

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

[Depanarea](#)

[Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#)

[Unitate hard disk](#)

[Card de rețea locală wireless \(WLAN\)](#)

[Ventilator](#)

[Ansamblu de răcire termică procesor](#)

[Modul procesor](#)

[Memorie](#)

[Capac balama](#)

[Tastatură](#)

[Pad-uri buton alimentare și buton multimedia](#)

[Afișaj](#)

[Zonă de sprijin pentru mâini](#)

[Cititor de amprentă](#)

[Card intern cu tehnologie wireless Bluetooth®](#)

[Unitatea optică](#)

[Ansamblul plăcii de sistem](#)

[Ansamblu boxă](#)

[Card de extensie USB](#)

[Ansamblu de blocare baterie](#)

[Baterie rotundă](#)

[Reprogramare BIOS](#)

Note, anunțuri și avertismente



NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine computerul dumneavoastră.



ANUNȚ: Un ANUNȚ indică un pericol potențial de deteriorare a hardware-ului sau de pierdere de date și vă arată cum să evitați problema.



AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică daună potențială pentru bunuri, daună corporală sau decesul.

Dacă ați achiziționat un computer DELL™ Seria n, orice referințe din prezentul document la sistemele de operare Microsoft® Windows® nu sunt aplicabile.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2008 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă fără autorizația scrisă a Dell Inc.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL*, și *Vostro* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, și logo-ul butonului de start *Windows* sunt fie mărci comerciale fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation din Statele Unite și/sau din alte țări. *Bluetooth* este o marcă înregistrată a Bluetooth SIG Inc.

Alte mărci comerciale și denumiri comerciale pot fi utilizate în acest document pentru referire fie la entitățile care au drepturi asupra mărcilor și denumirilor fie la produsele acestora. Dell Inc. neagă orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale cu excepția celor care îi aparțin.

Septembrie 2009

Rev. A01

Depanarea

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Instrumente de depanare](#)
- [Rezolvarea problemelor](#)
- [Serviciul de actualizare tehnică Dell](#)
- [Utilitar Dell Support](#)

Instrumente de depanare




Luminile de diagnosticare



AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.






Computerul dumneavoastră are trei lumini de stare a tastaturii localizate deasupra tastaturii. În timpul funcționării normale, luminile de stare a tastaturii afișează starea curentă (*pornit* sau *oprit*) a funcțiilor Num Lock, Caps Lock și Scroll Lock. În cazul în care computerul pornește fără eroare, luminile clipește și apoi se sting. În cazul în care computerul funcționează defectuos, totuși, puteți să utilizați starea luminilor pentru a ajuta la identificarea problemei.

NOTĂ: După ce un computer încheie POST (autotest la inițializare), lumina Num Lock ar putea să rămână aprinsă, în funcție de setările BIOS. Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computer sau la support.dell.com.

Coduri luminoase de diagnosticare în timpul POST

Pentru a depana o problemă la computerul dumneavoastră, citiți succesiunea de lumini de stare a tastaturii în ordine de la stânga la dreapta (Num Lock, Caps Lock și apoi Scroll Lock). În cazul în care computerul este defect luminile individuale afișează una dintre stările *Pornită* , *Oprită*  sau *Clipire* .


Schemă de lumină	Descriere problemă	Rezolvare sugerată
	Niciun modul de memorie detectat.	<ul style="list-style-type: none">Dacă două sau mai multe module de memorie sunt instalate, scoateți modulele (consultați Scoaterea modului de memorie), apoi reinstalați un modul (consultați Remontarea unui modul de memorie) și reporniți computerul. În cazul în care computerul pornește normal, continuați să instalați module de memorie suplimentare (pe rând) până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat toate modulele fără eroare.Dacă este disponibilă, instalați memorie care funcționează de același tip în computerul dumneavoastră (consultați Memorie).Dacă problema persistă, contactați Dell Support.
	Modulele de memorie sunt detectate, dar a apărut o eroare de memorie.	<ul style="list-style-type: none">Dacă două sau mai multe module de memorie sunt instalate, scoateți modulele (consultați Scoaterea modului de memorie), apoi reinstalați un modul (consultați Remontarea unui modul de memorie) și reporniți computerul. În cazul în care computerul pornește normal, continuați să instalați module de memorie suplimentare (pe rând) până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat toate modulele fără eroare.Dacă este disponibilă, instalați memorie care funcționează de același tip în computerul dumneavoastră (consultați Memorie).Dacă problema persistă, contactați Dell Support.

