pe baterie
- Fereastra pop-up de avertizare pentru nivelul scăzut al bateriei

Indicatorul pentru baterie Dell™ QuickSet

Pentru a vizualiza Dell QuickSet Battery Meter (Indicator nivel baterie Dell QuickSet):


- Faceți dublu clic pe pictograma Dell QuickSet din bara de activități, apoi clic pe **Battery Meter** (Indicator nivel baterie)
sau
- Apăsați <Fn><F3>

Indicatorul pentru nivelul bateriei afișează starea, condiția și nivelul de încărcare al bateriei, precum și timpul rămas până la încărcarea totală a bateriei instalate în calculator.

Pentru mai multe informații despre QuickSet, faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet, apoi faceți clic pe **Help** (Ajutor).

Microsoft® Windows® Battery Meter (Indicator nivel baterie Microsoft Windows)

Indicatorul nivelului de încărcare indică nivelul curent de încărcare a bateriei.

Pentru a consulta indicatorul de nivel al bateriei, faceți dublu clic pe pictograma  din zona de notificare.

Indicator nivel încărcare

Dacă apăsați sau țineți apăsat butonul de stare de pe indicatorul nivelului de încărcare a bateriei, puteți verifica:

- Nivelul de încărcare a bateriei (verificați *apăsând și eliberând* butonul de stare)
- Condiția bateriei (verificați *menținând apăsat* butonul de stare)

Timpul de funcționare al bateriei este determinat în mare măsură de numărul de încărcări. După o sută de cicluri încărcare/descărcare, bateriile pierd din capacitatea de încărcare — sau starea acestora începe să se deterioreze. De aceea, o baterie poate apărea ca fiind încărcată corespunzător având, în același timp, o capacitate de încărcare redusă (condiție deteriorată).

Verificarea încărcării bateriei

Pentru a verifica nivelul de încărcare a bateriei, *apăsați și eliberați* butonul de stare de pe indicatorul nivelului de încărcare pentru a aprinde luminile ce indică nivelul de încărcare. Fiecare lumină reprezintă aproximativ 20% din totalul capacității de încărcare a bateriei. De exemplu, dacă sunt aprinse patru lumini, bateria este încărcată la 80% din capacitate. Dacă nu se aprinde nicio lumină, bateria este complet descărcată.

Verificarea stării bateriei



NOTĂ: Puteți verifica starea tehnică a bateriei prin două metode: cu ajutorul indicatorului pentru nivelul de încărcare, aflat pe baterie, conform instrucțiunilor de mai jos, sau cu ajutorul opțiunii Battery Meter (Indicator nivel baterie) din meniul Dell QuickSet. Pentru informații despre QuickSet, faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet din zona de notificare, apoi pe **Help** (Ajutor).

Pentru a verifica starea bateriei cu ajutorul indicatorului pentru nivelul de încărcare, *mențineți apăsat* butonul de stare al indicatorului pentru nivelul de încărcare timp de minim trei secunde. Se vor aprinde luminile indicatorului pentru starea bateriei. Fiecare lumină reprezintă un grad superior de degradare. Dacă nu se aprinde nicio lumină, bateria este în stare bună, 80% din capacitatea sa originală de încărcare fiind încă activă. Dacă se aprind cinci lumini, bateria are mai puțin de 60% din capacitatea inițială de încărcare și ar trebui să luați în considerare înlocuirea acesteia (a se vedea „Baterie” la pagina 203 pentru mai multe informații despre durata de funcționare a bateriei).

Avertizare pentru descărcarea bateriei



ANUNȚ: Pentru a evita pierderea sau coruperea datelor, salvați documentele la care lucrați imediat după emiterea unui avertisment de nivel scăzut al bateriei, apoi conectați calculatorul la o priză electrică. Descărcarea completă a bateriei activează automat starea Sleep (Repaus).

O fereastră pop-up vă avertizează atunci când bateria este descărcată în proporție de 90%. Calculatorul intră în starea Sleep (Repaus) când bateria este aproape complet descărcată.

Puteți modifica setările pentru alertele referitoare la baterie din meniul Dell QuickSet sau din fereastra **Power Options** (Opțiuni de alimentare) (a se vedea „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55).



Economisirea energiei bateriei

Pentru a economisi energia bateriei, aplicați una din următoarele metode:

- Conectați calculatorul la o priză electrică ori de câte ori este posibil, pentru că durata de viață a bateriei depinde în mare măsură de numărul de descărcări și reîncărcări.
- Configurați setările de administrare a alimentării din meniurile Dell QuickSet sau Microsoft Windows Power Options (Opțiuni de alimentare) pentru a optimiza consumul de energie al calculatorului (a se vedea „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55).
- Atunci când părăsiți calculatorul pentru perioade prelungite, activați starea Sleep (Repaus) (a se vedea „Utilizarea stării Sleep (Repaus)” la pagina 56).


Configurarea setărilor de administrare a alimentării

Puteți configura setările de administrare a alimentării pentru calculator din meniurile Dell QuickSet sau Windows Power Options (Opțiuni de alimentare).



- Pentru informații privind modul de utilizare a programului asistent Dell QuickSet Power Management (Administrare alimentare Dell QuickSet), faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet din zona de notificare, faceți clic pe **Help** (Ajutor), apoi selectați **Power Management** (Administrarea alimentării).
- Pentru a accesa meniul Windows Power Options (Opțiuni de alimentare), alegeți una din metodele următoare:
 - Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Control Panel** (Panou de control) → **Hardware and Sound** (Hardware și sunet) → **Power Options** (Opțiuni de alimentare), apoi selectați un plan de alimentare din fereastra **Select a power plan** (Selectare plan de alimentare).
- sau
- Faceți clic pe pictograma  din zona de notificare, pe **Power Options** (Opțiuni de alimentare), apoi selectați un plan din fereastra **Select a power plan** (Selectare plan de alimentare).

Utilizarea stării Sleep (Repaus)

În loc să opriți calculatorul portabil, puteți utiliza starea Sleep (Repaus) pentru a economisi energie. În starea Sleep (Repaus), calculatorul salvează automat datele pe unitatea hard disk, iar ulterior puteți reveni la activitățile precedente fără a reporni calculatorul.


 **ANUNȚ:** În cazul în care bateria se descarcă și calculatorul este deconectat de la priza electrică în timp ce se află în starea Sleep (Repaus), anumite informații pot fi pierdute.

Pentru a activa starea Sleep (Repaus):

- Faceți clic pe **Start** (Pornire) , pe , apoi pe **Sleep** (Repaus).
sau
- În funcție de setările opțiunilor de administrare a alimentării din meniurile Windows Power Options (Opțiuni de alimentare) sau Dell QuickSet, aplicați una din metodele următoare:
 - Apăsați butonul de alimentare
 - Închideți afișajul
 - Apăsați <Fn><Esc>.


Pentru a ieși din starea Sleep (Repaus), apăsați butonul de alimentare.

Încărcarea bateriei

 **NOTĂ:** Timpul de încărcare este mai lung dacă este pornit calculatorul. Puteți lăsa bateria în calculator oricât timp doriți. Ansamblul intern de circuite speciale din baterie împiedică supraîncărcarea acesteia.

Atunci când conectați calculatorul la o sursă de curent sau instalați o baterie în timp ce calculatorul este conectat la sursa de curent, calculatorul verifică gradul de încărcare și temperatura bateriei. Dacă este necesar, transformatorul c.a. încarcă bateria și menține gradul de încărcare al acesteia.

Dacă bateria este fierbinte ca urmare a utilizării sau temperaturii ambiante ridicate, este posibil ca încărcarea să nu aibă loc atunci când bateria este introdusă într-un calculator conectat la o sursă de curent.

Bateria este prea fierbinte pentru a se încărca dacă lumina indicatoare a bateriei  se aprinde alternativ în albastru și portocaliu. Deconectați calculatorul de la priza electrică și lăsați atât calculatorul, cât și bateria să revină la temperatura camerei, apoi conectați calculatorul la o priză electrică pentru a continua încărcarea bateriei.

Pentru mai multe informații privind rezolvarea problemelor bateriei, consultați „Probleme legate de alimentare” la pagina 130.

Înlocuirea bateriei



AVERTISMENT: Utilizarea unei baterii incompatibile poate crește riscul de incendiu sau explozie. Înlocuiți bateria doar cu una compatibilă, achiziționată de la Dell. Bateria este proiectată pentru a fi utilizată împreună cu calculatorul dumneavoastră Dell. Nu instalați în calculatorul dumneavoastră baterii de la alt calculator.



AVERTISMENT: Înainte de a efectua aceste operațiuni, închideți calculatorul, deconectați transformatorul c.a. de la priza electrică și de la calculator, deconectați modemul de la linia telefonică și de la calculator și îndepărtați orice cablu extern conectat la calculator.



ANUNȚ: Este necesar să îndepărtați toate cablurile externe de la calculator pentru a evita deteriorarea conectorilor.



ANUNȚ: Dacă decideți să înlocuiți bateria atunci când calculatorul se află în starea Sleep (Repaus), aveți la dispoziție 1 minut pentru a efectua această operațiune înainte de oprirea calculatorului și pierderea tuturor datelor nesalvate.

Pentru a îndepărta bateria:

- 1 În cazul în care calculatorul este conectat la un echipament de andocare, deconectați-l. Consultați documentația anexă echipamentului.
- 2 Asigurați-vă că este închis calculatorul.
- 3 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
- 4 Glisați și apăsați clemele de siguranță ale bateriei pentru a le menține deschise.
- 5 Extrageți bateria din locaș.



1 baterie

2 cleme de siguranță ale bateriei (2)

Pentru a înlocui bateria, introduceți-o în compartiment astfel încât clemele de siguranță să se fixeze în poziția corespunzătoare.

Depozitarea bateriei

Îndepărtați bateria atunci când depozitați calculatorul pentru o perioadă mai lungă de timp. Bateria se descarcă în cursul depozitărilor pe perioade mai lungi de timp. După o perioadă mai lungă de depozitare, reîncărcați complet bateria (a se vedea „Încărcarea bateriei” la pagina 56) înainte de a o utiliza.

Utilizarea Multimedia

Redarea suporturilor optice

- ➡ **ANUNȚ:** Nu apăsați pe sertarul unității optice atunci când îl deschideți sau închideți. Mențineți sertarul închis atunci când nu utilizați unitatea.
- ➡ **ANUNȚ:** Nu mișcați calculatorul în timpul utilizării unității optice.
 - 1 Apăsați butonul de deschidere din partea din față a unității.
 - 2 Introduceți discul, cu suprafața etichetată în sus, în centrul sertarului și prindeți discul în fus.











- 3 Împingeți sertarul înapoi în unitate.












Pentru a formata suporturi optice în vederea stocării sau copierii de date, utilizați software-ul pentru suporturi optice primit la achiziționarea calculatorului.

- 📎 **NOTĂ:** Asigurați-vă că respectați legislația privind proprietatea intelectuală atunci când copiați discuri optice.

Un player de CD-uri include următoarele butoane de bază:

	Redare
	Derulare înapoi în cadrul pistei curente
	Pauză
	Derulare înainte în cadrul pistei curente
	Stop
	Pista anterioară
	Eject
	Pista următoare

Un player de DVD-uri include următoarele butoane de bază:


	Stop
	Repornire capitol curent
	Redare
	Derulare înainte
	Pauză
	Derulare înapoi
	Avansare cu un cadru în modul pauză
	Titlul sau capitolul următor
	Redare continuă a titlului sau a capitolului curent
	Titlul sau capitolul anterior
	Eject

Pentru mai multe informații privind redarea suporturilor optice, faceți clic pe **Help** (Ajutor) în player-ul de suporturi optice (dacă acesta este disponibil).

Redarea fișierelor media cu ajutorul telecomenzii Dell Travel Remote

Telecomanda Dell Travel Remote este proiectată pentru a controla aplicațiile Dell Media Direct și Windows Vista® Media Center. Telecomanda funcționează numai cu anumite calculatoare. Pentru mai multe detalii, accesați site-ul web Dell Support la support.dell.com.

Pentru a reda fișiere media cu ajutorul telecomenzii Dell Travel:


- 1 Instalați bateria plată CR2106 în telecomandă.
- 2 Lansați Windows Vista Media Center, apoi faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Programs** (Programe).
- 3 Utilizați butoanele telecomenzii pentru a reda fișiere media.



1	Emițător infraroșu	2	Pagină sus
3	Pagină jos	4	Săgeată sus
5	OK/Enter/Selectare	6	Săgeată dreapta
7	Săgeată jos	8	Redare/Pauză
9	Derulare înainte	10	Salt înainte
11	Stop	12	Salt înapoi
13	Derulare înapoi	14	Înapoi
15	Săgeată stânga	16	Suprimare sunet
17	Micșorare volum	18	Mărire volum

Copierea suporturilor optice CD și DVD

Această secțiune se aplică numai calculatoarelor care au o unitate DVD+/-RW.


 **NOTĂ:** Asigurați-vă că respectați legislația privind proprietatea intelectuală atunci când copiați discuri optice.


 **NOTĂ:** Tipurile de unități optice furnizate de Dell pot varia în funcție de țară.

Instrucțiunile de mai jos se referă la modul de realizare a unei copii exacte a unui CD sau DVD cu ajutorul programului Roxio Creator. Puteți utiliza Roxio Creator și în alte scopuri, cum ar fi crearea de CD-uri cu muzică din fișierele audio salvate în calculator sau pentru crearea unor copii de siguranță ale datelor importante. Pentru asistență, deschideți Roxio Creator și apăsați <F1>.

Unitățile DVD instalate pe calculatoarele Dell nu pot citi suporturi optice HD-DVD. Pentru o listă a formatelor media suportate, consultați „Utilizarea discurilor blanc CD sau DVD” la pagina 63.

Copierea unui CD sau DVD

 **NOTĂ:** Majoritatea DVD-urilor comerciale sunt prevăzute cu o funcție de protecție a drepturilor de autor și nu pot fi copiate cu ajutorul Roxio Creator.

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **All Programs** (Toate programele) → **Roxio Creator** → **Projects** (Proiecte) → **Copy** (Copiere).
- 2 În fila **Copy** (Copiere), faceți clic pe **Copy Disc** (Copiere disc).

3 Pentru a copia un CD sau DVD:

- Dacă aveți o singură unitate optică, introduceți discul sursă în unitate, asigurați-vă că setările sunt corecte, apoi faceți clic pe butonul **Copy Disc** (Copiere disc) pentru a continua. Calculatorul citește discul sursă și copiază datele într-un director temporar pe unitatea hard disk a calculatorului.

Atunci când vi se solicită acest lucru, introduceți un disc blank în unitate și faceți clic pe **OK**.

- Dacă aveți două unități optice, selectați unitatea în care ați introdus discul sursă și faceți clic pe butonul **Copy Disc** (Copiere disc) pentru a continua. Calculatorul copiază datele de pe discul sursă pe discul blank.

După finalizarea operațiunii de copiere a discului sursă, discul creat va fi ejectat automat.

Utilizarea discurilor blank CD sau DVD

Unitățile inscriptoare de DVD pot inscripționa atât suporturi CD, cât și suporturi DVD inscriptibile.

Folosiiți suporturi CD-R blank pentru a înregistra muzică sau a stoca date. După ce ați creat un CD-R, acesta nu poate fi reinscripționat (a se vedea documentația Sonic pentru mai multe informații). Utilizați un CD-RW blank dacă doriți să ștergeți, să reinscripționați sau să actualizați informațiile de pe disc la o dată ulterioară.

Suporturile DVD+/-R blank pot fi utilizate pentru a stoca permanent cantități mari de informații. După inscripționarea unui disc DVD+/-R, este posibil ca acesta să nu mai poată fi inscripționat din nou dacă este *finalizat* sau *închis* în ultima etapă a procesului de creare a discului. Utilizați suporturi DVD+/-RW blank dacă doriți să ștergeți, să reinscripționați sau să actualizați informațiile de pe disc la o dată ulterioară.

Unități de inscripționare CD

Tip de suport	Citire	Inscripționare	Reinscripționare
CD-R	Da	Da	Nu
CD-RW	Da	Da	Da

Unități de inscripționare DVD

Tip de suport	Citare	Inscripționare	Reinscripționare
CD-R	Da	Da	Nu
CD-RW	Da	Da	Da
DVD+R	Da	Da	Nu
DVD-R	Da	Da	Nu
DVD+RW	Da	Da	Da
DVD-RW	Da	Da	Da
DVD+R DL	Da	Da	Nu
DVD-R DL	Da	Da	Nu

Indicații utile

- Utilizați Microsoft® Windows® Explorer pentru a glisa și elibera fișiere pe un CD-R sau CD-RW numai după ce ați pornit Roxio Creator și ați deschis un proiect Creator.
- Nu inscripționați un CD-R sau un CD-RW blanc la capacitate maximă; de exemplu, nu copiați un fișier de 650-MB pe un CD blanc de 650-MB. Unitatea CD-RW are nevoie de un spațiu liber de 1–2 MB pentru a finaliza inscripționarea.
- Utilizați suporturi CD-R pentru a inscripționa CD-uri cu muzică pe care doriți să le redați pe sisteme stereo obișnuite. Suporturile CD-RW nu sunt compatibile cu majoritatea playerelor CD obișnuite sau auto.
- Fișierele audio MP3 pot fi redare doar de playerele MP3 sau de calculatoarele care au instalat software de redare MP3.
- Utilizați un CD-RW blanc pentru a exersa inscripționarea de CD-uri până când vă familiarizați cu procedura respectivă. În caz de eroare, puteți șterge datele de pe CD-RW și încerca din nou. Puteți, de asemenea, folosi suporturi CD-RW blanc pentru a testa proiectele de inscripționare a unor fișiere audio înainte de a înregistra întreg proiectul pe un CD-R blanc.
- Nu puteți crea DVD-uri audio cu Roxio Creator.
- Playerele DVD utilizate în sistemele home cinema, disponibile în comerț, nu suportă toate formatele disponibile de DVD. Pentru o listă a formatelor suportate de playerul dumneavoastră DVD, consultați documentația acestuia sau contactați producătorul.
- Pentru informații suplimentare, accesați site-ul web Roxio la **www.sonic.com**.

Reglarea volumului



NOTĂ: Dacă volumul difuzoarelor este la reglat la minimum, nu veți putea auzi suportul optic redat.

- 1 Faceți clic dreapta pe pictograma pentru volum din zona de notificare.
- 2 Faceți clic pe **Open Volume Mixer** (Deschidere mixer volum).
- 3 Faceți clic pe bara de volum și glisați-o în sus sau în jos pentru a mări sau a micșora volumul.

Pentru mai multe informații privind opțiunile de control al volumului, faceți clic pe **Help** (Ajutor) în fereastra **Volume Mixer** (Mixer volum).

Volumetrul afișează nivelul actual al volumului, inclusiv atunci când opțiunea „silențios” este afișată, de pe calculatorul dumneavoastră. Pentru a activa sau dezactiva indicatorul de nivel pentru volum de pe ecran, faceți clic pe pictograma QuickSet din zona de notificare și selectați sau deselectați **Disable On Screen Volume Meter** (Dezactivare indicator nivel volum de pe ecran), sau apăsați butoanele de control al volumului.

Reglarea imaginii


Dacă un mesaj de eroare vă informează că rezoluția și gama de culori actuale utilizează prea multă memorie, afectând redarea suportului optic, reglați proprietățile afișajului:

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Control Panel** (Panoul de control) → **Add or Remove Programs** (Adăugare sau eliminare programe) → **Programs and Features** (Programe și funcții).
- 2 Selectați programul pe care doriți să îl dezinștalați.
- 3 Faceți clic pe **Uninstall** (Deinstalare).

Consultați documentația programului pentru instrucțiuni privind instalarea.

Sistemul de operare Microsoft Windows Vista®

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Control Panel** (Panou de control) → **Appearance and Personalization** (Aspect și personalizare).
- 2 În secțiunea **Personalization** (Personalizare), faceți clic pe **Adjust screen resolution** (Reglare rezoluție ecran).
- 3 În secțiunea **Display Settings** (Setări afișaj), faceți clic pe bara de reglare și glisați-o pentru a reduce rezoluția.

- 4 În meniul vertical din secțiunea **Color quality** (Calitate culoare), faceți clic pe **Medium (16 bit)** (Mediu [16 biți]).
- 5 Faceți clic pe **OK**.

Utilizarea aplicației Dell MediaDirect™

Dell MediaDirect este un mod de redare instant a conținutului multimedia stocat pe suporturi digitale. Apăsați butonul Dell MediaDirect, situat pe masca balamalelor, pentru a lansa Dell MediaDirect. Atunci când calculatorul este oprit sau se află în starea Sleep (Repaus), puteți apăsa butonul Dell MediaDirect pentru a porni calculatorul și a lansa automat aplicația Dell MediaDirect.



1 butonul Dell MediaDirect

NOTĂ: Nu puteți reinstala Dell MediaDirect dacă ați reformatat din proprie inițiativă unitatea de hard disk. Pentru a reinstala Dell MediaDirect, aveți nevoie de software-ul de instalare. Contactați Dell pentru asistență (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

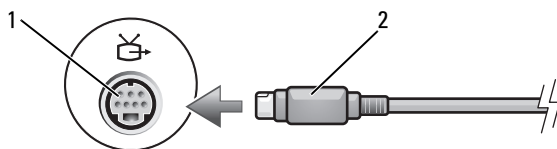
Pentru mai multe informații despre utilizarea Dell MediaDirect, accesați meniul **Help** (Ajutor) din aplicația Dell MediaDirect.

Conectarea calculatorului la un televizor sau la un dispozitiv audio

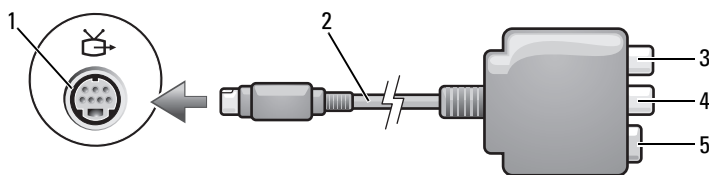
NOTĂ: La achiziționarea calculatorului, este posibil să nu primiți cabluri video și audio pentru conectarea acestuia la un televizor sau la un dispozitiv audio. Puteți achiziționa cabluri și cabluri adaptoare TV/audio digital de la Dell.

Calculatorul este echipat cu un conector S-video TV-out care, împreună cu un cablu S-video standard, un cablu adaptor pentru video compozit sau cu un cablu adaptor pentru video component (disponibile la Dell), permite conectarea calculatorului la un televizor.

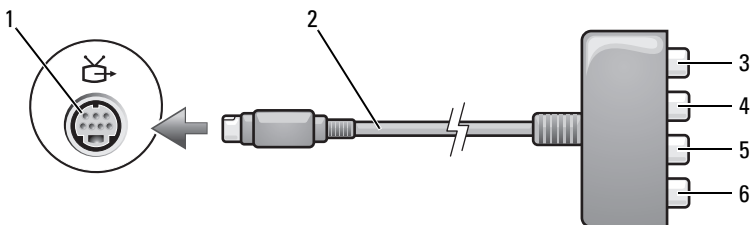
Televizorul are fie un conector de intrare S-video, un conector de intrare pentru video compozit sau un conector de intrare pentru video component. În funcție de tipul de conector pe care îl are televizorul dumneavoastră, pentru conectarea calculatorului la acesta puteți utiliza un cablu S-video, un cablu pentru video compozit sau un cablu pentru video component disponibil în comerț.



1 conector S-video TV-out 2 cablu S-video



1 conector S-video TV-out 2 adaptor pentru video compozit
3 conector audio digital S/PDIF 4 conector de ieșire pentru video compozit
5 conector S-video



- | | | | |
|---|---------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | conector S-video TV-out | 2 | adaptor pentru video compozit |
| 3 | conector audio digital S/PDIF | 4 | conector de ieşire pentru video component Pr (roşu) |
| 5 | conector de ieşire pentru video component Pb (albastru) | 6 | conector de ieşire pentru video component Y (verde) |

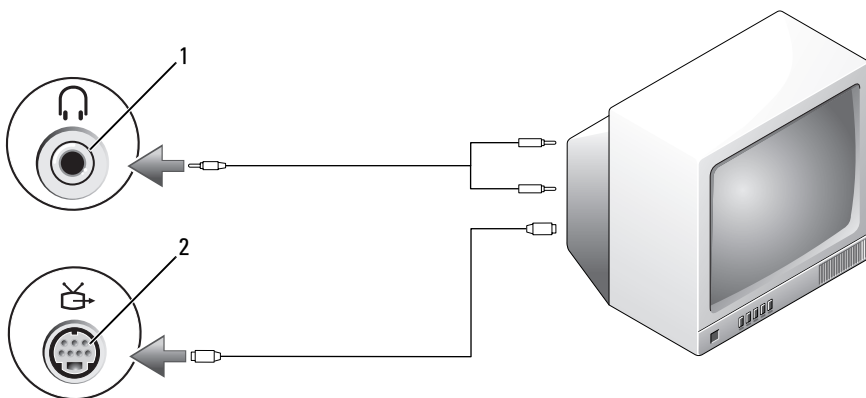
Dacă doriți să conectați calculatorul la un televizor sau la un dispozitiv audio, este recomandat să conectați cablurile video și audio la calculator într-una din următoarele combinații:

- S-video și audio standard
- Video compozit și audio standard
- Video component și audio standard

NOTĂ: Pentru a putea stabili ce metodă de conectare trebuie să utilizați, consultați schemele de la începutul fiecărei subsecțiuni.

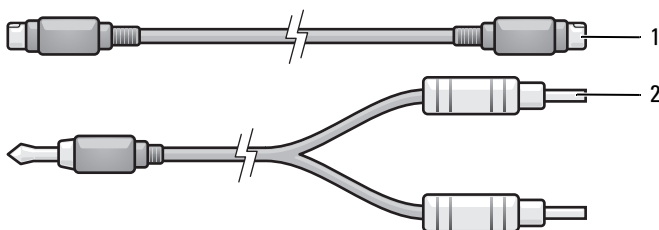
După ce ați conectat cablurile video și audio la calculator și televizor, trebuie să setați calculatorul în vederea funcționării împreună cu televizorul. Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat. În plus, dacă televizorul are conector audio digital S/PDIF, consultați secțiunea „Activarea interfeței audio digitale S/PDIF” la pagina 82.

S-video și audio standard



1 conector audio

2 conector S-video TV-out



1 cablu S-video standard

2 cablu audio standard

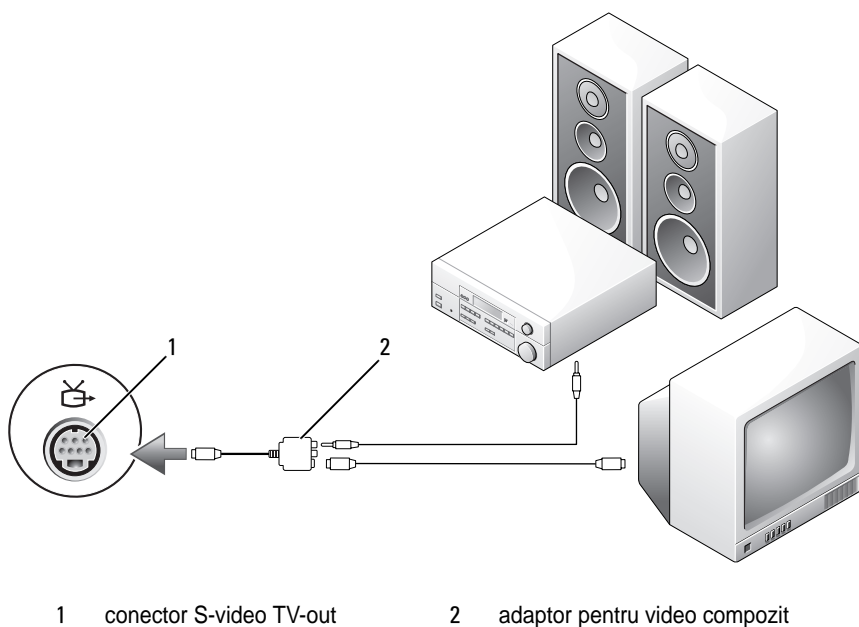
- 1 Opriți calculatorul și televizorul și/sau dispozitivul audio pe care doriți să îl conectați.

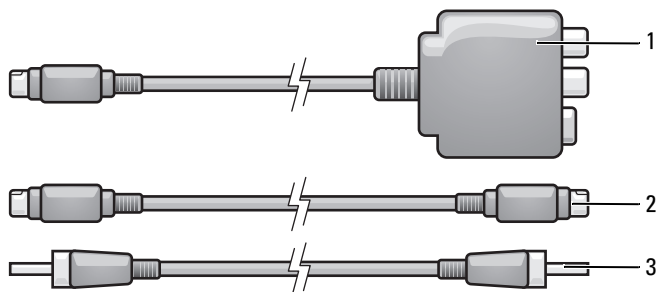
NOTĂ: Dacă televizorul sau dispozitivul audio suportă semnal S-video, dar nu și semnal S/PDIF audio digital, puteți conecta un cablu S-video direct la conectorul S-video TV-out al calculatorului (fără cablul adaptor TV/audio digital).

- 2 Conectați un capăt al cablului S-video la conectorul de ieșire S-video al calculatorului.
- 3 Conectați celălalt capăt al cablului S-video la conectorul de intrare S-video al televizorului.

- 4 Conectați capătul cu un singur conector al cablului audio la conectorul pentru căști al calculatorului.
- 5 Conectați cei doi conectori RCA de la celălalt capăt al cablului audio la conectorii audio de intrare ai televizorului sau ai dispozitivului audio.
- 6 Porniți televizorul și orice alt dispozitiv audio conectat (dacă este cazul), apoi porniți calculatorul.
- 7 Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat.

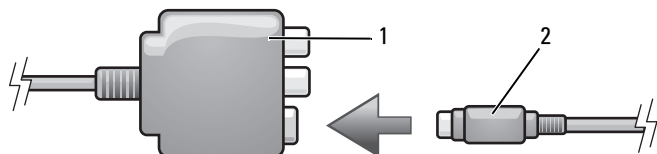
S-video și audio digital S/PDIF





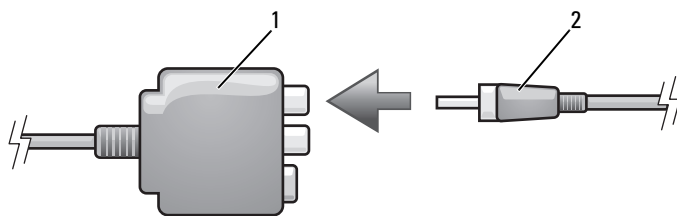
- 1 adaptor pentru video compozit 2 cablu S-video
3 cablu audio digital S/PDIF

- 1 Opriiți calculatorul și televizorul și/sau dispozitivul audio pe care doriți să îl conectați.
- 2 Conectați adaptorul pentru video compozit la conectorul S-video TV-out al calculatorului.
- 3 Conectați un capăt al cablului S-video la conectorul de ieșire S-video al adaptorului pentru video compozit.



- 1 adaptor pentru video compozit 2 cablu S-video

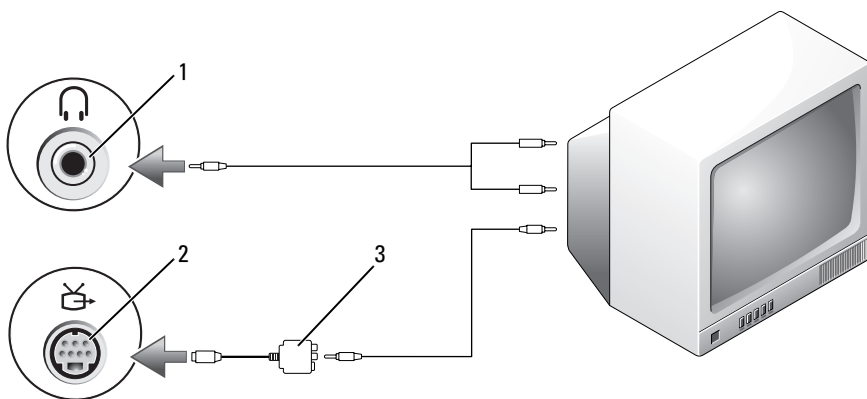
- 4 Conectați celălalt capăt al cablului S-video la conectorul de intrare S-video al televizorului.
- 5 Conectați un capăt al cablului audio digital S/PDIF la conectorul audio digital al cablului adaptor pentru video compozit.



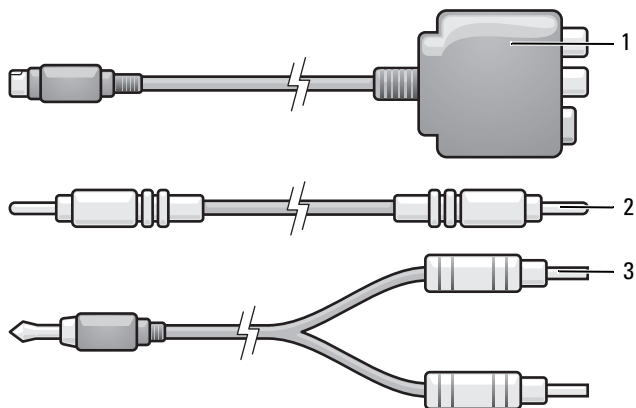
1 adaptor pentru video compozit 2 cablu audio digital S/PDIF

- 6 Conectați celălalt capăt al cablului audio digital S/PDIF la conectorul de intrare audio al televizorului sau al dispozitivului audio.
- 7 Porniți televizorul și orice alt dispozitiv audio conectat (dacă este cazul), apoi porniți calculatorul.
- 8 Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat.

Video compozit și audio standard

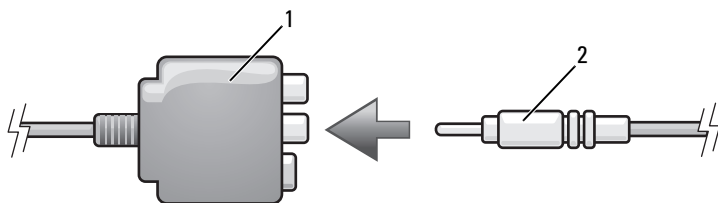


1 conector de intrare audio 2 conector S-video TV-out
3 adaptor pentru video compozit



- 1 adaptor pentru video compozit 2 cablu pentru video compozit
 3 cablu audio standard

- 1 Opriți calculatorul și televizorul și/sau dispozitivul audio pe care doriți să îl conectați.
- 2 Conectați adaptorul pentru video compozit la conectorul S-video TV-out al calculatorului.
- 3 Conectați un capăt al cablului pentru video compozit la conectorul de ieșire video compozit al adaptorului pentru video compozit.

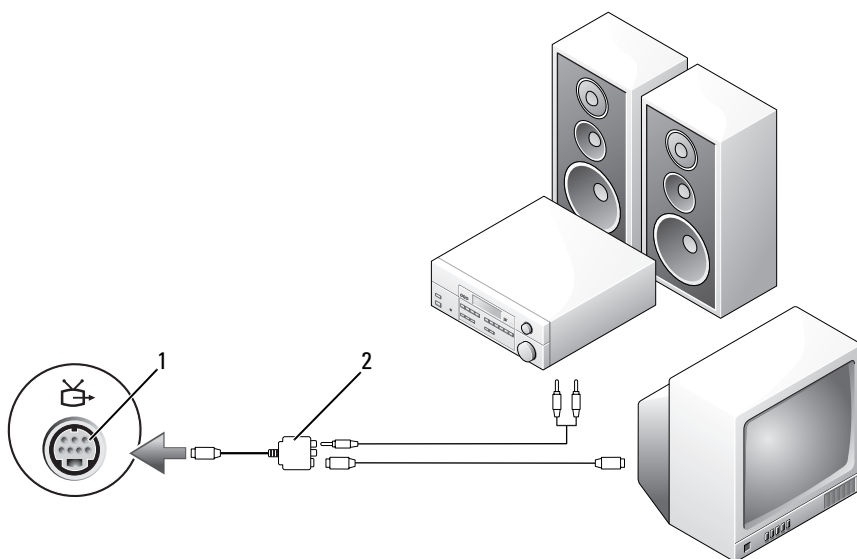


- 1 adaptor pentru video compozit 2 cablu pentru video compozit

- 4 Conectați celălalt capăt al cablului pentru video compozit la conectorul de intrare pentru video compozit al televizorului.

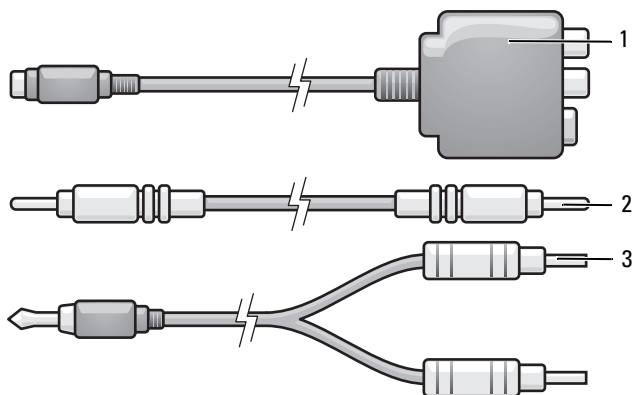
- 5 Conectați capătul cu un singur conector al cablului audio la conectorul pentru căști al calculatorului.
- 6 Conectați cei doi conectori RCA de la celălalt capăt al cablului audio la conectorii audio de intrare ai televizorului sau ai dispozitivului audio.
- 7 Porniți televizorul și orice alt dispozitiv audio conectat (dacă este cazul), apoi porniți calculatorul.
- 8 Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat.

Video compozit și audio digital S/PDIF



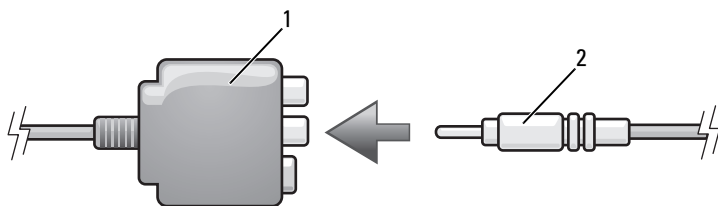
1 conector S-video TV-out

2 cablu pentru video compozit



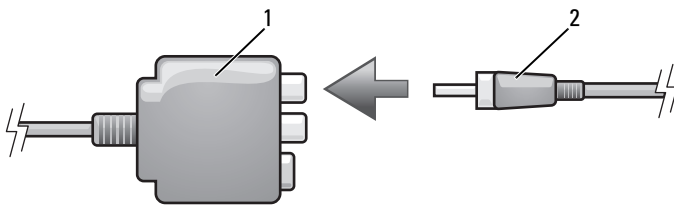
- 1 adaptor pentru video compozit 2 cablu pentru video compozit
3 cablu audio standard

- 1 Opriți calculatorul și televizorul și/sau dispozitivul audio pe care doriți să îl conectați.
- 2 Conectați adaptorul pentru video compozit la conectorul S-video TV-out al calculatorului.
- 3 Conectați un capăt al cablului pentru video compozit la conectorul de intrare video compozit al adaptorului pentru video compozit.