	A avut loc o posibilă eroare de procesor.	<ul style="list-style-type: none"> Reinstalați procesorul (consultați Scoaterea modului procesorului). Dacă problema persistă, contactați Dell Support.
	A avut loc o posibilă eroare de placă grafică/video.	<ul style="list-style-type: none"> Reinstalați toate plăcile grafice instalate. Dacă este disponibilă, instalați o placă grafică care funcționează în computerul dumneavoastră. Dacă problema persistă, contactați Dell Support.
	A survenit o posibilă eroare LCD.	<ul style="list-style-type: none"> Reinstalați cablul LCD (consultați Scoaterea ansamblului de afișaj). Dacă problema persistă, contactați Dell Support.
	A avut loc o posibilă eroare de tastatură.	<ul style="list-style-type: none"> Reinstalați tastatura (consultați Scoaterea tastaturii). Dacă este disponibilă, conectați o tastatură externă. Dacă problema persistă, contactați Dell Support.
	A avut loc o posibilă eroare de controler USB.	<ul style="list-style-type: none"> Scoateți toate dispozitivele USB. Dacă problema persistă, contactați Dell Support.

Depanator hardware

Dacă un dispozitiv este fie nedetectat în timpul configurării sistemului de operare, fie este detectat, dar este incorect configurat, puteți utiliza Hardware Troubleshooter (Depanator hardware) pentru a rezolva incompatibilitatea.

Windows Vista® :

- Faceți clic pe butonul Start din Windows Vista  și faceți clic pe **Ajutor și Asistență**.
- Tastați `hardware troubleshooter` în câmpul de căutare și apăsați <Enter> pentru a porni căutarea.
- În rezultatele de căutare, selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și urmați pașii de depanare rămași.

Windows XP:

- Faceți clic pe **Start® Help and Support** (Ajutor și asistență).
- Tastați `hardware troubleshooter` (depanator hardware) în câmpul de căutare și apăsați <Enter> pentru a porni căutarea.
- În secțiunea **Fix a Problem** (Rezolvare problemă), faceți clic pe **Hardware Troubleshooter**.
- În lista **Hardware Troubleshooter** (Depanator hardware), selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și faceți clic pe **Next** (Următorul) pentru a urma pașii de depanare rămași.

Dell Diagnostics


 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.


Când se utilizează Dell Diagnostics

Dacă întâmpinați o problemă cu computerul, efectuați verificările din [Rezolvarea problemelor](#), apoi executați Dell Diagnostics

Înainte de a contacta Dell pentru asistență.

Porniți Dell Diagnostics de pe unitatea hard disk sau de pe suportul optic *Drivers and Utilities* furnizat împreună cu computerul.


 **NOTĂ:** Suportul optic *Drivers and Utilities* este opțional și este posibil să nu fie livrat împreună cu computerul.


 **NOTĂ:** Dell Diagnostics funcționează doar pe computerele Dell.

Pornirea Dell Diagnostics de pe unitatea hard disk

Înainte de a executa Dell Diagnostics, intrați în configurația sistemului pentru a revizui informațiile de configurație a computerului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în configurația sistemului și este activ. Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computer sau la support.dell.com.

Dell Diagnostics este localizat pe o partiție utilitară de diagnostic separată, de pe unitatea hard disk.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul este conectat la un dispozitiv de andocare (andocat), detașați-l. Consultați documentația care însoțește dispozitivul dumneavoastră de andocare pentru instrucțiuni.


 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu afișează o imagine pe ecran, contactați Dell Support.

1. Asigurați-vă de conectarea computerului la o priză electrică care se știe că funcționează corect.
2. Apăsați și mențineți apăsată tasta <Fn> sau butonul dezactivare sunet apoi porniți computerul.