- 1 adaptor pentru video compozit 2 cablu pentru video compozit

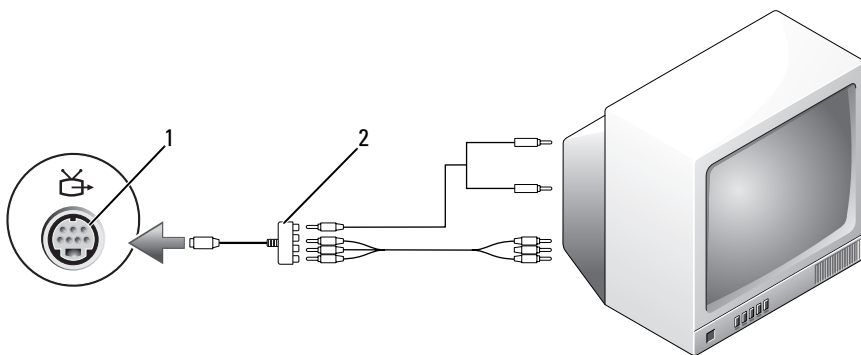
- 4 Conectați celălalt capăt al cablului pentru video compozit la conectorul de intrare pentru video compozit al televizorului.
- 5 Conectați un capăt al cablului audio digital S/PDIF la conectorul audio S/PDIF al adaptorului pentru video compozit.



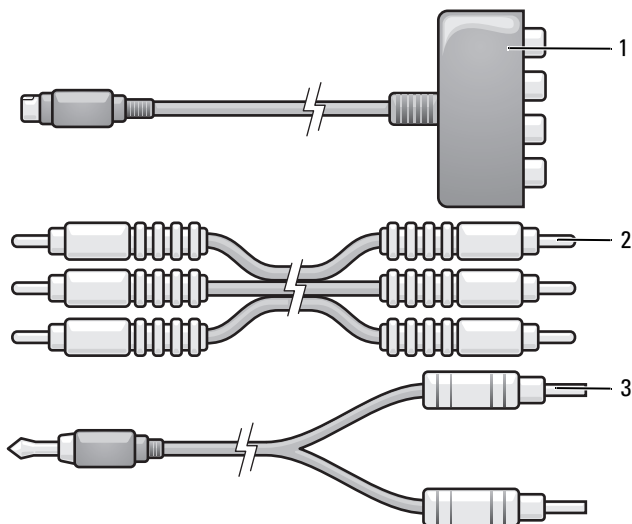
1 adaptor pentru video compozit 2 cablu audio digital S/PDIF

- 6 Conectați celălalt capăt al cablului audio digital la conectorul de intrare S/PDIF al televizorului sau al dispozitivului audio.
- 7 Porniți televizorul și orice alt dispozitiv audio conectat (dacă este cazul), apoi porniți calculatorul.
- 8 Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat.

Video component și audio standard

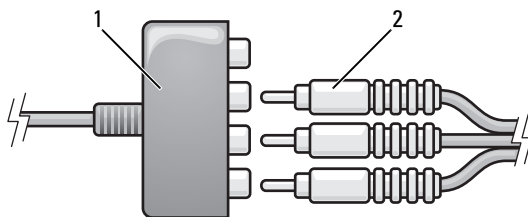


1 conector S-video TV-out 2 adaptor pentru video component



- 1 adaptor pentru video component 2 adaptor pentru video component
3 cablu audio standard

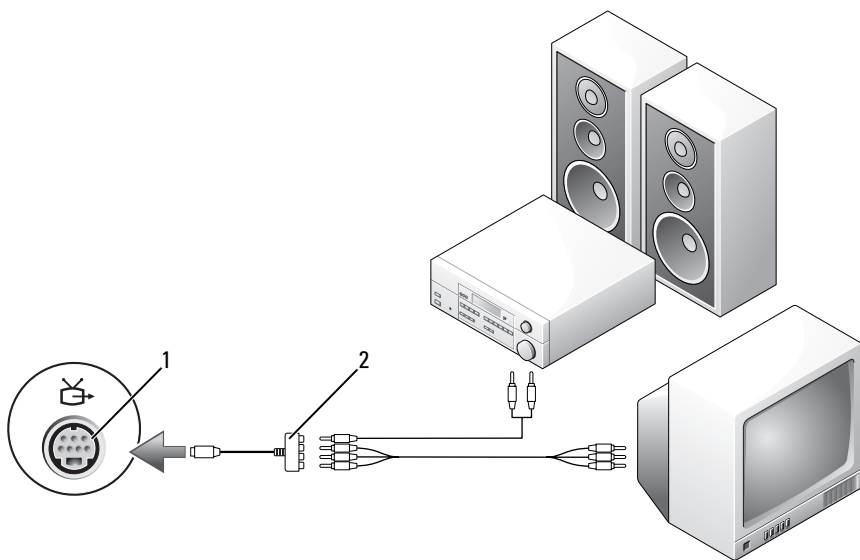
- 1 Oprii calculatorul și televizorul și/sau dispozitivul audio pe care doriți să îl conectați.
- 2 Conectați adaptorul pentru video component la conectorul S-video TV-out al calculatorului.
- 3 Conectați toate cele trei capete ale cablului pentru video component la conectorii de ieșire video component ai adaptorului pentru video component. Asigurați-vă că ați potrivit culorile roșu, verde și albastru ale cablului cu porturile corespunzătoare ale adaptorului.



1 adaptor pentru video component 2 adaptor pentru video component

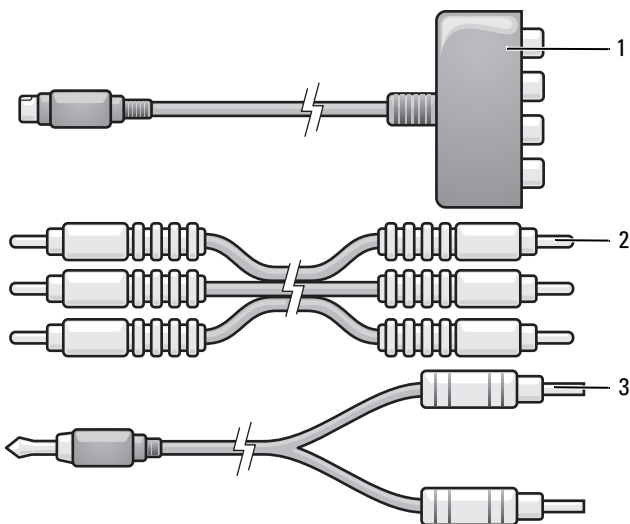
- 4 Conectați toți cei trei conectori de la celălalt capăt al cablului pentru video component la conectorii de intrare video component ai televizorului. Asigurați-vă că ați potrivit culorile roșu, verde și albastru ale cablului la culorile conectorilor de intrare ai televizorului.
- 5 Conectați capătul cu un singur conector al cablului audio la conectorul pentru căști al calculatorului.
- 6 Conectați cei doi conectori RCA de la celălalt capăt al cablului audio la conectorii audio de intrare ai televizorului sau ai dispozitivului audio.
- 7 Porniți televizorul și orice alt dispozitiv audio conectat (dacă este cazul), apoi porniți calculatorul.
- 8 Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat.

Video component și audio digital S/PDIF



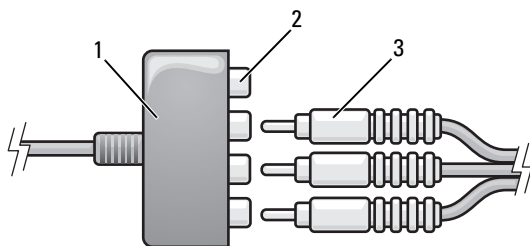
1 conector S-video TV-out

2 cablu pentru video compozit



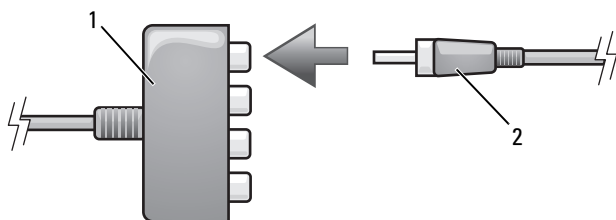
- 1 adaptor pentru video component 2 cablu pentru video compozit
3 cablu audio standard

- 1 Opriți calculatorul și televizorul și/sau dispozitivul audio pe care doriți să îl conectați.
- 2 Conectați adaptorul pentru video component la conectorul S-video TV-out al calculatorului.
- 3 Conectați toate cele trei capete ale cablului pentru video component la conectorii de ieșire video component ai adaptorului pentru video component. Asigurați-vă că ați potrivit culorile roșu, verde și albastru ale cablului cu porturile corespunzătoare ale adaptorului.



- 1 adaptor pentru video component 2 conectori de ieșire video component
3 cablu pentru video component

- 4** Conectați toți cei trei conectori de la celălalt capăt al cablului pentru video component la conectorii de intrare video component ai televizorului. Asigurați-vă că ați potrivit culorile roșu, verde și albastru ale cablului la culorile conectorilor de intrare ai televizorului.
- 5** Conectați un capăt al cablului audio digital S/PDIF la conectorul audio S/PDIF al adaptorului pentru video component.



- 1 adaptor pentru video component 2 cablu audio digital S/PDIF

- 6** Conectați celălalt capăt al cablului audio digital la conectorul de intrare S/PDIF al televizorului sau al dispozitivului audio.
- 7** Porniți televizorul și orice alt dispozitiv audio conectat (dacă este cazul), apoi porniți calculatorul.
- 8** Consultați secțiunea „Activarea setărilor de afișare pentru televizor” la pagina 82 pentru a vă asigura că televizorul este recunoscut de calculator și cele două aparate funcționează împreună în mod adecvat.

Activarea interfeței audio digitale S/PDIF

- 1 Faceți dublu clic pe pictograma pentru volum din zona de notificare Windows.
- 2 Faceți clic pe meniul **Options** (Opțiuni), apoi pe **Advanced Controls** (Comenzi avansate).
- 3 Faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- 4 Faceți clic pe **S/PDIF Interface** (Interfață S/PDIF).
- 5 Faceți clic pe **Close** (Închidere).
- 6 Faceți clic pe **OK**.

Activarea setărilor de afișare pentru televizor



NOTĂ: Pentru a vă asigura că opțiunile de afișare apar corect, conectați televizorul la calculator înainte de a activa setările de afișare.

Microsoft Windows XP


- 1 Faceți clic pe butonul **Start**, indicați **Settings** (Setări), apoi faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control).
- 2 Faceți dublu clic pe **Display** (Afișaj), apoi faceți clic pe fila **Settings** (Setări).
- 3 Faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- 4 Faceți clic pe fila pentru placa video.



NOTĂ: Pentru a stabili tipul de placă video instalat în calculator, accesați Windows Help and Support Center (Centrul de suport și asistență Windows). Pentru a accesa Help and Support Center (Centrul de suport și asistență), faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Help and Support** (Suport și asistență). În fereastra **Pick a Task** (Alege o sarcină), faceți clic pe **Use Tools** (Utilizare instrumente) **pentru a vizualiza informații privind calculatorul dumneavoastră și a diagnostica eventualele probleme**. Apoi, în secțiunea **My Computer Information** (Calculatorul meu – Informații), selectați **Hardware**.

- 5 În secțiunea pentru dispozitive de afișare, selectați opțiunea corespunzătoare pentru utilizarea unui singur afișaj sau a mai multor dispozitive de afișare, asigurându-vă că setările de afișare pentru selecția efectuată sunt corecte.

Microsoft Windows Vista

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , pe **Control Panel** (Panou de control), apoi pe **Appearance and Personalization** (Aspect și personalizare).


- 2 În secțiunea **Personalization** (Personalizare), faceți clic pe **Adjust Screen Resolution** (Reglare rezoluție ecran).

Va apărea fereastra **Display Properties** (Proprietăți afișare).

- 3 Faceți clic pe **Advanced** (Avansat).

- 4 Faceți clic pe fila pentru placa video.



NOTĂ: Pentru a stabili tipul de placă video instalat în calculator, accesați Windows Help and Support Center (Centrul de suport și asistență Windows). Pentru a accesa Help and Support (Suport și asistență), faceți clic pe **Start** (Pornire)  → Help and Support (Suport și asistență). În fereastra **Pick a Task** (Alege o sarcină), faceți clic pe **Use Tools** (Utilizare instrumente) **pentru a vizualiza informații privind calculatorul dumneavoastră și a diagnostica eventualele probleme**. Apoi, în secțiunea **My Computer Information** (Calculatorul meu – Informații), selectați **Hardware**.

- 5 În secțiunea pentru dispozitive de afișare, selectați opțiunea corespunzătoare pentru utilizarea unui singur afișaj sau a mai multor dispozitive de afișare, asigurându-vă că setările de afișare pentru selecția efectuată sunt corecte.

Utilizarea ExpressCard-urilor

Puteți utiliza ExpressCard-uri pentru memorie suplimentară, comunicații cu fir și fără fir, funcții multimedia și opțiuni de securitate. De exemplu, puteți utiliza un ExpressCard pentru a dispune de conectivitate la o rețea wireless de arie largă (WWAN).

ExpressCard-urile sunt de două tipuri:

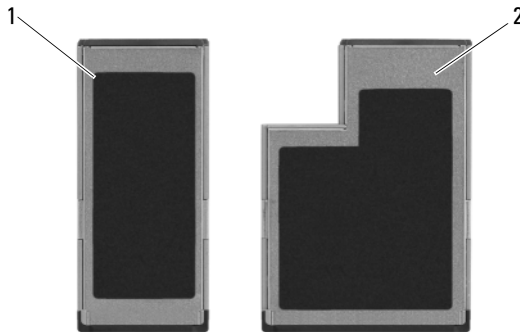
- ExpressCard/34 (cu lățimea de 34 mm)
- ExpressCard/54 (în formă de L, cu lățimea de 54 mm și un conector de 34 mm)

Cardurile de 34 mm se potrivesc atât în sloturile de 34 mm, cât și în cele de 54 mm. Cardurile de 54 mm pot fi instalate numai în sloturile de 54 mm.

Pentru informații despre ExpressCard-urile suportate de calculatorul dumneavoastră, consultați secțiunea „Specificatii” la pagina 199.



NOTĂ: Un ExpressCard nu este un dispozitiv cu ajutorul căruia să poată fi pornit calculatorul.



1 ExpressCard/34

2 ExpressCard/54

Carduri blanc pentru slotul ExpressCard


Calculatorul dumneavoastră este livrat cu un card blanc de plastic inserat în slotul pentru ExpressCard. Cardurile blanc protejează sloturile neutilizate împotriva prafului și a altor particule. Păstrați cardul blanc pentru a îl utiliza atunci când în slot nu este inserat un ExpressCard; cardurile blanc ale altor calculatoare nu pot fi utilizate în cazul calculatorului dumneavoastră.

Îndepărtați cardul blanc înainte de instalarea unui ExpressCard. Pentru a îndepărta cardul blanc, consultați „Îndepărtarea ExpressCard-ului sau a cardului blanc” la pagina 87.

Instalarea unui ExpressCard

Puteți instala un ExpressCard în timp ce calculatorul este pornit. Calculatorul va detecta automat cardul.

ExpressCard-urile sunt în general marcate cu un simbol (fie un triunghi, fie o săgeată) sau o etichetă pentru a indica extremitatea care trebuie introdusă în slot. Cardurile sunt protejate împotriva inserției incorecte. Dacă nu sunteți sigur în privința modului de introducere a cardului, verificați documentația anexată acestuia.

 **AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.**

Pentru instalarea unui ExpressCard:

- 1 Țineți cardul cu partea de sus în față.
- 2 Introduceți cardul în slot până ce acesta se fixează complet în conector.

Dacă întâmpinați rezistență, nu forțați prea tare cardul. Verificați orientarea cardului și încercați din nou.



1 slot

2 ExpressCard

Calculatorul va recunoaște ExpressCard-ul și va încărca automat driverul corespunzător. Dacă programul de configurare vă solicită să încărcați driverele producătorului, utilizați discul optic primit împreună cu ExpressCard-ul.

Îndepărtarea ExpressCard-ului sau a cardului blanc

⚠ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Apăsați dispozitivul de blocare și scoateți cardul sau cardul blanc. În cazul anumitor dispozitive, este necesar să apăsați butonul de deblocare de două ori, o dată pentru eliberarea dispozitivului de deblocare, iar a doua oară pentru deblocarea cardului.

Păstrați un card blanc pentru cazurile în care nu este instalat niciun ExpressCard în slot. Cardurile blanc protejează sloturile neutilizate împotriva prafului și a altor particule.



1 dispozitiv de blocare

Utilizarea cititorului de carduri de memorie

Cititorul de carduri de memorie oferă un mod rapid și convenabil de a vizualiza și partaja fotografiile, muzică și clipuri video în format digital salvate pe un card de memorie.



NOTĂ: Sistemul de operare nu poate fi încărcat de pe un card de memorie.

Cititorul 8-în-1 de carduri de memorie citește următoarele tipuri de carduri de memorie:

- Secure Digital (SD)
- SDIO
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

Carduri blanc

Calculatorul dumneavoastră a fost livrat cu un card blanc de plastic introdus în cititorul 8-în-1 de carduri de memorie. Cardurile blanc protejează sloturile neutilizate împotriva prafului și a altor particule. Păstrați cardul blanc pentru a îl utiliza atunci când în slot nu este instalat un card de memorie; este posibil ca un card blanc de la alt calculator să nu se potrivească în slotul calculatorului dumneavoastră. Îndepărtați cardul blanc înainte de a instala un card de memorie. Pentru a îndepărta cardul blanc, consultați „Îndepărtarea unui card de memorie sau a unui card blanc” la pagina 90.

Instalarea unui card de memorie

Puteți instala un card de memorie în timp ce calculatorul este pornit. Calculatorul va detecta automat cardul.

În general, cardurile de memorie sunt marcate cu un simbol (cum ar fi un triunghi sau o săgeată) sau o etichetă indicând capătul care trebuie introdus în slot. Cardurile sunt protejate împotriva inserției incorecte. Dacă nu sunteți sigur în privința modului de introducere a cardului, verificați documentația anexată acestuia.

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Pentru instalarea unui card de memorie:

- 1 Țineți cardul cu partea de sus în față.
- 2 Introduceți cardul în slot până ce acesta se fixează complet în conector.


Dacă întâmpinați rezistență, nu forțați prea tare cardul. Verificați orientarea cardului și încercați din nou.



Calculatorul va recunoaște cardul de memorie și va încărca automat driverul corespunzător. Dacă programul de configurare vă solicită încărcarea driverelor producătorului, utilizați discul optic primit împreună cu cardul de memorie, dacă este cazul.


Îndepărtarea unui card de memorie sau a unui card blanc

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

➡️ ANUNȚ: Folosiți utilitarul de configurare a cardurilor de memorie (faceți clic pe pictograma  din zona de notificare) pentru a selecta un card și dezactivați cardul înainte de a îl îndepărta din calculator. Dacă nu dezactivați cardul prin intermediul utilitarului de configurare, este posibil să pierdeți date.

Apăsați cardul în slot pentru a îl debloca din cititorul de carduri. La ieșirea parțială a cardului, îndepărtați-l din cititor.

Configurarea și utilizarea rețelelor

Configurarea unei rețele de calculatoare asigură conectivitatea între calculatorul dumneavoastră și Internet, un alt calculator sau o rețea. De exemplu, prin intermediul unei rețele configurate la birou sau acasă, puteți utiliza o imprimantă partajată, puteți accesa unități și fișiere de pe alt calculator, puteți accesa alte rețele sau Internetul. Puteți configura o rețea locală (LAN) folosind un cablu de modem de rețea sau de bandă largă sau puteți configura o rețea locală wireless (WLAN). Sistemul de operare include un program asistent care vă ghidează în timpul procesului de conectare a calculatoarelor în rețea. Pentru mai multe informații despre conectarea calculatoarelor în rețea, accesați meniul Windows® Help and Support (Suport și asistență) (faceți clic pe **Start** [Pornire] , apoi pe **Help and Support** [Suport și asistență]).

Conectarea unui cablu de modem de rețea sau de bandă largă

Înainte de conectarea la rețea, calculatorul trebuie să aibă instalat un adaptor de rețea, la care să fie conectat un cablu de rețea.

- 1 Conectați cablul de rețea la conectorul adaptorului de rețea din spatele calculatorului.



NOTĂ: Inserați conectorul cablului până ce acesta se fixează cu un sunet specific, apoi trageți ușor de cablu pentru a vă asigura că este bine fixat.


- 2 Conectați cealaltă extremitate a cablului la dispozitivul de conectare la rețea sau la conectorul instalat în perete.



NOTĂ: Nu conectați un cablu de rețea la un conector de linie telefonică instalat în perete.



Crearea unei rețele

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , apoi pe **Connect To** (Conectare la).
- 2 Faceți clic pe **Set up a connection or network** (Configurare conexiune sau rețea).
- 3 Selectați o opțiune la **Choose a connection option** (Selectare opțiune de conectare).
- 4 Faceți clic pe **Next** (Pasul următor), apoi urmați instrucțiunile afișate.

Rețeaua locală wireless

O rețea locală wireless (WLAN) reprezintă o serie de calculatoare interconectate care comunică între ele prin unde aeriene, nu printr-un cablu de rețea conectat la fiecare calculator. Într-o rețea WLAN, un dispozitiv de comunicații radio, numit punct de acces sau ruter wireless, conectează calculatoarele din rețea și oferă acces la Internet sau la rețea. Punctul de acces sau ruterul wireless și placa de rețea wireless din calculator comunică prin antene, transmițând datele prin intermediul undelor aeriene.

De ce aveți nevoie pentru a crea o conexiune WLAN

Pentru a configura o conexiune WLAN, aveți nevoie de:

- Acces de mare viteză (bandă largă) la Internet (prin cablu sau DSL)
- Un modem broadband conectat și pornit


- Un router wireless sau un punct de acces
- O placă de rețea wireless pentru fiecare calculator pe care doriți să îl conectați la rețeaua WLAN
- Un cablu de rețea cu un conector de rețea (RJ-45)

Dispon de o placă de rețea wireless?

În funcție de configurația stabilită la achiziționarea calculatorului, acesta va avea diverse dotări. Pentru a confirma existența unei plăci de rețea wireless în calculator și pentru a determina tipul plăcii:

- Utilizați aplicația Device Manager (Manager dispozitive)
- Verificați confirmarea de comandă pentru calculatorul dumneavoastră

Device Manager (Manager dispozitive)

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , apoi pe **Control Panel** (Panoul de control).
- 2 Faceți clic pe **Classic View** (Vizualizare clasică) în meniul din partea stângă a ferestrei **Control Panel** (Panou de control).
- 3 Faceți dublu clic pe **Device Manager** (Manager dispozitive).



NOTĂ: Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control conturi utilizatori).

- 4 Faceți clic pe **Continue** (Continuare) în fereastra **User Account Control** (Control conturi utilizatori) dacă aceasta apare.
- 5 Faceți clic pe semnul plus (+) de lângă **Network adapters** (Adaptoare de rețea) pentru a afișa utilitarul care gestionează placa de rețea wireless.

Dacă nu este afișat un adaptor de rețea, este posibil să nu dispuneți de o placă de rețea wireless.


Dacă este afișat un adaptor de rețea, dispuneți de o placă de rețea wireless. Pentru mai multe informații privind placa de rețea wireless:

- 1 Faceți clic dreapta pe numele adaptorului de rețea.
- 2 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).

Confirmarea de comandă pentru calculatorul dumneavoastră

În confirmarea de comandă pe care ați primit-o atunci când ați comandat calculatorul sunt indicate elementele hardware și software cu care acesta a fost livrat.

Configurarea unei rețele WLAN noi folosind un ruter wireless și un modem de bandă largă

- 1 Contactați furnizorul dumneavoastră de internet (ISP) pentru a obține informații detaliate privind cerințele de conectare pentru modemul broadband.
- 2 Asigurați-vă că aveți acces prin cablu la Internet prin intermediul modemului de bandă largă (a se vedea „Conectarea unui cablu de modem de rețea sau de bandă largă” la pagina 91).
- 3 Instalați software-ul necesar pentru ruterul wireless. Este posibil ca ruterul wireless să fi fost livrat împreună cu un suport de stocare ce conține fișiere de instalare. În general, aceste suporturi de stocare conțin informații despre instalare și depanare. Instalați software-ul necesar conform instrucțiunilor furnizate de producătorul ruterului.
- 4 Opriți calculatorul și orice alt calculator cu conexiune wireless activată aflat în apropiere de la butonul **Start** (Pornire) .
- 5 Deconectați cablul de alimentare al modemului broadband de la sursa de curent.
- 6 Deconectați cablul de rețea de la calculator și de la modem.
- 7 Deconectați cablul transformatorului c.a. de la ruterul wireless pentru a vă asigura că ruterul nu este alimentat cu energie.



NOTĂ: După deconectarea modemului de bandă largă, așteptați cel puțin 5 minute înainte de a continua configurarea rețelei.

- 8 Conectați un cablu de rețea la conectorul de rețea (RJ-45) al modemului broadband deconectat de la sursa de curent.
- 9 Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la conectorul pentru Internet (RJ-45) din ruterul wireless deconectat.
- 10 Asigurați-vă că niciun cablu de rețea sau USB, cu excepția celui care conectează modemul sau ruterul wireless, nu este conectat la modemul broadband.





NOTĂ: Reporniți echipamentul wireless în ordinea de mai jos pentru a evita posibilele erori de conexiune.

- 11 Porniți *numai* modemul de bandă largă și așteptați cel puțin 2 minute pentru a permite acestuia să se stabilizeze. După 2 minute, continuați cu etapa 12.

- 12 Porniți ruterul wireless și așteptați cel puțin 2 minute pentru ca acesta să se stabilizeze. După 2 minute, continuați cu etapa 13.
- 13 Porniți calculatorul și așteptați finalizarea procesului de pornire.
- 14 Consultați documentația ruterului wireless pentru următorii pași de instalare a acestuia:
 - Stabiliți legătura între calculator și ruterul wireless.
 - Configurați ruterul wireless pentru a comunica cu ruterul de bandă largă.
 - Aflați numele de emisie al ruterului wireless. Termenul tehnic pentru numele de emisie al ruterului wireless este Identificare setare service (SSID) sau nume rețea.
- 15 Dacă este necesar, configurați-vă placa de rețea wireless pentru conectarea la rețeaua wireless (a se vedea „Conectarea la o rețea WLAN” la pagina 95).


Conectarea la o rețea WLAN

 **NOTĂ:** Înainte de a conecta calculatorul la o rețea WLAN, asigurați-vă că ați urmat instrucțiunile din secțiunea „Rețeaua locală wireless” la pagina 92.

 **NOTĂ:** Următoarele instrucțiuni privind rețeaua nu sunt aplicabile la plăcile interne dotate cu tehnologie wireless Bluetooth® sau aparatele celulare.


Această secțiune conține proceduri generale pentru conectarea la o rețea prin intermediul tehnologiei wireless. Numele specifice de rețea și detaliile de configurație pot varia. Consultați „Rețeaua locală wireless” la pagina 92 pentru mai multe informații privind procedura de pregătire a calculatorului pentru conectarea la o rețea WLAN.

Placa de rețea wireless necesită componente software și drivere speciale pentru a se conecta la o rețea. Software-ul este deja instalat.

 **NOTĂ:** Dacă software-ul este dezinstalat sau corupt, urmați instrucțiunile de utilizare din documentația plăcii de rețea wireless. Verificați tipul de placă de rețea wireless instalată în calculatorul dumneavoastră, apoi căutați acest nume pe site-ul web Dell™ Support la adresa support.dell.com. Pentru informații privind tipul de placă de rețea wireless instalată în calculatorul dumneavoastră, consultați „Dispon de o placă de rețea wireless?” la pagina 93.

Atunci când porniți calculatorul iar în zonă este detectată o rețea (pentru care calculatorul nu este configurat), o fereastră pop-up este afișată în apropierea pictogramei de rețea din zona de notificare Windows.

Pentru a vă conecta la rețea:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , apoi pe **Network** (Rețea).
- 2 Faceți clic pe **Network and Sharing** (Rețea și partajare) în bara de navigare din partea superioară a directorului Network (Rețea).
- 3 Faceți clic pe **Connect to a network** (Conectare la o rețea) în secțiunea **Tasks** (Activități).
- 4 Selectați rețeaua din listă și faceți clic pe **Connect** (Conectare).

După ce ați configurat calculatorul pentru o rețea wireless, o altă fereastră pop-up vă informează că sistemul este conectat la rețeaua respectivă.

Apoi, de fiecare dată când veți porni calculatorul în aria de acțiune a rețelei wireless selectate, aceeași fereastră pop-up vă va informa că sistemul dumneavoastră este conectat la rețeaua respectivă.



NOTĂ: Dacă selectați o rețea securizată, este necesar să introduceți un cod WEP sau WPA atunci când această operațiune vă este solicitată. Setările de siguranță în rețea sunt unice în cadrul rețelei dumneavoastră. Dell nu vă poate oferi aceste informații.



NOTĂ: Calculatorul dumneavoastră are nevoie de aproximativ 1 minut pentru a se conecta la rețea.

Monitorizarea stării plăcii de rețea wireless prin intermediul utilitarului Dell QuickSet

Indicatorul de activitate wireless vă furnizează o modalitate ușoară de a monitoriza starea dispozitivelor wireless din calculatorul dumneavoastră. Pentru a porni sau opri indicatorul de activitate wireless, faceți clic pe pictograma QuickSet din bara de activități și selectați **Hotkey Popups** (Ferestre pop-up cu butoane de lansare rapidă). Dacă opțiunea **Wireless Activity Indicator Off** (Indicatorul de activitate wireless oprit) nu este bifată, indicatorul este pornit. Dacă opțiunea **Wireless Activity Indicator Off** (Indicatorul de activitate wireless oprit) este bifată, indicatorul este oprit.

Indicatorul de activitate wireless arată dacă dispozitivele wireless integrate în calculatorul dumneavoastră sunt activate sau dezactivate. La pornirea sau oprirea funcției de rețea wireless, indicatorul de activitate wireless se modifică pentru a afișa starea.

Pentru mai multe informații despre indicatorul de activitate wireless Dell QuickSet, faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet din bara de activități, apoi selectați **Help** (Ajutor).

Rețeaua mobilă de bandă largă (sau rețeaua de arie largă wireless)

O rețea de bandă largă mobilă, cunoscută și ca Wireless Wide Area Network (WWAN) (rețea wireless de arie largă) este o rețea digitală celulară de mare viteză care furnizează acces la Internet pe o suprafață geografică mult mai mare decât o rețea WLAN, care acoperă, de obicei, doar între 30 și 300 de metri. Calculatorul dumneavoastră poate avea acces la rețeaua de bandă largă mobilă atâta timp cât calculatorul se află în aria de acoperire a semnalului rețelei celulare de date. Contactați furnizorul dumneavoastră de servicii pentru date privind acoperirea rețelei digitale celulare de mare viteză.




NOTĂ: Chiar dacă puteți efectua apeluri de pe telefonul celular într-o anumită zonă geografică, acea locație se poate afla în afara ariei de acoperire a rețelei celulare de date.


Elemente necesare pentru stabilirea unei conexiuni la o rețea de bandă largă mobilă



NOTĂ: În funcție de calculatorul dumneavoastră, puteți folosi fie un ExpressCard sau Mini-Card de bandă largă mobilă, dar nu ambele simultan, pentru a stabili o conexiune de rețea de bandă largă mobilă.

Pentru a configura o conexiune de rețea de bandă largă mobilă, aveți nevoie de:

- Un ExpressCard sau Mini-Card de bandă largă mobilă (în funcție de configurația calculatorului dumneavoastră)
 -  **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni privind utilizarea ExpressCard-urilor, consultați „Utilizarea ExpressCard-urilor” la pagina 85.
- Un ExpressCard de bandă largă mobilă activat sau un Subscriber Identity Module (SIM) activ pentru furnizorul dumneavoastră de servicii.
- Aplicația Dell Mobile Broadband Card Utility (instalată deja pe calculatorul dumneavoastră, dacă ați achiziționat cardul împreună cu calculatorul, sau aflată pe suportul optic livrat împreună cu cardul dacă acesta a fost achiziționat separat).


Dacă utilitarul este corupt sau a fost șters din calculator, consultați ghidul de utilizare Dell Mobile Broadband Card Utility din meniul Windows Help and Support (Suport și asistență) (faceți clic pe **Start** [Pornire] , apoi pe **Help and Support** [Suport și asistență]) sau de pe suportul optic care însoțește cardul, dacă acesta a fost achiziționat separat.

Verificarea cardului pentru rețea mobilă de bandă largă Dell™


În funcție de configurația stabilită la achiziționarea calculatorului, acesta va avea diverse dotări. Pentru a stabili configurația calculatorului dumneavoastră, consultați:

- Confirmare comandă
- Meniul Microsoft Windows Help and Support (Suport și asistență)


Pentru verificarea cardului pentru rețea mobilă de bandă largă în meniul Windows Help and Support (Suport și asistență):



- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Help and Support** (Suport și asistență) → **Use Tools** (Utilizare instrumente) **pentru a vizualiza informații privind calculatorul dumneavoastră și a diagnostica eventualele probleme.**
- 2 La **Tools** (Instrumente), faceți clic pe **My Computer Information** (Calculatorul meu – Informații) → **Find information about the hardware installed on this computer** (Căutare informații despre hardware-ul instalat pe acest calculator).

În fereastra **My Computer Information – Hardware** (Calculatorul meu – Informații – Hardware), puteți vizualiza tipul de placă de bandă largă mobilă instalată în calculatorul dumneavoastră, precum și alte componente hardware.


 **NOTĂ:** Placa de bandă largă mobilă este inclusă în lista **Modems** (Modemuri).

Conectarea la o rețea mobilă de bandă largă

 **NOTĂ:** Instrucțiunile de mai jos sunt valabile numai pentru ExpressCard-uri sau Mini-Card-uri pentru rețea mobilă de bandă largă. Aceste instrucțiuni nu sunt valabile pentru plăci interne care utilizează tehnologie wireless.

 **NOTĂ:** Înainte de a vă conecta la Internet, trebuie să activați serviciul de rețea mobilă de bandă largă de la furnizorul de servicii mobile. Pentru instrucțiuni și informații suplimentare privind utilizarea aplicației Dell Mobile Broadband Card Utility, consultați ghidul de utilizare disponibil în meniul Windows Help and Support (Suport și asistență) (faceți clic pe **Start** [Pornire] , apoi pe **Help and Support** [Suport și asistență]). Ghidul de utilizare este disponibil și pe site-ul web Dell Support la adresa support.dell.com, precum și pe suportul optic care însoțește cardul pentru rețea mobilă de bandă largă, dacă acesta a fost achiziționat separat de calculator.

Puteți utiliza aplicația Dell Mobile Broadband Card Utility pentru a stabili și gestiona o conexiune de rețea mobilă de bandă largă la Internet:

- 1 Pentru a rula aplicația, faceți clic pe pictograma Dell Mobile Broadband Card Utility  în zona de notificare Windows.
- 2 Faceți clic pe **Connect** (Conectare).



NOTĂ: Butonul **Connect** (Conectare) devine butonul **Disconnect** (Deconectare).

- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a gestiona conexiunea de rețea cu ajutorul utilitarului.

sau

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **All Programs** (Toate programele) → **Dell Wireless**.
- 2 Faceți clic pe **Dell Wireless Broadband** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Activarea/dezactivarea cardului pentru rețea mobilă de bandă largă Dell



NOTĂ: Dacă nu vă puteți conecta la o rețea mobilă de bandă largă, asigurați-vă că dispuneți de toate componentele necesare pentru stabilirea unei conexiuni de rețea mobilă de bandă largă (a se vedea „Elemente necesare pentru stabilirea unei conexiuni la o rețea de bandă largă mobilă” la pagina 97), apoi verificați dacă este activat cardul pentru rețea mobilă de bandă largă în setările comutatorului pentru rețea wireless.

Puteți activa și dezactiva cardul pentru rețea mobilă de bandă largă cu ajutorul comutatorului pentru rețea wireless aflat pe calculator.

Puteți activa și dezactiva dispozitivele wireless ale calculatorului cu ajutorul comutatorului pentru rețea wireless din partea stângă a calculatorului (a se vedea „Vedere partea stângă” la pagina 25).

Dacă acest comutator se află în poziția *deschis*, deplasați-l în poziția *închis* pentru a dezactiva comutatorul și cardul pentru rețea mobilă de bandă largă. Dacă acest comutator se află în poziția *închis*, deplasați-l în poziția *deschis* pentru a activa comutatorul și cardul pentru rețea mobilă de bandă largă Dell. Pentru informații despre pozițiile comutatorului pentru rețea wireless, consultați „comutator pentru rețea wireless” la pagina 26.

Pentru a monitoriza starea dispozitivului wireless, consultați „Monitorizarea stării plăcii de rețea wireless prin intermediul utilitarului Dell QuickSet” la pagina 96.

Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator

Comutatorul pentru rețea wireless de pe calculatorul Dell utilizează Dell Wi-Fi Catcher Network Locator pentru a detecta existența unor rețele wireless în apropiere.

Pentru a căuta o rețea wireless, glisați și mențineți comutatorul în poziția tranzitorie (a se vedea „comutator pentru rețea wireless” la pagina 26) timp de câteva secunde. Wi-Fi Catcher Network Locator funcționează indiferent de starea calculatorului: pornit, oprit sau în starea Sleep (Repaus), atât timp cât comutatorul este configurat în Dell QuickSet sau în BIOS (programul de configurare a sistemului) pentru a controla conexiunile de rețea WiFi.


Deoarece Wi-Fi Catcher Network Locator este dezactivat și nu este configurat pentru utilizare la livrarea calculatorului, este necesar să accesați mai întâi Dell QuickSet și să activați și configurați comutatorul pentru a controla conexiunile de rețea WiFi. Pentru informații despre Wi-Fi Catcher Network Locator și pentru a activa această funcție în Dell QuickSet, faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet din zona de notificare, apoi selectați **Help** (Ajutor).




NOTĂ: Lumina indicatoare Wi-Fi Catcher Network Locator apare numai atunci când calculatorul este oprit, iar comutatorul pentru rețeaua wireless este setat din programul de configurare a sistemului (BIOS) pentru a controla conexiunile la rețea WiFi.