 **NOTĂ:** Alternativ, puteți selecta **Diagnostics** (Diagnosticare) din meniul de configurare pentru ca următoarea pornire la inițializare să pornească de pe partiția utilitarului de diagnosticare și să execute Dell Diagnostics.

Computerul execută Pre-boot System Assessment (Evaluare a sistemului înainte de pornire) (PSA), o serie de teste inițiale ale plăcii de sistem, tastaturii, afișajului, memoriei, unității hard disk etc.


- o În timpul evaluării, răspundeți la întrebările care apar.
- o Dacă sunt detectate erori în timpul Pre-boot System Assessment (Evaluare sistem înainte de pornire), notați codul (codurile) de eroare și contactați Dell Support.
- o Dacă Pre-boot System Assessment (Evaluare sistem înainte de pornire) se finalizează cu succes, apare următorul mesaj: „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue” (Pornește partiția utilitară Dell Diagnostic. Apăsați pe orice tastă pentru a continua).

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj declarând că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, executați Dell Diagnostics de pe suportul optic *Drivers and Utilities* (consultați [Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities](#)).

3. Apăsați pe orice tastă pentru a porni Dell Diagnostics de pe partiția utilitară de diagnosticare aflată pe unitatea hard disk.
4. Apăsați pe <Tab> pentru a selecta **Test System** (Testare sistem), apoi apăsați pe <Enter>.


 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați **Test System** (Testare sistem) pentru a executa un test complet pe computerul dumneavoastră. Selectarea **Test Memory** (Testare memorie) inițiază testul de memorie extins, a cărui finalizare poate dura până la treizeci de minute sau mai mult. După finalizarea testului, înregistrați rezultatele testului, apoi apăsați pe orice tastă pentru a reveni la meniul anterior.

5. În Meniul principal Dell Diagnostics, faceți clic stânga cu touch pad- ul/maus-ul, sau apăsați pe <Tab> și apoi pe <Enter>, pentru a selecta testul pe care doriți să-l executați (consultați [Meniu principal Dell Diagnostics](#)).

 **NOTĂ:** Notați orice cod de eroare și descrieri ale problemelor exact așa cum apar și urmați instrucțiunile de pe

ecran.


6. După ce toate testele au fost încheiate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la Meniul principal Dell Diagnostics.
7. Închideți fereastra meniului principal pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni computerul.

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj declarând că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, executați Dell Diagnostics de pe suportul optic *Drivers and Utilities* (consultați [Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities](#)).

Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities


Înainte de a executa Dell Diagnostics, intrați în configurația sistemului pentru a revizui informațiile de configurație a computerului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în configurația sistemului și este activ. Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computer sau la support.dell.com.

1. Introduceți suportul optic *Drivers and Utilities* în unitatea optică.
2. Reporniți computerul.
3. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade mai mari de timp. Pentru a evita posibilele erori de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale regulate, pentru a deschide meniul Boot Device (Dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft Windows, apoi închideți computerul pentru a încerca din nou.


4. Când apare lista dispozitivelor de pornire, utilizați tastele săgeți în sus sau în jos pentru a evidenția **CD/DVD/CD-RW Drive** (Unitate CD/DVD/CD-RW), apoi apăsați pe <Enter>.

 **NOTĂ:** Utilizarea o singură dată a meniului de pornire schimbă secvența de pornire doar pentru pornirea curentă. La pornirea următoare, computerul pornește conform secvenței de pornire specificate în configurația sistemului.


5. Apăsați pe orice tastă pentru a confirma că doriți să porniți de pe CD/DVD.

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft Windows, apoi închideți computerul pentru a încerca din nou.

6. Tastați 1 pentru a **executa Dell Diagnostics pe 32 de biți**.
7. În **meniul Dell Diagnostics**, tastați 1 pentru a selecta **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (graphical user interface)** (Diagnosticare Dell pe 32 de biți pentru CD de resurse (interfață grafică pentru utilizator)).
8. Apăsați pe <Tab> pentru a selecta **Test System** (Testare sistem), apoi apăsați pe <Enter>.