Protejarea calculatorului

Cablul antifurt

 **NOTĂ:** Calculatorul dvs. nu este livrat cu un cablu antifurt.

Cablul antifurt este un dispozitiv antifurt disponibil în magazine. Acest dispozitiv se conectează la slotul pentru cablul de siguranță al calculatorului dumneavoastră Dell. Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul.

 **ANUNȚ:** Înainte de a cumpăra un dispozitiv antifurt, asigurați-vă că acesta corespunde fantei de fixare pentru cablul antifurt de pe calculatorul dvs.



Parole

Parolele împiedică accesarea calculatorului dvs. de către persoane neautorizate. Când porniți calculatorul pentru prima dată, este necesar să stabiliți o parolă primară atunci când vi se solicită acest lucru. Dacă nu introduceți o parolă în decurs de 2 minute, calculatorul revine la starea precedentă de funcționare.

Atunci când utilizați parole, rețineți următoarele instrucțiuni:

- Alegeți o parolă pe care să o puteți memora ușor, nu însă una ușor de ghicit. De exemplu, nu folosiți numele membrilor familiei sau numele animalelor de companie ca parolă.
- Este indicat ca parola să nu fie scrisă notată nicăieri. Dacă totuși o notați, asigurați-vă că păstrați parola într-un loc sigur.
- Nu comunicați parola altor persoane.
- Asigurați-vă că nu sunteți urmărit atunci când introduceți parola.



ANUNȚ: Parolele oferă un înalt grad de securitate a datelor din calculatorul sau de pe hard disk-ul calculatorului dvs. Totuși, acestea nu sunt 100% sigure. Dacă aveți nevoie de un nivel superior de securitate, obțineți și utilizați forme suplimentare de protecție, cum ar fi programele de criptare a datelor.

Utilizați opțiunea **User Accounts** (Conturi utilizator) din Control Panel (Panoul de control) al sistemului de operare Microsoft® Windows® pentru a crea conturi de utilizator sau pentru a modifica parolele. După setarea unei parole pentru un cont de utilizator, este necesar să o introduceți de fiecare dată când porniți sau deblocați calculatorul. Dacă nu introduceți o parolă în decurs de 2 minute, calculatorul revine la starea precedentă de funcționare. Pentru mai multe informații, consultați documentația Windows.

Dacă uitați o parolă, luați legătura cu Dell (a se vedea „Contact Dell” la pagina 197). Pentru protecția dvs., personalul de asistență tehnică de la Dell vă va cere să vă dovedeți identitatea pentru a se asigura că numai o persoană autorizată poate folosi calculatorul dumneavoastră.

În cazul în care calculatorul dvs. a fost pierdut sau furat

- Apelați o instituție de asigurare a ordinii publice și anunțați pierderea sau furtul calculatorului. Atunci când descrieți calculatorul, furnizați și informații privind eticheta de service. Solicitați un număr de înregistrare pentru cazul dvs. și notați-vă numărul, împreună cu numele, adresa și numărul de telefon al instituției de asigurare a ordinii publice. Dacă este posibil, obțineți numele persoanei care investighează cazul.



NOTĂ: Dacă știți unde a fost pierdut sau furat calculatorul, contactați o instituție din zona respectivă. Dacă nu cunoașteți locația exactă, contactați instituția de asigurare a ordinii publice din zona în care locuiți.

- În cazul în care calculatorul aparține unei companii, anunțați departamentul de securitate al companiei.
- Contactați Serviciul Relații Clienți Dell pentru a anunța pierderea calculatorului. Furnizați eticheta de service, numărul de înregistrare al cazului, împreună cu numele, adresa și numărul de telefon al instituției ide asigurare a ordinii publice căreia i-ați anunțat pierderea calculatorului. Dacă este posibil, indicați numele agentului care investighează cazul.

Departamentul Relații clienți va înregistra cazul dvs. cu ajutorul etichetei de service, înregistrând calculatorul ca fiind pierdut sau furat. În cazul în care serviciul Dell de asistență tehnică va fi contactat de o persoană ce indică eticheta dvs. de service, calculatorul este identificat automat ca fiind pierdut sau furat. Reprezentanța Dell va încerca să afle numărul de telefon și adresa persoanei care a contactat serviciul de asistență tehnică. Dell va contacta apoi instituția de de asigurare a ordinii publice căreia i-ați anunțat dispariția calculatorului.


Depanare

Dell Technical Update Service

Dell Technical Update Service furnizează notificări proactive prin e-mail privind actualizări hardware și ale programelor software pentru calculatorul dumneavoastră. Serviciul este gratuit, iar conținutul, formatul și frecvența notificărilor pot fi personalizate.

Pentru a vă abona la Dell Technical Update service, accesați support.dell.com/technicalupdate.

Dell Diagnostics

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Când este necesară utilizarea Dell Diagnostics

Dacă întâmpinați o problemă legată de calculator, efectuați verificările din „Blocaje și probleme legate de software” la pagina 125 și rulați programul Dell Diagnostics înainte de a contacta Dell pentru a obține asistență tehnică.

Este recomandabil să tipăriți aceste instrucțiuni înainte de a începe.




NOTĂ: Dell Diagnostics funcționează doar pe calculatoare Dell.

Rulați programul de configurare a sistemului, revedeți informațiile de configurare a calculatorului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să îl testați este afișat în programul de configurare a sistemului și este activ (consultați „Utilizarea programului de configurare a sistemului” la pagina 207).


Porniți Dell Diagnostics de pe unitatea de hard disk sau de pe suportul optic *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) (consultați „Suportul optic Drivers and Utilities” la pagina 13).

Pornirea programului Dell Diagnostics de pe hard disk


Dell Diagnostics este stocat pe o partiție utilitară de diagnosticare, ascunsă, de pe hard disk.

 **NOTĂ:** În cazul în care calculatorul nu poate afișa imaginea pe ecran, consultați „Contact Dell” la pagina 197.


- 1 Asigurați-vă că sistemul dumneavoastră este conectat la o priză electrică despre care știți că funcționează corespunzător.
- 2 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 3 Porniți Dell Diagnostics într-unul din următoarele două moduri.

 **NOTĂ:** Dacă așteptați prea mult și apare logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktop-ul Microsoft® Windows®, apoi închideți calculatorul pentru a încerca din nou.

- Când apare logo-ul DELL™, apăsați imediat <F12>. Selectați **Diagnostics** din meniul de pornire și apoi apăsați <Enter>.

 **NOTĂ:** Înainte de a încerca a doua variantă, calculatorul trebuie oprit complet.

- Țineți apăsată tasta <Fn> în timp ce porniți calculatorul.

 **NOTĂ:** Dacă vedeți un mesaj care indică faptul că nu s-a găsit nicio partiție de utilitare pentru diagnosticare, porniți Dell Diagnostics de pe suportul optic *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).

Calculatorul rulează o serie de teste preliminare asupra plăcii de bază, a tastaturii, a hard disk-ului și a ecranului, numite Pre-boot System Assessment (Evaluarea sistemului înainte de pornire).

- În timpul acestei evaluări, răspundeți la toate întrebările care sunt afișate.
- Dacă este detectată o eroare, calculatorul se oprește și emite un semnal sonor de avertizare. Pentru a întrerupe evaluarea și a reporni calculatorul, apăsați <n>. Pentru a rula următorul test, apăsați <y>. Pentru a testa din nou componenta la care a fost detectată o problemă, apăsați <r>.
- Dacă sunt detectate erori pe parcursul evaluării sistemului înainte de pornire (Pre-boot System Assessment), notați codurile de eroare și contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

Dacă evaluarea sistemului înainte de pornire se încheie fără probleme, primiți mesajul *Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue.* (Pornire de pe partiția utilitară Dell Diagnostic. Apăsați orice tastă pentru a continua).

- 4 Apăsați orice tastă pentru a porni Dell Diagnostics de pe partiția utilitară de diagnosticare de pe hard disk.

Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)

- 1 Introduceți suportul optic de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).
- 2 Opriți și reporniți calculatorul.

Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.



NOTĂ: Dacă ați așteptat prea mult și a apărut logo-ul sistemului de operare, continuați să așteptați afișarea desktop-ului Microsoft Windows; apoi opriți calculatorul și încercați din nou.



NOTĂ: Pașii care urmează modifică secvența de pornire doar pentru următoarea pornire a calculatorului. La pornirea ce urmează acesteia, calculatorul va încărca sistemul de operare de pe dispozitivele specificate în programul de configurare a sistemului.



NOTĂ: Tastatura se poate defecta dacă o tastă este ținută apăsată un timp îndelungat. Pentru a evita defectarea tastaturii, apăsați și eliberați tasta <F12> la intervale regulate până la apariția meniului dispozitivului de pornire.

- 3 În cadrul meniului dispozitivului de pornire, folosiți tastele săgeți sus/jos pentru a evidenția **CD/DVD/CD-RW**, apoi apăsați <Enter>.



NOTĂ: Funcția Quickboot (pornire rapidă) schimbă secvența de pornire doar pentru procesul actual de pornire. După repornirea calculatorului, acesta pornește conform secvenței de pornire specificată în cadrul programului de configurare a sistemului.

- 4 Selectați opțiunea **Boot from CD-ROM** (Pornire sistem de operare de pe CD-ROM) din meniul afișat și apăsați <Enter>.
- 5 Tastați **1** pentru a porni meniul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) apoi apăsați <Enter>.
- 6 Din lista numerotată, selectați **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Rulare Dell Diagnostics pe 32 biți). Dacă în listă apar mai multe versiuni, selectați versiunea potrivită pentru calculatorul dvs.
- 7 În cadrul Dell Diagnostics **Main Menu** (Meniu principal), selectați testul dorit.




NOTĂ: Notați toate codurile de eroare și descrierile problemelor exact așa cum sunt afișate și urmați instrucțiunile de pe ecran.

- 8 După încheierea testelor, închideți fereastra de test pentru a reveni în **Main Menu** (Meniul principal) al Dell Diagnostics.

- 9 Îndepărtați suportul de stocare *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare), apoi închideți fereastra **Main Menu** (Meniu principal) pentru a ieși din aplicația Dell Diagnostics și reporniți calculatorul.


Dell Diagnostics Main Menu (Meniul principal Dell Diagnostics)

După încărcarea Dell Diagnostics și afișarea ecranului **Main Menu** (Meniul principal), faceți clic pe butonul corespunzător opțiunii dorite.

 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați *Test System* (Testare sistem) pentru a rula un test complet al calculatorului dumneavoastră.


Opțiune	Funcție
<i>Test Memory</i> (Testare memorie)	Rulare test autonom de memorie
<i>Test System</i> (Testare sistem)	Rulare System Diagnostics
<i>Exit</i> (Ieșire)	Ieșire din Diagnostics

După ce ați selectat opțiunea *Test System* (Testare sistem) din meniul principal, este afișat următorul meniu.

 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați *Extended Test* (Test extins) din meniu pentru a efectua o verificare detaliată a dispozitivelor din calculator.

Opțiune	Funcție
<i>Express Test</i> (Test expres)	Efectuează un test rapid al dispozitivelor de sistem. Acest test durează în general între 10 și 20 de minute și nu necesită niciun fel de interacțiune din partea dvs. Rulați mai întâi <i>Express Test</i> (Testul expres) pentru a spori probabilitatea de a localiza rapid problema.
<i>Extended Test</i> (Test extins)	Efectuează o verificare detaliată a dispozitivelor de sistem. Testul durează în mod normal o oră sau mai mult și necesită din când în când răspunsul dumneavoastră la anumite întrebări.
<i>Custom Test</i> (Test personalizat)	Testează un anumit dispozitiv din sistem și poate fi folosit pentru a personaliza testele pe care doriți să le rulați.
<i>Symptom Tree</i> (Arbore simptome)	Listează o serie de simptome frecvente și permite selectarea unui test pe baza simptomelor problemei detectate.

Dacă este întâmpinată o problemă în timpul unui test, este afișat un mesaj cu un cod de eroare și o descriere a problemei. Notați toate codurile de eroare și descrierile problemelor exact așa cum sunt afișate și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă nu puteți rezolva problema, contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

 **NOTĂ:** În partea superioară a fiecărui ecran de test se află eticheta de service (Service Tag) a calculatorului. Atunci când contactați serviciul de asistență Dell, trebuie să aveți la îndemână Eticheta de service.

Următoarele file furnizează informații suplimentare privind testele rulate din cadrul opțiunilor **Custom Test** (Test personalizat) sau **Symptom Tree** (Arbore simptome):


Fișă	Funcție
Results (Rezultate)	Afișează rezultatele testului și orice eroare întâlnită.
Errors (Erori)	Afișează erorile întâlnite, codurile de eroare și descrierea problemelor.
Help (Asistență)	Descrie testul și toate cerințele pentru a rula testul.
Configuration (Configurație)	Afișează configurația hardware pentru dispozitivul selectat. Dell Diagnostics obține informații privind configurația tuturor dispozitivelor de la programul de configurare a sistemului, din memorie și prin intermediul a diferite teste interne și afișează informațiile în lista de dispozitive din panoul din partea stângă a ecranului. Este posibil ca lista de dispozitive să nu afișeze numele tuturor componentelor instalate pe calculator sau ale tuturor dispozitivelor conectate la acesta.
Parameters (Parametri)	Permite personalizarea testului prin modificarea setărilor de testare.

Asistență Dell

Centrul de asistență Dell furnizează service, asistență și informații în funcție de sistem. Pentru mai multe informații privind Centrul de asistență Dell și instrumentele de asistență disponibile, faceți clic pe fila **Services** (Servicii) la **support.dell.com**.

Calculatoarele achiziționate după data de 26 iunie 2007 inclusiv au preinstalată aplicația Dell Support Center (Centrul de asistență Dell).

Pentru calculatoarele achiziționate înainte de 26 iunie 2007, puteți descărca aplicația Dell Support Center (Centrul de asistență Dell) de pe pagina **Services** (Servicii) la **support.dell.com**.

Faceți clic pe pictograma Dell Support Center (Centrul de asistență Dell)  de pe desktop-ul calculatorului dumneavoastră pentru a rula aplicația și a accesa următoarele funcții:

- Instrumente auto-asistate cum ar fi *Dell Support*, *Dell PC TuneUp*, *Dell PC Checkup* și *Network Assistant*
- DellConnect pentru asistență tehnică la distanță și în timp real
- Informații de contact pentru asistență Dell inclusiv e-mail și adrese de chat online, precum și numere de telefon
- Resurse specifice calculatorului dumneavoastră sunt disponibile în cadrul **Drivers & Downloads Upgrades** (Upgrade drivere și utilitare) și **System Information** (Informații de sistem)

Partea de sus a paginii de pornire a Dell Support Center (Centrul de asistență Dell) afișează numărul de model al calculatorului dumneavoastră împreună cu Eticheta de service, codul Express Service și detalii privind garanția. După acordarea către compania Dell a permisiunii de utilizare a Etichetei de service, sunt afișate detalii suplimentare despre calculatorul dumneavoastră, cum ar fi memoria disponibilă, spațiul pe disc, resursele hardware instalate, adresele de rețea, specificațiile pentru modem, programele software de securitate și multe altele. În plus, folosind Eticheta de service, Dell vă poate pune în legătură cu cele mai relevante pagini de la **www.dell.com** care conțin informații despre garanție, comandarea accesoriilor și detalii privind instalarea driverelor și a programelor recomandate.




Asistență Dell

Aplicația Dell Support (Asistență Dell) este personalizată pentru mediul dumneavoastră de calcul. Acest utilitar furnizează informații cu auto-asistare, actualizări software și scanări privind buna funcționare a calculatorului dumneavoastră. Folosiți acest utilitar pentru următoarele funcții:

- Verificarea mediului dumneavoastră de calcul.
- Vizualizarea setărilor *Dell Support* (Asistență Dell).
- Acces la fișierul de ajutor *Dell Support* (Asistență Dell).
- Vizualizarea celor mai frecvente întrebări.
- Informații suplimentare despre *Dell Support* (Asistență Dell).
- Dezactivarea *Dell Support* (Asistență Dell).

Pentru informații suplimentare despre *Dell Support* (Asistență Dell), faceți clic pe semnul de întrebare (?) din partea de sus a ferestrei *Dell Support* (Asistență Dell).

Pentru a accesa *Dell Support* (Asistență Dell):

- Faceți clic pe pictograma *Dell Support* (Asistență Dell)  din zona de notificare de pe desktop-ul Windows.
 - ✎ **NOTĂ:** Funcțiile  pictogramei pot diferi în funcție de comanda efectuată: clic, dublu clic sau clic dreapta pe pictogramă.sau
- Faceți clic pe butonul Start (Pornire)  → **All Programs** (Toate programele) → **Dell Support** → **Dell Support Settings** (Setări Dell Support). Asigurați-vă că opțiunea **Show icon on the taskbar** (Afișează pictograma în bara de activități) este bifată.
 - ✎ **NOTĂ:** Dacă aplicația *Dell Support* (Asistență Dell) nu este disponibilă din meniul Start, accesați **support.dell.com** și descărcați programul software.

Dell PC TuneUp

Versiunea automată sau lunară a *Dell PC TuneUp* vă permite să alegeți data și ora lunară când doriți să fie „reglat” calculatorul. O reglare obișnuită include defragmentarea unității hard disk, eliminarea fișierelor nedorite și temporare, actualizarea setărilor de securitate, verificarea punctelor de restaurare valide și alte activități de întreținere concepute pentru a îmbunătăți funcționarea și securitatea calculatorului. Versiunea lunară este disponibilă pe baza unui abonament anual și este o funcție a *Dell Support* (Asistență Dell), aplicație complementară ce furnizează scanări în timp real pentru o bună funcționare, precum și informații privind modul de întreținere a calculatorului (consultați „Asistență Dell” la pagina 110).

Ambele versiuni ale PC TuneUp sunt disponibile clienților din S.U.A. și Canada. Pentru a accesa cele mai recente actualizări și pentru a afla cum să vă păstrați calculatorul la un nivel maxim de performanță, căutați cuvântul-cheie *PC TuneUp* pe pagina web **support.dell.com**.

Dell PC Checkup

Dell PC Checkup este un instrument de depanare și diagnosticare ce asigură scanarea și testarea personalizată a calculatorului dumneavoastră Dell. PC Checkup verifică buna funcționare a configurației hardware și asigură rezolvarea automată a celor mai frecvente probleme de configurare. Este recomandat să rulați aplicația PC Checkup în mod regulat sau înainte de a contacta Dell pentru asistență. Această aplicație creează un raport detaliat pe care tehnicienii Dell îl pot folosi pentru a rezolva rapid problemele.


Dell Network Assistant

Conceput special pentru utilizatorii calculatoarelor Dell™, Dell Network Assistant facilitează configurarea, monitorizarea, depanarea și repararea rețelei dumneavoastră.

Dell Network Assistant include următoarele funcții:

- Consolidarea configurării, alertării și a stării dispozitivelor
- Detectarea simplificată a dispozitivelor de rețea prin afișarea grafică a stării rețelei
- Depanarea și repararea proactivă a problemelor de rețea
- Tutoriale, programe asistente de configurare și (FAQs) (întrebări frecvente) pentru a spori gradul de înțelegere a principiilor de rețelistică

Pentru a accesa Dell Network Assistant:


- 1 Faceți clic pe pictograma *Dell Support Center* (Centrul de asistență Dell)  de pe desktop-ul calculatorului.
- 2 Faceți clic pe **Self Help** (Ajutor personal) → **Network/Internet** (Rețea/Internet) → **Network Management** (Administrare rețea).

DellConnect


DellConnect este un instrument simplu cu acces online ce permite unui partener Dell specializat în service și asistență să vă acceseze calculatorul prin intermediul unei conexiuni Internet, să găsească problema și să efectueze reparația necesară. Partenerul lucrează cu permisiunea și sub supravegherea dumneavoastră și puteți lucra împreună cu asociatul Dell pe parcursul sesiunii de depanare.

Pentru a folosi acest serviciu, trebuie să aveți o conexiune la Internet, iar calculatorul Dell trebuie să se afle în garanție. DellConnect este disponibil și în schimbul unei taxe prin „Dell On Call” („Dell la cerere”).

Pentru a începe o sesiune live cu un partener Dell:

- 1 Faceți clic pe pictograma *Dell Support Center* (Centrul de asistență Dell)  de pe desktop-ul calculatorului.
- 2 Faceți clic pe **Assistance From Dell** (Asistență de la Dell) → **Technical Support** (Asistență tehnică) → **DellConnect** → **Phone** (Telefon) și urmați instrucțiunile.

Probleme legate de unitățile de stocare

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

VERIFICAȚI DACĂ MICROSOFT WINDOWS RECUNOAȘTE UNITATEA HARD DISK —

Windows XP:

- Faceți clic pe **Start** (Pornire) și apoi pe **My Computer** (Calculatorul meu).

Windows Vista®

- Faceți clic pe butonul Windows Vista Start , apoi faceți clic pe **Control Panel** (Panoul de control).

Dacă unitatea nu este afișată, realizați o scanare completă cu un software antivirus pentru a detecta și elimina eventualii viruși. Anumiți viruși pot împiedica Windows să recunoască unitățile de stocare.

TESTAȚI UNITATEA —

- Introduceți un alt disc floppy, CD sau DVD pentru a elimina posibilitatea ca cel utilizat inițial să fie defect.
- Introduceți un disc floppy de sistem și reporniți calculatorul.

CURĂȚAȚI UNITATEA SAU DISCUL — Consultați „Curățarea calculatorului” la pagina 210.


ASIGURAȚI-VĂ CĂ SUPORTUL DE STOCARE CD SAU DVD ESTE BINE FIXAT PE AX.


VERIFICAȚI CONEXIUNILE CABLURILOR

VERIFICAȚI DACĂ EXISTĂ INCOMPATIBILITĂȚI HARDWARE — Consultați „Depanare probleme hardware și software” la pagina 142.

RULAȚI DELL DIAGNOSTICS — Consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105.

Probleme ale unității optice

 **NOTĂ:** Vibrațiile apărute în timpul funcționării unităților CD sau DVD de mare viteză reprezintă un fenomen normal și pot genera zgomot, ceea ce nu indică existența unui defect al unității CD sau DVD.

 **NOTĂ:** Din cauza diferențelor între regiunile lumii și a diverselor formate de disc utilizate, nu toate DVD-urile pot fi citite de toate unitățile DVD.

Probleme legate de inscripționarea CD/DVD-RW

ÎNCHIDEȚI TOATE CELELALTE PROGRAME — Unitatea CD/DVD-RW trebuie să primească un flux constant de date atunci când inscripționează un suport optic. Dacă fluxul este întrerupt, apare o eroare. Este recomandat să închideți toate programele înainte de a inscripționa un CD sau DVD.

DEZACTIVAȚI MODUL SLEEP (REPAUS) DIN WINDOWS ÎNAINTE DE A INSCRIPȚIONA UN DISC CD/DVD — Consultați „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55 pentru informații privind modulurile sleep (repaus).

REDUCEȚI VITEZA DE INSCRIPȚIONARE — Consultați fișierele de asistență pentru software-ul de inscripționare CD sau DVD.

Sertarul unității nu se poate deschide

- 1 Opriți calculatorul.
- 2 Îndreptați o agrafă de birou și introduceți un capăt al acesteia în orificiul pentru ejectarea de urgență. Apăsați cu putere până până ce sertarul este deschis parțial.
- 3 Trageți sertarul încet în afară până ce acesta se oprește.

Unitatea face un zgomot neobișnuit de zgâriere sau frecare.

- Verificați dacă sunetul este produs de programul care rulează.
- Verificați dacă discul este introdus corespunzător.


Probleme legate de hard disk

LĂSAȚI CALCULATORUL SĂ SE RĂCEASCĂ ÎNAINTE DE A ÎL PORNII — Un hard disk încins poate împiedica încărcarea sistemului de operare. Permiteți calculatorului să revină la temperatura camerei înainte de a îl reporni.

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) și apoi pe **My Computer** (Calculatorul meu).
- 2 Faceți clic dreapta pe **Local Disk C:**.
- 3 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) → **Tools** (Instrumente) → **Check Now** (Verificare imediată).
- 4 Faceți clic pe **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Scanare și încercare de recuperare a sectoarelor defecte) și apoi pe **Start** (Pornire).

Windows Vista


- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start (Pornire) , apoi faceți clic pe **Control Panel** (Panoul de control).
- 2 Faceți clic dreapta pe **Local Disk C:**.


- 3 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți)→ **Tools** (Instrumente)→ **Check Now** (Verificare imediată).

Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți administratorul calculatorului, faceți clic pe **Continue** (Continuare); în caz contrar, contactați administratorul pentru a continua acțiunea dorită.

- 4 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Probleme legate de e-mail, modem și Internet

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

 **NOTĂ:** Conectați modemul numai la o linie telefonică analogică. Modemul nu funcționează dacă este conectat la o rețea telefonică digitală.

VERIFICAȚI MICROSOFT OUTLOOK[®] EXPRESS SECURITY SETTINGS (SETĂRILE DE SECURITATE ALE PROGRAMULUI MICROSOFT OUTLOOK[®] EXPRESS) —

Dacă nu puteți deschide anexele din mesajele e-mail:

- 1 În Outlook Express, faceți clic pe **Tools** (Instrumente)→ **Options** (Opțiuni)→ **Security** (Securitate).
- 2 Debifați, dacă este necesar, opțiunea **Do not allow attachments** (Nu se permit anexe).

VERIFICAȚI CONEXIUNEA LA LINIA TELEFONICĂ

VERIFICAȚI MUFA TELEFONULUI

CONECTAȚI MODEMUL DIRECT LA PRIZA DE TELEFON DIN PERETE

FOLOSIȚI O ALTĂ LINIE TELEFONICĂ


- Verificați dacă linia telefonică este conectată la conectorul din modem (acesta este indicat fie de o etichetă verde, fie de o pictogramă în formă de conector).
- Asigurați-vă că, în momentul conectării liniei telefonice la modem, mufa liniei telefonice se fixează cu un sunet specific.
- Deconectați linia telefonică de la modem și conectați-o la un telefon, apoi verificați dacă există ton.
- Dacă linia telefonică este partajată cu alte dispozitive telefonice cum ar fi un robot telefonic, un fax, un dispozitiv de protecție împotriva supratensiunii sau un splitter, încercați să conectați modemul direct la priza din perete. Dacă folosiți un fir de 3 metri sau mai lung, încercați cu unul mai scurt.

RULAȚI UTILITARUL DE DIAGNOSTIC MODEM HELPER (ASISTENȚĂ MODEM) —

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **All Programs** (Toate programele) → **Modem Helper** (Asistent modem).
- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a identifica și rezolva problemele legate de modem. Utilitarul Modem Helper (Asistent modem) nu este disponibil pe anumite calculatoare.

Windows Vista


- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **All Programs** (Toate programele) → **Modem Diagnostic Tool** (Instrument de diagnostic modem).
- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a identifica și rezolva problemele legate de modem. Utilitarele de diagnostic al modemului nu sunt disponibile pe toate calculatoarele.

VERIFICAȚI DACĂ MODEMUL COMUNICĂ CU WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Control Panel** (Panoul de control) → **Printers and Other Hardware** (Imprimante și alte echipamente hardware) → **Phone and Modem Options** (Opțiuni telefon și modem) → **Modems** (Modemuri).
- 2 Faceți clic pe portul COM al modemului → **Properties** (Proprietăți) → **Diagnostics** (Diagnostic) → **Query Modem** (Interogare modem) pentru a verifica dacă modemul și sistemul de operare Windows comunică între ele.
Dacă toate comenzile primesc un răspuns, modemul funcționează corespunzător.


Windows Vista

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Control Panel** (Panoul de control) → **Hardware and Sound** (Echipamente hardware și sunet) → **Phone and Modem Options** (Opțiuni telefon și modem) → **Modems** (Modemuri).
- 2 Faceți clic pe portul COM al modemului → **Properties** (Proprietăți) → **Diagnostics** (Diagnostic) → **Query Modem** (Interogare modem) pentru a verifica dacă modemul și sistemul de operare Windows comunică între ele.
Dacă toate comenzile primesc un răspuns, modemul funcționează corespunzător.

VERIFICAȚI DACĂ EXISTĂ O CONEXIUNE LA INTERNET — Verificați dacă sunteți abonat la un furnizor de Internet. Deschideți clientul de e-mail Outlook Express și faceți clic pe **File** (Fișier). Dacă opțiunea **Work Offline** (Funcționare offline) este bifată, debifați-o și conectați-vă la Internet. Pentru asistență, luați legătura cu furnizorul de servicii Internet.

SCANAȚI CALCULATORUL PENTRU IDENTIFICAREA ELEMENTELOR SPYWARE — Dacă observați o funcționare lentă a calculatorului, primiți deseori reclame pop-up sau întâmpinați probleme legate de conectarea la Internet, calculatorul poate fi infectat cu spyware. Utilizați un program antivirus care include și protecție anti-spyware (este posibil ca programul să necesite un upgrade) pentru a scana calculatorul și a elimina programele spyware. Pentru informații suplimentare, vizitați **support.dell.com** și efectuați o căutare cu ajutorul cuvântului-cheie *spyware*.

Mesaje de eroare

 **AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.**

Dacă mesajul nu apare în listă, consultați documentația pentru sistemul de operare sau pentru programul care rula în momentul apariției mesajului.

AUXILIARY DEVICE FAILURE (EROARE DISPOZITIV AUXILIAR) — Touch-pad-ul sau mouse-ul extern pot fi defecte. Pentru un mouse extern, verificați conexiunea cablului. Activați opțiunea **Pointing Device** (Dispozitiv de indicare) în programul de configurare a sistemului (consultați „Utilizarea programului de configurare a sistemului” la pagina 207). Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

BAD COMMAND OR FILE NAME (COMANDĂ SAU NUME FIȘIER ERONAT) — Verificați dacă ați introdus comanda corectă, dacă ați introdus spații acolo unde este necesar și dacă ați folosit calea corectă.

CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (CACHE DEZACTIVAT ÎN URMA UNEI ERORI) — Cache-ul primar intern al microprocesorului nu mai funcționează. Contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (EROARE LA CONTROLERUL UNITĂȚII CD) — Unitatea CD nu răspunde la comenzile primite de la calculator (consultați „Probleme legate de unitățile de stocare” la pagina 113).

DATA ERROR (EROARE DATE) — Unitatea de hard disk nu poate citi datele (consultați „Probleme legate de unitățile de stocare” la pagina 113).

DECREASING AVAILABLE MEMORY (MEMORIA DISPONIBILĂ ÎN SCĂDERE) —

Unul sau mai multe module de memorie poate fi defect sau montat necorespunzător. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

DISK C: FAILED INITIALIZATION (DISCUL C: NU A PUTUT FI ÎNIIALIZAT) —

Hard disk-ul nu a putut fi inițializat. Rulați testele de hard disk din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

DRIVE NOT READY (UNITATEA NU ESTE PREGĂTITĂ) —

Operațiunea necesită un hard disk instalat pentru a putea continua. Instalați un hard disk în compartimentul hard disk-ului (consultați „Unitatea hard disk” la pagina 157).

ERROR READING PCMCIA CARD (EROARE LA CITIREA CARDULUI

PCMCIA) — Calculatorul nu poate identifica ExpressCard-ul. Reintroduceți cardul sau încercați un alt card (consultați „Utilizarea ExpressCard-urilor” la pagina 85).

EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (DIMENSIUNEA MEMORIEI EXTINSE S-A

MODIFICAT) — Dimensiunea memoriei înregistrate în NVRAM (memoria non-volatilă) nu este identică cu memoria instalată în calculator. Reporniți calculatorul. Dacă erorile reapar, contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (FIȘIERUL ÎN CURS DE COPIERE ESTE PEA MARE PENTRU HARD DISK-UL DE DESTINAȚIE) — Fișierul pe care încercați să îl copiați este prea mare pentru a încăpea pe hard disk, sau acesta nu mai are spațiu liber. Încercați să copiați fișierul pe un alt hard disk sau folosiți un hard disk cu o capacitate mai mare.

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (UNUME DE FIȘIER NU POATE CONȚINE NICIUNUL DIN URMĂTOARELE CARACTERE): \ / : * ? “ < > | — Nu utilizați aceste caractere în numele de fișiere.

GATE A20 FAILURE (EROARE LA POARTA A20) — Este posibil ca un modul de memorie să nu fie bine fixat. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

GENERAL FAILURE (EROARE GENERALĂ) — Sistemul de operare nu poate executa comanda. Mesajul este, în general, urmat de o precizare, de exemplu Printer out of paper (Imprimanta nu mai are hârtie). Luați măsurile necesare.

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (EROARE DE CONFIGURARE A HARD DISK-ULUI) — Calculatorul nu poate identifica tipul hard disk-ului. Oprți calculatorul, scoateți hard disk-ul (consultați „Unitatea hard disk” la pagina 157) și lansați sistemul de operare de pe un CD. Apoi, oprți calculatorul, reinstalați hard disk-ul și reporniți calculatorul. Rulați testele pentru hard disk din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (EROARE 0 LA SISTEMUL DE CONTROL AL HARD DISK-ULUI) — Hard disk-ul nu răspunde la comenzile primite de la calculator. Opriți calculatorul, scoateți hard disk-ul (consultați „Unitatea hard disk” la pagina 157 și lansați sistemul de operare de pe un CD. Apoi, opriți calculatorul, reinstalați hard disk-ul și reporniți calculatorul. Dacă problema persistă, încercați un alt hard disk. Rulați testele pentru hard disk din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

HARD-DISK DRIVE FAILURE (EROARE HARD DISK) — Hard disk-ul nu răspunde la comenzile primite de la calculator. Opriți calculatorul, scoateți hard disk-ul (consultați „Unitatea hard disk” la pagina 157) și lansați sistemul de operare de pe un CD. Apoi, opriți calculatorul, reinstalați hard disk-ul și reporniți calculatorul. Dacă problema persistă, încercați un alt hard disk. Rulați testele pentru hard disk din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (EROARE LA CITIREA HARD DISK-ULUI) — Hard disk-ul poate fi defect. Opriți calculatorul, scoateți hard disk-ul (consultați „Unitatea hard disk” la pagina 157 și lansați sistemul de operare de pe un CD. Apoi, opriți calculatorul, reinstalați hard disk-ul și reporniți calculatorul. Dacă problema persistă, încercați un alt hard disk. Rulați testele pentru hard disk din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

INSERT BOOTABLE MEDIA (INTRODUCEȚI UN CD/DISC FLOPPY DE PORNIRE) — Sistemul de operare încearcă pornirea de pe un suport de stocare, cum ar fi un floppy disk sau CD, care nu permite această acțiune. Introduceți un suport de stocare pentru pornire.

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (INFORMAȚII DE CONFIGURAȚIE INVALIDE – RULAȚI PROGRAMUL DE CONFIGURARE A SISTEMULUI) — Informațiile de configurație a sistemului nu corespund configurației hardware. Acest mesaj poate fi afișat în special după instalarea unui modul de memorie. Corectați opțiunile corespunzătoare în programul de configurare a sistemului (consultați „Utilizarea programului de configurare a sistemului” la pagina 207).

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (EROARE CLOCK LINE TASTATURĂ) — Pentru tastaturi externe, verificați conexiunea cablului. Rulați testul Keyboard Controller (Controler tastatură) din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (EROARE CONTROLER TASTATURĂ) — Pentru tastaturi externe, verificați conexiunea cablului. Reporniți calculatorul și evitați atingerea tastaturii și a mouse-ului în timpul procedurii de pornire. Rulați testul Keyboard Controller (Controler tastatură) din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (EROARE DATA LINE TASTATURĂ) — Pentru tastaturi externe, verificați conexiunea cablului. Rulați testul Keyboard Controller (Controler tastatură) din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (EROARE TASTATURĂ, TASTĂ BLOCATĂ) — Pentru tastaturi externe, verificați conexiunea cablului. Reporniți calculatorul și evitați atingerea tastaturii și a mouse-ului în timpul procedurii de pornire. Rulați testul Stuck Key (Tastă blocată) din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

CONȚINUTUL AFLAT SUB LICENȚĂ NU ESTE ACCESIBIL ÎN MEDIADIRECT — Dell MediaDirect™ nu poate verifica restricțiile Digital Rights Management (DRM) (Administrare drepturi digitale) asupra fișierului, prin urmare fișierul nu poate fi redat (consultați „Probleme Dell MediaDirect” la pagina 127).

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (EROARE LINIE ADRESĂ MEMORIE LA ADRESA, VALOARE CITITĂ VALOARE AȘTEPTATĂ) — Un modul de memorie poate fi defect sau instalat necorespunzător. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

MEMORY ALLOCATION ERROR (EROARE DE ALOCARE MEMORIE) — Programul pe care încercați să îl rulați intră în conflict cu sistemul de operare sau cu alt program sau utilitar. Opriți calculatorul, așteptați 30 de secunde și reporniți-l. Încercați din nou să rulați programul. Dacă mesajul de eroare este afișat din nou, consultați documentația pentru software.

MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (EROARE LINIE DATE MEMORIE LA ADRESA, VALOARE CITITĂ VALOARE AȘTEPTATĂ) — Un modul de memorie poate fi defect sau instalat necorespunzător. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (EROARE LOGICĂ CUVÂNT DUBLU MEMORIE LA ADRESA, VALOARE CITITĂ VALOARE AȘTEPTATĂ) — Un modul de memorie poate fi defect sau instalat necorespunzător. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (EROARE LOGICĂ PAR/IMPAR MEMORIE LA ADRESA, VALOARE CITITĂ VALOARE AȘTEPTATĂ) — Un modul de memorie poate fi defect sau instalat necorespunzător. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (EROARE CITIRE/SCRIERE MEMORIE LA ADRESA, VALOARE CITITĂ VALOARE AȘTEPTATĂ) — Un modul de memorie poate fi defect sau instalat necorespunzător. Reinstalați modulele de memorie și, dacă este necesar, înlocuiți-le (consultați „Memoria” la pagina 165).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NICIUN DISPOZITIV DE PORNIRE DISPONIBIL) — Calculatorul nu poate detecta hard disk-ul. Dacă dispozitivul de pornire este hard disk-ul, verificați dacă acesta este instalat, amplasat corespunzător și partiționat ca dispozitiv de boot.

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NICIUN SECTOR DE PORNIRE PE HARD DISK) — Sistemul de operare poate fi corupt. Contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

NO TIMER TICK INTERRUPT (NICI O ÎNTRERUPERE A CRONOMETRULUI) — Un cip de pe placa de bază poate fi defect. Efectuați testele System Set din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (MEMORIE SAU RESURSE INSUFICIENTE. PĂRĂSIȚI UNELE PROGRAME ȘI REÎNCERCAȚI) — Sunt rulate simultan prea multe programe. Închideți toate ferestrele și deschideți programul pe care doriți să-l folosiți.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (NU A FOST GĂSIT SISTEMUL DE OPERARE) — Reinstalați hard disk-ul (consultați „Unitatea hard disk” la pagina 157). Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).


OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (SUMĂ DE VERIFICARE ERONATĂ ROM OPȚIONAL) — Memoria ROM opțională este defectă. Contactați Dell (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (UN FIȘIER .DLL NECESAR NU A FOST GĂSIT) — Programul pe care încercați să îl deschideți nu dispune de un fișier esențial. Dezinstalați și apoi reinstalați programul.

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **Control Panel** (Panoul de control)→ **Add or Remove Programs** (Adăugare sau eliminare programe)→ **Programs and Features** (Programe și funcții).
- 2 Selectați programul pe care doriți să îl dezinstalați.
- 3 Faceți clic pe **Uninstall** (Deinstalare).
- 4 Consultați documentația programului pentru instrucțiuni privind instalarea.

Windows Vista

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Control Panel** (Panoul de control) → **Programs** (Programa) → **Programs and features** (Programa și funcții).
- 2 Selectați programul pe care doriți să îl deinstalați.
- 3 Faceți clic pe **Uninstall** (Deinstalare).
- 4 Consultați documentația programului pentru instrucțiuni privind instalarea.

SECTOR NOT FOUND (NU A FOST GĂSIT SECTORUL) — Sistemul de operare nu poate localiza un sector pe hard disk. Este posibil ca hard disk-ul să fie defect sau ca sistemul de fișiere FAT să fie corupt. Rulați utilitarul de verificare pentru erori din Windows Help and Support (Suport și asistență Windows) pentru instrucțiuni (faceți clic pe **Start** [Pornire] → **Help and Support** [Suport și asistență]). Dacă apar erori într-un număr mare de sectoare, efectuați o copie de siguranță a datelor (dacă este posibil) și apoi formatați hard disk-ul.

SEEK ERROR (EROARE DE CĂUTARE) — Sistemul de operare nu poate găsi o anumită pistă de pe hard disk.

SHUTDOWN FAILURE (EROARE LA OPRIRE) — Un cip de pe placa de bază poate fi defect. Efectuați testele System Set din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (CEASUL PENTRU ORĂ NU MAI ARE CURENT) — Setările de configurare a sistemului sunt corupte. Conectați calculatorul la o priză electrică pentru a încărca bateriile. Dacă problema persistă, încercați să restaurați datele intrând în programul de configurare a sistemului și ieșind imediat din acesta (consultați „Utilizarea programului de configurare a sistemului” la pagina 207). Dacă mesajul reapare, contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (CEASUL PENTRU ORĂ S-A OPRIT) — Este posibil ca bateria de rezervă care întreține setările de configurare ale sistemului să necesite reîncărcare. Conectați calculatorul la o priză electrică pentru a încărca bateriile. Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (ORA NU ESTE FIXATĂ – RULAȚI PROGRAMUL DE CONFIGURARE A SISTEMULUI) — Data sau ora stocată în programul de configurare a sistemului nu corespunde ceasului sistemului. Corectați setările pentru opțiunile **Date** (Dată) și **Time** (Oră) (consultați „Utilizarea programului de configurare a sistemului” la pagina 207).


TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (EROARE TIMER CIP COUNTER 2) — Un cip de pe placa de bază poate fi defect. Efectuați testele System Set din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (INTERRUPT NEAȘTEPTAT ÎN MODUL PROTEJAT) — Controlerul tastaturii poate fi defect sau un modul de memorie poate fi poziționat greșit. Efectuați testele System Memory (Memorie sistem) și Keyboard Controller (Controler tastatură) din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ NU ESTE ACCESIBIL. DISPOZITIVUL NU ESTE PREGĂTIT) — Introduceți un disc în unitate și reîncercați.

WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (AVERTISMENT: BATERIA ESTE APROAPE DESCĂRCATĂ) — Bateria este aproape descărcată. Înlocuiți bateria sau conectați calculatorul la o priză electrică; alternativ, activați modul hibernare sau opriți calculatorul.

Probleme legate de ExpressCard

 **AVERTISMENT:** Înainte de inițierea oricărei proceduri indicate în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.


VERIFICAȚI EXPRESSCARD-UL — Verificați dacă ExpressCard-ul este introdus bine în conector.

VERIFICAȚI DACĂ WINDOWS RECUNOAȘTE CARDUL. — Faceți dublu clic pe pictograma **Safely Remove Hardware** (Deconectare în siguranță a unui dispozitiv hardware) din bara de activități Windows. Unele carduri nu dispun de această funcție. În cazul în care cardul suportă această funcție Windows, cardul va fi menționat în listă.

DACĂ ÎNTÂMPINAȚI PROBLEME CU UN EXPRESSCARD FURNIZAT DE DELL — Contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197). De asemenea, pentru ExpressCards-uri de bandă largă mobilă (WWAN), consultați „Accesul prin bandă largă mobilă (Rețea wireless de arie largă [WWAN])” la pagina 129.


DACĂ ÎNTÂMPINAȚI PROBLEME CU UN EXPRESSCARD CARE NU A FOST FURNIZAT DE DELL — Luați legătura cu producătorul ExpressCard-ului.

Probleme ale dispozitivului IEEE 1394

 **AVERTISMENT:** Înainte de inițierea oricărei proceduri indicate în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ DISPOZITIVUL IEEE 1394 ESTE RECUNOSCUT DE CĂTRE WINDOWS —

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **Control Panel** (Panoul de control)→ **System and Maintenance** (Sistem și întreținere)→ **Device Manager** (Manager dispozitive).

 **NOTĂ:** Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți administratorul calculatorului, faceți clic pe **Continuare** (Continuare); în caz contrar, contactați administratorul pentru a continua acțiunea dorită.


Dacă dispozitivul dumneavoastră IEEE 1394 se află în listă înseamnă că sistemul de operare Windows recunoaște dispozitivul.


DACĂ ÎNTÂMPINAȚI PROBLEME CU UN DISPOZITIV IEEE 1394 FURNIZAT DE DELL — Contactați Dell sau producătorul dispozitivului IEEE 1394 (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

DACĂ ÎNTÂMPINAȚI PROBLEME CU UN DISPOZITIV IEEE 1394 CARE NU A FOST FURNIZAT DE DELL — Contactați Dell sau producătorul dispozitivului IEEE 1394 (consultați „Contact Dell” la pagina 197).


Verificați dacă dispozitivul IEEE 1394 este bine introdus în conector

Probleme legate de tastatură

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

 **NOTĂ:** Utilizați tastatura integrată atunci când rulați Dell Diagnostics sau programul de configurare a sistemului. După conectarea unei tastaturi externe, tastatura integrată rămâne perfect funcțională.

Probleme legate de tastatura externă

 **NOTĂ:** După conectarea unei tastaturi externe, tastatura integrată rămâne perfect funcțională.

VERIFICAȚI CABLUL TASTATURII — Opriți calculatorul, deconectați cablul tastaturii și verificați dacă acesta este deteriorat, apoi reconectați cablul apăsând cu fermitate.

Dacă folosiți un cablu prelungitor pentru tastatură, deconectați-l și conectați tastatura direct la calculator.

VERIFICAȚI TASTATURA EXTERNĂ —

- 1 Opriți calculatorul, așteptați 1 minut, apoi porniți-l din nou.
- 2 Verificați dacă LED-urile pentru num lock, caps lock și scroll lock de pe tastatură luminează intermitent în timpul procedurii de pornire a calculatorului.
- 3 From the Windows desktop, clic **Start**→ **All Programs**→ **Accessories**→ **Notepad**.

- 4 Tastați câteva caractere pe tastatura externă și verificați dacă acestea apar pe ecran.
Dacă acest test are rezultate negative, este posibil ca tastatura externă să fie defectă.

PENTRU A VERIFICA DACĂ PROBLEMA PROVIENE DE LA TASTATURA EXTERNĂ, VERIFICAȚI TASTATURA INTEGRATĂ —


- 1 Opriți calculatorul.
- 2 Deconectați tastatura externă.
- 3 Porniți calculatorul.
- 4 From the Windows desktop, clic **Start**→ **All Programs**→ **Accessories**→ **Notepad**.
- 5 Tastați câteva caractere pe tastatura internă și verificați dacă acestea apar pe ecran.
Dacă acum apar caracterele, dar nu au apărut folosind tastatura externă, este posibil ca aceasta să fie defectă. Contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

EFFECTUAȚI TESTELE DE DIAGNOSTIC PENTRU TASTATURĂ — Rulați testele PC-AT Compatible Keyboards (Tastaturi compatibile cu PC-AT) din Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105). Dacă testele indică o tastatură externă defectă, contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

Caractere neașteptate

DEZACTIVAȚI TASTATURA NUMERICĂ — Apăsați pe <Num Lock>pentru a dezactiva tastatura numerică dacă sunt afișate cifre în loc de litere. După dezactivarea tastaturii numerice, LED-ul NumLock trebuie să fie stins.

Blocaje și probleme legate de software


 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Calculatorul nu pornește

VERIFICAȚI TRANSFORMATORUL C.A. — Verificați dacă transformatorul c.a. este conectat corespunzător la calculator și la priza electrică.

Transformatorul c.a. se oprește dacă există o defecțiune. Lumina verde se stinge dacă există o defecțiune. Pentru a îl reporni, deconectați transformatorul c.a. de la sursa de alimentare timp de 10 secunde, apoi conectați-l din nou.

Calculatorul nu mai răspunde la comenzi


 **ANUNȚ:** Este posibil să pierdeți date dacă nu reușiți să opriți calculatorul în mod corespunzător.

OPRIȚI CALCULATORUL — Dacă nu observați o reacție la apăsarea unei taste sau la deplasarea mouse-ului, țineți apăsat butonul de pornire timp de 8 – 10 secunde până la oprirea calculatorului, apoi reporniți calculatorul.

Un program nu mai răspunde sau se blochează în mod repetat

ÎNCHIDEȚI PROGRAMUL —

- 1 Apăsați simultan <Ctrl><Shift><Esc> pentru a accesa Task Manager (Manager activități).
- 2 Faceți clic pe fila **Applications** (Aplicații).
- 3 Faceți clic pe programul care nu mai răspunde la comenzi pentru a îl selecta.
- 4 Faceți clic pe **End Task** (Oprire sarcină).

 **NOTĂ:** Este posibil ca utilitarul chkdsk să fie rulat la repornirea calculatorului. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

VERIFICAȚI DOCUMENTAȚIA PENTRU SOFTWARE — Dacă este necesar, dezinstalați și reinstalați programul. Produsele software includ adesea în documentație, sau pe un disc floppy/CD, instrucțiuni legate de instalare.

Un program este creat pentru o versiune anterioară a sistemului de operare Microsoft® Windows®

RULAȚI PROGRAM COMPATIBILITY WIZARD (PROGRAMUL ASISTENT PENTRU COMPATIBILITATEA PROGRAMELOR) —


Windows XP:

Programul asistent pentru compatibilitate Compatibility Wizard configurează un program astfel încât acesta poate rula într-un mediu similar cu mediile sistemelor de operare diferite de Windows XP.

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **All Programs** (Toate programele)→ **Accessories** (Accesorii)→ **Program Compatibility Wizard** (Program asistent pentru compatibilitate)→ **Next** (Pasul următor).
- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Windows Vista

Programul asistent pentru compatibilitate Compatibility Wizard configurează un program astfel încât acesta poate rula într-un mediu similar cu mediile sistemelor de operare diferite de Windows Vista.

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Control Panel** (Panoul de control) → **Programs** (Programe) → **Use an older program with this version of Windows** (Folosire program vechi cu această versiune de Windows).
- 2 Pe ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Apare un ecran albastru

OPRIȚI CALCULATORUL — Dacă nu observați o reacție la apăsarea unei taste sau la deplasarea mouse-ului, țineți apăsat butonul de pornire timp de 8 – 10 secunde până la oprirea calculatorului, apoi reporniți calculatorul.

Probleme Dell MediaDirect

VERIFICAȚI FIȘIERUL DE AJUTOR DELL MEDIADIRECT PENTRU INFORMAȚII — Folosiți meniul **Help** (Asistență) pentru a accesa Asistența Dell MediaDirect.

PENTRU A REDA FILME CU DELL MEDIADIRECT, TREBUIE SĂ DISPUNEȚI O UNITATE DVD ȘI DELL DVD PLAYER — Dacă ați cumpărat o unitate DVD împreună cu calculatorul, acest software trebuie să fie deja instalat.

PROBLEME CU CALITATEA VIDEO — Dezactivați opțiunea **Use Hardware Acceleration** (Folosire accelerare hardware). Această funcție utilizează modurile speciale de procesare oferite de anumite plăci grafice pentru a reduce gradul de încărcare a procesorului la redarea DVD-urilor și a anumitor tipuri de fișiere video.

ANUMITE FIȘIERE MULTIMEDIA NU POT FI REDATE — Întrucât Dell MediaDirect asigură accesul la fișierele multimedia în afara mediului de operare Windows, accesul la conținutul sub licență este restricționat. Conținutul sub licență este acel conținut digital la care se aplică Digital Rights Management (DRM) (Administrare drepturi digitale). Mediul Dell MediaDirect nu poate verifica restricțiile DRM, prin urmare fișierele sub licență nu pot fi redate. Fișierele multimedia sub licență au alături o pictogramă care reprezintă un lacăt. Puteți accesa fișierele sub licență în cadrul sistemului de operare Windows.

REGLAREA SETĂRIILOR DE CULOARE PENTRU FILMELE CARE CONȚIN SCENE PEA ÎNTUNECATE SAU PEA LUMINOASE — Faceți clic pe **EagleVision** pentru a folosi o tehnologie de îmbunătățire a imaginii video care detectează conținutul video și ajustează dinamic raportul luminozitate/contrast/saturație.



ANUNȚ: Nu puteți reinstala Dell MediaDirect dacă ați reformatat din proprie inițiativă unitatea de hard disk. Contactați Dell pentru asistență (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

Alte probleme legate de software

VERIFICAȚI DOCUMENTAȚIA PENTRU SOFTWARE SAU LUAȚI LEGĂTURA CU PRODUCĂTORUL DE SOFTWARE PENTRU INFORMAȚII LEGATE DE DEPANARE —

- Verificați dacă programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe calculator.
- Verificați dacă sunt întrunite cerințele hardware minime necesare pentru rularea programului. Pentru detalii, consultați documentația software-ului.
- Verificați dacă programul este instalat și configurat corespunzător.
- Verificați dacă driverele pentru dispozitive intră în conflict cu programul.
- Dacă este necesar, dezinstalați și reinstalați programul.

FACEȚI IMEDIAT O COPIE DE SIGURANȚĂ A FIȘIERELOR

FOLOSIȚI UN PROGRAM DE SCANARE ANTIVIRUS ȘI VERIFICAȚI HARD DISK-UL, DISCURILE FLOPPY SAU CD-URILE


SALVAȚI ȘI ÎNCHIDEȚI TOATE FIȘIERELE ȘI PROGRAMELE DESCHISE ȘI OPRIȚI CALCULATORUL PRIN INTERMEDIUL MENIULUI START (PORNIRE)

SCANAȚI CALCULATORUL PENTRU IDENTIFICAREA ELEMENTELOR SPYWARE —

Dacă observați o funcționare lentă a calculatorului, primiți deseori reclame pop-up sau întâmpinați probleme legate de conectarea la Internet, calculatorul poate fi infectat cu spyware. Utilizați un program antivirus care include și protecție anti-spyware (este posibil ca programul să necesite un upgrade) pentru a scana calculatorul și a elimina programele spyware. Pentru informații suplimentare, vizitați **support.dell.com** și efectuați o căutare cu ajutorul cuvântului-cheie *spyware*.

RULAȚI DELL DIAGNOSTICS — Dacă toate testele s-au încheiat cu succes, eroarea este legată de o problemă software (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

Probleme legate de memorie

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

DACĂ PRIMIȚI UN MESAJ DE MEMORIE INSUFICIENTĂ —


- Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele pornite pe care nu le folosiți pentru a verifica dacă acest lucru rezolvă problema.
- Consultați documentația software-ului pentru cerințele minime de memorie. Dacă este necesar, instalați memorie suplimentară (consultați „Memoria” la pagina 165).

- Reinstalați modulele de memorie pentru a vă asigura că sistemul și memoria comunică în mod corespunzător (consultați „Memoria” la pagina 165).
- Rulați Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

DACĂ ÎNTÂMPINAȚI ALTE PROBLEME LEGATE DE MEMORIE —

- Reinstalați modulele de memorie pentru a vă asigura că sistemul și memoria comunică în mod corespunzător (consultați „Memoria” la pagina 165).
- Urmați cu strictețe instrucțiunile de instalare a memoriei (consultați „Memoria” la pagina 165).
- Verificați dacă memoria pe care o folosiți este suportată de calculator. Pentru informații suplimentare privind tipul de memorie suportat de calculator, consultați „Memoria” la pagina 165.
- Rulați Dell Diagnostics (consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105).

Probleme legate de rețea

 **AVERTISMENT:** Înainte de inițierea oricărei proceduri indicate în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

VERIFICAȚI CONEXIUNEA CABLULUI DE REȚEA — Cablul de rețea trebuie să fie introdus corespunzător atât în conectorul plăcii de rețea din spatele calculatorului, cât și în priza de rețea.

VERIFICAȚI LED-URILE DE REȚEA ALE CONECTORULUI DE REȚEA — Dacă acestea sunt stinse, comunicarea cu rețeaua nu are loc. Înlocuiți cablul de rețea.



REPORNIȚI CALCULATORUL ȘI CONECTAȚI-VĂ DIN NOU LA REȚEA



VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU REȚEA — Luați legătura cu administratorul de rețea sau cu persoana care a configurat rețeaua pentru a verifica dacă setările pentru rețea sunt corecte și dacă rețeaua funcționează.


Accesul prin bandă largă mobilă (Rețea wireless de arie largă [WWAN])



NOTĂ: Manualul de utilizare al utilitarului Dell Mobile Broadband Card și manualul de utilizare al ExpressCard-ului de bandă largă mobilă sunt disponibile în cadrul Windows Help and Support (Suport și asistență Windows) (faceți clic pe **Start** [Pornire] → **Help and Support** [Suport și asistență]). Puteți, de asemenea, descărca manualul de utilizare al utilitarului Dell Mobile Broadband Card de la support.dell.com.


 **NOTĂ:** Pictograma  apare în zona de notificare în cazul în care calculatorul are un dispozitiv Dell WWAN instalat. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a lansa utilitarul.

ACTIVAȚI EXPRESSCARD-UL DE BANDĂ LARGĂ MOBILĂ — Trebuie să activați ExpressCard-ul de bandă largă mobilă înainte de a vă conecta la rețea. Poziționați mouse-ul deasupra pictogramei  din zona de notificare pentru a verifica starea conexiunii. În cazul în care cardul nu este activat, urmați instrucțiunile de activare din manualul de utilizare a utilitarului Dell Mobile Broadband Card. Pentru a accesa utilitarul, faceți dublu clic pe pictograma  aflată în bara de activități, în partea din dreapta jos a ecranului. În cazul în care ExpressCard-ul nu este produs de Dell, consultați instrucțiunile producătorului.


VERIFICAȚI STAREA REȚELEI CU AJUTORUL UTILITARULUI DELL MOBILE BROADBAND CARD — Faceți dublu clic pe pictograma  pentru a lansa utilitarul Dell Mobile Broadband Card. Verificați starea în fereastra principală:

- **No card detected** (Nu s-a detectat niciun card) — Reporniți calculatorul și lansați din nou utilitarul Dell Mobile Broadband Card Utility.
- **Verificați starea rețelei WWAN** — Contactați furnizorul de servicii celulare pentru a afla mai multe despre aria de acoperire și serviciile suportate.

Probleme legate de alimentare


 **AVERTISMENT:** Înainte de inițierea oricărei proceduri indicate în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

VERIFICAȚI LED-UL DE ALIMENTARE — Atunci când LED-ul de alimentare este aprins sau luminează intermitent, calculatorul este alimentat. Dacă LED-ul de alimentare clipește intermitent, calculatorul se află în starea Sleep (Repaus) — apăsați butonul de pornire pentru a ieși din starea Sleep (Repaus). Dacă LED-ul este stins, apăsați butonul de pornire pentru a porni calculatorul.

 **NOTĂ:** Pentru informații privind starea Sleep (Repaus), consultați „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55.

ÎNCĂRCAȚI BATERIA — Bateria poate fi descărcată.

- 1 Reinstalați bateria.
- 2 Utilizați transformatorul c.a. pentru a conecta calculatorul la o priză electrică.
- 3 Porniți calculatorul.

 **NOTĂ:** Timpul de funcționare al bateriei (timpul pentru care bateria rămâne încărcată) scade în timp. În funcție de frecvența utilizării bateriei și de condițiile în care aceasta este folosită, poate fi necesar să achiziționați o nouă baterie în timpul duratei de viață a calculatorului.

VERIFICAȚI LED-UL DE STARE AL BATERIEI — Dacă LED-ul de stare al bateriei luminează intermitent în culoarea portocalie sau luminează continuu în culoarea portocalie, bateria este aproape descărcată sau descărcată. Conectați calculatorul la o priză electrică.

Dacă LED-ul de stare al bateriei luminează intermitent în culoarea albastră și portocalie, bateria este prea fierbinte pentru a fi încărcată. Opriți calculatorul, deconectați-l de la priza electrică și lăsați bateria și calculatorul să revină la temperatura camerei.

Dacă LED-ul de stare al bateriei luminează intermitent în secvență rapidă în culoarea portocalie, bateria poate fi defectă. Consultați „Contact Dell” la pagina 197.

VERIFICAȚI TEMPERATURA BATERIEI — Dacă temperatura bateriei este sub 0°C (32°F), calculatorul nu va porni.

TESTAȚI PRIZA ELECTRICĂ — Asigurați-vă că priza funcționează testând-o cu un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

VERIFICAȚI TRANSFORMATORUL C.A. — Verificați conexiunile cablului transformatorului c.a. Dacă transformatorul c.a. este prevăzut cu un LED, verificați dacă acesta este aprins.

CONECTAȚI CALCULATORUL DIRECT LA O PRIZĂ ELECTRICĂ — Eliminați dispozitivele de protecție la alimentare, prizele multiple și prelungitoarele pentru a verifica dacă PC-ul dumneavoastră poate fi pornit.

ELIMINAȚI EVENTUALELE INTERFERENȚE — Opriți ventilatoarele, luminile fluorescente, lămpile cu halogen și orice alte aparate aflate în apropiere.

REGLAȚI PROPRIETĂȚILE DE ALIMENTARE — Consultați „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55.

REAMPLASAȚI MODULELE DE MEMORIE — În cazul în care calculatorul pornește dar pe afișaj nu apare nimic, reinstalați modulele de memorie (consultați „Memoria” la pagina 165).

Probleme legate de imprimantă



AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.



NOTĂ: Dacă aveți nevoie de asistență tehnică pentru imprimantă, luați legătura cu producătorul acesteia.

CONSULTAȚI DOCUMENTAȚIA IMPRIMANTEI — Consultați documentația imprimantei pentru informații legate de instalare și depanare.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ IMPRIMANTA ESTE PORNITĂ

VERIFICAȚI CONEXIUNILE CABLURILOR IMPRIMANTEI —

- Consultați documentația imprimantei pentru informații privind conectarea cablurilor.
- Verificați dacă toate cablurile imprimantei sunt conectate adecvat la imprimantă și la calculator.


TESTAȚI PRIZA ELECTRICĂ — Asigurați-vă că priza funcționează testând-o cu un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

VERIFICAȚI DACĂ IMPRIMANTA ESTE RECUNOSCUTĂ DE WINDOWS —

Windows XP:


- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **Control Panel** (Panoul de control)→ **Printers and Other Hardware** (Imprimante și alte echipamente hardware)→ **View installed printers or fax printers** (Vizualizare imprimante și faxuri instalate).
- 2 Dacă imprimanta apare în listă, faceți clic dreapta pe pictograma acesteia.
- 3 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți)→ **Ports** (Porturi). În cazul imprimantelor paralele, asigurați-vă că opțiunea **Print to the following port(s):** (Tipărire la următoarele porturi:) este **LPT1 (Printer Port)** Terminal imprimantă în linie 1 (Port imprimantă). În cazul imprimantelor USB, asigurați-vă că opțiunea **Print to the following port(s):** (Tipărire la următoarele porturi) este **USB**.


Windows Vista

- 1 Face clic pe butonul Windows Vista Start → **Control Panel** (Panoul de control)→ **Hardware and Sound** (Echipamente hardware și sunet)→ **Printer** (Imprimantă).
- 2 Dacă imprimanta apare în listă, faceți clic dreapta pe pictograma acesteia.
- 3 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) și apoi pe **Ports** (Porturi).
- 4 Reglați setările conform necesităților.

REINSTALAȚI DRIVERUL PENTRU IMPRIMANTĂ — Consultați documentația imprimantei pentru instrucțiuni.

Probleme legate de scanner

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

 **NOTĂ:** Dacă aveți nevoie de asistență tehnică pentru scanner, luați legătura cu producătorul acestuia.

CONSULTAȚI DOCUMENTAȚIA SCANERULUI — Consultați documentația scannerului pentru informații legate de instalare și depanare.

DEBLOCAȚI SCANERUL — Asigurați-vă că scannerul este deblocat.

REPORNIȚI CALCULATORUL ȘI ÎNCERCAȚI DIN NOU SĂ UTILIZAȚI SCANERUL

VERIFICAȚI CONEXIUNILE CABLURILOR —


- Consultați documentația scannerului pentru informații privind conectarea cablurilor.
- Verificați dacă toate cablurile scannerului sunt conectate adecvat la scanner și la calculator.

VERIFICAȚI DACĂ SCANERUL ESTE RECUNOSCUT DE MICROSOFT WINDOWS —

Windows XP:


- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **Control Panel** (Panoul de control)→ **Printers and Other Hardware** (Imprimante și alte echipamente hardware)→ **Scanners and Cameras** (Scanere și camere foto).
- 2 Dacă scannerul apare în listă, acesta este recunoscut de către sistemul de operare Windows.

Windows Vista

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start → **Control Panel** (Panoul de control)→ **Hardware and Sound** (Echipamente hardware și sunet)→ **Scanners and Cameras** (Scanere și camere foto).
- 2 Dacă scannerul apare în listă, acesta este recunoscut de către sistemul de operare Windows.

REINSTALAȚI DRIVERUL PENTRU SCANER — Consultați documentația scannerului pentru instrucțiuni.

Probleme legate de sunet și boxe

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Nu există sunet la boxele integrate

REGLAȚI VOLUMUL PRIN INTERMEDIUL BUTONULUI DE CONTROL AL VOLUMULUI DIN WINDOWS — Faceți dublu clic pe pictograma „difuzor” din colțul din dreapta-jos al ecranului. Asigurați-vă că volumul este suficient de înalt, iar caseta „mute” nu este bifată. Folosiți butoanele de reglare a volumului și a frecvențelor joase și înalte pentru a elimina distorsiunile.

REGLAȚI VOLUMUL CU AJUTORUL SCURTĂTURILOR DE PE TASTATURĂ — Apăsăți <Fn><End> pentru a dezactiva (suprima sunetul) sau reactiva difuzoarele integrate.

REINSTALAȚI DRIVERUL PLĂCII DE SUNET (AUDIO) — Consultați „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139.

Nu există sunet la boxele externe

VERIFICAȚI DACĂ SUBWOOFERUL ȘI BOXELE SUNT PORNITE — Consultați schema de instalare care însoțește boxele. Dacă acestea au butoane pentru volum, reglați volumul, frecvențele joase și cele înalte pentru a elimina distorsiunile.

REGLAȚI VOLUMUL PRIN INTERMEDIUL BUTONULUI DE CONTROL AL VOLUMULUI DIN WINDOWS — Faceți clic sau dublu clic pe pictograma „difuzor” din colțul din dreapta-jos al ecranului. Asigurați-vă că volumul este suficient de înalt, iar caseta „mute” nu este bifată.

DECONECTAȚI CĂȘTILE DE LA CONECTORUL PENTRU CĂȘTI — Sunetul din difuzoare este dezactivat automat la conectarea căștilor în conectorul pentru căști.

TESTAȚI PRIZA ELECTRICĂ — Asigurați-vă că priza funcționează testând-o cu un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

ELIMINAȚI EVENTUALELE INTERFERENȚE — Opriți ventilatoarele, luminile fluorescente sau lămpile halogen pentru a elimina orice posibile interferențe.

REINSTALAȚI DRIVERUL PLĂCII DE SUNET — Consultați „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139.

RULAȚI DELL DIAGNOSTICS — Consultați „Dell Diagnostics” la pagina 105.



NOTĂ: În cazul anumitor programe de redare MP3, controlul volumului anulează setările de volum din Windows. Dacă ați utilizat un astfel de program, verificați dacă volumul acestuia este reglat la intensitate prea redusă sau minimă.

Nu există sunet la căști

VERIFICAȚI CONEXIUNEA CABLULUI CĂȘTILOR — Verificați dacă mufa este introdusă corespunzător în conectorul pentru căști (consultați „Utilizarea ExpressCard-urilor” la pagina 85).

REGLAȚI VOLUMUL PRIN INTERMEDIUL BUTONULUI DE CONTROL AL VOLUMULUI DIN WINDOWS — Faceți clic sau dublu clic pe pictograma „difuzor” din colțul din dreapta-jos al ecranului. Asigurați-vă că volumul este suficient de înalt, iar caseta „mute” nu este bifată.

Probleme cu telecomanda

APLICAȚIA NU RĂSPUNDE LA ACȚIUNEA TELECOMENZII ÎN RAZA SPECIFICATĂ DE ACOPERIRE

- Verificați dacă bateria este plasată corect cu semnul „+” în sus. Verificați dacă bateria este descărcată sau aproape descărcată.
- Îndreptați telecomanda către receptor. Receptorul se află sub touch-pad-ul calculatorului.
- Mutați telecomanda mai aproape de calculator.

TELECOMANDA ESTE BLOCATĂ ÎN SLOT

Verificați dacă ați introdus telecomanda într-un slot diferit de cel pentru ExpressCard. Contactați Asistența tehnică Dell pentru a o îndepărta.


Probleme legate de touch-pad sau mouse

VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU TOUCH-PAD —

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Control Panel** (Panoul de control) → **Mouse**.
- 2 Reglați setările conform necesităților.

Windows Vista

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Control Panel** (Panoul de control) → **Hardware and Sound** (Echipamente hardware și sunet) → **Mouse**.
- 2 Reglați setările conform necesităților.

VERIFICAȚI FIRUL MOUSE-ULUI — Opriți calculatorul, deconectați cablul mouse-ului și verificați dacă acesta este deteriorat, apoi reconectați cablul apăsând cu fermitate.

Dacă folosiți un prelungitor pentru mouse, deconectați-l și conectați mouse-ul direct la calculator.

PENTRU A VERIFICA DACĂ PROBLEMA PROVINE DE LA MOUSE, VERIFICAȚI TOUCH-PAD-UL —

- 1 Opriți calculatorul.
- 2 Deconectați mouse-ul.
- 3 Porniți calculatorul.
- 4 Pe desktop-ul Windows, folosiți touch-pad-ul pentru a deplasa cursorul pe ecran, selectați o pictogramă și deschideți aplicația sau fișierul ce corespunde acesteia.

Dacă touch-pad-ul funcționează corect, este posibil ca mouse-ul să fie defect.


VERIFICAȚI SETĂRILE PROGRAMULUI DE CONFIGURARE A SISTEMULUI —

Verificați dacă programul de configurare a sistemului listează corect dispozitivul de indicare (calculatorul recunoaște automat un mouse USB fără ca reglarea setărilor să fie necesară).


TESTAȚI CONTROLERUL DE MOUSE — Pentru a testa controlerul de mouse (care afectează mișcarea cursorului) și funcționarea touch-pad-ului sau a butoanelor mouse-ului, rulați aplicația Mouse test din cadrul grupului **Pointing Devices** (Dispozitive de indicare) de la „Dell Diagnostics” la pagina 105.

REINSTALAȚI DRIVERUL PENTRU TOUCH-PAD — Consultați „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139.

Probleme video și de afișaj

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Dacă pe ecran nu este afișat nimic

 **NOTĂ:** Dacă utilizați un program ce necesită o rezoluție mai mare decât cea suportată de calculator, este indicat să conectați la calculator un monitor extern.

VERIFICAȚI BATERIA — În cazul în care calculatorul este alimentat de la baterie, este posibil ca aceasta să fie descărcată. Conectați calculatorul la o priză electrică folosind un transformator c.a., apoi porniți calculatorul.

TESTAȚI PRIZA ELECTRICĂ — Asigurați-vă că priza funcționează testând-o cu un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

VERIFICAȚI TRANSFORMATORUL C.A. — Verificați conexiunile cablului transformatorului c.a. Dacă transformatorul c.a. este prevăzut cu un LED, verificați dacă acesta este aprins.

CONECTAȚI CALCULATORUL DIRECT LA O PRIZĂ ELECTRICĂ — Eliminați dispozitivele de protecție la alimentare, prizele multiple și prelungitoarele pentru a verifica dacă PC-ul dumneavoastră poate fi pornit.

REGLAȚI PROPRIETĂȚILE DE ALIMENTARE — Căutați cuvântul-cheie *sleep* (repaus) în Windows Help and Support (Suport și asistență Windows).

COMUTAȚI IMAGINEA VIDEO — Dacă ați conectat calculatorul la un monitor extern, apăsați <Fn><F8> pentru a comuta imaginea pe ecran.

Dacă imaginea afișată este neclară

REGLAȚI LUMINOZITATEA — Apăsați <Fn> și tastele săgeată sus/jos.

ÎNDEPĂRTAȚI SUBWOOFERUL EXTERN DE CALCULATOR ȘI DE MONITOR —

Dacă sistemul de boxe externe include și un subwoofer, asigurați-vă că acesta de află la cel puțin 60 cm distanță de calculator sau monitorul extern.

ELIMINAȚI EVENTUALELE INTERFERENȚE — Opriți ventilatoarele, luminile fluorescente, lămpile cu halogen și orice alte aparate aflate în apropiere.


ROȚIȚI CALCULATORUL ÎN ALTĂ DIRECȚIE — Nu expuneți afișajul la radiații solare; acestea pot fi cauza unei imagini de proastă calitate.

REGLAȚI SETĂRILE DE AFIȘARE DIN WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Control Panel** (Panoul de control) → **Appearance and Themes** (Aspect și teme cromatice).
- 2 Faceți clic pe suprafața pe care doriți să o modificați sau pe pictograma **Display** (Afișaj).
- 3 Încercați mai multe setări pentru **Color quality** (Calitate culoare) și **Screen resolution** (Rezoluție ecran).

Windows Vista

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Control Panel** (Panoul de control) → **Hardware and Sound** (Echipamente hardware și sunet) → **Personalization** (Personalizare) → **Display Settings** (Setări afișaj).
- 2 Reglați **Resolution** (Rezoluția) și **Colors settings**, (Setări culori) conform necesităților.

RULAȚI TESTELE DE DIAGNOSTIC VIDEO — Dacă nu apare niciun mesaj de eroare, însă continuați să aveți probleme cu afișajul, dar acesta nu este complet stins, rulați grupul pentru dispozitive **Video** din „Dell Diagnostics” la pagina 105, apoi contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

CONSULTAȚI SECȚIUNEA „MESAJE DE EROARE” — Dacă apare un mesaj de eroare, consultați „Mesaje de eroare” la pagina 117.

Dacă afișajul este lizibil doar parțial

CONECTAȚI UN MONITOR EXTERN —

- 1 Opriti calculatorul și conectați-l la un monitor extern.
- 2 Porniți calculatorul și monitorul și reglați luminozitatea și contrastul monitorului.

Dacă monitorul extern funcționează, afișajul calculatorului sau controlerul video pot fi defecte. Contactați Dell (consultați „Contact Dell” la pagina 197).

Drivere

Ce este un driver?

Driverul este o programă care controlează dispozitive precum imprimanta, mouse-ul sau tastatura. Orice dispozitiv are nevoie de un driver.

Driverul se comportă ca un interpret între dispozitiv și orice alt program care utilizează dispozitivul. Fiecare dispozitiv are un sistem propriu de comenzi specializate pe care doar propriul driver le poate recunoaște.

Dell livrează calculatoare cu toate driverele necesare instalate implicit; instalările și configurările ulterioare nu sunt necesare.



ANUNȚ: Suportul optic *Drivers and Utilities* (Drivere și utilitare) poate conține drivere pentru sisteme de operare care nu sunt instalate pe calculatorul dumneavoastră. Asigurați-vă că driverele pe care le instalați corespund sistemului dumneavoastră de operare.

Numeroase drivere, de exemplu cel pentru tastatură, sunt incluse în sistemul de operare Microsoft Windows. Instalarea driverelor poate fi necesară în următoarele situații:

- Dacă faceți upgrade la sistemul de operare.
- Dacă reinstalați sistemul de operare.
- Dacă instalați sau conectați un dispozitiv nou.

Identificarea driverelor


Dacă întâmpinați probleme cu oricare dintre dispozitive, verificați dacă driverul este cauza problemelor și, dacă este necesar, actualizați driverul.

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Control Panel** (Panoul de control).
- 2 La **Pick a Category** (Alegeți o categorie), faceți clic pe **Performance and Maintenance** (Performanțe și întreținere), apoi pe **System** (Sistem).

- 3 În fereastra **System Properties** (Proprietăți sistem), faceți clic pe fila **Hardware** (Echipamente hardware), apoi pe **Device Manager** (Manager dispozitive).

Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  și apoi dublu clic pe **Computer** (Calculator).
- 2 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) → **Device Manager** (Manager dispozitive).



NOTĂ: Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți administratorul calculatorului, faceți clic pe **Continue** (Pasul următor); în caz contrar, contactați administratorul pentru a continua.

Derulați lista în jos pentru a vedea dacă există dispozitive cu un semn de exclamare (un cerc galben cu [!]) pe pictograma dispozitivului.

Dacă lângă numele dispozitivului se află un semn de exclamare, este posibil să fie nevoie să reinstalați driverul sau să instalați un driver nou (consultați „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139).

Reinstalarea driverelor și utilităților



ANUNȚ: Site-ul web Dell Support la adresa support.dell.com și suportul optic *Drivers and Utilities* (Driveri și utilități) oferă drivere aprobate pentru calculatoarele Dell. Dacă instalați drivere obținute din alte surse, este posibil ca buna funcționare a calculatorului să fie afectată.