 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați **Test System** (Testare sistem) pentru a executa un test complet pe computerul dumneavoastră. Selectarea **Test Memory** (Testare memorie) inițiază testul de memorie extins, a cărui finalizare poate dura până la treizeci de minute sau mai mult. După finalizarea testului, înregistrați rezultatele testului, apoi apăsați pe orice tastă pentru a reveni la meniul anterior.

9. În Meniul principal Dell Diagnostics, faceți clic stânga cu maus-ul, sau apăsați pe <Tab> și apoi pe <Enter>, pentru a selecta testul pe care doriți să-l executați (consultați [Meniu principal Dell Diagnostics](#)).

 **NOTĂ:** Notați orice cod de eroare și descrieri ale problemelor exact așa cum apar și urmați instrucțiunile de pe ecran.


10. După ce toate testele au fost încheiate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la Meniul principal Dell Diagnostics.
11. Închideți fereastra meniului principal pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni computerul.
12. Scoateți suportul optic *Drivers and Utilities* din unitatea optică.

Meniu principal Dell Diagnostics

După ce se încarcă Dell Diagnostics, apare următorul meniu:


Opțiune	Funcție
Test Memory (Testare memorie)	Executare test de memorie individual
Test System (Testare sistem)	Executare diagnosticare sistem
Exit (Ieșire)	Ieșire din diagnosticare

Apăsați pe <Tab> pentru a selecta testul pe care doriți să-l executați, apoi apăsați pe <Enter>.


 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați **Test System** (Testare sistem) pentru a executa un test complet pe computerul dumneavoastră. Selectarea **Test Memory** (Testare memorie) inițiază testul de memorie extins, a cărui finalizare poate dura până la treizeci de minute sau mai mult. După finalizarea testului, înregistrați rezultatele testului, apoi apăsați pe orice tastă pentru a reveni la acest meniu.

După ce ați selectat **Test System** (Testare sistem), apare următorul meniu:

Opțiune	Funcție
Express Test (Testare rapidă)	Efectuează un test rapid al dispozitivelor din sistem. Aceasta poate dura de obicei 10 până la 20 de minute. NOTĂ: Testarea rapidă nu necesită nicio interacțiune din partea dumneavoastră. Executați Express Test (Testare rapidă) mai întâi, pentru a crește posibilitatea de urmărire rapidă a problemei.
Extended Test (Testare extinsă)	Efectuează o verificare amănunțită a dispozitivelor din sistem. Aceasta poate dura de obicei o oră sau mai mult. NOTĂ: Testarea extinsă necesită aportul dumneavoastră periodic, pentru a răspunde la anumite întrebări.
Custom Test (Testare personalizată)	Utilizată pentru a testa un anumit dispozitiv sau a personaliza testele care trebuie executate.
Symptom Tree (Arbore de simptome)	Vă permite să selectați testele pe baza unui simptom al problemei pe care o aveți. Această opțiune listează cele mai obișnuite simptome.

 **NOTĂ:** Este recomandabil să selectați **Extended Test** (Testare extinsă), pentru a efectua o verificare mai amănunțită a dispozitivelor din computer.

Pentru orice problemă întâlnită în timpul unui test, un mesaj apare cu un cod de eroare și o descriere a problemei. Notați codul de eroare și descrierea problemei exact așa cum apare și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă nu puteți rezolva problema, contactați Dell Support.

 **NOTĂ:** Atunci când contactați Dell Support, să aveți pregătită Eticheta de service. Eticheta de service a computerului este localizată în partea superioară a fiecărui ecran de testare.

Următoarele file oferă informații suplimentare pentru testele executate din opțiunea Custom Test (Testare personalizată) sau Symptom Tree (Arbore de simptome):

Filă	Funcție
Results (Rezultate)	Afișează rezultatele testului și toate stările de eroare întâlnite.
Errors (Erori)	Afișează stările de eroare întâlnite, codurile de eroare și descrierea problemei.
Help (Ajutor)	Descrie testul și toate cerințele pentru executarea testului.
Configuration (Configurație)	Afișează configurația hardware a dispozitivului selectat. Dell Diagnostics obține informații de configurație pentru toate dispozitivele de la configurație sistem, memorie și diferite teste interne și afișează informațiile în lista de dispozitive din panoul stânga al ecranului. NOTĂ: Este posibil ca lista de dispozitive să nu afișeze numele tuturor componentelor instalate pe computer sau toate dispozitivele atașate la computer.
Parameters (Parametri)	Vă permite să personalizați testul, prin modificarea setărilor testului.