Utilizarea funcției Windows Device Driver Rollback (Restaurare drivere dispozitive)

Dacă apar probleme în urma instalării sau actualizării unui driver, utilizați funcția Windows XP Device Driver Rollback pentru înlocuirea driverului cu versiunea instalată anterior.

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **My Computer** (Calculatorul meu) → **Properties** (Proprietăți) → **Hardware** (Echipamente hardware) → **Device Manager** (Manager dispozitive).
- 2 Faceți clic dreapta pe dispozitivul pentru care a fost instalat noul driver și alegeți **Properties** (Proprietăți).
- 3 Faceți clic pe fila **Drivers** (Driveri) → **Roll Back Driver** (Restaurare driver).


Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  și apoi dublu clic pe **Computer** (Calculator).
- 2 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) → **Device Manager** (Manager dispozitive).
 **NOTĂ:** Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți administratorul calculatorului, faceți clic pe **Continue** (Pasul următor); în caz contrar, contactați administratorul pentru a accesa Device Manager (Manager dispozitive).
- 3 Faceți clic dreapta pe dispozitivul pentru care a fost instalat noul driver și alegeți **Properties** (Proprietăți).
- 4 Faceți clic pe fila **Drivers** (Driver) → **Roll Back Driver** (Restaurare driver).

Dacă funcția Device Driver Rollback (Restaurare drivere dispozitive) nu rezolvă problema, folosiți System Restore (consultați „Restaurarea sistemului de operare Microsoft Windows” la pagina 143) pentru a readuce calculatorul la starea în care se afla înainte de instalarea driverului.

Utilizarea suportului optic Drivers and Utilities (Driver și utilitare)

Dacă folosirea utilităților Device Driver Rollback sau System Restore (consultați „Restaurarea sistemului de operare Microsoft Windows” la pagina 143) nu rezolvă problema, reinstalați driverul de pe suportul optic *Drivers and Utilities* (Driver și utilitare).

- 1 Având afișat desktop-ul Windows, introduceți suportul optic *Drivers and Utilities* (Driver și utilitare).
Dacă este prima dată când folosiți suportul optic *Drivers and Utilities* (Driver și utilitare), continuați cu etapa 2. Dacă nu, treceți la pasul etapa 5.
- 2 La lansarea programului de instalare de pe *Drivers and Utilities* (Driver și utilitare), urmați instrucțiunile de pe ecran.
 **NOTĂ:** În majoritatea cazurilor, programul *Drivers and Utilities* (Driver și utilitare) va rula automat. În caz contrar, porniți Windows Explorer, faceți clic pe directorul unității CD pentru a afișa conținutul CD-ului și apoi faceți dublu clic pe fișierul **autorcd.exe**.
- 3 Când apare fereastra **InstallShield Wizard Complete** (Program asistent InstallShield finalizat), îndepărtați discul *Drivers and Utilities* (Driver și utilitare) și faceți clic pe **Finish** (Finalizare) pentru a reporni calculatorul.

- 4 Când apare desktop-ul Windows, reintroduceți discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).
- 5 În ecranul **Welcome Dell System Owner**, faceți clic pe **Next** (Pasul următor).



NOTĂ: Programul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) afișează doar driverele echipamentelor hardware care au fost livrate gata instalate în calculatorul dumneavoastră. Dacă ați instalat și alte echipamente, este posibil ca driverele pentru noul hardware să nu fie afișate. Dacă acestea nu sunt afișate, ieșiți din programul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare). Consultați documentația anexă echipamentului.

Va apărea un mesaj care anunță că programul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) este în curs de detectare a noilor echipamente hardware.

Driverele folosite de calculator sunt afișate automat în fereastra **My Drivers —The ResourceCD has identified these components in your system** (Driverii mei – CD-ul cu resurse a identificat aceste componente în sistem).

- 6 Faceți clic pe driverul pe care doriți să îl reinstalați și urmați instrucțiunile de pe ecran.
Dacă un anumit driver nu este menționat, înseamnă că acel driver nu este necesar în sistemul dumneavoastră de operare.

Reinstalarea manuală a driverelor



NOTĂ: În cazul în care calculatorul are un port cu infraroșu, acesta trebuie activat din programul de configurare a sistemului (consultați „Utilizarea programului de configurare a sistemului” la pagina 207 înainte de a continua instalarea driverului (consultați „Reinstalarea driverelor și utilităților” la pagina 139). Pentru informații privind componentele instalate în calculator, consultați „Stabilirea configurației calculatorului dumneavoastră” la pagina 19.



După dezarhivarea fișierelor driverului pe hard disk, în modul descris în secțiunea precedentă:

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **My Computer** (Calculatorul meu) → **Properties** (Proprietăți) → **Hardware** (Echipamente hardware) → **Device Manager** (Manager dispozitive).
- 2 Faceți dublu clic pe tipul de dispozitiv pentru care instalați driverul (de exemplu **Audio** sau **Video**).
- 3 Faceți dublu clic pe denumirea dispozitivului pentru care instalați driverul.


- 4 Faceți clic pe fila **Driver**→ **Update Driver**(Actualizare driver).
- 5 Faceți clic pe **Install from a list or specific location (Advanced)** (Instalare dintr-o listă sau o anumită locație – Avansat) și apoi pe **Next** (Pasul următor).
- 6 Faceți clic pe **Browse** (Navigare) și navigați până la locația în care ați copiat fișierele pentru driver.
- 7 Atunci când este afișat numele driverului adecvat, faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 8 Faceți clic pe **Finish** (Finalizare) și reporniți calculatorul.

Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  și apoi dublu clic pe **Computer** (Calculator).
- 2 Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți)→ **Device Manager** (Manager dispozitive).
 -  **NOTĂ:** Poate apărea fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți administratorul calculatorului, faceți clic pe **Continue** (Pasul următor); în caz contrar, contactați administratorul pentru a accesa Device Manager (Manager dispozitive).
- 3 Faceți dublu clic pe tipul de dispozitiv pentru care instalați driverul (de exemplu **Audio** sau **Video**).
- 4 Faceți dublu clic pe denumirea dispozitivului pentru care instalați driverul.
- 5 Faceți clic pe fila **Driver**→ **Update Driver** (Actualizare driver)→ **Browse my computer for driver software** (Căutare drivere pe calculator).
- 6 Faceți clic pe **Browse** (Navigare) și navigați până la locația în care ați copiat fișierele pentru driver.
- 7 Când apare numele driverului, faceți clic pe numele driverului→ **OK**→ **Next** (Pasul următor).
- 8 Faceți clic pe **Finish** (Finalizare) și reporniți calculatorul.

Depanare probleme hardware și software

Dacă un dispozitiv nu este detectat în timpul configurării sistemului de operare sau este detectat, dar configurat incorect, puteți folosi utilitarul Hardware Troubleshooter (Depanare hardware) pentru a rezolva incompatibilitatea.


 **NOTĂ:** Windows Vista® este un sistem nou de operare; prin urmare, driverele sau aplicațiile care suportă anumite dispozitive ar putea fi indisponibile pentru moment. Aflați dacă producătorul dispozitivelor oferă suport pentru dispozitivul dumneavoastră.

Pentru a porni utilitarul Hardware Troubleshooter:

Windows XP:

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire)→ **Help and Support** (Asistență și suport).
- 2 Tastați hardware troubleshooter în câmpul de căutare și apăsați <Enter> pentru a începe căutarea.
- 3 În secțiunea **Fix a Problem** (Rezolvare problemă), faceți clic pe **Hardware Troubleshooter** (Depanare hardware).
- 4 În lista **Hardware Troubleshooter** (Depanare hardware), selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și faceți clic pe **Next** (Pasul următor) pentru a urma pașii de depanare rămași.

Windows Vista:

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start , apoi faceți clic pe **Help and Support** (Suport și asistență).
- 2 În secțiunea **Find an answer** (Găsire răspuns), faceți clic pe **Troubleshooting** (Depanare).

sau

Tastați hardware troubleshooter în câmpul de căutare și apăsați <Enter>.

- 3 În cadrul rezultatelor căutării, selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și urmați pașii rămași.



NOTĂ: Dacă nu găsiți răspunsul în cadrul elementelor din categoriile de la **Troubleshooting** (Depanare), puteți obține asistență online tastând întrebarea în câmpul **Search Help** (Căutare asistență) din partea de jos a ferestrei.

Restaurarea sistemului de operare Microsoft Windows

Restaurarea Windows Vista®


Puteți restaura sistemul de operare în următoarele moduri:


- Windows Vista include Backup and Restore Center (Centru de backup și restaurare) pentru a crea copii de siguranță ale fișierelor importante din calculator sau pentru a face copii de siguranță pentru întregul hard disk. Puteți restaura astfel sistemul de operare sau fișierele de care aveți nevoie.


- Microsoft Windows System Restore readuce hard disk-ul la o stare anterioară de funcționare fără a afecta fișierele de date. Utilizați System Restore ca primă soluție pentru restaurarea sistemului de operare și păstrarea fișierelor de date. Pentru instrucțiuni, consultați „Utilizare Microsoft Windows XP System Restore” la pagina 149.
- Dell Factory Image Restore restaurează hard disk-ul la starea de funcționare în care se afla atunci când ați achiziționat calculatorul. Dell Factory Image Restore șterge definitiv toate datele de pe hard disk și înlătură aplicațiile instalate după achiziționarea calculatorului. Utilizați Factory Image Restore numai dacă System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.
- Dacă ați primit un disc cu *sistemul de operare* împreună cu calculatorul, îl puteți folosi pentru a restaura sistemul de operare. Cu toate acestea, prin folosirea discului *Operating System* (Sistem de operare), toate datele de pe hard disk vor fi șterse. Utilizați discul *numai* dacă System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.

Utilizarea Windows Vista System Restore

Sistemul de operare Microsoft Windows Vista include utilitarul System Restore care permite readucerea calculatorului la o stare anterioară de funcționare (fără afectarea fișierelor de date) dacă modificările la setările hardware, software sau de altă natură au adus calculatorul într-o stare de funcționare nedorită. Consultați Windows Help and Support Center (Centrul de suport și asistență Windows) pentru informații suplimentare privind utilizarea System Restore.

Pentru a accesa Windows Help and Support Center (Centrul de suport și asistență Windows), faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Help and Support** (Suport și asistență).


 **ANUNȚ:** Realizați în mod regulat copii de siguranță pentru fișierele de date. System Restore nu monitorizează și nu recuperează fișierele de date.

 **NOTĂ:** Procedurile din acest document sunt descrise pentru vizualizarea implicită Windows; este posibil ca acestea să nu fie valabile pentru un calculator Dell pe care este selectată vizualizarea Windows Classic.


Crearea unui Restore Point (Punct de restaurare)

Puteți crea, automat sau manual, un punct de restaurare cu ajutorul Windows Vista Back Up and Restore Center (Centrul de backup și restaurare Windows Vista).


Pentru a accesa Windows Vista Backup and Restore Center:

- Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Welcome Center** (Centrul de întâmpinare). În secțiunea **Get started with Windows** (Primii pași în Windows), faceți clic pe **Show all 14 items...** (Afișează toate cele 14 elemente) → **Back Up and Restore Center** (Centrul de backup și restaurare).

SAU


- Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **All Programs** (Toate programele) → **Maintenance** (Întreținerea) → **Back Up and Restore Center** (Centrul de backup și restaurare). La **Tasks** (Sarcini), faceți clic pe **Create a restore point or change settings** (Creare punct de restaurare sau modificare setări).


Pentru mai multe informații:

- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start button  → **Help and Support** (Suport și asistență).
- 2 Tastați `System Restore` în câmpul de căutare și apăsați <Enter>.

Restaurarea calculatorului la o stare anterioară de funcționare

Dacă apar probleme după instalarea unui driver pentru un dispozitiv, utilizați funcția Device Driver Rollback (consultați „Utilizarea funcției Windows Device Driver Rollback (Restaurare drivere dispozitive)” la pagina 139) pentru rezolvarea problemei. Dacă Device Driver Rollback nu rezolvă problema, folosiți System Restore.

 **ANUNȚ:** Înainte de restaurarea calculatorului la o stare anterioară de funcționare, salvați și închideți orice fișiere deschise și părăsiți orice program deschis. Nu modificați, nu deschideți și nu ștergeți niciun fișier sau program înainte de încheierea restaurării sistemului.


- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start  → **Control Panel** (Panoul de control) → **System and Maintenance** (Sistem și întreținere) → **Back Up and Restore Center** (Centrul de backup și restaurare).
- 2 În lista **Tasks**, faceți clic pe **Repair Windows using System Restore** (Reparare Windows folosind System Restore).
- 3 Faceți clic pe **Continue** (Continuare) în caseta de dialog **User Account Control** (UAC – Control conturi utilizator), cerând permisiunea de a rula aplicația.
- 4 Faceți clic pe **Next** (Pasul următor) în fereastra **System Restore** pentru a vizualiza în ordine cronologică cele mai recente puncte de restaurare.
- 5 Selectați caseta de selectare **Show restore points older than 5 days** (Afișare puncte de restaurare mai vechi de 5 zile) pentru a vizualiza o listă completă a punctelor de restaurare.
- 6 Selectați un punct de restaurare. Încercați să restaurați folosind cel mai recent punct de restaurare. Dacă acest punct de restaurare nu reușește să rezolve problema, încercați cu următorul până la rezolvarea problemei. Orice software instalat după crearea punctului de restaurare selectat va trebui reinstalat.

- 7 Faceți clic pe **Next** (Pasul următor)→ **Finish** (Finalizare).
- 8 Faceți clic pe **Yes** (Da) atunci când vi se solicită acest lucru.
- 9 După ce System Restore încheie colectarea de date, calculatorul repornește.
- 10 După repornirea calculatorului, faceți clic pe **OK**.

Pentru a schimba punctul de restaurare, puteți repeta procedura de mai sus folosind un alt punct de restaurare sau puteți anula restaurarea.



Dacă apar mesaje de eroare în timpul procesului de restaurare, urmați mesajele de pe ecran pentru a corecta eroare.

Anularea ultimei restaurări a sistemului

- ➡ **ANUNȚ:** Înainte de a anula ultima restaurare a sistemului, salvați și închideți orice fișiere deschise și părăsiți orice program deschis. Nu modificați, nu deschideți și nu ștergeți niciun fișier sau program înainte de încheierea restaurării sistemului.
- 1 Faceți clic pe butonul Windows Vista Start button  → **Help and Support** (Suport și asistență).
 - 2 Tastați **System Restore** în câmpul de căutare și apăsați <Enter>.
 - 3 Faceți clic pe **Undo my last restoration** (Anularea ultimei restaurări) și apoi pe **Next** (Pasul următor).

Restaurarea calculatorului la configurația implicită

Opțiunea **Dell Factory Image Restore** vă permite restaurarea hard disk-ului la configurația inițială, din momentul în care acesta a fost achiziționat de la Dell. Această opțiune este disponibilă la calculatoarele Dell care au avut sistemul de operare Windows Vista preinstalat la livrare și nu include calculatoarele achiziționate în cadrul promoției Express Upgrade sau cele la care a fost efectuat upgrade-ul la Windows Vista de la o versiune anterioară a sistemului de operare Windows.

- ➡ **ANUNȚ:** Când restaurați calculatorul la configurația implicită, toate datele de pe hard disk sunt șterse. Înainte de a efectua această procedură, faceți copii de siguranță pentru fișierele personale. În caz contrar, datele se vor pierde.
- 1 Reporniți calculatorul. În acest scop, faceți clic pe butonul Windows Vista Start  →  → **Restart** (Repornire).
 - 2 În timpul repornirii calculatorului, apăsați <F8> până când meniul **Advanced Boot Options** (Opțiuni avansate de pornire) apare pe ecran.



NOTĂ: Trebuie să apăsați tasta <F8> înainte de afișarea pe ecran a logo-ului Windows. Dacă apăsați <F8> după afișarea logo-ului Windows pe ecran, meniul **Advanced Boot Options** (Opțiuni avansate de pornire) nu va apărea pe ecran. Dacă nu vedeți meniul **Advanced Boot Options** (Opțiuni avansate de pornire), reporniți calculatorul, apoi repetați acești pași până la apariția meniului pe ecran.

- 3 Apăsați <Down Arrow> pentru a selecta **Repair Your Computer** (Reparare calculator) din meniul **Advanced Boot Options** (Opțiuni avansate de pornire), apoi apăsați <Enter>.
- 4 Specificați setările de limbă pe care le doriți, apoi apăsați **Next** (Pasul următor).
- 5 Conectați-vă ca utilizator cu drepturi de administrare, apoi faceți clic pe **OK**.
- 6 Faceți clic pe **Dell Factory Image Restore**.
- 7 În fereastra **Dell Factory Image Restore**, faceți clic pe **Next** (Pasul următor).
- 8 Selectați caseta de selectare **Yes, reformat hard drive and restore system software to factory condition** (Da, formatează hard disk-ul și restaurează software-ul la configurația implicită).
- 9 Faceți clic pe **Next** (Pasul următor). Calculatorul va fi restaurat la configurația implicită.
- 10 După ce restaurarea este finalizată, faceți clic pe **Finish** (Finalizare) pentru a reporni calculatorul.

Utilizarea suportului optic cu sistemul de operare

Înainte de a începe


Dacă intenționați să reinstalați sistemul de operare Windows pentru a corecta o problemă cu un driver nou instalat, încercați mai întâi să folosiți Windows Device Driver Rollback (consultați „Utilizarea funcției Windows Device Driver Rollback (Restaurare drivere dispozitive)” la pagina 139). Dacă Device Driver Rollback nu rezolvă problema, atunci folosiți System Restore pentru a aduce sistemul de operare la starea de funcționare anterioară instalării noului driver pentru dispozitiv (consultați „Utilizare Microsoft Windows XP System Restore” la pagina 149).



ANUNȚ: Înainte de efectuarea instalării, realizați o copie de siguranță a tuturor datelor de pe hard disk-ul primar. Pentru configurațiile convenționale ale hard disk-urilor, hard disk-ul primar este primul disc detectat de calculator.


Pentru a reinstala Windows, aveți nevoie de următoarele elemente:

- Suportul optic *Operating System* (Sistem de operare) de la Dell
- Suportul optic Dell *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare)

 **NOTĂ:** Suportul optic *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) conține drivere care au fost instalate în timpul asamblării calculatorului. Folosiți suportul optic *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) pentru a încărca driverele necesare, inclusiv driverele necesare în cazul în care calculatorul are un controler RAID.


Reinstalarea Windows Vista


Procesul de reinstalare poate dura în total una până la două ore. După reinstalarea sistemului de operare, este necesar să reinstalați și driverele pentru dispozitive, programul antivirus și alte produse software.

 **ANUNȚ:** Suportul optic cu *Operating System* (Sistemul de operare) furnizează opțiuni pentru reinstalarea Windows. Opțiunile pot suprascrie fișiere și pot, eventual, afecta programele instalate pe hard disk. De aceea, nu este indicat să reinstalați Windows cu excepția cazului în care un reprezentant al asistenței tehnice Dell vă recomandă să faceți acest lucru.

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise.
- 2 Introduceți suportul optic *Operating System* (Sistemul de operare).
- 3 Faceți clic pe **Exit** (Ieșire) dacă apare mesajul **Install Windows** (Instalare Windows).
- 4 Reporniți calculatorul.

Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă ați așteptat prea mult și a apărut logo-ul sistemului de operare, continuați să așteptați până când vedeți desktop-ul Microsoft Windows, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Pașii care urmează modifică secvența de pornire doar pentru următoarea pornire a calculatorului. La pornirea ce urmează acesteia, calculatorul va încărca sistemul de operare de pe dispozitivele specificate în programul de configurare a sistemului.

- 5 Când apare lista cu dispozitive de pornire, selectați **CD/DVD/CD-RW Drive** (Unitate CD/DVD/CD-RW), apoi apăsați <Enter>.
- 6 Apăsați orice tastă pentru a efectua **Boot from CD-ROM** (Pornire de pe CD-ROM).
- 7 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.



NOTĂ: Nu puteți reinstala Dell MediaDirect dacă ați reformatat din proprie inițiativă unitatea de hard disk. Pentru a reinstala Dell MediaDirect, aveți nevoie de software-ul de instalare. Consultați „Contact Dell” la pagina 197.

Restaurarea Windows XP

Funcția de restaurare sistem (System Restore) vă readuce calculatorul la o stare de funcționare anterioară fără a vă afecta fișierele de date. Utilizați System Restore ca primă soluție pentru restaurarea sistemului de operare și păstrarea fișierelor de date.

- Dell PC Restore, oferit de Symantec, restaurează hard disk-ul la starea de funcționare din momentul achiziționării calculatorului. Dell PC Restore șterge definitiv toate datele de pe hard disk și înlătură aplicațiile instalate după achiziționarea calculatorului. Utilizați Dell PC Restore numai dacă System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.
- Dacă ați primit un suport optic *Operating System* (Sistemul de operare) împreună cu calculatorul, îl puteți utiliza pentru a restaura sistemul de operare. Cu toate acestea, prin folosirea discului *Operating System* (Sistem de operare), toate datele de pe hard disk vor fi șterse. Utilizați discul *numai* dacă System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.

Utilizare Microsoft Windows XP System Restore

Sistemul de operare Microsoft Windows include utilitarul System Restore care permite readucerea calculatorului la o stare anterioară de funcționare (fără afectarea fișierelor de date) dacă modificările la setările hardware, software sau de altă natură au adus calculatorul într-o stare de funcționare nedorită. Consultați Windows Help and Support Center (Centrul de suport și asistență Windows) pentru informații suplimentare privind utilizarea System Restore.




ANUNȚ: Realizați în mod regulat copii de siguranță pentru fișierele de date. System Restore nu monitorizează și nu recuperează fișierele de date.



NOTĂ: Procedurile din acest document sunt descrise pentru vizualizarea implicită Windows, astfel încât este posibil ca acestea să nu fie valabile pentru un calculator Dell pe care este selectată vizualizarea Windows Classic.


Pornirea funcției System Restore (Restaurare sistem)

 **ANUNȚ:** Înainte de restaurarea calculatorului la o stare anterioară de funcționare, salvați și închideți orice fișiere deschise și părăsiți orice program deschis. Nu modificați, nu deschideți și nu ștergeți niciun fișier sau program înainte de încheierea restaurării sistemului.

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Programs** (Programe) → **Accessories** (Accesorii) → **System Tools** (Instrumente sistem) → **System Restore** (Restaurare sistem).
- 2 Faceți clic fie pe **Restore my computer to an earlier time** (Restaurare calculator la o dată anterioară), fie pe **Create a restore point** (Creare punct de restaurare).
- 3 Faceți clic pe **Next** (Pasul următor) și urmați instrucțiunile de pe ecran.


În cazul în care System Restore (Restaurare sistem) nu a rezolvat problema, puteți anula restaurarea anterioară.

Anularea ultimei restaurări a sistemului

 **ANUNȚ:** Înainte de a anula ultima restaurare a sistemului, salvați și închideți orice fișiere deschise și părăsiți orice program deschis. Nu modificați, nu deschideți și nu ștergeți niciun fișier sau program înainte de încheierea restaurării sistemului.

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) → **Programs** (Programe) → **Accessories** (Accesorii) → **System Tools** (Instrumente sistem) → **System Restore** (Restaurare sistem).
- 2 Faceți clic pe **Undo my last restoration** (Anularea ultimei restaurări) și apoi pe **Next** (Pasul următor).


Activare System Restore


 **NOTĂ:** Dacă reinstalați Windows XP cu mai puțin de 200 MB de spațiu disponibil pe de hard disk, System Restore este dezactivat automat.

Pentru a verifica dacă System Restore este activat:

- 1 Faceți clic pe **Start** → **Control Panel** (Panoul de control) → **Performance and Maintenance** (Performanță și întreținere) → **System** (Sistem).
- 2 Faceți clic pe fila **System Restore** și verificați dacă opțiunea **Turn off System Restore** (Dezactivare restaurare sistem) este debifată.

Utilizarea Dell™ PC Restore

 **ANUNȚ:** Utilizarea Dell PC Restore șterge permanent toate datele de pe hard disk și înlătură aplicațiile instalate după achiziționarea calculatorului. Dacă este posibil, realizați o copie de siguranță a datelor înainte de folosirea programului PC Restore. Folosiți PC Restore doar dacă System Restore nu a rezolvat problema sistemului de operare.

 **NOTĂ:** Este posibil ca Dell PC Restore, oferit de Symantec, să nu fie disponibil în anumite țări sau pe anumite calculatoare.

Folosiți Dell PC Restore doar ca o ultimă metodă de a vă restaura sistemul de operare. Aceste opțiuni vă restaurează hard disk-ul la starea de funcționare din momentul achiziționării calculatorului. Orice programe sau fișiere adăugate de la achiziționarea calculatorului—inclusiv fișiere cu date—sunt șterse definitiv de pe calculator. Fișierele cu date includ documente, foi de calcul, mesaje de e-mail, fotografiile digitale, fișiere de muzică și altele. Dacă este posibil, faceți o copie de siguranță a tuturor datelor înainte de a utiliza PC Restore.


Pentru a folosi PC Restore:

- 1 Porniți calculatorul.

În timpul procesului de pornire, în partea de sus a ecranului apare o bară albastră cu textul **www.dell.com**.

- 2 Atunci când această bară este afișată, apăsați imediat <Ctrl><F11>.


Dacă nu apăsați <Ctrl><F11> la timp, lăsați calculatorul să finalizeze pornirea (încărcarea), apoi reporniți din nou calculatorul.

 **ANUNȚ:** Dacă nu doriți să continuați rularea PC Restore, faceți clic pe **Reboot** (Repornire).

- 3 Faceți clic pe **Restore** (Restaurare) și apoi pe **Confirm** (Confirmare).

Procesul de restaurare durează în total aproximativ 6 – 10 minute.

- 4 Faceți clic pe **Finish** (Finalizare) pentru a reporni sistemul atunci când vi se solicită acest lucru.

 **NOTĂ:** Nu opriți calculatorul manual. Faceți clic pe **Finish** (Finalizare) și permiteți calculatorului să reîncarce sistemul de operare.

- 5 Faceți clic pe **Yes** (Da) atunci când vi se solicită acest lucru.


Calculatorul repornește. Deoarece calculatorul este readus la starea de funcționare inițială, ecranele care apar, cum ar fi End User License Agreement, sunt aceleași cu cele care au apărut atunci când ați pornit calculatorul pentru prima dată.

- 6 Faceți clic pe **Next** (Pasul următor).

Este afișat ecranul **System Restore** (Restaurare sistem), iar calculatorul este repornit.

- 7 După repornirea calculatorului, faceți clic pe **OK**.

Pentru a dezinstala PC Restore de pe hard disk:

-  **ANUNȚ:** Eliminarea programului Dell PC Restore de pe hard disk șterge definitiv utilitarul PC Restore de pe calculator. După dezinstalarea programului Dell PC Restore, acesta nu va mai putea fi folosit pentru restaurarea sistemului de operare al calculatorului.

Dell PC Restore permite restaurarea hard disk-ului la starea de funcționare din momentul achiziționării calculatorului. Este recomandabil să *nu* dezinstalați PC Restore de pe calculator, chiar dacă o faceți pentru a câștiga mai mult spațiu pe hard disk. Dacă ați dezinstalat PC Restore de pe hard disk, nu îl veți mai putea rula și utiliza pentru a restaura calculatorul la starea de funcționare inițială.

- 1 Autentificați-vă în calitate de administrator local.
- 2 În Microsoft Windows Explorer, accesați locația **c:\dell\utilities\DSR**.
- 3 Faceți dublu clic pe fișierul **DSRIRRemv2.exe**.



NOTĂ: Dacă nu vă conectați ca administrator local, va apărea un mesaj care vă anunță că trebuie să vă conectați ca administrator. Alegeți opțiunea **Quit** (Ieșire) și apoi autentificați-vă în calitate de administrator local.



NOTĂ: Dacă partiția pentru PC Restore nu există pe hard disk-ul calculatorului, va apărea un mesaj care vă anunță că partiția nu există. Faceți clic pe **Quit** (Abandon), deoarece nu există nicio partiție de șterș.

- 4 Faceți clic pe **OK** pentru a elimina partiția PC Restore de pe hard disk.
- 5 Alegeți **Yes** (Da) la afișarea mesajului de confirmare.

Partiția PC Restore a fost ștearsă, iar spațiul liber nou creat pe disc a fost adăugat la spațiul liber deja existent.

- 6 Faceți clic dreapta pe **Local Disk (C)** în Windows Explorer, alegeți **Properties** (Proprietăți) și verificați dacă spațiul suplimentar este disponibil și este indicat de valoarea superioară afișată în coloana **Free Space** (Spațiu liber).
- 7 Faceți clic pe **Finish** (Finalizare) pentru a închide fereastra **PC Restore Removal** (Dezinstalare PC Restore) și a reporni calculatorul.

Utilizarea suportului optic cu sistemul de operare

Înainte de a începe

Dacă intenționați să reinstalați sistemul de operare Windows pentru a corecta o problemă cu un driver nou instalat, încercați mai întâi să folosiți Device Driver Rollback (consultați „Utilizarea funcției Windows Device Driver Rollback (Restaurare drivere dispozitive)” la pagina 139). Dacă Device Driver Rollback nu rezolvă problema, atunci folosiți System Restore pentru a aduce sistemul de operare la starea de funcționare anterioară instalării noului driver pentru dispozitiv (consultați „Utilizare Microsoft Windows XP System Restore” la pagina 149).



ANUNȚ: Înainte de efectuarea instalării, realizați o copie de siguranță a tuturor datelor de pe hard disk-ul primar. Pentru configurațiile convenționale ale hard disk-urilor, hard disk-ul primar este primul disc detectat de calculator.

Pentru a reinstala Windows, aveți nevoie de următoarele elemente:

- Suportul optic *Operating System* (Sistemul de operare) obținut de la Dell
- Suportul optic *Dell Drivers and Utilities* (Drivere și utilitare)



NOTĂ: Suportul optic *Drivers and Utilities* (Drivere și utilitare) conține drivere care au fost instalate în timpul asamblării calculatorului. Folosiți suportul optic *Drivers and Utilities* (Drivere și utilitare) pentru a încărca driverele necesare, inclusiv driverele necesare în cazul în care calculatorul are un controler RAID.

Reinstalarea Windows XP

Procesul de reinstalare poate dura în total una până la două ore. După reinstalarea sistemului de operare, este necesar să reinstalați și driverele pentru dispozitive, programul antivirus și alte produse software.



ANUNȚ: Suportul optic *Operating System* (Sistemul de operare) furnizează următoarele opțiuni de reinstalare a Windows. Opțiunile pot suprascrie fișiere și pot, eventual, afecta programele instalate pe hard disk. De aceea, nu este indicat să reinstalați Windows cu excepția cazului în care un reprezentant al asistenței tehnice Dell vă recomandă să faceți acest lucru.

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise.
- 2 Introduceți suportul optic *Operating System* (Sistemul de operare).
- 3 Faceți clic pe **Exit** (Ieșire) dacă apare mesajul *Install Windows* (Instalare Windows).
- 4 Reporniți calculatorul.

Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.



NOTĂ: Dacă ați așteptat prea mult și a apărut logo-ul sistemului de operare, continuați să așteptați până când vedeți desktop-ul Microsoft Windows, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.



NOTĂ: Pașii care urmează modifică secvența de pornire doar pentru următoarea pornire a calculatorului. La pornirea ce urmează acesteia, calculatorul va încărca sistemul de operare de pe dispozitivele specificate în programul de configurare a sistemului.

- 5 Când apare lista cu dispozitive de pornire, selectați **CD/DVD/CD-RW Drive** (Unitate CD/DVD/CD-RW), apoi apăsați <Enter>.
- 6 Apăsați orice tastă pentru a efectua **Boot from CD-ROM** (Pornire de pe CD-ROM).
- 7 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.



NOTĂ: Nu puteți reinstala Dell MediaDirect dacă ați reformatat din proprie inițiativă unitatea de hard disk. Pentru a reinstala Dell MediaDirect, aveți nevoie de software-ul de instalare. Consultați „Contact Dell” la pagina 197.

Montarea și înlocuirea pieselor

Înainte de a începe

Acest capitol descrie procedurile de demontare și instalare a componentelor în calculatorul dvs. Exceptând cazurile în care există specificații diferite, fiecare procedură indicată presupune îndeplinirea următoarelor condiții:


- Ați efectuat pașii din capitolele „Oprirea calculatorului” la pagina 155 și „Înainte de a demonta calculatorul” la pagina 156.
- Ați citit informațiile privind siguranța utilizării din documentul *Informații produs*, furnizat de Dell.
- O componentă poate fi înlocuită sau, dacă este cumpărată separat, instalată parcurgând procedura de demontare în sens invers.



Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- Șurubelniță mică cu vârful lat
- Șurubelniță Phillips
- Știft de plastic
- Actualizare Flash BIOS (a se vedea pagina web de Asistență Dell la adresa support.dell.com)

Oprirea calculatorului

 **ANUNȚ:** Pentru a evita pierderea datelor, salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise înainte de a opri calculatorul.

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise.
- 2 Faceți clic pe **Start** (Pornire) , pe săgeata , apoi pe **Shut Down** (Oprire).

Calculatorul se oprește după finalizarea procesului de închidere a sistemului de operare.

- 3 Calculatorul și toate dispozitivele atașate trebuie să fie oprite. În cazul în care calculatorul și dispozitivele conectate nu s-au oprit automat atunci când ați închis sistemul de operare, țineți apăsat butonul de alimentare timp de cel puțin 8 – 10 secunde, până la oprirea calculatorului.

Înainte de a demonta calculatorul

Luați următoarele măsuri de siguranță pentru a feri proteja calculatorul împotriva deteriorării și pentru siguranța dvs. personală.



AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.



AVERTISMENT: Manipulați componentele și plăcile cu grijă. Nu atingeți componentele sau contactele de pe plăci. Țineți plăcile cu circuite de margini sau de brida metalică de montare. Țineți componentele precum procesorul de margini, nu de pini.



ANUNȚ: Încredințați toate reparațiile asupra calculatorului unei tehnician certificat de service IT. Defecțiunile provocate de reparațiile neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanție.



ANUNȚ: Atunci când deconectați un cablu, trageți de mufa sau de manșonul de protecție al acestuia, nu direct de cablu. Unele cabluri au un conector cu cleme de fixare; dacă deconectați un cablu de acest tip, apăsați clemele de fixare spre interior înainte de a deconecta cablul. Atunci când scoateți conectorii, aceștia trebuie să fie corect aliniați cu locația de conectare; în caz contrar, pinii pot fi îndoiți. De asemenea, înainte de a conecta un cablu, asigurați-vă că ambii conectori sunt orientați și aliniați corect.



ANUNȚ: Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).



ANUNȚ: Pentru a evita defectarea calculatorului, efectuați următoarele operațiuni înainte de a începe să lucrați în interiorul calculatorului.

- 1 Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată, pentru a nu zgâria carcasa calculatorului.

- 2 Opriți calculatorul (a se vedea „Oprirea calculatorului” la pagina 155).



ANUNȚ: Pentru a deconecta un cablu de rețea, mai întâi deconectați-l de la calculator și apoi de la priză de rețea de pe perete.

- 3 Deconectați orice cablu de telefon sau de rețea de la calculator.

- 4 Deconectați calculatorul și toate dispozitivele conectate la acesta de la prizele electrice.

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

➡️ ANUNȚ: Pentru a evita pierderile de date, opriți calculatorul (a se vedea „Oprirea calculatorului” la pagina 155) înainte de a îndepărta hard disk-ul. Nu demontați unitatea hard disk în timp ce calculatorul este pornit sau se află în starea Sleep (Repaus).

➡️ ANUNȚ: Hard disk-urile sunt dispozitive foarte fragile. Procedați cu atenție atunci când manevrați hard disk-ul.

🔪 NOTĂ: Dell nu garantează compatibilitatea hard disk-urilor oferite de alți producători și nu oferă asistență tehnică pentru acestea.

🔪 NOTĂ: Dacă instalați o unitate hard disk provenită de la alt producător decât Dell, trebuie să instalați un sistem de operare, drivere și utilitare pe noua unitate (a se vedea „Restaurarea sistemului de operare Microsoft Windows” la pagina 143 și „Reinstalarea driverelor și utilitarelor” la pagina 139).

Demontarea hard disk-ului

- 1 Urmăriți procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
- 3 Desfaceți cele două prizoane și îndepărtați capacul de pe compartimentul unității hard disk.



1 șuruburi îngropate (2)

2 capac compartiment unitate hard disk

- ➔ **ANUNȚ:** Atunci când hard disk-ul nu se află în calculator, stocați-l într-un ambalaj de protecție antistatic (a se vedea secțiunea „Protecția împotriva descărcărilor electrostatice” din documentul *Informații produs*).
- 4 Prindeți banda de manipulare de pe unitatea hard disk și scoateți unitatea din compartiment.



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------------------|
| 1 | compartiment unitate hard disk | 2 | șuruburile unității hard disk (3) secundară |
| 3 | unitatea hard disk primară | 4 | bandă de manipulare |

Montarea hard disk-ului

- 1 Scoateți noua unitate hard disk din ambalaj.

Păstrați ambalajul original pentru a depozita sau transporta unitatea hard disk.

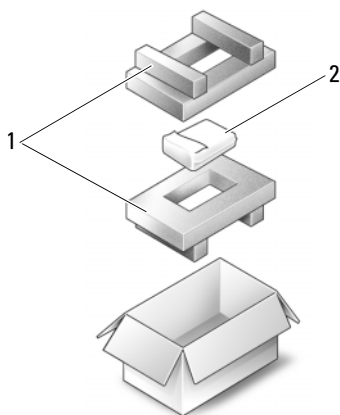
- ➔ **ANUNȚ:** Exercitați o presiune constantă și egal distribuită pentru a culisa unitatea la locul său. Dacă exercitați o presiune excesivă, puteți deteriora conectorul.
- ➔ **ANUNȚ:** Dacă instalați o singură unitate hard disk, asigurați-vă că instalați unitatea nouă în compartimentul unității hard disk primare.

NOTĂ: Unitatea hard disk secundară este opțională.

- 2 Amplasați unitatea hard disk în compartiment și apăsați pentru a o fixa complet.
- 3 Montați și strângeți șuruburile pe unitatea hard disk.
- 4 Amplasați capacul unității hard disk și strângeți prizoanele.
- 5 Instalați sistemul de operare al calculatorului, după caz (a se vedea „Restaurarea sistemului de operare Microsoft Windows” la pagina 143).
- 6 Instalați driverele și utilitarele pentru calculator, după caz (a se vedea „Reinstalarea driverelor și utilitarelor” la pagina 139).