Mesaje de eroare

 **AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.**

Dacă mesajul de eroare nu apare în listă, consultați documentația pentru sistemul de operare sau programul care era executat atunci când a apărut mesajul.


A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? " < > | (Un nume de fișier nu poate conține niciunul dintre următoarele caractere: \ / : * ? " < > |) — Nu utilizați aceste caractere în numele de fișiere.

A required .DLL file was not found (Un fișier .DLL necesar nu a fost găsit) — Din programul pe care încercați să-l deschideți lipsește un fișier esențial. Pentru a elimina și apoi a reinstala programul:

Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start**® **Control Panel** (Panou de control)® **Add or Remove Programs** (Adăugare sau eliminare programe)® **Programs and Features** (Programe și caracteristici).
2. Selectați programul pe care doriți să-l eliminați.
3. Faceți clic pe **Uninstall**.
4. Consultați documentația programului pentru instrucțiuni de instalare.

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start** ® **Panou de control**® **Programe**® **Programe și caracteristici**.
2. Selectați programul pe care doriți să-l eliminați.
3. Faceți clic pe **Uninstall**.
4. Consultați documentația programului pentru instrucțiuni de instalare.

drive letter : \ is not accessible. The device is not ready (literă unitate: \ nu este accesibilă. Dispozitivul nu este pregătit) — Unitatea nu poate citi discul. Introduceți un disc în unitate și încercați din nou.

Insert bootable media (Introduceți un suport care poate fi folosit pentru inițializare) — Introduceți o dischetă, un CD sau DVD care pot fi folosite pentru inițializare.

Non-system disk error (Eroare disc care nu conține fișiere sistem) — Scoateți discheta din unitatea de dischetă și reporniți computerul.


Not enough memory or resources. Close some programs and try again (Memorie sau resurse insuficiente. Închideți unele programe și încercați din nou) — Închideți toate ferestrele și deschideți programul pe care doriți să-l utilizați. În unele cazuri, va trebui să reporniți computerul pentru a restabili resursele computerului. În acest caz, executați programul pe care doriți să-l utilizați mai întâi.

Operating system not found (Sistemul de operare nu este găsit) — Contactați Dell Support.

Rezolvarea problemelor

Urmați aceste sfaturi atunci când depanați computerul dumneavoastră:

- Dacă ați adăugat sau ați scos o piesă înainte ca problema să apară, revizuiți procedurile de instalare și asigurați-vă că piesa este instalată corect.
- Dacă un dispozitiv periferic nu funcționează, asigurați-vă că dispozitivul este conectat corect.
- Dacă un mesaj de eroare apare pe ecran, notați mesajul cu exactitate. Acest mesaj poate ajuta personalul de asistență să diagnosticheze și să rezolve problema (problemele).
- Dacă un mesaj de eroare apare în program, consultați documentația programului.

 **NOTĂ:** Procedurile din acest document au fost redactate pentru vizualizarea implicită Windows, prin urmare s-ar putea să nu fie aplicabile dacă setați computerul dumneavoastră Dell la vizualizarea Windows Classic.

Probleme de baterie

 **AVERTISMENT:** Există pericolul de explozie a unei baterii noi dacă este instalată incorect. Înlocuiți bateria doar cu același tip sau un tip echivalent recomandat de producător. Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Probleme de unitate

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Asigurați-vă că Microsoft® Windows® recunoaște unitatea —

Windows XP:

- Faceți clic pe **Start** și clic pe **Computerul meu**.

Windows Vista:

- Faceți clic pe **Start**  și clic pe **Computer**.