Returnarea unei unități hard disk la Dell

Returnați vechiul hard disk la Dell în ambalajul original sau într-un ambalaj de protecție comparabil. În caz contrar, hard disk-ul se poate deteriora în timpul transportului.



1 ambalaj din polistiren expandat 2 hard disk

Unitatea optică

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Îndepărtarea unității optice

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.

Demontarea măștii balamalelor

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Deschideți afișajul cât se poate de mult.
- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a nu deteriora capacul rabatabil, nu ridicați capacul din ambele părți simultan.
- 3 Introduceți un știft de plastic în orificiu, pentru a ridica capacul rabatabil din partea dreaptă.
- 4 Ridicați capacul ușor, cu mișcări de la dreapta la stânga, și îndepărtați-l.



1 capacul rabatabil

2 știft

Montarea măștii balamalelor

- 1 Introduceți marginea stângă a măștii balamalelor.
- 2 Apăsați de la stânga la dreapta până la fixarea măștii.

Tastatura

Pentru mai multe informații despre tastatură, consultați „Utilizarea tastaturii și a touch-pad-ului” la pagina 47.



AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.



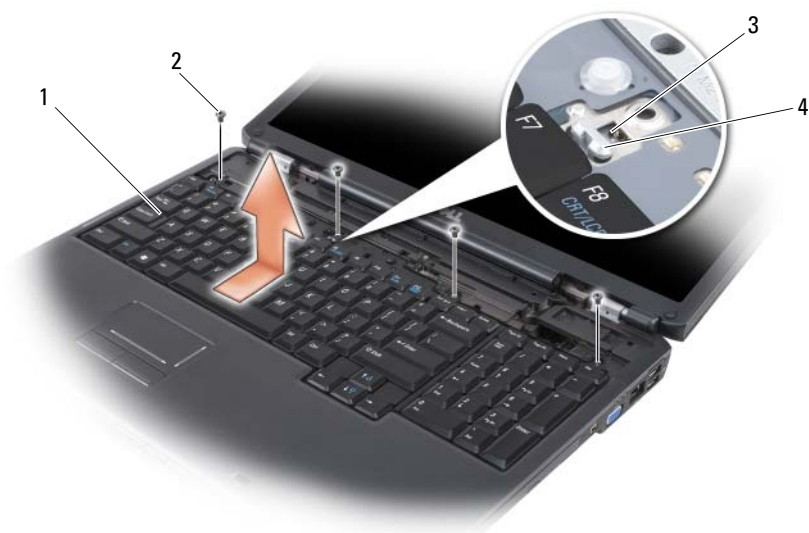
ANUNȚ: Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).



ANUNȚ: Pentru a evita defectarea plăcii de bază, este necesar să scoateți bateria din compartimentul acesteia înainte de a efectua operațiuni în interiorul calculatorului.

Demontarea tastaturii

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Demontați masca balamalelor (a se vedea „Capacul rabatabil” la pagina 161).
- 3 Îndepărtați cele patru șuruburi din partea de sus a tastaturii.
- ➡ **ANUNȚ:** Capacele tastelor sunt fragile, ușor de deplasat, iar reamplasarea acestora în poziție durează foarte mult. Demontați și manipulați tastatura cu grijă.
- 4 Glisați tastatura către partea din spate pentru a degaja clema de blocare de pe baza calculatorului din fanta de fixare a tastaturii.
- 5 Ridicați și îndepărtați tastatura.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------------|
| 1 | tastatură | 2 | șuruburi tastatură (4) |
| 3 | fanta de fixare a tastaturii | 4 | clema de blocare de pe baza calculatorului |

Montarea tastaturii

- 1 Fixați lamelele de fixare și conectorul tastaturii sub zona de sprijin pentru mâini de-a lungul marginii frontale a tastaturii și plasați fanta de fixare din partea superioară a tastaturii pe clema de blocare de pe baza calculatorului.
- 2 Mențineți tastatura lipită de baza calculatorului și glisați lamelele de fixare din partea inferioară a tastaturii sub zona de sprijin a mâinii. Asigurați-vă că, în partea superioară a tastaturii, clema de blocare de pe baza calculatorului a glisat în fanta de fixare.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------------|
| 1 | lamele de fixare (7) | 2 | conectorul tastaturii |
| 3 | fanta de fixare a tastaturii | 4 | clema de blocare de pe baza calculatorului |
| 5 | zona de sprijin pentru mâini | | |

3 Amplasați cele patru șuruburi în partea de sus a tastaturii.

Memoria

⚠ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Puteți mări memoria calculatorului instalând module de memorie pe placa de bază. Consultați „Specificatii” la pagina 199 pentru informații privind memoria acceptată de calculatorul dvs. Instalați numai module de memorie compatibile cu calculatorul dvs.

📝 NOTĂ: Modulele de memorie cumpărate de la Dell sunt acoperite de garanția calculatorului.

Calculatorul are două socket-uri SODIMM accesibile: unul care poate fi accesat de sub tastatură (DIMM A), iar altul care poate fi accesat din partea inferioară a calculatorului (DIMM B).

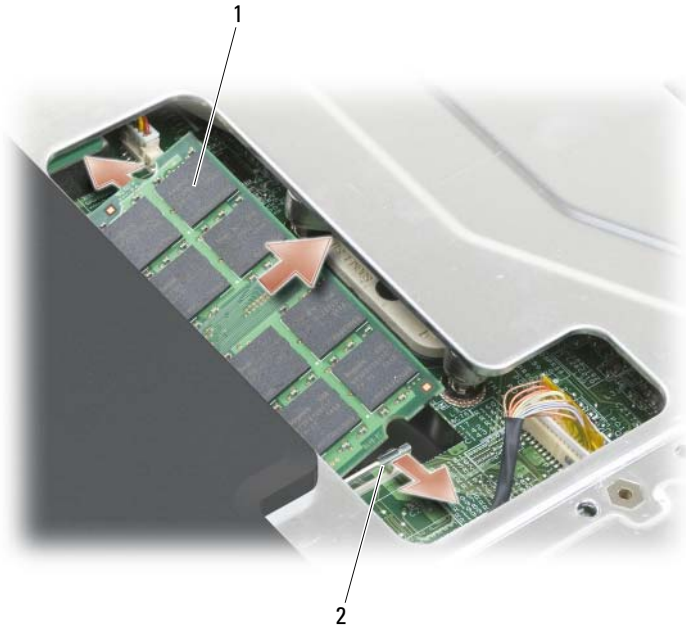
- ➔ **ANUNȚ:** Dacă în calculator există un singur modul de memorie, instalați-l în conectorul cu marcajul „DIMM A”.
- ➔ **ANUNȚ:** Dacă trebuie să instalați module de memorie în doi conectori, instalați un modul în conectorul cu marcajul „DIMM A” înainte de a-l instala pe celălalt în conectorul cu marcajul „DIMM B”.

Îndepărtarea modului de memorie DIMM A

- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).

Modulul de memorie DIMM A este localizat sub tastatură.

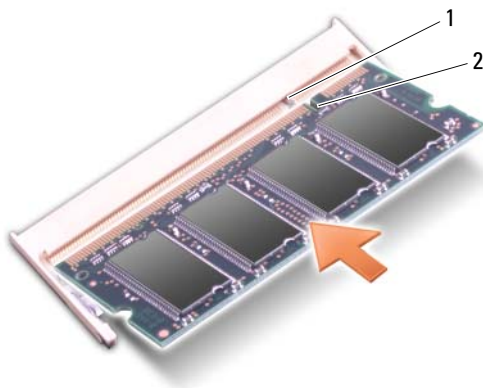
- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
 - 2 Demontați masca balamalelor (a se vedea „Capacul rabatabil” la pagina 161).
 - 3 Demontați tastatura (a se vedea „Tastatura” la pagina 163).
- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a nu deteriora conectorul modului de memorie, nu folosiți instrumente pentru a slăbi clemele de fixare a modului de memorie.
- 4 Utilizați degetele pentru de depărta cu atenție clemele de prindere de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie.
 - 5 Scoateți modulul de memorie din conector.



- 1 modul de memorie (DIMM A) 2 cleme de fixare a modulului de memorie (2)

Montarea modulului de memorie DIMM A

- ➡ ANUNȚ:** Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).
- 1 aliniați orificiul de pe conectorul modulului cu lamela de fixare de pe slotul conectorului.
 - 2 Glisați modulul cu fermitate în slot la un unghi de 45 de grade și rotiți modulul în jos până ce acesta se fixează cu un sunet specific. Dacă nu auziți acest sunet, scoateți modulul și încercați din nou.
- ✍ NOTĂ:** Dacă modulul de memorie nu este introdus corect, calculatorul ar putea să nu pornească. Această problemă nu este indicată de nici un mesaj de eroare.




1 știft

2 orificiu de deblocare

- 3 Montați la loc tastatura și capacul rabatabil.
- 4 Introduceți bateria în compartimentul corespunzător sau conectați adaptorul CA la calculator și la o priză electrică.
- 5 Porniți calculatorul.

În timpul încărcării sistemului de operare, calculatorul detectează memoria suplimentară și actualizează automat informațiile privind configurația sistemului.

Pentru a verifica memoria instalată în calculator, faceți clic pe **Start** (Pornire)

 → **Help and Support** (Suport și asistență) → **Dell System Information** (Informații sistem Dell).

Eliminarea modului de memorie DIMM B

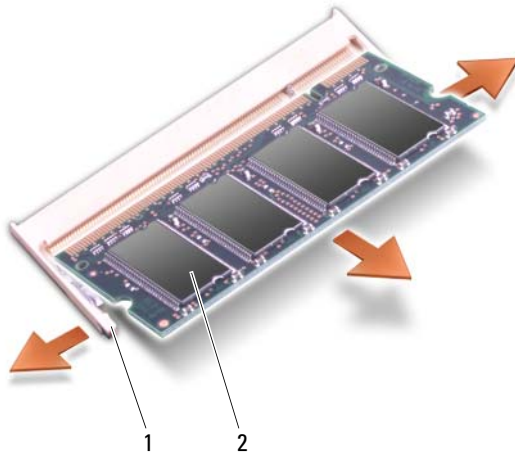
Modulul de memorie DIMM B se află sub capacul modului de memorie / bateriei interne plate din partea de jos a calculatorului.

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos, slăbiți prizonul de pe capacul modului de memorie / bateriei interne plate (a se vedea „Vedere de jos” la pagina 31) și îndepărtați capacul.



- 1 capacul modului de 2 șurub îngropat
 memorie/bateriei plăcii de bază

- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a nu deteriora conectorul modului de memorie, nu folosiți instrumente pentru a slăbi clemele de fixare a modului de memorie.
- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).
- 3 Desfaceți cu atenție, cu vârfurile degetelor, clemele de fixare a modului de memorie, de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie, până când modulul iese din slot.
- 4 Scoateți modulul de memorie din conector.



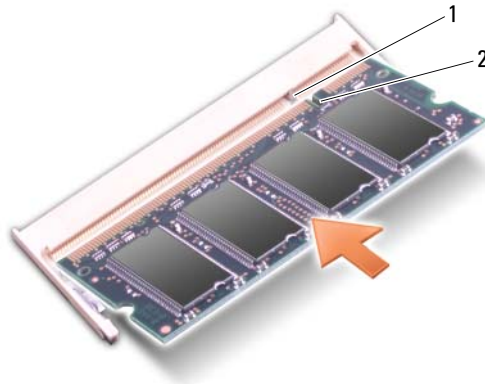
- 1 cleme de prindere (2) 2 modul de memorie

Montarea modului de memorie DIMM B

➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).

- 1 aliniați orificiul de pe conectorul modului cu lamela de fixare de pe slotul conectorului.
- 2 Glisați modulul cu fermitate în slot la un unghi de 45 de grade și rotiți modulul în jos până ce acesta se fixează cu un sunet specific. Dacă nu auziți acest sunet, scoateți modulul și încercați din nou.

🔪 **NOTĂ:** Dacă modulul de memorie nu este introdus corect, calculatorul ar putea să nu pornească. Această problemă nu este indicată de nici un mesaj de eroare.



1 știft

2 orificiu de deblocare

➡ **ANUNȚ:** În cazul în care întâmpinați dificultăți la închiderea capacului compartimentului modulului de memorie / bateriei interne plate, îndepărtați modulul și reinstalați-l. Dacă încercați să forțați închiderea capacului, calculatorul dvs. se poate defecta.

- 3 Puneți la loc capacul compartimentului modulului de memorie / bateriei interne plate.
- 4 Introduceți bateria în compartimentul corespunzător sau conectați adaptorul CA la calculator și la o priză electrică.
- 5 Porniți calculatorul.

În timpul încărcării sistemului de operare, calculatorul detectează memoria suplimentară și actualizează automat informațiile privind configurația sistemului.

Pentru a verifica memoria instalată în calculator, faceți clic pe **Start** (Pornire)

🌐 → **Help and Support** (Suport și asistență) → **Dell System Information** (Informații sistem Dell).

Subscriber Identity Module

Cartela SIM (Subscriber Identity Module) identifică utilizatorii în mod unic cu ajutorul IMSI – un număr internațional de identificare a utilizatorilor de servicii mobile (International Mobile Subscriber Identity).

⚠️ **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

NOTĂ: Numai cardurile de tip GSM (HSDPA) necesită o cartelă SIM. Cardurile EVDO nu utilizează cartele SIM.

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 În compartimentul bateriei, glisați cartela SIM în compartimentul corespunzător, cu colțul tăiat către exterior.



1 compartiment baterie 2 SIM

Mini-Card-uri wireless

AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

ANUNȚ: Pentru a evita defectarea plăcii de bază, este necesar să scoateți bateria din compartimentul acesteia înainte de a efectua operațiuni în interiorul calculatorului.

Dacă ați comandat un Mini-Card wireless împreună cu calculatorul, cardul este deja instalat. Calculatorul suportă trei tipuri de Mini-Card-uri wireless:

- Pentru rețea locală wireless (WLAN)
- Pentru conexiune mobilă de bandă largă sau rețea zonală wireless (WWAN)
- Pentru rețea personală wireless (WPAN)

Demontarea unui card WLAN

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
- 3 Desfaceți prizoanele de capac Mini-Card-ului și scoateți capacul.



1 șuruburi îngropate (2)

2 capac Mini-Card

- 4 Deconectați cablurile antenei de pe cardul WLAN.



1 conectorii cablurilor de antenă (2) 2 card WLAN

- 5 Deblocați cardul WLAN împingând clemele de fixare spre partea din spate a calculatorului, până când cardul iese ușor din locația de instalare.
- 6 Scoateți cardul WLAN din conectorul de pe placa de bază.



- 1 cleme metalice de fixare (2)
- 2 card WLAN
- 3 manșon de protecție din mylar

Montarea cardului WLAN


➡ ANUNȚ: Conectorii sunt proiectați astfel încât să asigure o introducere corectă. Dacă întâmpinați rezistență, verificați conectorii cardului și plăcii de bază și realiniați cardul.

➡ ANUNȚ: Pentru a evita deteriorarea cardului WLAN, nu plasați niciodată cablurile sub card.

- 1 Introduceți conectorul cardului WLAN, la un unghi de 45 de grade, în conectorul de pe placa de bază cu eticheta „WLAN”.
- 2 Apăsați celălalt capăt al cardului WLAN în clemele de fixare până ce cardul se fixează cu un sunet specific.

- 3 Conectați cablurile de antenă corespunzătoare la cardul WLAN instalat:
 - În cazul în care cardul WLAN are două triunghiuri pe etichetă (alb și negru), conectați cablul de antenă alb la conectorul denumit „main” (triunghiul alb), și cablul de antenă negru la conectorul denumit „aux” (triunghiul negru).
 - În cazul în care cardul WLAN are trei triunghiuri pe etichetă (alb, negru și gri), conectați cablul de antenă alb la triunghiul alb, cablul negru la triunghiul negru și cablul gri la triunghiul gri.
- 4 Asigurați cablurile nefolosite cu ajutorul manșoanelor de protecție din mylar.
- 5 Puneți la loc capacul Mini-Cardului și strângeți prizoanele.

Extragerea unui card pentru conexiune mobilă de bandă largă sau a unui card WWAN

 **NOTĂ:** Cardurile WWAN sunt disponibile și în variantă ExpressCard (a se vedea „Utilizarea ExpressCard-urilor” la pagina 85).

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
- 3 Desfaceți prizoanele de pe capacul Mini-Card-ului și scoateți capacul.



1 șuruburi îngropate (2) 2 capac Mini-Card

- 4 Deconectați cele două cabluri de antenă de la cardul WWAN.



1 conectorii cablurilor de antenă (2) 2 card WWAN

- 5 Deblocați cardul WWAN împingând cele două cleme metalice de fixare spre partea din spate a calculatorului până când cardul iese ușor din locația de instalare.
- 6 Scoateți cardul WWAN din conectorul de pe placa de bază.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------|
| 1 | cleme metalice de fixare (2) | 2 | card WWAN |
| 3 | manșon de protecție din mylar | | |

Înlocuirea unui card pentru conexiune mobilă de bandă largă sau a unui card WWAN

- ➔ **ANUNȚ:** Conectorii sunt proiectați astfel încât să asigure o introducere corectă. Dacă întâmpinați rezistență, verificați conectorii cardului și plăcii de bază și realiniați cardul.
 - ➔ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea cardului WWAN, nu plasați niciodată cablurile sub card.
- 1 Introduceți conectorul cardului WWAN, la un unghi de 45 de grade, în conectorul cu eticheta „WWAN” de pe placa de bază.

- 2 Apăsați cealaltă parte a cardului WWAN în clemele de siguranță, până ce cardul se fixează cu un sunet specific.
- 3 Conectați cablul negru cu dungă gri la conectorul denumit „aux” (triunghi negru) și cablul alb cu dungă gri la conectorul denumit „principal” (triunghi alb).
- 4 Asigurați cablurile nefolosite cu ajutorul manșoanelor de protecție din mylar.
- 5 Montați la loc capacul și strângeți șuruburile îngropate.

Extragerea cardului WPAN



- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
- 3 Defaceți prizoanele de pe capacul Mini-Card-ului și scoateți capacul.



1 șuruburi îngropate (2) 2 capac Mini-Card

- 4 Deconectați cablul de antenă albastru de la cardul WPAN.
- 5 Deblocați cardul WPAN împingând clemele metalice de asigurare spre partea din spate a calculatorului, până când cardul iese ușor din locația de instalare.
- 6 Extrageți cardul WPAN din conectorul de pe placa de bază.


Montarea cardului WPAN

-  **ANUNȚ:** Conectorii sunt proiectați astfel încât să asigure o introducere corectă. Dacă întâmpinați rezistență, verificați conectorii cardului și plăcii de bază și realiniați cardul.
-  **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea cardului WPAN, nu plasați niciodată cablurile sub card.
 - 1 Introduceți conectorul cardului WPAN, la un unghi de 45 de grade, în conectorul cu eticheta „WPAN” de pe placa de bază.
 - 2 Apăsați celălalt capăt al cardului WPAN în clemele de asigurare până cardul se fixează cu un sunet specific.
 - 3 Conectați cablul de antenă albastru la cardul WPAN.
 - 4 Asigurați cablurile nefolosite cu ajutorul manșoanelor de protecție din mylar.
 - 5 Puneți la loc capacul Mini-Card-ului și strângeți prizoanele.

Modulul Flash Cache

Modulul Flash Cache (FCM) este o unitate internă de memorie Flash care permite creșterea performanțelor calculatorului. Dacă ați comandat un modul FCM împreună cu calculatorul, acesta este deja instalat.

Demontarea modului FCM

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
 - 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos și demontați capacul compartimentului pentru Mini-Card.
 - 3 Creați-vă o legătură la pământ atingând unul din conectorii metalici din spatele calculatorului.
-  **NOTĂ:** Dacă părăsiți calculatorul, creați-vă din nou o legătură la pământ atunci când vă întoarceți.
- 4 Deblocați modulul FCM apăsând clemele metalice de fixare în direcția opusă cardului până când cardul iese ușor din locația de instalare.
 - 5 Extrageți modulul FCM.




1 cleme metalice de fixare (2) 2 FCM


Montarea modului FCM


➡ ANUNȚ: Instalați modulul FCM în slotul WWAN sau WPAN. Nu instalați modulul FCM în slotul WLAN. Riscați să deteriorați calculatorul.

- 1 Introduceți conectorul FCM la un unghi de 45 de grade în conectorul cu eticheta „FCM” de pe placa de bază.
- 2 Apăsați celălalt capăt al modului FCM în clemele de fixare până ce modulul se fixează cu un sunet specific.

Placă internă ce utilizează tehnologia wireless Bluetooth®

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

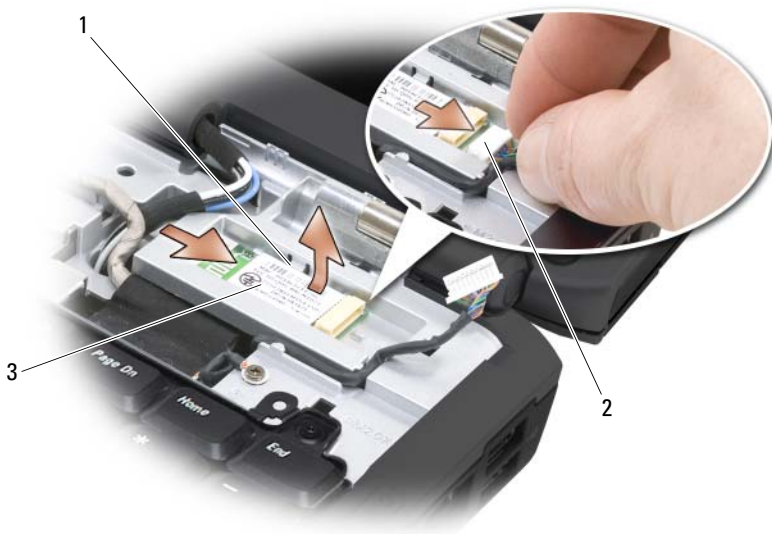
 **ANUNȚ:** Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).

 **ANUNȚ:** Pentru a evita defectarea plăcii de bază, este necesar să scoateți bateria din compartimentul acesteia înainte de a efectua operațiuni în interiorul calculatorului.

Dacă ați comandat o placă internă ce utilizează tehnologia wireless Bluetooth la achiziționarea calculatorului, aceasta este deja instalată.

Demontarea plăcii

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Demontați masca balamalelor (a se vedea „Capacul rabatabil” la pagina 161).
- 3 Deconectați cablul de la card.
- 4 Apucați capătul conectorului cardului și trageți-l în afară de sub clemele de siguranță.



- 1 cleme de fixare (2) 2 cablu
3 card

Bateria plată

⚠ AVERTISMENT: Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

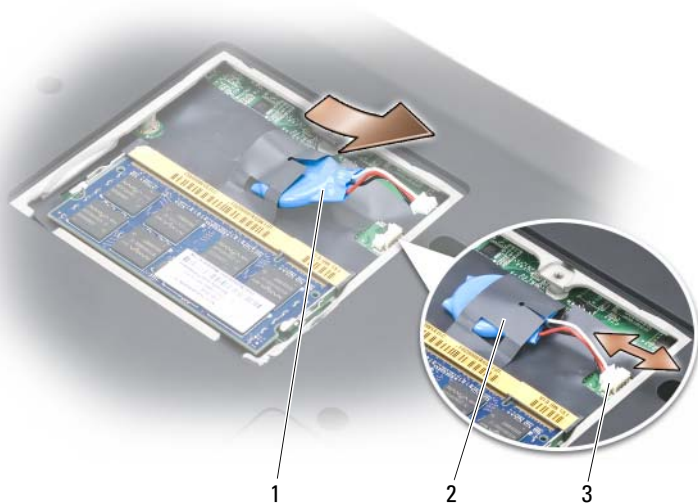
➡ ANUNȚ: Pentru a evita descărcările electrostatice, creați-vă o legătură de împământare cu ajutorul unei brățări antistatice sau atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector din spatele calculatorului).

➡ ANUNȚ: Pentru a evita defectarea plăcii de bază, este necesar să scoateți bateria din compartimentul acesteia înainte de a efectua operațiuni în interiorul calculatorului.

Îndepărtarea bateriei interne plate

- 1 Urmați procedurile din secțiunea „Înainte de a începe” la pagina 155.
- 2 Întoarceți calculatorul cu fața în jos.
- 3 Slăbiți prizonul de pe capacul modulului de memorie / bateriei interne plate (a se vedea „Vedere de jos” la pagina 31) și scoateți capacul.

- 4 Deconectați de pe placa de bază cablul bateriei plăcii de bază.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | bateria plăcii de bază | 2 | manșon de protecție din mylar |
| 3 | conector al cablului bateriei | | |

- 5 Scoateți bateria din manșonul de protecție din mylar.

Montarea bateriei plăcii de bază

- 1 Conectați cablul bateriei plăcii de bază la placa de bază.
- 2 Introduceți bateria plăcii de bază în manșonul de protecție din mylar.
- 3 Scoateți capacul și strângeți șurubul îngropat.

Funcțiile aplicației Dell™ QuickSet



NOTĂ: Este posibil ca această funcție să nu fie disponibilă pe calculatorul dumneavoastră.

Dell QuickSet vă oferă acces rapid la opțiunile de configurare și vizualizare a următoarelor tipuri de setări:

- Conectivitatea rețelei
- Administrarea alimentării
- Afișarea
- Informații sistem

În funcție de opțiunea dorită din Dell QuickSet, puteți porni aplicația făcând *clic*, *dublu clic* sau *clic dreapta* pe pictograma QuickSet din zona de notificare Microsoft® Windows®. Zona de notificare este situată în colțul din dreapta jos al ecranului.

Pentru mai multe informații despre QuickSet, faceți clic dreapta pe pictograma QuickSet și selectați **Help** (Ajutor).

Calculatorul dumneavoastră în călătorie

Identificarea calculatorului dumneavoastră

- Atașați calculatorului o carte de vizită sau o etichetă cu numele dumneavoastră.
- Notați numărul de pe eticheta de service și păstrați-l într-o locație sigură, nu lângă calculator sau în geanta acestuia. Utilizați eticheta de service numai dacă doriți să raportați autorităților sau companiei Dell pierderea sau furtul calculatorului.
- Creați, pe desktop-ul Microsoft® Windows®, un document numit **dacă_găsiți_acest_calculator**. Includeți în acest document informații cum ar fi numele, adresa și numărul dumneavoastră de telefon.
- Contactați-vă compania de credit și interesați-vă dacă aceasta vă poate furniza o etichetă de identificare.

Împachetarea calculatorului

- Îndepărtați orice dispozitiv extern atașat la calculator și depozitați-l într-un loc sigur.
- Încărcați complet bateria principală și bateriile de rezervă pe care intenționați să le luați cu dumneavoastră.
- Opriți calculatorul.
- Deconectați transformatorul c.a.



ANUNȚ: La închiderea afișajului, acesta poate fi deteriorat de corpurile străine aflate pe tastatură sau pe suportul pentru mâini.

- Îndepărtați orice corp străin cum ar fi agrafele, stilourile, hârtia de pe tastatură și suportul pentru mâini și apoi închideți afișajul.
- Utilizați geanta opțională Dell pentru a transporta în siguranță calculatorul și accesoriile acestuia.

- Evitați să împachetați calculatorul împreună cu obiecte cum ar fi recipientele pentru spumă de bărbierit sau parfumuri și alimentele.
- ➔ **ANUNȚ:** În cazul în care calculatorul a fost expus la temperaturi extreme, permiteți-i să se adapteze timp de o oră la temperatura camerei înainte de a îl utiliza.
- Protejați calculatorul, bateriile și hard disk-ul împotriva factorilor de risc precum temperaturile extreme, radiațiile solare, praful, murdăria și lichidele.
- Asigurați calculatorul astfel încât acesta să nu se poată deplasa accidental în portbagaj sau într-un compartiment de depozitare al autovehiculului dumneavoastră.

Recomandări pentru călătorii


- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a evita pierderile de date, nu mișcați calculatorul atunci când utilizați unitatea optică.
- ➔ **ANUNȚ:** La urcarea într-un mijloc de transport, nu predați calculatorul împreună cu celelalte bagaje.
 - Pentru a dispune de o durată maximă de funcționare a bateriei, puteți dezactiva funcțiile wireless ale calculatorului. Rețeaua wireless poate fi dezactivată cu ajutorul comutatorului pentru rețea wireless (a se vedea „comutator pentru rețea wireless” la pagina 26).
 - Pentru a dispune de o durată maximă de funcționare a bateriei, puteți modifica opțiunile de administrare a alimentării (a se vedea „Configurarea setărilor de administrare a alimentării” la pagina 55).
 - În cazul în care călătoriți în străinătate, luați cu dumneavoastră un document de proprietate care să ateste dreptul de a folosi respectivul calculator; astfel, veți facilita efectuarea formalităților vamale. Citiți cu atenție reglementările vamale ale țărilor pe care le veți vizita și luați în calcul posibilitatea de a obține un carnet internațional (cunoscut și ca *pașaport pentru marfă*) din partea guvernului dumneavoastră.
 - Interesați-vă în privința tipului de prize electrice utilizate în țările pe care le veți vizita și luați cu dumneavoastră adaptoare corespunzătoare.
 - Solicitați companiei dumneavoastră de credit informații referitoare la asistența de urgență în călătorii pe care aceasta o oferă utilizatorilor de calculatoare portabile.

Călătoria cu avionul

- ➡ **ANUNȚ:** Nu treceți printr-un detector de metale purtând calculatorul asupra dumneavoastră. Treceți calculatorul printr-un dispozitiv de securitate cu raze X sau solicitați ca acesta să fie verificat manual.
- Asigurați-vă că dispuneți de o baterie încărcată în cazul în care sunteți rugat să porniți calculatorul.
- Înainte de urcarea în avion, verificați dacă utilizarea calculatorului este permisă. Anumite companii aeriene interzic utilizarea echipamentelor electronice în timpul zborului. Toate companiile aeriene interzic utilizarea echipamentelor electronice la decolare și aterizare.


Asistența tehnică


Accesul la suport tehnic

 **AVERTISMENT:** Dacă trebuie să demontați capacul calculatorului, mai întâi deconectați cablurile electrice și de rețea ale calculatorului de la toate prizele electrice.

Dacă apare o problemă cu calculatorul, puteți urma pașii de mai jos pentru a diagnostica și elimina problema:

- 1 Consultați secțiunea „Depanare probleme hardware și software” la pagina 142 pentru informații și proceduri referitoare la problema apărută.
- 2 Consultați secțiunea „Dell Diagnostics” la pagina 105 pentru informații privind modul de utilizare a Dell Diagnostics.
- 3 Completați „Lista de diagnosticare” la pagina 196.
- 4 Apelați la gama largă de servicii online Dell, disponibile la Dell Support (support.dell.com) pentru asistență privind procedurile de instalare și depanare. Consultați secțiunea „Servicii online” la pagina 192 pentru o listă completă a serviciilor online disponibile la Dell Support.
- 5 Dacă operațiunile precedente au rezolvat problema, consultați secțiunea „Contact Dell” la pagina 197.

 **NOTĂ:** Apelați Dell Support de la un telefon aflat în vecinătatea calculatorului pentru ca echipa de suport tehnic să vă poată indica rapid procedurile de urmat.

 **NOTĂ:** Este posibil ca serviciul Dell Express Service Code (Codul Express Service) să nu fie disponibil în toate țările.

La solicitarea sistemului telefonic automat Dell, introduceți Codul Express Service pentru ca apelul dumneavoastră să fie direcționat către membrii corespunzători ai echipei de suport tehnic. Dacă nu aveți un Cod Express Service, deschideți directorul **Dell Accessories** (Accesorii Dell), faceți dublu clic pe pictograma **Express Service Code** (Codul Express Service) și urmați instrucțiunile afișate. Pentru instrucțiuni privind utilizarea Dell Support, consultați secțiunea „Asistență tehnică și service clienți” la pagina 192.



NOTĂ: Unele din serviciile de mai jos nu sunt întotdeauna disponibile în toate locațiile aflate în afara Statelor Unite. Apelați reprezentanța locală Dell pentru informații privind disponibilitatea acestor servicii în regiunea dumneavoastră.

Asistență tehnică și service clienți

Departamentul de suport tehnic Dell vă poate răspunde la întrebări privind produsele hardware Dell™. Echipa noastră de suport tehnic oferă răspunsuri rapide și precise cu ajutorul diagnosticărilor prin intermediul calculatorului. Pentru a lua legătura cu departamentul de suport tehnic Dell, consultați „Înainte de a ne apela” la pagina 195, apoi „Contact Dell” la pagina 197.

DellConnect

DellConnect este un instrument de acces online ușor de folosit, care permite unui partener Dell specializat în service și asistență Dell să vă acceseze calculatorul printr-o conexiune pe bandă largă, să diagnosticheze problema și să o elimine sub supravegherea dumneavoastră. Pentru mai multe informații, accesați **support.dell.com** și faceți clic pe **DellConnect**.

Servicii online

Puteți afla informații despre produsele și serviciile Dell accesând următoarele site-uri web:

www.dell.com

www.dell.com/ap (numai pentru țări din Asia și din zona Pacificului)

www.dell.com/jp (numai pentru Japonia)

www.euro.dell.com (numai pentru Europa)

www.dell.com/la (pentru țări din America Latină și din Caraibe)

www.dell.ca (numai pentru Canada)

Puteți accesa Dell Support prin intermediul următoarelor site-uri web și adrese de e-mail:

- Site-uri web Dell Support

support.dell.com

support.jp.dell.com (numai pentru Japonia)

support.euro.dell.com (numai pentru Europa)

- Adrese de e-mail Dell Support
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
la-techsupport@dell.com (numai pentru țări din America Latină și din Caraibe)
apsupport@dell.com (numai pentru țări din Asia și din zona Pacificului)
- Adrese de e-mail ale departamentelor de marketing și vânzări Dell
apmarketing@dell.com (numai pentru țări din Asia și din zona Pacificului)
sales_canada@dell.com (numai pentru Canada)
- Protocolul pentru transfer anonim de fișiere (FTP)
ftp.dell.com
Autentificați-vă cu numele de utilizator: anonymous, iar la parolă introduceți adresa dumneavoastră de e-mail.

Serviciul AutoTech

Serviciul de suport tehnic automat — AutoTech — Dell oferă răspunsuri înregistrate la cele mai frecvente întrebări ale clienților Dell privind calculatoarele portabile și desktop.

Când apelați AutoTech, utilizați un telefon cu taste pentru a selecta subiectele la care se referă întrebările dumneavoastră. Pentru numărul de telefon ce corespunde regiunii dumneavoastră, consultați „Contact Dell” la pagina 197.

Serviciul automat pentru situația comenzilor

Pentru a verifica situația comenzilor de produse Dell solicitate de dumneavoastră, puteți accesa **support.dell.com** sau puteți apela serviciul automat pentru situația comenzilor. Informațiile necesare pentru identificarea și raportarea situației comenzii dumneavoastră vor fi solicitate prin intermediul unui mesaj înregistrat. Pentru numărul de telefon ce corespunde regiunii dumneavoastră, consultați „Contact Dell” la pagina 197.

Probleme legate de comanda dumneavoastră

Dacă apar probleme privind o comandă de produse, cum ar fi componente lipsă sau necorespunzătoare sau facturare incorectă, luați legătura cu departamentul de relații cu clienții Dell. La efectuarea apelului, este recomandat să aveți la îndemână factura sau avizul de expediție. Pentru numărul de telefon ce corespunde regiunii dumneavoastră, consultați „Contact Dell” la pagina 197.

Informații despre produse

Dacă doriți informații despre alte produse disponibile la Dell sau dacă doriți să faceți o comandă, accesați site-ul web Dell la adresa **www.dell.com**. Pentru a afla numărul de telefon ce corespunde regiunii dumneavoastră sau datele de contact ale departamentului de vânzări, consultați „Contact Dell” la pagina 197.

Returnarea produselor pentru reparații sau înlocuire în perioada de garanție

Pregătiți toate produsele de returnat, fie pentru reparații, fie pentru înlocuire, după cum urmează:

- 1 Contactați Dell pentru a solicita un număr de autorizare pentru produsul de returnat și notați acest număr, citeți și vizibil, pe exteriorul cutiei.
Pentru numărul de telefon ce corespunde regiunii dumneavoastră, consultați „Contact Dell” la pagina 197.
- 2 Includeți o copie a facturii și o scrisoare în care descrieți motivul returnării.
- 3 Includeți o copie a Listei de diagnosticare (a se vedea „Lista de diagnosticare” la pagina 196), indicând testele efectuate și eventualele mesaje de eroare primite de la Dell Diagnostics (a se vedea „Dell Diagnostics” la pagina 105).
- 4 Dacă doriți înlocuirea produsului/produselor returnat(e), includeți toate accesoriile aferente (cabluri de alimentare, discuri floppy cu software, manuale etc.).
- 5 Echipamentul trebuie returnat în ambalajul original sau într-unul echivalent.

Plata cheltuielilor de expediție cade în sarcina dumneavoastră. De asemenea, trebuie să asigurați produsele returnate și să vă asumați riscul pierderii acestora în timpul expedierii către Dell. Coletele expediate cu plata ramburs nu sunt acceptate. Coletele care nu respectă cerințele menționate anterior vor fi refuzate la recepția Dell și vă vor fi restituite.

Înainte de a ne apela



NOTĂ: La efectuarea apelului, este recomandat să aveți Codul Express Service la îndemână. Acest cod va facilita direcționarea apelului dumneavoastră de către sistemul telefonic automat pentru suport tehnic Dell. De asemenea, este posibil să vi se solicite numărul etichetei de service lipite în spatele sau pe panoul inferior al calculatorului.

Nu uitați să completați Lista de diagnosticare (a se vedea „Lista de diagnosticare” la pagina 196). Dacă este posibil, porniți calculatorul înainte de a apela serviciul de asistență tehnică Dell și utilizați un telefon din apropierea calculatorului. Vi se poate solicita să tastați anumite comenzi la calculator, să transmiteți informații detaliate în timpul operațiunilor sau să încercați alte măsuri de depanare, ce pot fi efectuate numai de la calculator. Asigurați-vă că aveți la îndemână documentația calculatorului.



AVERTISMENT: Înainte de a demonta calculatorul, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.

Lista de diagnosticare

Nume:

Data:

Adresă:

Telefon:

Eticheta de service (codul de bare lipit pe spatele sau pe panoul inferior al calculatorului):

Codul Express Service:

Numărul de autorizare al produsului returnat (dacă a fost furnizat de un tehnician de la suportul tehnic Dell):

Sistemul de operare și versiunea acestuia:

Dispozitive:

Plăci de extensie:

Sunteți conectat la o rețea? Da Nu

Rețea, versiune și adaptor de rețea:

Programe și versiunile acestora:

Consultați documentația sistemului de operare pentru a determina conținutul fișierelor de pornire a sistemului. În cazul în care calculatorul este conectat la o imprimantă, imprimați toate fișierele. În caz contrar, notați conținutul tuturor fișierelor înainte de contacta serviciul tehnic Dell.

Mesaje de eroare, alerte sonore sau coduri de diagnostic:

Descrierea problemei și procedurile de depanare efectuate:

Contact Dell




NOTĂ: Dacă nu aveți o conexiune activă la Internet, puteți găsi informațiile de contact pe factura de achiziție, pungă de ambalare, chitanță sau catalogul de produse Dell.

Dell vă oferă mai multe opțiuni de suport online și pe bază de telefon, precum și de service. Disponibilitatea diferă în funcție de țară și de produs, iar unele servicii este posibil să nu fie disponibile în zona dumneavoastră. Pentru a contacta Dell pentru vânzări, suport tehnic sau aspecte de servicii clienți:

- 1 Vizitați **support.dell.com**.
- 2 Verificați țara sau regiunea dumneavoastră în meniul derulant **Choose A Country/Region** (Selectați o țară/regiune) din partea inferioară a paginii.
- 3 Faceți click pe **Contact Us** (Contactați-ne) din partea stângă a paginii.
- 4 Selectați serviciul sau link-ul de suport adecvat, pe baza nevoilor dumneavoastră.
- 5 Alegeți metoda preferată pentru a contacta Dell.

Specificații



NOTĂ: Ofertele pot varia în funcție de regiune. Pentru mai multe informații despre configurația calculatorului, faceți clic pe **Start** (Pornire) , pe **Help and Support** (Suport și asistență), apoi selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre calculator.

Procesor

Tip procesor	Intel® Core™ 2 Duo
L1 cache	32 KB per instrucțiune 32-KB cache date per nucleu
L2 cache	2 MB sau 4 MB per nucleu, în funcție de model
Frecvența magistralei externe	533 MHz, 667 MHz și 800 MHz

Informații sistem

Chipset sistem	Mobile Intel 965 Express Chipset Family
Lățime bus date	64 biți
Lățime bus DRAM	dual-channel (2) bus-uri de 64 biți
Lățime bus adresă procesor	32 biți
Flash EPROM	1 MB
Bus grafic	PCI-E X16
Magistrală PCI (PCI-Express utilizată pentru controlere video)	32 de biți x16

ExpressCard

NOTĂ: Slotul pentru ExpressCard este destinat numai ExpressCard-urilor. Acest slot NU suportă plăci PC.

NOTĂ: Este posibil ca PCMCIA să nu fie disponibil în anumite regiuni.

Controler ExpressCard	Intel ICH8M
Conector ExpressCard	un slot ExpressCard (54 mm)

ExpressCard (Continuare)

Carduri suportate	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V și 3,3 V
Dimensiune conector ExpressCard	26 pini

cititor 8-în-1 de carduri de memorie

controler pentru cititorul 8-în-1 de carduri de memorie	Ricoh R5C833
conector pentru cititorul 8-în-1 de carduri de memorie	conector combo 8-în-1 pentru carduri
Carduri suportate	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• SDIO• MultiMediaCard (MMC)• Memory Stick• Memory Stick PRO• xD-Picture Card• Hi Speed-SD• Hi Density-SD

Memorie

Conector modul memorie	două sloturi SoDIMM accesibile utilizatorului
Capacități modul memorie	512 MB, 1 GB, 2 GB
Tip de memorie	SoDIMM DDR2 de 667 MHz
Memorie minimă	1 GB
Memorie maximă	4 GB

NOTĂ: Pentru a beneficia de capacitatea dual channel, este necesar să instalați module de memorie de aceeași capacitate în ambele sloturi.

NOTĂ: Memoria disponibilă afișată nu reflectă memoria maximă totală instalată, deoarece o anumită cantitate de memorie este rezervată fișierelor de sistem.

Porturi și conectori

Audio	Conector microfon, conector stereo pentru căști/boxe
IEEE 1394 dispozitiv cu senzor infraroșu	conector serial cu 4 pini senzor compatibil cu Philips RC6 (numai pentru recepție)
Mini-Card	trei sloturi Mini-Card de tip IIIA
Modem	port RJ-11
Adaptor de rețea	port RJ-45
S-video TV-out	conector mini-DIN cu 7 pini (opțional, cablu adaptor de la S-video la video compozit)
USB	cinci conectori cu 4 pini compatibili cu USB 2.0
Video	Conector 15 orificii

Comunicații

Modem:

Tip	v.92 56K MDC
Controler	softmodem
Interfață	Intel audio de înaltă definiție
Adaptor de rețea	10/100 Ethernet LAN pe placa de bază
Wireless	Mini-Card-uri interne WLAN, WWAN, WPAN ExpressCard WWAN Tehnologie wireless Bluetooth®

Video

Tip de placă video	placă video discretă
Magistrală de date	PCI Express X16
Controler video	nVIDIA GeForce 8400M GS sau nVIDIA GeForce 8600M GT
Memorie video	128 MB (GeForce 8400M GS) sau 256 MB (GeForce 8600M GT)
interfață LCD	LVDS
Suport TV	NTSC sau PAL în modurile S-video, compozit și component

Audio

Tip audio	stereo de înaltă definiție cu două canale
Controler audio	Codec audio de înaltă definiție Sigmatel STAC9205
Conversie stereo	24 biți (analog-către-digital și digital-către-analog)
Interfețe:	
Internă	Intel audio de înaltă definiție
Externă	Conector microfon-in, conector stereo pentru căști/boxe
Boxă	două boxe de 4 ohmi
Amplificator intern boxă	2 Wați per canal la 4 ohmi
Microfon intern	Microfon digital dual încorporat
Controlul volumului	meniuri de programe, butoane de control media

Afișaj

Tip (TFT cu matrice activă)	WXGA+ de 17 inci WUXGA de 17 inci cu TrueLife
Dimensiuni:	
Înălțime	229,5 mm (9,04 in)
Lățime	367,2 mm (14,46 in)
Diagonală	433,0 mm (17,0 in)
Rezoluții maxime:	
WXGA+	1440 x 900 la 262 K culori
WXGA+ cu TrueLife	1440 x 900 la 262 K culori
WUXGA cu TrueLife	1920 x 1200 la 262 K culori
Rata de refresh	60 Hz
Unghi de funcționare	0° (închis) la 155°

Afișaj (Continuare)

Unghiuri de vizionare:

Orizontal	±40° (WXGA+) tipic ±65° (WUXGA)
Vertical	+15°/-30° (WXGA+) +45°/-55° (WUXGA)

Pixel pitch:

WXGA+	0,255 mm
WUXGA	0,191 mm

Comenzi luminozitatea poate fi reglată cu ajutorul comenzilor rapide de pe tastatură (a se vedea „Reglarea luminozității” la pagina 45)

Tastatura

Număr taste 86/103 (S.U.A. și Canada); 87/104 (Europa); 90/107 (Japonia)

Tip QWERTY/AZERTY/Kanji

Touch-pad

rezoluție poziție X/Y (mod tabel grafic) 240 cpi

Dimensiuni:

Lățime	zonă cu senzori activi de 71,7 mm (2,8 in)
Înălțime	dreptunghi de 34,0 mm (1,3 in)

Baterie

Tip „smart” cu ioni de litiu, cu 9 celule
„smart” cu ioni de litiu, cu 6 celule

Dimensiuni:

Adâncime	67,6 mm (2,66 in) (9 celule) 47,5 mm (1,87 in) (6 celule)
----------	--------------------------------------------------------------

Baterie (Continuare)

Înălțime	20,4 mm (0,8 in)
Lățime	209,9 mm (8,26 in)
Greutate	0,48 kg (1,06 lb) (9 celule) 0,33 kg (0,7 lb) (6 celule)
Voltaj	11,1 V c.c.
Timp de încărcare (aproximativ):	
Calculator oprit	4 ore
Timp de funcționare	Durata de funcționare a bateriei variază în funcție de condițiile de funcționare și poate fi redusă semnificativ în anumite condiții de utilizare intensă (a se vedea „Probleme legate de alimentare” la pagina 130). A se vedea „Utilizarea bateriei” la pagina 51 pentru mai multe informații privind durata de viață a bateriei.
Durata de viață (aproximativă)	300 cicluri descărcare/încărcare
Interval de temperatură:	
Funcționare	0° – 35°C (32° – 95°F)
Depozitare	-40° – 65°C (-40° – 149°F)
Baterie plată	CR-2032

Transformator c.a.

Tensiune de alimentare	100 – 240 V c.a.
Intensitate de alimentare (maximum)	1,5 A
Frecvență de alimentare	50 – 60 Hz
Curent ieșire	5,62 A (maxim în impuls de 4 secunde) 4,62 A (90 W) (continuu)
Putere ieșire	90 W
Tensiune nominală ieșire	19,5 +/-1,0 V c.c.

Transformator c.a. (Continuare)

Dimensiuni:

Înălțime	34,2 mm (1,34 in)
Lățime	60,87 mm (2,39 in)
Adâncime	153,45 mm (6,0 in)

Greutate (incl. cablurile) 0,46 kg (1,01 lb)

Interval de temperatură:

Funcționare	0° – 35°C (32° – 95°F)
Depozitare	-40° – 65°C (-40° – 149°F)

Fizic

Înălțime	44 mm (1,7 in)
Lățime	394 mm (15,5 in)
Adâncime	293 mm (11,3 in)

Greutate (cu baterie 6 celule):

Configurabil la mai puțin de 3,8 kg (8,4 lb)

Mediu

Interval de temperatură:

Funcționare	0° – 35°C (32° – 95°F)
Depozitare	-40° – 65°C (-40° – 149°F)

Umiditate relativă (maximum):

Funcționare	10% – 90% (fără condensare)
Depozitare	5% – 95% (fără condensare)

Nivel maxim de vibrații (utilizând un spectru de vibrații aleatorii care simulează mediul de operare):

Funcționare	0,66 GRMS
Depozitare	1,3 GRMS

Mediu (Continuare)

Șoc maxim (Măsurat, pentru funcționare, cu unitatea hard disk pornită și un impuls de jumătate de sinus de 2 ms. Măsurat, de asemenea, pentru depozitare, cu unitatea hard disk în poziția cu capetele parcate și un impuls de jumătate de sinus de 2 ms):

Funcționare 142 G

Depozitare 163 G

Altitudine (maximum):

Funcționare -15,2 – 3.048 m (-50 – 10.000 ft)

Depozitare -15,2 – 10.668 m (-50 – 35.000 ft)

Nivelul de substanțe poluante din aer C2 sau inferior conform definiției ISA-S71.04-1985

Cameră video (opțional)

Rezoluție statică 2 megapixeli


Rezoluție video 640 × 480 la 30 fps

Activarea camerei pictogramă pe desktop

Anexă

Utilizarea programului de configurare a sistemului



NOTĂ: Sistemul dumneavoastră de operare poate configura automat majoritatea opțiunilor disponibile în programul de configurare a sistemului, anulând astfel opțiunile setate de dumneavoastră în programul de configurare a sistemului. Face excepție opțiunea **External Hot Key** (Buton extern de lansare rapidă), pe care o puteți dezactiva sau activa doar din programul de configurare a sistemului. Pentru mai multe informații despre opțiunile de configurare pentru sistemul de operare, consultați meniul Windows Help and Support (Suport și asistență) (faceți clic pe **Start** [Pornire] , apoi pe **Help and Support** [Suport și asistență]).

Puteți utiliza programul de configurare a sistemului după cum urmează:

- Pentru setarea sau modificarea caracteristicilor care pot fi selectate de utilizator, de exemplu, parola calculatorului
- Pentru verificarea informațiilor despre configurația curentă a calculatorului, cum ar fi cantitatea de memorie a sistemului

După ce configurați calculatorul, porniți programul de configurare a sistemului pentru a vă familiariza cu informațiile despre configurarea sistemului și cu setările opționale. Vă recomandăm să vă notați informațiile, pentru o consultare viitoare.

Ecranele de configurare a sistemului afișează informațiile actuale privind configurarea și setările calculatorului dumneavoastră, cum ar fi:

- Configurare sistem
- Ordinea dispozitivelor de încărcare a sistemului de operare
- Configurare pornire
- Setări de bază pentru configurarea sistemului
- Setările de securitate ale sistemului și parola unității hard disk




NOTĂ: Dacă nu sunteți specialist în calculatoare sau dacă asistența tehnică Dell nu v-a indicat acest lucru, nu modificați setările programului de configurare a sistemului. Anumite modificări pot afecta buna funcționare a calculatorului dumneavoastră.

Vizualizarea ecranului de configurare a sistemului

- 1 Porniți (sau reporniți) calculatorul.
- 2 După afișarea logo-ului DELL, apăsați imediat tasta <F2>.

Dacă ați așteptat prea mult și a apărut logo-ul Microsoft Windows, așteptați în continuare până la apariția desktop-ului Windows, apoi opriți calculatorul și încercați din nou.

Ecranul de configurare a sistemului

 **NOTĂ:** Pentru informații privind un anumit element dintr-un ecran de configurare a sistemului, evidențiați elementul respectiv și consultați secțiunea **Help** (Ajutor) de pe ecran.


În fiecare ecran, opțiunile de configurare a sistemului apar în partea stângă. În dreapta fiecărei opțiuni apare setarea sau valoarea selectată pentru aceasta. Puteți modifica setările afișate în caractere albe. Culoarea opțiunilor sau valorilor pe care nu le puteți modifica (deoarece sunt determinate de calculator) este mai estompată. În colțul din dreapta sus al ecranului apar informații de ajutor pentru opțiunea evidențiată în momentul respectiv; în colțul din dreapta jos apar informații despre calculator. Funcțiile tastelor funcționale pentru configurarea sistemului apar în partea de jos a ecranului.

Opțiuni utilizate frecvent

Anumite opțiuni necesită repornirea calculatorului pentru ca noile setări să devină active.

Modificarea secvenței de pornire

Secvența de pornire sau ordinea de pornire indică locațiile în care calculatorul trebuie să caute software-ul necesar pentru a inițializa sistemul de operare. Puteți controla secvența de pornire și activa/dezactiva diverse dispozitive folosind pagina **Boot Order** (Ordinea de pornire) din programul de configurare a sistemului.

 **NOTĂ:** Pentru a modifica secvența de pornire doar pentru următoarea pornire a calculatorului, consultați „Configurare exclusivă pentru următoarea pornire” la pagina 209.

Pagina **Ordinea de pornire** afișează o listă generală a dispozitivelor de pornire instalate pe calculatorul dumneavoastră, listă ce include, fără a se limita la:

- **Unitatea floppy**
- **Unitatea hard disk internă**
- **Dispozitivele de stocare USB**

- **Unitatea optică CD/DVD/CD-RW**
- **Hard disk-ul din bay-ul modular**

 **NOTĂ:** Doar dispozitivele precedate de un număr pot fi pornite.

În cursul procedurii de pornire, calculatorul pornește de la începutul listei și scanează fiecare dispozitiv activat pentru a găsi fișierele de inițializare a sistemului de operare. Atunci când calculatorul găsește aceste documente, căutarea ia sfârșit, iar sistemul de operare este inițializat.

Pentru a controla dispozitivele de pornire, selectați un dispozitiv cu ajutorul săgeților sus/jos pentru a îl putea activa, dezactiva sau pentru a îi modifica poziția în listă.

- Pentru a activa sau a dezactiva un dispozitiv, selectați dispozitivul dorit și apăsați bara de spațiu. Elementele activate sunt precedate de un număr, spre deosebire de cele dezactivate.
- Pentru a modifica poziția unui dispozitiv în listă, selectați dispozitivul dorit și apăsați <u> pentru a selecta o poziție superioară sau <d> pentru a selecta o poziție inferioară.

Modificările secvenței de pornire sunt activate imediat după ce sunt salvate, iar utilizatorul părăsește programul de configurare a sistemului.

Configurare exclusivă pentru următoarea pornire


Puteți selecta secvența de pornire numai pentru următoarea pornire a calculatorului fără a accesa programul de configurare a sistemului (această procedură poate fi utilizată și pentru încărcarea Dell Diagnostics de pe partiția utilitară de diagnosticare a unității hard disk).

- 1 Oprii calculatorul prin intermediul meniului **Start** (Pornire).
- 2 Conectați calculatorul la sursa de curent.
- 3 Porniți calculatorul. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>. Dacă ați așteptat prea mult și a apărut logo-ul Windows, așteptați în continuare până la apariția desktop-ului Windows, apoi oprii calculatorul și încercați din nou.
- 4 După afișarea listei de dispozitive de pornire, selectați dispozitivul de la care doriți pornirea și apăsați tasta <Enter>.


Calculatorul este pornit cu ajutorul dispozitivului selectat.

La următoarea pornire a calculatorului, va fi utilizată din nou secvența anterioară de pornire.


Curățarea calculatorului

 **AVERTISMENT:** Înainte de iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță din documentul *Informații produs*.


Calculatorul, tastatura și afișajul

 **AVERTISMENT:** Înainte de a curăța calculatorul, deconectați-l de la priza electrică și îndepărtați orice baterii instalate. Curățați calculatorul cu o lavetă moale, umezită cu apă. Nu utilizați produse de curățare lichide sau pe bază de aerosoli, care ar putea conține substanțe inflamabile.

- Utilizați o doză de aer comprimat pentru a îndepărta praful dintre taste și orice urmă de murdărie de pe afișaj.

 **ANUNȚ:** Pentru a preveni defecțiunile calculatorului sau afișajului, nu pulverizați soluție de curățare direct pe afișaj. Folosiți doar produse create special pentru curățarea afișajelor și respectați instrucțiunile producătorului acestora.

- Umeziți o lavetă moale cu apă sau cu substanță de curățare pentru afișaje. Nu folosiți substanțe pe bază de alcool sau de amoniac. Ștergeți afișajul ușor, dinspre centru către margini până când acesta este curat, iar toate amprente sunt îndepărtate. Nu apăsați prea tare.

 **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea stratul anti-reflex, nu ștergeți afișajul cu săpun sau alcool.

- Umeziți o lavetă moale cu apă și ștergeți calculatorul și tastatura. Nu permiteți apei să pătrundă între touch-pad și zona de sprijin pentru mâini din jurul acestuia.
- Pentru a curăța ecranul monitorului, umeziți ușor cu apă o lavetă moale și curată. De asemenea, puteți utiliza o lavetă specială pentru curățarea ecranelor sau o soluție adecvată pentru stratul antistatic al monitorului.
- Ștergeți tastatura, calculatorul și componentele din plastic ale monitorului cu o lavetă moale umezită cu o soluție din trei părți de apă și o parte de detergent de vase.

Nu udați laveta excesiv și evitați scurgerea apei în interiorul calculatorului sau al tastaturii.

Touch-pad-ul

- 1 Opriți calculatorul (a se vedea „Oprirea calculatorului” la pagina 155).
- 2 Deconectați orice dispozitiv atașat de la calculator și de la sursele locale de curent.
- 3 Îndepărtați bateriile instalate (a se vedea „Performanțele bateriei” la pagina 51).
- 4 Umeziți o lavetă moale cu apă și ștergeți ușor suprafața touch-pad-ului. Nu permiteți apei să pătrundă între touch-pad și zona de sprijin pentru mâini din jurul acestuia.

Mouse



ANUNȚ: Înaintea curățării, deconectați mouse-ul de la calculator

În cazul în care cursorul de pe ecran sare sau se deplasează anormal, curățați mouse-ul.

Curățarea unui mouse non-optic

- 1 Curățați carcasa exterioară a mouse-ului cu o lavetă umezită cu o soluție neutră de curățare.
- 2 Rotiți inelul de reținere de pe partea inferioară a mouse-lui în sens antiorar și apoi scoateți bila.
- 3 Ștergeți bila cu o lavetă curată, fără scame.
- 4 Suflați cu atenție în spațiul pentru bilă sau utilizați un flacon cu aer comprimat pentru a disloca praful și scamele.
- 5 Dacă rolele din interiorul spațiului pentru bilă sunt murdare, curățați-le cu un bețișor cu vată umezit ușor în alcool izopropilic.
- 6 Recentrați rolele în canalele lor, dacă s-au descentrat. Asigurați-vă că pe role nu a rămas vată de pe bețișor.
- 7 Remontați bila și inelul de reținere, apoi rotiți inelul în sens orar, până de fixează cu un declic.

Curățarea unui mouse optic

Curățați carcasa exterioară a mouse-ului cu o lavetă umezită cu o soluție neutră de curățare.

Supporturi optice

- ➔ **ANUNȚ:** Utilizați întotdeauna aer comprimat pentru a curăța lentila unității optice și respectați instrucțiunile care însoțesc produsul cu aer comprimat. Nu atingeți lentilele unității.

Dacă apar probleme legate de calitatea redării suporturilor optice, cum ar fi sărirea unor porțiuni, încercați să curățați suporturile optice.

- 1 Prindeți discul de marginea exterioară. Puteți atinge și marginea interioară a orificiului din centru.

- ➔ **ANUNȚ:** Pentru a preveni deteriorarea suprafeței discului, nu efectuați mișcări circulare în timpul curățării.

- 2 Ștergeți ușor cu o lavetă moale suprafața inferioară a discului (cea fără etichetă) în linie dreaptă, de la centru către marginea exterioară.

Pentru impuritățile greu de îndepărtat, utilizați apă sau o soluție din săpun diluat în apă. Puteți, de asemenea, cumpăra produse pentru curățarea discurilor sau care oferă protecție împotriva prafului, amprentelor sau zgârieturilor. Produsele de curățare pentru CD-uri pot fi folosite și pentru DVD-uri.

Politica de suport tehnic (numai pentru SUA)

Supportul tehnic asistat de un specialist implică participarea și cooperarea clientului în procesul de depanare. Acest tip de suport asigură restabilirea sistemului de operare, a programelor software și a driverelor pentru hardware la configurația originală implicită, existentă în momentul livrării produsului de către Dell. De asemenea, suportul tehnic asigură verificarea funcționării corespunzătoare a calculatorului și a tuturor componentelor hardware instalate de Dell. Pe lângă suportul tehnic asistat de un specialist, este disponibil și suportul tehnic online la **support.dell.com**. Pot fi disponibile, contra cost, și alte opțiuni de suport tehnic.

Dell oferă suport tehnic limitat pentru calculator și pentru orice software și echipament periferic „instalat de către Dell”¹. Asistența pentru produse software și echipamente periferice instalate de către terți este oferită de producătorul acestora, inclusiv în cazul celor achiziționate și/sau instalate prin intermediul Dell Software and Peripherals, Readyware and Custom Factory Integration (Dell software și periferice, readyware și integrare personalizată din fabricație)².

- ¹ Serviciile de reparații sunt oferite conform termenilor și condițiilor de garanție limitată și oricărui contract opțional de servicii de asistență achiziționat împreună cu calculatorul.
- ² Toate componentele standard Dell incluse într-un proiect de integrare personalizată din fabricație (CFI) fac obiectul garanției limitate standard Dell pentru calculatorul dumneavoastră. Cu toate acestea, Dell extinde o parte a programului de înlocuire piese pentru a acoperi toate componentele non-standard, provenite de la terți și integrate prin intermediul CFI, pe toată durata contractului de service pentru calculator.

Definiția produselor software și a echipamentelor periferice „instalate de către Dell”

Produsele software instalate de către Dell includ sistemul de operare și anumite aplicații software instalate în calculator din fabricație (Microsoft Office, Norton Antivirus etc.).

Echipamentele periferice instalate de către Dell includ orice card intern de extensie, orice bay de instalare pentru unități hardware etichetat Dell și orice accesorii ExpressCard.

În plus, în această categorie sunt incluse următoarele produse marca Dell: monitoarele, tastaturile, mouse-urile, boxele, microfoanele pentru modemuri telefonice, stațiile de andocare / replicatoarele de porturi, echipamentele de rețea și toate cablurile aferente.

Definiția produselor software și a echipamentelor periferice „provenind de la terțe părți”

Produsele software și echipamentele periferice provenind de la terțe părți includ orice echipamente periferice, accesorii sau produse software comercializate de Dell, dar nu sub marca Dell (imprimante, scanere, camere video, jocuri etc.). Suportul tehnic pentru toate produsele software și echipamentele periferice provenind de la terțe părți este oferită de către producătorul acestora.

Notă FCC (numai pentru S.U.A.)

FCC Clasa B

Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie pe frecvențe radio și, în cazul nerespectării instrucțiunilor de instalare și utilizare oferite în cadrul manualului de utilizare furnizat de către producător, poate interfera cu recepția radio-tv. Acest echipament a fost testat și determinat a fi conform cu limitele stabilite pentru aparatele digitale de Clasa B, conform părții 15 a Regulilor FCC.

Acest dispozitiv se conformează prevederilor Părții 15 a Regulilor FCC. Utilizarea acestui aparat este supusă următoarelor două condiții:

- Nu este permis ca acest dispozitiv să genereze interferențe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv cele care pot duce la apariția unor moduri nedorite de funcționare.



ANUNȚ: Conform reglementărilor FCC, modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Dell Inc. pot anula dreptul dumneavoastră de a utiliza acest dispozitiv.

Aceste limite sunt stabilite pentru a oferi un nivel rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe cu anumite instalații. Dacă aceste echipamente creează interferențe dăunătoare cu recepția radio sau tv, care pot fi determinate prin închiderea și deschiderea aparatului, trebuie să încercați să eliminați interferențele utilizând una sau mai multe dintre măsurile de mai jos:

- Reorientați antena receptoare.
- Modificați poziția sistemului față de receptor.
- Mutați sistemul la distanță de receptor.
- Folosiți o altă priză pentru sistem, astfel încât acesta și receptorul să fie alimentate de la prize diferite.

Dacă este necesar, consultați un reprezentant Dell Inc. sau un tehnician radio/tv cu experiență pentru a primi alte sugestii.

Următoarele informații sunt înscrise pe dispozitivul/dispozitivele prezentate în acest document, conform reglementărilor FCC:

Nume produs:	Dell™ Vostro™ 1700
Număr model:	PP22X
Nume companie:	Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400

Mențiune produs Macrovision

Acest produs include tehnologie de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală protejate de brevete și alte drepturi de proprietate intelectuală din SUA. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală trebuie aprobată de Macrovision, fiind destinată exclusiv utilizării domestice sau în alte medii restrânse, în absența unei autorizații extinse oferite de către Macrovision. Dezasamblarea și modificarea echipamentului sunt interzise.

Glosar

Termenii din acest glosar au valoare pur informativă; este posibil ca aceștia să nu descrie funcții incluse în calculatorul dumneavoastră.

A

ACPI — configurație avansată și interfață de alimentare — O specificație de administrare a alimentării care permite sistemului de operare Microsoft® Windows® să activeze modul standby sau hibernare pentru a conserva cantitatea de energie alocată fiecărui dispozitiv atașat la calculator.

adaptor rețea — Cip care oferă capabilități de conectare în rețea. Un calculator poate avea o placă de rețea integrată în placa de bază sau poate utiliza o placă de rețea de tip PC Card. Adaptoarele de rețea sunt denumite și *NIC* (Network Interface Controller – controler interfață de rețea).

adresă I/O — Adresă în RAM asociată unui anumit dispozitiv (precum un conector serial, paralel sau un slot de extensie), permițând procesorului să comunice cu respectivul dispozitiv.

adresă memorie — Locație în RAM în care datele sunt stocate temporar.

AGP — port de accelerare grafică — Port grafic dedicat care permite memoriei sistemului să fie utilizată pentru activități video. AGP oferă o redare video cursivă, în culori naturale, datorită interfeței mai rapide dintre circuitele video și memoria calculatorului.

AHCI — interfață avansată de host controller — Interfață pentru un host controller pentru unități hard disk SATA care permite driverului de stocare utilizarea unor tehnologii cum ar fi Native Command Queuing (NCQ) și hot plug (conectarea în timpul funcționării).

ALS — senzor de lumină ambientală — Caracteristică ce ajută la controlarea luminozității afișajului.

ASF — standard de formate alertă — Standard pentru definirea unui mecanism de raportare a alertelor hardware sau software către o consolă de control. ASF este creat pentru a fi independent de platforma și sistemul de operare utilizate.

B

bay media — Compartiment în care pot fi instalate dispozitive precum unitățile optice, bateriile secundare sau modulele Dell TravelLite™.

bay modular — A se vedea *bay media*.

BD-R — Disc Blu-ray inscripționabil; se referă la două formate de discuri optice care pot fi inscripționate cu o unitate de inscripționare de discuri optice. Discurile BD-R pot fi inscripționate o singură dată.

BD-RE — Un disc Blu-ray RE poate fi șters și reinscripționat de mai multe ori.

BIOS — sistem de bază de input/output — Program (sau utilitar) care servește drept interfață între hardware-ul calculatorului și sistemul de operare. Dacă nu cunoașteți modul în care setările acestui program pot afecta calculatorul, nu le modificați. Denumit și *program de configurare a sistemului*.

bit — Cea mai mică unitate de date interpretată de către calculator.

Bluetooth® (tehnologie wireless) — Standard de tehnologie wireless cu acoperire redusă (9 m [29 ft]) care conectează dispozitive de rețea, permițând recunoașterea automată a dispozitivelor active.

bps — biți pe secundă — Unitatea de măsură standard pentru viteza de transmitere a datelor.

BTU — unitate termică britanică — Unitate de măsură pentru căldura eliminată.

bus — Cale de comunicare între componentele calculatorului.

bus local — Bus de date care permite transferul rapid de date de la dispozitive către procesor.

byte — Unitatea de bază pentru date utilizată de calculator. Un byte este egal cu 8 biți.

C

C — Celsius — Scală de măsurare a temperaturii în care 0° este punctul de îngheț, iar 100° este punctul de fierbere a apei.

c.a. — curent alternativ — Tipul de curent ce alimentează calculatorul atunci când cablul transformatorului c.a. este conectat la o priză electrică.

cache — Mecanism special, de mare viteză, de stocare a datelor, reprezentat fie de o secțiune rezervată pe memoria principală, fie de un dispozitiv independent, de mare viteză, de stocare a datelor. Cache-ul sporește eficiența multor operațiuni ale procesorului.

L1 cache — Cache-ul primar stocat în procesor.

L2 cache — Cache-ul secundar care poate fi independent de procesor sau încorporat în arhitectura acestuia.

card extensie — Placă de circuite instalată într-un slot de extindere al plăcii de bază a anumitor calculatoare, care extinde capacitățile calculatorului. Printre aceste carduri se numără plăcile video și de sunet și modemurile.

Card PC — Card I/O amovibil compatibil cu standardul PCMCIA. Modemurile și adaptoarele de rețea sunt tipuri comune de carduri PC.

Card PC extins — Card PC care se extinde dincolo de slotul de card PC atunci când este instalat.

carnet — Document vamal internațional care facilitează importurile temporare în străinătate. Denumit și *pașaport pentru mărfuri*.

CD de pornire — CD care poate fi utilizat pentru pornirea calculatorului dumneavoastră. În cazul în care hard disk-ul este defect sau calculatorul conține un virus, asigurați-vă dispuneți de un CD sau un disc floppy de pornire. Suportul optic pentru *Drivere și utilitare* este un CD de pornire.

CD-R — CD inscriptibil — Versiune inscriptibilă de CD. Un CD-R oferă posibilitatea de inscripționare de date o singură dată. Odată înregistrate, datele nu mai pot fi șterse sau înlocuite.

CD-RW — CD reinscriptibil — Versiune reinscriptibilă de CD. Datele pot fi inscripționate pe un disc CD-RW, iar apoi șterse sau înlocuite (rescrise).

cițitor de amprente — Sensor care citește amprenta unică pentru a confirma identitatea utilizatorului și a spori nivelul de securitate al calculatorului.

CMOS — Tip de circuit electronic. Calculatoarele folosesc o cantitate mică de memorie CMOS alimentată cu o baterie pentru a păstra data, ora și opțiunile programului de configurare a sistemului.

COA — Certificat de autenticitate — Codul alfa-numeric Windows indicat pe o etichetă de pe calculatorul dumneavoastră. Denumit și *Cheie produs* sau *ID produs*.

Cod Express Service — Cod numeric localizat pe un autocolant de pe calculatorul dumneavoastră Dell™. Utilizați codul Express Service atunci când contactați Dell pentru a obține asistență. Serviciul Cod Express Service nu este disponibil în anumite țări.

combinație de taste — Comandă pentru care este necesară apăsarea simultană a mai multor taste.

conector DIN — Conector rotund, cu 6 pini, caompatibil cu standardele DIN (Normele industriale germane); este utilizat de obicei pentru a conecta tastaturile sau mouse-urile PS/2.

conector paralel — Port I/O utilizat adesea pentru a conecta o imprimantă paralelă la calculator. Denumit și *port LPT*.

conector serial — Port I/O utilizat deseori pentru conectarea la calculator a unor dispozitive precum sistemele digitale handheld sau camerele digitale.

configurare sistem — Utilitar ce servește drept interfață între hardware-ul calculatorului și sistemul de operare. Utilitarul de configurare sistem permite configurarea opțiunilor BIOS ce pot fi selectate de către utilizator, precum data, ora și parola sistemului. În cazul în care nu înțelegeți pe deplin efectele pe care acestea le au asupra calculatorului, este recomandat să nu modificați setările acestui program.

controler — Cip care controlează transferul de date între procesor și memorie sau între procesor și dispozitive.

controler video — Setul de circuite de pe o placă video sau placă de bază (în cazul calculatoarelor cu placă video integrată) ce furnizează, împreună cu monitorul, capabilitățile video ale sistemului.

CRIMM — modul in-line de memorie rambus de continuitate — Modul special care nu are cipuri de memorie și este utilizat pentru a umple sloturile RIMM neutilizate.

cursor — Marcajul pe afișaj sau ecran care arată unde va acționa următoarea operațiune efectuată prin intermediul tastaturii, touch-pad-ului sau mouse-ului. Cursorul este adesea reprezentat ca o linie afișată intermitent, un caracter subliniat sau o mică săgeată.

D

DDR SDRAM — SDRAM cu rată dublă de date — Tip de SDRAM care dublează ciclul de transmitere date, îmbunătățind performanțele sistemului.

DDR2 SDRAM — SDRAM cu rată dublă de date 2 — Tip de DDR SDRAM care utilizează un prefetch de 4 biți sau alte modificări de arhitectură pentru a crește viteza memoriei cu peste 400 MHz.

DIMM — modul de memorie dual în linie — Placă de circuit cu cipuri de memorie care se conectează la un modul de memorie de pe placa de sistem.

director — Termen utilizat pentru a descrie spațiul de pe un hard disk sau alt suport de stocare în care sunt organizate și grupate fișiere. Fișierele dintr-un director pot fi vizualizate și ordonate în diferite moduri – alfabetic, în funcție de dată sau de dimensiune.

disc de pornire — Un disc pe care îl puteți folosi pentru a porni calculatorul. În cazul în care hard disk-ul este defect sau calculatorul conține un virus, asigurați-vă dispuneți de un CD sau un disc floppy de pornire.

disipator termic — Placă de metal instalată pe anumite procesoare, care contribuie la disiparea căldurii.

disk striping — Tehnică de dispersare a datelor pe mai multe unități hard disk. Disk stripingul poate accelera operațiunile de recuperare a datelor de pe mediul de stocare. Calculatoarele care utilizează acest procedeu permit, de obicei, utilizatorului să selecteze dimensiunea unității de date sau lățimea stripe-ului.

dispozitiv — Echipament hardware cum ar fi un hard disk, o imprimantă sau o tastatură instalată sau conectată la calculator.

dispozitiv cu senzor infraroșu — Port care permite transferul de date între calculator și dispozitive care comunică prin infraroșu, fără utilizarea unei conexiuni prin cablu.

dispozitiv de andocare — A se vedea *APR*.

dispozitive de protecție împotriva supratensiunii — Împiedică supratensiunea din rețeaua de alimentare, apărută, de exemplu, în timpul unei furtuni, să pătrundă în calculator prin prizele electrice. Aceste dispozitive nu protejează calculatorul împotriva fulgerelor sau căderilor parțiale de tensiune ce apar atunci când tensiunea din rețea scade cu mai mult de 20 de procente sub nivelul normal al tensiunii c.a.

Conexiunile de rețea nu pot fi protejate de către aceste dispozitive. Deconectați întotdeauna cablul de rețea de la conectorul de rețea al calculatorului în timpul furtunilor.

DMA — acces direct memorie — Canal care permite anumitor tipuri de transferuri de date să aibă loc direct între RAM și un anumit dispozitiv, evitând procesorul.

DMTF — Grupul de acțiune pentru distribuirea management-ului — Consorțiu de companii hardware și software care dezvoltă standarde de management pentru mediile desktop, rețea, întreprindere și Internet distribuite.

document readme — Document text atașat unui produs software sau hardware. În general, documentele readme oferă informații privind instalarea și descriu îmbunătățirile sau corecțiile care nu au fost încă incluse în documentația produsului.

domeniu — Grup de calculatoare, programe și dispozitive aflate într-o rețea, administrate ca o singură entitate, cu reguli și proceduri de utilizare comune, de către un anumit grup de utilizatori. La accesarea domeniului, utilizatorii se autentifică pentru a obține acces la resurse.

DRAM — memorie random-access dinamică — Memorie care stochează informații în circuite integrate ce conțin condensatori.

driver — Software care permite sistemului de operare să controleze un dispozitiv, de exemplu o imprimantă. Numeroase dispozitive nu funcționează corect dacă driverul corect nu este instalat în calculator.

driver dispozitiv — A se vedea *driver*.

DSL — Digital Subscriber Line — Tehnologie care oferă o conexiune Internet constantă, de mare viteză, printr-o linie telefonică analogică.

dual-core — Tehnologie Intel® prin care două unități fizice de calcul coexistă într-un singur procesor, sporind astfel eficiența de calcul și capacitatea de multitasking.

durata de funcționare a bateriei — Durata (în minute sau ore) în care bateria unui calculator portabil poate alimenta calculatorul.

durata de viață a bateriei — Durata (în ani) pe parcursul căreia o baterie de calculator portabil poate fi consumată și reîncărcată.

DVD-R — DVD inscriptibil — Versiune inscriptibilă de DVD. Un DVD-R oferă posibilitatea unei singure inscripționări de date. Odată înregistrate, datele nu mai pot fi șterse sau înlocuite.

DVD+RW — DVD reinscriptibil — Versiune reinscriptibilă de DVD. Datele pot fi inscripționate pe un disc DVD+RW, iar apoi șterse și reinscripționate (rescriere). (tehnologia DVD+RW este diferită de tehnologia DVD-RW.)

DVD+RW — Unitate care poate citi DVD-uri și majoritatea suporturilor optice CD și poate inscripționa discuri DVD+RW (DVD-uri reinscriptibile).