Dacă unitatea nu este listată, efectuați o scanare completă cu software-ul antivirus pentru a verifica și a elimina virusii. Virusii pot uneori împiedica recunoașterea unității în Windows.

Testați unitatea —

- Introduceți alt disc pentru a elimina posibilitatea ca unitatea originală să fie defectă.
- Introduceți o dischetă care poate fi utilizată pentru inițializare și reporniți computerul.

Ștergeți unitatea sau discul — Pentru informații asupra curățării computerului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe


computer sau la support.dell.com.


Verificați conexiunile cablului

Executați depanatorul hardware — Consultați [Depanator hardware](#).

Executați Dell Diagnostics — Consultați [Dell Diagnostics](#).

Probleme cu unitatea optică

 **NOTĂ:** Vibrația unității optice la viteză mare este normală și poate cauza zgomot, care nu indică un defect în unitate sau suport.

 **NOTĂ:** Datorită diferitelor regiuni internaționale și a formatelor de disc diferite, nu toate DVD-urile funcționează în toate unitățile DVD.

Reglați controlul volumului din Windows —

- Faceți clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos al ecranului.
- Asigurați-vă că volumul este ridicat făcând clic pe cursor și glisându-l în sus.
- Asigurați-vă că sunetul nu este oprit făcând clic pe toate căsuțele care sunt bifate.

Verificarea boxelor și a subwoofer-ului — Consultați [Probleme de sunet și boxe](#).

Probleme de scriere pe o unitate optică

Închideți alte programe — Unitatea optică trebuie să primească un flux constant de date în timpul procesului de scriere. Dacă fluxul este întrerupt, apare o eroare. Încercați să închideți toate programele înainte să scrieți pe suportul optic.

Dezactivați modul standby în Windows înainte să inscripționați un disc — Pentru informații asupra setării opțiunilor de alimentare, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computer sau la support.dell.com. Puteți de asemenea să căutați cuvântul cheie *standby* în Ajutor și asistență Windows pentru informații asupra modurilor de gestionare a alimentării.

Probleme cu unitatea hard disk

Executați verificarea discului —

Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start și faceți clic pe Computerul meu**.
2. Faceți clic dreapta pe **Disc local C:**.
3. Faceți clic pe **Proprietăți® Instrumente® Verificare acum**.
4. Faceți clic pe **Scanare și încercare de recuperare a sectoarelor defecte** și faceți clic pe **Start**.

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start**  și faceți clic pe **Computer**.
2. Faceți clic dreapta pe **Disc local C:**.
3. Faceți clic pe **Proprietăți® Instrumente® Verificare acum**.

Poate să apară fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți un administrator de computer, faceți clic pe **Continue** (Continuare); dacă nu, contactați administratorul dumneavoastră pentru a continua acțiunea dorită.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Probleme dispozitiv IEEE 1394

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

 **NOTĂ:** Computerul acceptă doar standardul IEEE 1394a.

Asigurați-vă de instalarea corectă a cablului pentru dispozitivul IEEE 1394 în dispozitiv și în conectorul de pe computer


Asigurați-vă că dispozitivul IEEE 1394 este activat în configurația sistemului — Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare sistem, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe calculator sau la support.dell.com.

Asigurați-vă că dispozitivul IEEE 1394 este recunoscut de Windows —

Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start** și faceți clic pe **Panou de control**.
2. În **Pick a Category** (Alegere categorie), faceți clic pe **Performance and Maintenance** (Performanță și întreținere)® **System** (Sistem)® **System Properties** (Proprietăți sistem)® **Hardware**® **Device Manager** (Administrator dispozitive).

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start** ® **Panou de control**® **Hardware și sunet**.
2. Faceți clic pe **Device Manager** (Administrator dispozitive).

Dacă dispozitivul dumneavoastră IEEE 1394 apare în listă, Windows recunoaște dispozitivul.

Dacă aveți probleme cu un dispozitiv Dell IEEE 1394 — Contactați Dell Support.

Dacă aveți probleme cu un dispozitiv IEEE 1394 care nu este furnizat de Dell — Contactați fabricantul dispozitivului IEEE 1394.