DVI — interfață digitală video — Standard pentru transmisiile digitale între un calculator și un afișaj video digital.

E

ECC — verificare și corectare erori — Tip de memorie care include circuite speciale pentru a testa acuratețea datelor pe măsură ce acestea intră sau ies din memorie.

ECP — port cu capabilități extinse — Design de conector paralel care oferă o mai bună transmisie bidirecțională a datelor. Ca și EPP, ECP utilizează accesul direct la memorie pentru a transfera date, îmbunătățind deseori performanțele sistemului.

editor de text — Program utilizat pentru a crea și edita fișiere ce conțin exclusiv informații în format text; de exemplu, Windows Notepad utilizează un editor de text. În general, editoarele de text nu oferă funcții de formatare și așezare în pagină (posibilitatea de subliniere, de modificare a fonturilor etc.).

EIDE — componente electronice îmbunătățite integrate — Versiune îmbunătățită a interfeței IDE pentru hard disk-uri și unități CD.

EMI — interferență electromagnetică — Interferență electrică cauzată de radiațiile electromagnetice.

ENERGY STAR[®] — Cerințele Agenției de Protecție a Mediului ce au drept scop reducerea consumului general de energie.

EPP — port paralel îmbunătățit — Design de conector paralel care permite transmisiile bidirecționale de date.

ESD — descărcare electrostatică — Descărcare rapidă de energie electrostatică. ESD poate afecta circuitele integrate ale calculatoarelor și echipamentelor de comunicații.

Etichetă de service — O etichetă conținând un cod de bare, aflată pe calculator, cu ajutorul căreia este identificat calculatorul dumneavoastră atunci când accesați serviciul Dell Support la adresa **support.dell.com** sau atunci când apeleți la serviciile clienți sau asistența tehnică Dell.

ExpressCard — Card I/O amovibil compatibil cu standardul PCMCIA. Modemurile și adaptoarele de rețea sunt tipuri obișnuite de ExpressCard-uri. ExpressCard-urile acceptă atât standardul PCI Express, cât și standardul USB 2.0.

F

Fahrenheit — Scală de măsurare a temperaturii în care 32° este punctul de îngheț, iar 212° este punctul de fierbere a apei.

FBD — DIMM cu zonă-tampon completă — DIMM cu cipuri DDR2 DRAM și AMB (Advanced Memory Buffer – Zonă-tampon de memorie avansată), care accelerează comunicarea dintre cipurile DDR2 SDRAM și sistem.

FCC — Comisia federală pentru comunicații — Agenție federală responsabilă cu aplicarea regulamentelor referitoare la comunicații ce stabilesc cantitatea de radiații ce pot fi emise de către calculatoare și alte echipamente electronice.

formatare — Procesul de pregătire a unui hard disk sau a unui disc floppy în vederea stocării de fișiere. Atunci când un hard disk sau un disc floppy este formatat, informația conținută de acesta în momentul respectiv este pierdută.

FSB — bus frontală — Cale pentru date și interfață fizică între procesor și RAM.

FTP — protocol de transfer fișiere — Protocol standard Internet utilizat pentru a transfera fișiere între calculatoarele conectate la Internet.

G

G — greutate — Parametru calculat pe baza masei și forței.

GB — gigabyte — Unitate de măsură pentru date stocate, care echivalează cu 1024 MB (1.073.741.824 bytes). Atunci când este folosit cu referire la stocarea de pe hard disk, termenul este adesea rotunjit la 1.000.000.000 bytes.

GHz — gigahertz — Unitate de măsură a frecvenței, echivalentă cu o mie de milioane de Hz sau o mie de MHz. Vitezele procesoarelor, bus-urilor și interfețelor sunt adesea măsurate în GHz.

GUI — interfață grafică utilizator — Software care interacționează cu utilizatorul prin intermediul meniurilor, ferestrelor și pictogramelor. Majoritatea programelor care operează în sistemele de operare Windows sunt GUI.

H

hard drive — Unitate care citește și inscripționează date pe un hard disk. Temeții hard drive și hard disk sunt adesea folosiți cu același sens.

HTTP — hypertext transfer protocol — Protocol pentru transferul de fișiere între calculatoare conectate la Internet.

Hyper-Threading — Hyper-Threading este o tehnologie Intel care poate îmbunătăți performanțele de ansamblu ale calculatorului, permițând unui procesor fizic să funcționeze precum două procesoare logice, capabile de a executa simultan anumite operațiuni.

Hz — hertz — Unitate de măsură a frecvenței, egală cu 1 ciclu pe secundă. În cazul calculatoarelor și al echipamentelor electronice, sunt adesea utilizate unitățile kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz), sau terahertz (THz).

I

IC — circuit intergrat — Semiconductor sau cip pe care sunt integrate mii sau milioane de mici componente electronice, pentru a fi utilizate în calculatoare sau echipamente audio/video.

IDE — componente electronice integrate — Interfață pentru dispozitive de stocare în masă, în care controlerul este integrat în hard disk sau în unitatea CD.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — Bus serial de înaltă performanță utilizat pentru a conecta dispozitivele compatibile cu standardul IEEE 1394, de ex. camerele digitale și playerele DVD, la calculator.

image de fundal — Modelul sau imaginea de fundal a unui desktop Windows. Puteți modifica această imagine de fundal prin intermediul Panoului de control Windows. Puteți, de asemenea, scana imaginea preferată pentru a o utiliza ca imagine de fundal.

integrat — Se referă, în general, la componente localizate fizic pe placa de bază a calculatorului. Denumit și *încorporat*.

I/O — input/output — Operațiune sau echipament care introduce și extrage date în/din calculator. Tastaturile și imprimantele sunt dispozitive I/O.

IrDA — Infrared Data Association — Organizație care creează standarde internaționale pentru comunicarea prin intermediul radiațiilor infraroșii.

IRQ — cerere întreruptă — Cale electronică repartizată unui anumit dispozitiv, astfel încât acesta să poată comunica cu procesorul. Fiecărei conexiuni a unui dispozitiv îi este repartizată o cale IRQ. Deși două dispozitive pot folosi aceeași cale IRQ, acestea nu pot fi utilizate în același timp.

ISP — furnizor servicii Internet — Companie care vă permite să accesați un server-gazdă pentru a vă conecta direct la Internet, a trimite și a primi mesaje e-mail și a accesa pagini web. În mod normal, un ISP oferă utilizatorilor un pachet de software, un nume de utilizator și numere de telefon de acces în schimbul unei anumite taxe.

K

Kb — kilobit — Unitate de măsură pentru date, egală cu 1024 biți. Unitate de măsură pentru capacitatea circuitelor integrate de memorie.

KB — kilobyte — Unitate de măsură egală cu 1024 bytes, dar considerată adesea ca fiind egală cu 1000 bytes.

kHz — kilohertz — Unitate de măsură pentru frecvență, egală cu 1000 Hz.

L

LAN — local area network — O rețea de calculatoare ce acoperă o suprafață limitată. O LAN este adesea creată într-o clădire sau în câteva clădiri învecinate. O LAN poate fi conectat la o altă LAN la orice distanță prin linie telefonică și unde radio, pentru a forma o wide area network (WAN).

LCD — afișaj cu cristale lichide — Tehnologia utilizată pentru calculatoarele portabile și afișajele cu tub plat.

LED — diodă emițătoare de lumină — Componentă electronică care emite lumină pentru a indica statutul calculatorului.

LPT — line print terminal — Conexiune paralelă la o imprimantă sau alt dispozitiv paralel.

M

mapare memorie — Procesul prin care calculatorul repartizează, la inițializarea sistemului de operare, adrese de memorie unor locații fizice. Dispozitivele și programele software pot identifica informațiile ce pot fi accesate de către procesor.

MB — megabyte — Unitate de măsură pentru stocarea de date, egală cu 1.048.576 bytes. 1 MB egal 1024 KB. Atunci când este utilizat cu referire la stocarea pe hard disk-uri, termenul este adesea rotunjit la valoarea de 1.000.000 bytes.

MB/sec — megabytes pe secundă — Un milion de bytes pe secundă. Această unitate de măsură este utilizată cel mai adesea pentru vitezele de transfer de date.

Mb — megabit — Unitate de măsură pentru capacitatea cip-urilor de memorie, egală cu 1024 Kb.

Mbps — megabiți pe secundă — Un milion de biți pe secundă. Această unitate de măsură este utilizată de obicei pentru viteza de transmisie a rețelelor și modemurilor.

memorie — Zonă de stocare temporară de date, cu care este echipat un calculator. Din moment ce datele în memorie nu sunt permanente, este recomandat să salvați frecvent documentele la care lucrați, mai ales înainte de a opri calculatorul. Calculatorul dvs. poate conține mai multe tipuri de memorie, cum ar fi RAM, ROM și memorie video. Adesea, termenul de memorie este folosit cu referire la memoria RAM.

memorie video — Memorie ce constă în două module de memorie dedicate funcțiilor video. Memoria video este, în general, mai rapidă decât memoria de sistem. Cantitatea de memorie video disponibilă influențează în primul rând numărul de culori ce pot fi afișate de către un program.

MHz — megahertz — Unitate de măsură pentru frecvență, egală cu 1 milion de cicluri pe secundă. Vitezele procesoarelor, bus-urilor și interfețelor sunt adesea măsurate în MHz.

Mini PCI — Standard pentru periferice integrate, în special pentru dispozitive de comunicații precum modemurile și plăcile de rețea. Un card Mini PCI este un card mic extern echivalent, ca funcționalitate, cu un card standard PCI de extensie.

Mini-Card — Card de mici dimensiuni conceput pentru perifericele integrate, cum ar fi plăcile de rețea. Mini-Card-ul este echivalent, din punct de vedere funcțional, cu un card standard PCI de extensie.

mod afișaj extins — Setare a afișajului care permite folosirea unui al doilea monitor ca extensie a afișajului existent. Denumit și *mod de afișaj dual*.

mod de afișaj dual — Setare de afișaj care permite utilizarea unui al doilea monitor ca extensie a afișajului existent. Denumit și *mod de afișaj extins*.

mod grafic — Mod video care poate fi definit prin x pixeli orizontali \times y pixeli verticali \times z culori. Modurile grafice pot afișa o varietate nelimitată de forme și caractere.

mod standby — Mod de administrare a alimentării care oprește toate operațiunile nenesesare efectuate de calculator pentru a economisi energie.

mod video — Mod ce descrie maniera în care textele și conținutul grafic sunt afișate pe monitor. Software-ul bazat pe grafică, precum sistemele de operare Windows, este afișat în moduri video ce pot fi definite ca x pixeli orizontali pe y pixeli verticali pe z culori. Software-ul bazat pe text, precum editoarele de text, este afișat în moduri video ce pot fi definite ca x coloane pe y rânduri de caractere.

modem — Echipament ce permite calculatorului să comunice cu alte calculatoare prin intermediul unor linii telefonice analogice. Cele trei tipuri de modemuri sunt: externe, PC Card și interne. În general, modemurile sunt utilizate pentru conectarea la Internet și utilizarea poștei electronice.

modul de memorie — Mică placă de circuite care conține cipuri de memorie și este conectată la placa de bază.

modul hibernare — Mod de administrare a alimentării care salvează totul în memorie într-un spațiu rezervat pe hard disk, închizând, apoi, calculatorul. Atunci când reporniți calculatorul, informația din memorie, salvată pe hard disk, este automat disponibilă.

modul travel — Element din plastic, proiectat pentru a fi introdus în locația de instalare pentru un modul a unui calculator portabil, pentru a reduce masa calculatorului.

MP — megapixel — Unitate de măsură a rezoluției imaginii, utilizată pentru camere digitale.

ms — milisecundă — Unitate de măsură a timpului, egală cu a mia parte dintr-o secundă. Timpul de accesare a dispozitivelor de stocare este măsurat în ms.

N

NIC — A se vedea *adaptor rețea*.

ns — nanosecundă — Unitate de măsură egală cu a miliarda parte dintr-o secundă.

NVRAM — Memorie nevolatilă cu acces aleatoriu — Tip de memorie care stochează date atunci când calculatorul este închis sau nu mai are energie. Memoria NVRAM este utilizată pentru a menține informațiile privind configurația calculatorului, cum ar fi data, ora și alte opțiuni de pornire care pot fi setate de utilizator.

P

Panou de control — Utilitar Windows care permite modificarea setărilor sistemului de operare sau ale hardware-ului, cum ar fi setările de afișare.

partiție — Zonă fizică de stocare de pe hard disk, repartizată uneia sau mai multor zone logice de stocare (unități logice). Fiecare partiție poate conține mai multe unități logice.

PCI — interconectare componente periferice — PCI este un bus local care suportă căi de date de 32 și 64 de biți, oferind o cale de date de mare viteză între procesor și dispozitive cum ar fi plăcile video, unitățile de stocare și plăcile de rețea.

PCI Express — Modificare a interfeței PCI care accelerează rata de transfer de date între procesor și dispozitivele conectate la acesta. PCI Express poate transfera date de la 250 MB/sec la 4 GB/sec. Dacă chipsetul PCI Express și dispozitivul respectiv au viteze diferite de transfer, va fi utilizată valoarea cea mai mică.

PCMCIA — Asociația Internațională pentru Carduri de Memorie PC — Organizație care stabilește standarde pentru cardurile PC.

PIO — input/output programat — Metodă de transfer de date între două echipamente prin intermediul procesorului, ca parte a căii pentru date.

pixel — Un singur punct afișat pe ecran. Pixelii sunt aranjați în rânduri și coloane pentru a crea o imagine. O rezoluție video precum cea de 800×600 este exprimată ca numărul de pixeli orizontali \times numărul de pixeli verticali.

placă de bază — Panoul principal de circuite a calculatorului. Denumită, de asemenea, *placă de sistem*.

Plug-and-Play — Capacitatea calculatorului de a configura automat dispozitive. Plug and Play oferă instalare, configurare și compatibilitate automată cu hardware-ul existent dacă BIOS, sistemul de operare și toate dispozitivele sunt compatibile cu Plug and Play.

POST — auto-test la inițializare — Programe de diagnosticare încarcate automat de BIOS, care execută teste de bază ale componentelor principale ale calculatorului, cum ar fi memoria, hard disk-ul și placa video. Dacă nu sunt detectate probleme în timpul POST, calculatorul continuă procesul de pornire.

procesor — Cip al calculatorului care interpretează și execută instrucțiunile programelor. Uneori, procesorul este numit CPU (Central Processing Unit – unitate centrală de procesare).

program de configurare — Program utilizat pentru a instala și configura componente hardware sau software. Programul **setup.exe** sau **install.exe** este furnizat împreună cu majoritatea pachetelor software Windows. Un *program de configurare* nu este același lucru cu *programul de configurare a sistemului*.

protejat împotriva inscripționării — Fișiere sau conținut media care nu pot fi modificate. Utilizați funcția de protecție împotriva inscripționării atunci când doriți să protejați anumite date împotriva modificărilor sau distrugerii. Pentru a proteja un disc floppy de 3,5 inci împotriva inscripționării, deplasați capacul de protecție al acestuia în poziția deschisă.

PS/2 — sistem personal/2 — Tip de conector pentru tastaturi, mouse-uri și keypad-uri compatibile cu PS/2.

PXE — mediu de execuție pre-pornire — Standard WfM (Wired for Management – cablat pentru administrare) care permite calculatoarelor din rețea care nu au un sistem de operare instalat să fie configurate și pornite de la distanță.

R

RAID — matrice redundanță pentru unități independente — Metodă de verificare a redundanței datelor. Anumite configurații des întâlnite de implementare RAID includ RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 și RAID 50.

RAM — memorie cu acces aleatoriu — Zona de stocare primară temporară pentru instrucțiunile și datele programelor. Orice informație stocată în RAM este pierdută atunci când calculatorul este oprit.

rată de refresh — Frecvența, măsurată în Hz, cu care liniile orizontale de pe ecran sunt reîncărcate (uneori numită și *frecvență verticală*). Cu cât rata de refresh este mai ridicată, cu atât redarea video percepută de ochiul uman va fi mai cursivă.

read-only — Date și/sau documente pe care le puteți vizualiza fără a le putea edita sau șterge. Un document poate avea statutul read-only dacă:

- Se află pe o disc floppy, CD sau DVD protejat fizic împotriva scrierii.
- Este localizat într-o rețea într-un director, iar administratorul de sistem a repartizat drepturile de acces doar unor anumite persoane.

rețea mobilă de bandă largă — (denumită și WWAN) reprezintă o serie de calculatoare interconectate care comunică prin tehnologie celulară wireless și furnizează acces la Internet din diverse locații, în care este disponibil și un serviciu de telefonie mobilă. Calculatorul poate menține conexiunea la o rețea mobilă de bandă largă, indiferent de amplasarea sa fizică, cu condiția de a rămâne în zona acoperită de serviciul respectiv de telefonie mobilă.

rezoluție — Acuitatea și claritatea unei imagini produse de o imprimantă sau afișate pe un monitor. Cu cât rezoluția este mai mare, cu atât imaginea este mai clară.

rezoluție video — A se vedea *rezoluție*.

RFI — interferență de frecvență radio — Interferență generată de frecvențe radio tipice, pe scala de la 10 Hz la 100.000 MHz. Frecvențele radio se află în partea inferioară a spectrului de frecvență electromagnetică și pot crea interferențe mai degrabă decât radiațiile de frecvență mai înaltă, cum ar fi radiațiile infraroșii și cele luminoase.

ROM — memorie read-only — Memorie care stochează date și programe ce nu pot fi șterse sau modificate de către calculator. ROM, spre deosebire de RAM, își păstrează conținutul după oprirea calculatorului. Anumite programe esențiale pentru funcționarea calculatorului sunt stocate în ROM.

RPM — rotații pe minut — Numărul de rotații pe minut. Viteza hard disk-ului este adesea măsurată în rpm.

RTC — ceas timp real — Ceas alimentat cu baterie, instalat pe placa de bază, care continuă să măsoare timpul după oprirea calculatorului.

RTCST — resetare ceas timp real — Un element de pe placa de bază a anumitor calculatoare care poate fi utilizat adesea pentru a identifica anumite probleme.

S

SAS — unități SCSI conectate în serie — Versiune mai rapidă, serială, a interfeței SCSI (diferită de arhitectura SCSI paralelă originală).

SATA — ATA serial — Versiune mai rapidă, serială, a interfeței ATA (IDE).

ScanDisk — Utilitar Microsoft care verifică posibilele erori din fișiere, directoare și de pe hard disk. ScanDisk este rulat deseori la repornirea calculatorului, survenită după ce acesta nu a mai răspuns la comenzi.

SCSI — interfață de sistem pentru calculatoare mici — Interfață de mare viteză utilizată pentru a conecta la calculator dispozitive precum: unități hard disk, unități de CD, imprimante și scanere. SCSI poate conecta mai multe dispozitive utilizând un singur controler. Fiecare dispozitiv este accesat printr-un număr unic de identificare pe magistrala controlerului SCSI.

scurtătură — Pictogramă care oferă accesul rapid la programe, fișiere, directoare și unități utilizate frecvent. Atunci când amplasați o scurtătură pe desktop-ul Windows și faceți dublu click pe pictograma respectivă, puteți deschide fișierul sau directorul corespunzător fără ca localizarea prealabilă a acestuia să fie necesară. Amplasarea pe desktop a scurtăturilor nu modifică locația fișierelor. În cazul în care ștergeți o scurtătură, fișierul sau directorul corespunzător acesteia nu va fi afectat. De asemenea, puteți redenumi pictograma unei scurtături.

SDRAM — memorie dinamică sincronizată cu acces aleatoriu — Tip de DRAM sincronizat cu viteza optimă de ceas a procesorului.

secvență de pornire — Specifică ordinea dispozitivelor cu ajutorul cărora calculatorul încearcă să inițializeze sistemul de operare.

senzor infraroșu — Un port care permite transferul de date prin intermediul radiațiilor infraroșii între calculator și dispozitivele compatibile, fără a fi necesară utilizarea unei conexiuni prin cablu.

SIM — modul de identitate abonat — Cartelă SIM ce conține un microcip care criptează transmisiile de voce și de date. Cartelele SIM pot fi utilizate în telefoane sau în calculatoare portabile.

slot de extensie — Conector de pe placa de bază (a anumitor calculatoare) în care este inserat un card de extensie, conectându-l la bus-ul sistemului.

smart-card — Card care include un procesor și un cip de memorie. Smart-cardurile pot fi utilizate pentru autentificarea utilizatorilor de calculatoare echipate cu astfel de componente.

software antivirus — Program destinat identificării, izolării și/sau ștergerii virușilor din calculatorul dumneavoastră.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — Format de fișier pentru transferul de conținut audio, ce permite transferul de la un fișier la altul fără a îl converti în prealabil în și din formatul analogic, pentru a evita reducerea calității fișierului.

Strike Zone™ — Zonă consolidată a bazei platformei, care protejează hard disk-ul acționând ca un amortizor atunci când calculatorul este expus unui șoc sau suferă o cădere de la înălțime (fie că acesta este pornit sau oprit).

SVGA — matrice grafică super-video — Standard video pentru plăci și controlere video. Rezoluțiile tipice SVGA sunt 800×600 și 1024×768 .

Numărul culorilor și rezoluția cu care este afișat un anumit program depinde de caracteristicile monitorului, ale controlerului video și ale driverelor acestuia, precum și de cantitatea de memorie video de care dispune calculatorul.

S-video TV-out — Conector utilizat pentru a conecta la calculator un televizor sau un dispozitiv audio digital.

SXGA — matrice grafică super-extinsă — Standard video pentru plăci și controlere video care suportă rezoluții de până la 1280×1024 .

SXGA+ — matrice grafică super-extinsă plus — Standard video pentru plăci și controlere video care suportă rezoluții de până la 1400×1050 .

T

TAPI — interfață de programare a aplicațiilor de telefonie — Permite programelor Windows să utilizeze o gamă largă de dispozitive de telefonie, precum cele de transmisie voce, date, fax și video.

TPM — modul de platformă de securitate — Caracteristică de securitate a hardware-ului care, în combinație cu un produs software de securitate, îmbunătățește securitatea calculatorului prin activarea unor opțiuni precum protecția fișierelor sau a e-mailurilor.

U

UAC — control cont utilizator— opțiune de securitate a Microsoft Windows® Vista™ care, la activare, oferă un nivel de securitate suplimentar între conturile de utilizator și accesul la setările sistemului de operare.

UMA — alocare unificată a memoriei — Memorie de sistem alocată în mod dinamic aplicațiilor video.

unitate CD-RW — Unitate care poate citi CD-uri și inscripționa CD-RW (CD-uri reinscriptibile) și CD-R (CD-uri inscriptibile). Puteți inscripționa de mai multe ori un disc CD-RW, însă un disc CD-R poate fi inscripționat o singură dată.

unitate optică — Unitate care utilizează tehnologia optică pentru a citi sau a inscripționa date de pe suporturi CD, DVD sau DVD+RW. Printre unitățile optice se numără unitățile CD, unitățile DVD, unitățile CD-RW și unitățile combo CD-RW/DVD.

Unitate Zip — Unitate floppy de mare capacitate, dezvoltată de către Iomega Corporation, care utilizează discuri amovibile de 3,5 inci numite discuri Zip. Discurile Zip sunt puțin mai mari decât discurile floppy obișnuite, având o grosime de aproximativ două ori mai mare, și pot stoca până la 100 MB de date.

unitate CD-RW/DVD — Unitate optică, numită uneori combo, care poate citi CD-uri sau DVD-uri și inscripționa discuri CD-RW (CD-uri reinscriptibile) și CD-R (CD-uri inscriptibile). Puteți inscripționa de mai multe ori un disc CD-RW, însă un disc CD-R poate fi inscripționat o singură dată.

UPS — sursă neîntreruptibilă de alimentare — Sursă de alimentare de rezervă, utilizată atunci când are loc o cădere de tensiune sau o întrerupere a alimentării prin rețeaua electrică. O sursă UPS asigură alimentarea cu energie a calculatorului pentru un interval limitat de timp atunci când rețeaua electrică este incapabilă să asigure alimentarea. În mod normal, sistemele UPS oferă protecție împotriva supratensiunii și pot oferi, de asemenea, o funcție de reglare a tensiunii. Sistemele UPS de mici dimensiuni asigură alimentarea calculatorului timp de câteva minute, interval ce permite rularea procedurii normale de oprire a acestuia.

USB — bus serial universal — Interfață hardware pentru dispozitive cu viteză redusă, precum tastaturile compatibile USB, mouse-urile, joystick-urile, scanerele, seturile de boxe, imprimantele, dispozitivele de bandă largă (DSL și modemuri de cablu), dispozitivele de procesare de imagini sau unitățile de stocare. Dispozitivele sunt conectate direct la un conector cu 4 pini al calculatorului sau într-un centru multi-port conectat apoi la calculatorul dumneavoastră. Dispozitivele USB pot fi conectate și deconectate în timp ce calculatorul funcționează; de asemenea, acestea pot fi conectate împreună, în cascadă.

UTP — perechi torsadate fără ecranare — Tip de cablu utilizat în majoritatea rețelelor de telefonie și în anumite rețele informatice. Perechile de cabluri neecranate sunt răsucite împreună pentru a obține un nivel adecvat de protecție împotriva interferențelor electromagnetice, în locul instalării unei mantale metalice de protecție în jurul fiecărei perechi de cabluri.

UXGA — matrice grafică ultra-extinsă — Standard video pentru plăci și controlere video ce suportă rezoluții de până la 1600×1200 .

V

V — Volt — Unitatea de măsură pentru potențialul electric sau forța electromotoare. Un V este dezvoltat într-o rezistență de 1ohm atunci când un curent cu intensitate de 1 amper traversează rezistența respectivă.

virus — Program conceput pentru a vă incomoda sau pentru a distruge datele stocate pe calculatorul dumneavoastră. Un program de acest tip se răspândește de la un calculator la altul prin intermediul mediilor de stocare infectate, al software-ului descărcat de pe Internet sau al atașamentelor e-mail. În momentul în care un program infectat este inițializat, virusul ce a pătruns în programul respectiv este, la rândul său, inițializat.

Unul din tipurile cel mai des întâlnite de viruși este virusul de pornire (boot virus), stocat în sectoarele de pornire ale unui disc floppy. În cazul în care discul floppy este lăsat în unitatea floppy atunci când calculatorul este oprit și apoi pornit din nou, calculatorul este infectat atunci când scanează sectoarele de pornire ale discului floppy în căutarea sistemului de operare. În calculatoarele infectate, virușii de pornire se pot copia automat pe toate discurile floppy ce sunt citite sau inscripționate de către calculator, până în momentul în care virusul este complet eliminat.

viteză bus — Viteza, exprimată în MHz, care indică rapiditatea cu care un bus poate transfera informații.

viteză de ceas — Viteza, exprimată în MHz, care arată cât de repede funcționează componentele calculatorului conectate la bus-ul de sistem.

W

W — Watt — Unitatea de măsură pentru puterea curentului electric. Un W reprezintă puterea unui curent cu intensitate de 1 amper și tensiune de 1 Volt.

Whr — Watt-oră — Unitate de măsură utilizată în mod obișnuit pentru capacitatea aproximativă a unei baterii. De exemplu, o baterie de 66-Whr poate asigura o putere de 66 W timp de 1 oră sau de 33 W timp de 2 ore.

WLAN — rețea locală wireless. O serie de calculatoare interconectate, care comunică între ele prin unde, folosind puncte de acces sau rutere wireless pentru a furniza acces la Internet.

WPAN — rețea personală wireless. Rețea de calculatoare utilizată pentru comunicarea între diverse dispozitive de calcul (inclusiv telefoane și asistenți personali digitali) din apropierea cuiva.

WWAN — rețea wireless de arie largă. Rețea wireless pentru transferuri de date la viteze mari, care utilizează tehnologia celulară și acoperă o arie geografică mult mai mare decât WLAN. Denumită și rețea mobilă de bandă largă.

WXGA — matrice grafică extinsă cu spectru lărgit — Standard video pentru plăci și controlere video ce suportă rezoluții de până la 1280×800 .

X

XGA — matrice grafică extinsă — Standard video pentru plăci și controlere video ce suportă rezoluții de până la 1024×768 .

Z

ZIF — forță de inserție zero — Tip de conector sau intrare ce permite instalarea și deinstalarea unui cip de calculator fără a aplica presiune asupra cipului sau intrării.

Zip — Format larg utilizat de compresie de date. Fișierele comprimate în format Zip sunt numite fișiere Zip și au, în general, extensia **.zip**. Un tip special de fișiere comprimate în format Zip este cel de fișiere cu funcție de auto-extracție, având extensia **.exe**. Puteți decomprima un fișier .exe efectuând dublu click pe acesta.

zonă de notificare — Secțiune din bara de activități Windows care conține pictograme ce oferă acces rapid la programele și funcțiile calculatorului, cum ar fi ceasul, controlul volumului și statutul activităților de imprimare. Denumită și *tavă de sistem*.

Index

A

- Acordul de licență pentru utilizatori finali, 13
- administrarea alimentării QuickSet, 185
 - reglarea setărilor, 185
- afișaj
 - comutarea imaginii, 45
 - descriere, 21
 - reglare luminozitate, 45
 - reglarea dimensiunilor barelor de instrumente, 185
 - reglarea dimensiunilor pictogramelor, 185
 - rezoluție, 45
- alimentare
 - probleme, 130
- Asistență Dell 3, 110
- asistenți
 - asistent Program Compatibility, 126
- audio digital S/PDIF
 - activare, 82
- audio. Consultați *sunet*

B

- bandă largă mobilă
 - A se vedea, de asemenea, *comutator pentru rețea wireless*
 - conexiuni rețea, 97
- bandă largă mobilă (WWAN)
 - probleme, 129
- bara de activități
 - utilitar Dell Mobile Broadband Card, 130
- bară de activități
 - pictograma QuickSet, 185
- bare de instrumente
 - reglarea dimensiunilor, 185
- baterie
 - demontare, 57
 - depozitare, 58
 - încărcare, 56
 - indicator nivel încărcare, 53
 - înlocuirea bateriei plate, 183
 - performanță, 51
 - verificare încărcare, 52
- baterie plată
 - înlocuire, 183
- blanc
 - îndepărtare, 87

blancuri
ExpressCard-uri, 89

boxe
probleme, 133
volum, 133

butoane touch-pad
descriere, 23

butoane track stick/touch-pad
descriere, 23

butoanele de control media
butonul Dell MediaDirect, 66
descriere, 23

butonul de alimentare
descriere, 21

C

călătoria cu calculatorul
cu avionul, 189
etichetă de identificare, 187
împachetare, 187
recomandări, 188

calculator
funcționare lentă, 117, 128
nu mai răspunde la comenzi, 126
restaurare la starea anterioară de
funcționare, 149
se blochează, 126-127
specificații, 199

calculator furat, 102

calculator pierdut, 102

căști Dolby, configurare, 82

capac compartiment modul
memorie
descriere, 32

capacul rabatabil
demontare, 161

card de memorie, 89
carduri blanc, 90
cititor, 28
îndepărtare, 90
instalare, 89
tipuri, 89

carduri blanc
ExpressCard-uri, 86
îndepărtare, 90

carnet, 188

CD
despre, 62
probleme unitate, 113

Check Disk, 114

cititor 8-în-1 de carduri de
memorie, 89

cititor de carduri de memorie, 89

conectare
dispozitiv audio, 67
rețea mobilă de bandă largă, 97
TV, 67

Conectarea la Internet
informații, 33
opțiuni, 33

conector de modem
descriere, 30

- conector de rețea
 - descriere, 29
 - conector IEEE 1394
 - descriere, 28
 - probleme, 123
 - conector S-video TV-out
 - descriere, 30
 - conector USB
 - descriere, 30
 - Conexiunea la Internet
 - configurare, 34
 - controler video
 - stabilirea configurației, 19
 - copiere CD
 - indicații de ajutor, 64
 - copiere DVD-uri
 - indicații de ajutor, 64
 - copierea CD-urilor
 - informații generale, 62
 - copierea DVD-urilor
 - informații generale, 62
 - curățare
 - afișaj, 210
 - mouse, 211
 - suporturi optice, 212
 - tastatură, 210
 - touch-pad, 211
- D**
- Dell Diagnostics
 - despre, 105
 - pornire de pe suportul optic Drivers and Utilities (Drivere și utilitare), 107
 - pornirea de pe hard disk, 105
 - Dell MediaDirect
 - despre, 24
 - probleme, 127
 - Dell Network Assistant, 112
 - Dell Support Center, 109
 - DellConnect, 112, 192
 - depanare
 - Dell Diagnostics, 105
 - Hardware Troubleshooter, 142
 - restaurare calculator la starea anterioară de funcționare, 149
 - diagnosticare
 - Dell, 105
 - difuzoare
 - descriere, 32
 - dispozitiv audio
 - activare, 82
 - conectare, 67
 - dispozitiv de deblocare a bateriei
 - descriere, 32
 - documentație
 - Acordul de licență pentru utilizatori finali, 13
 - ergonomie, 13
 - garanție, 13
 - Informații produs, 13
 - online, 15
 - reglementări, 13
 - siguranță, 13

drivere

- despre, 138
- identificare, 138
- reinstalare, 139

DVD

- despre, 62
- probleme unitate, 113

E

ecran. Consultați *afișaj*

electricitate

- dispozitive de protecție, 43
- filtre de rețea, 43
- protecție la supratensiune, 43
- UPS, 43

Eticheta de service, 14

etichete

- Eticheta de service, 14
- Microsoft Windows, 14

ExpressCards, 85

ExpressCard-uri

- blancuri, 89
- carduri blanc, 86-87
- îndepărtare, 87
- instalare, 86

F

FCM. A se vedea *Modulul Flash Cache*

H

hard disk

- probleme, 114
- returnare la Dell, 160

hard drive

- descriere, 32

hardware

- Dell Diagnostics, 105

Hardware Troubleshooter, 142

I

imprimantă

- cablu, 41
- conectare, 41
- configurare, 41
- probleme, 131
- USB, 41

incompatibilități hardware și software, 142

informații despre ergonomia echipamentului, 13

informații despre reglementări, 13

informații garanție, 13

Informații produs, 13

instalare, 173

instrucțiuni de siguranță, 13

L

- led alimentare
 - condiții, 130
- lumini indicatoare pentru starea dispozitivelor
 - descriere, 22
- luminile indicatoare pentru starea tastaturii
 - descriere, 24
- luminozitate
 - reglare, 45

M

- memorie
 - DIMM A, 167
 - DIMM B, 168
 - eliminare, 166
 - instalare, 165
- mesaje
 - eroare, 117
- mesaje eroare, 117
- Mini-Card
 - instalare, 172
- Modulul Flash Cache, 180
- monitor. Consultați *afișaj*

O

- onfigurație pentru controlerul video
 - stabilirea controlerului instalat, 19

P

- PC Restore, 151
- pictograme
 - reglarea dimensiunilor, 185
- placă ce utilizează tehnologia wireless Bluetooth
 - instalare, 182
 - lumina indicatoare pentru starea dispozitivului, 23
- probleme
 - alimentare, 130
 - blocaje, 125
 - boxe, 133
 - calculatorul nu mai răspunde la comenzi, 126
 - calculatorul nu pornește, 125
 - calculatorul se blochează, 126-127
 - conector IEEE 1394, 123
 - Dell Diagnostics, 105
 - Dell MediaDirect, 127
 - ecran albastru, 127
 - funcționare lentă calculator, 117, 128
 - hard disk, 114
 - imprimantă, 131
 - mesaje eroare, 117
 - program nu mai răspunde, 126
 - program se blochează repetat, 126
 - programw și compatibilitate Windows, 126
 - rețea, 129
 - restaurare calculator la starea anterioară de funcționare, 149

- scanner, 133
- software, 125-126, 128
- spyware, 117, 128
- sunet și boxe, 133
- tastatură, 124
- unități de stocare, 113
- unitate CD, 113
- unitate CD-RW, 114
- unitate DVD, 113
- program de configurare sistem
 - opțiuni utilizate de obicei, 208
- programe asistent
 - Windows Easy Transfer (Transfer rapid), 36
- programul asistent Windows Easy Transfer (Transfer rapid), 36
- programul de configurare a sistemului
 - ecrane, 208
 - vizualizare, 208

Q

- QuickSet, 185
- QuickSet Help (Ajutor QuickSet), 17

R

- RAM. A se vedea *memoria*
- rețea
 - bandă largă mobilă (WWAN), 129
 - instalare Mini-Card WLAN, 172

- probleme, 129
- QuickSet, 185
- reinstalare
 - Windows XP, 149
- rezoluție
 - setare, 45

S

- Safely Remove Hardware
 - icon, 123
- scanner
 - probleme, 133
- secvența de pornire, 208
- SIM. A se vedea *Subscriber Identity Module (modul identitate abonat)*
- sistem de operare
 - reinstalare Windows XP, 149
- site-ul de suport Dell, 15
- site-ul web de suport, 15
- slot cablu de securitate
 - descriere, 25
- slot ExpressCard
 - descriere, 26
- software
 - probleme, 126, 128
- specificații, 199
- spyware, 117, 128
- Subscriber Identity Module, 171

sunet
 probleme, 133
 volum, 133

Suport optic Drivers and Utilities
 (Drivere și utilitare)
 despre, 140

suportul optic Drivers and
 Utilities, 13

suporturi optice
 redare, 59

suporturi optice pentru drivere și
 utilitare
 Dell Diagnostics, 105

sursă de alimentare
 neîntreruptibilă. A se vedea
 UPS

System Restore, 149

T

taskbar
 Safely Remove Hardware, 123

tastatură
 demontare, 163
 numerică, 47
 probleme, 124
 scurtături, 47
 tastatură numerică, 47

touch-pad, 49
 curățare, 211
 personalizare, 50

transferul de i, 36

transferul de informații către un
 alt calculator, 36

TV
 conectare, 67

U

unități
 A se vedea, de asemenea, *unitatea
 hard disk*
 A se vedea, de asemenea, *unitatea
 optică*

unități de stocare
 probleme, 113

unitate CD-RW
 probleme, 114

unitatea hard disk
 descriere, 26
 înlocuire, 157

UPS, 43

V

video
 probleme, 136

volum
 reglare, 134

W

Windows Vista

asistent Program

Compatibility, 126

Device Driver Rollback, 139

programul asistent Windows Easy

Transfer (transfer rapid), 36

Windows XP

PC Restore, 151

reinstalare, 149

Restaurare driver dispozitiv, 140

System Restore, 149

wireless

pornirea și oprirea activității, 185

WLAN, 173

instalare Mini-Card, 172

WPAN

instalare, 179

WWAN

A se vedea *bandă largă mobilă*

instalare, 176, 178