Blocări și probleme de software


 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Computerul nu pornește

Verificați luminile de diagnosticare — Consultați [Probleme de alimentare](#).

Asigurați-vă de conectarea strânsă a cablului de alimentare la computer și la priza electrică

Computerul nu mai răspunde

 **ANUNȚ:** S-ar putea să pierdeți date dacă nu reușiți să efectuați o închidere a sistemului de operare.

Opriti computerul — Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau prin deplasarea mouse-ului, apăsați și mențineți butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde (până când computerul se oprește), și apoi reporniți computerul.

Un program nu mai răspunde

Închideți programul —

1. Apăsați pe <Ctrl><Shift><Esc> simultan pentru a accesa Managerul de activități.
2. Faceți clic pe fila **Applications** (Aplicații).
3. Faceți clic pentru a selecta programul care nu mai răspunde.
4. Faceți clic pe **End Task** (Închidere activitate).

Un program se blochează în mod repetat



NOTĂ: Cele mai multe software-uri includ instrucțiuni de instalare în documentația lor sau pe o dischetă, un CD sau DVD.

Verificați documentația software — Dacă este necesar, dezinstalați și apoi reinstalați programul.

Un program este conceput pentru un sistem de operare Windows anterior

Executați Expert compatibilitate program —


Windows XP:

Expertul compatibilitate program configurează un program astfel încât să fie executat într-un mediu similar cu mediile sistemului de operare altul decât Windows XP.

1. Faceți clic pe **Start**® **All programs** (Toate programele)® **Accessories** (Accesorii)® **Program Compatibility Wizard** (Expert compatibilitate program)® **Următorul**.
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Windows Vista:

Expertul compatibilitate program configurează un program astfel încât să fie executat într-un mediu similar cu mediile sistemului de operare altul decât Windows Vista.

1. Faceți clic pe **Start** ® **Control panel**® **Programs**® **Use an older program with this version of Windows**. (Utilizarea unui program mai vechi cu această versiune de Windows.)
2. În ecranul de bun venit, faceți clic pe **Next**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Apare un ecran albastru

Opriti computerul — Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau prin deplasarea mouse-ului, apăsați și mențineți butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde (până când computerul se oprește), și apoi reporniți computerul.

Alte probleme de software

Verificați documentația software-ului sau contactați producătorul pentru informații de depanare —

- Asigurați-vă că programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe computerul dumneavoastră.
- Asigurați-vă de îndeplinirea cerințelor minime de hardware pentru executarea software-ului. Consultați documentația software-ului pentru informații.
- Asigurați-vă că programul este instalat și configurat corect.
- Verificați dacă driverul dispozitivului nu intră în conflict cu programul.
- Dacă este necesar, dezinstalați și apoi reinstalați programul.

Realizați imediat o copie de siguranță a fișierelor

Utilizați un program de scanare virus pentru a verifica unitatea hard disk, dischetele, CD-urile sau DVD-urile
Salvați și închideți toate fișierele sau programele deschise și închideți computerul prin intermediul meniului Start

Problemele de memorie

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Dacă primiți un mesaj de memorie insuficientă —

- Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise pe care nu le utilizați pentru a vedea dacă aceasta rezolvă problema.
- Consultați documentația software-ului pentru cerințele minime de memorie. Dacă este necesar, instalați memoria suplimentară (consultați [Remontarea unui modul de memorie](#)).
- Reinstalați modulele de memorie (consultați [Memorie](#)) pentru a vă asigura de comunicarea corectă a computerului cu memoria.
- Executați Dell Diagnostics (consultați [Dell Diagnostics](#)).

Dacă întâmpinați alte probleme de memorie —

- Reinstalați modulele de memorie (consultați [Memorie](#)) pentru a vă asigura de comunicarea corectă a computerului cu memoria.
- Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de instalare a memoriei (consultați [Remontarea unui modul de memorie](#)).
- Asigurați-vă că memoria pe care o utilizați este acceptată de computerul dumneavoastră. Pentru mai multe informații despre tipul de memorie acceptat de computerul dumneavoastră, consultați *Ghidul de configurare și referință rapidă* pentru computer la support.dell.com.
- Executați Dell Diagnostics (consultați [Dell Diagnostics](#)).

Probleme de alimentare

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Dacă lumina de alimentare luminează verde și computerul nu răspunde — Consultați [Luminile de diagnosticare](#).

Dacă lumina de alimentare este stinsă — Computerul este fie oprit fie nu primește alimentare.

- Introduceți din nou cablul de alimentare în conectorul de alimentare de pe partea posterioară a computerului și în priza electrică.
- Evitați cablurile de alimentare multiplă, prelungitoarele de alimentare și alte dispozitive de protecție a alimentării pentru a verifica pornirea corectă a computerului.
- Asigurați-vă că toate cablurile de alimentare multiplă care sunt utilizate sunt introduse într-o priză electrică și sunt pornite.
- Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o cu alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.


Eliminați interferența — Unele cauze posibile de interferență sunt:

- Cablurile prelungitoare de alimentare, tastatură și mouse
- Prea multe dispozitive conectate la același cablu de alimentare multiplă
- Mai multe cabluri de alimentare multiplă conectate la aceeași priză electrică

Probleme de sunet și boxe

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Nu există sunet în boxe

 **NOTĂ:** Controlul volumului în playerele MP3 și alte playere media poate anula setarea volumului Windows. Verificați întotdeauna pentru a vă asigura că volumul playerelor media nu a fost coborât sau oprit.

Reglați controlul volumului din Windows — Faceți clic sau dublu clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos al ecranului. Asigurați-vă că volumul este ridicat și că sunetul nu este oprit.

Deconectați căștile de la conectorul pentru căști — Sunetul din boxe este dezactivat automat atunci când căștile sunt conectate la conectorul de căști de pe panoul frontal al computerului.

Eliminați posibila interferență — Opriți ventilatoarele, luminile fluorescente sau lămpile cu halogen din apropiere pentru a verifica interferența.

Executați depanatorul hardware — Consultați [Depanator hardware](#).


Nu există sunet la căști

Verificați conexiunea cablului căștilor — Asigurați-vă că cablul căștilor este introdus ferm în conectorul căștilor. Consultați *Ghidul de configurare și referință rapidă* pentru computer la support.dell.com.

Reglați controlul volumului din Windows — Faceți clic sau dublu clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos al ecranului. Asigurați-vă că volumul este ridicat și că sunetul nu este oprit.

Probleme video și cu afișajul

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

 **ANUNȚ:** În cazul în care computerul are instalată o placă grafică PCI, scoaterea plăcii nu este necesară atunci când instalați plăci grafice suplimentare; totuși, placa este necesară pentru scopuri de depanare. Dacă scoateți placa, depozitați-o într-o locație sigură. Pentru informații asupra plăcii grafice, mergeți la support.dell.com.

Verificați luminile de diagnosticare — Consultați [Luminile de diagnosticare](#).

Verificați setările afișajului — Consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computer sau la support.dell.com.

Reglați setările de afișare Windows —

Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start**® **Panou de control**® **Aspect și teme**.
2. Faceți clic pe zona pe care doriți să o schimbați sau faceți clic pe pictograma **Display** (Afișaj).
3. Încercați diferite setări pentru **Color quality** (Calitate culoare) și **Screen resolution** (Rezoluție ecran).

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start**  **Panou de control**® **Hardware și sunet**® **Personalizare**® **Setări afișaj**.
2. Reglați **Resolution** (Rezoluție) și **Colors settings** (Setări culori), după cum este necesar.

Afișajul este lizibil doar parțial

Conectați un monitor extern —

1. Închideți computerul și conectați un monitor extern la computer.

2. Porniți computerul și monitorul și reglați comenzile de luminozitate și contrast ale monitorului.


Dacă monitorul extern funcționează, afișajul computerului sau controlerul video ar putea fi defecte. Contactați Dell Support.

Serviciul de actualizare tehnică Dell

Serviciul de actualizare tehnică Dell asigură notificare proactivă prin poștă electronică a actualizărilor de software și hardware pentru computerul dumneavoastră. Serviciul este gratuit și poate fi personalizat în ce privește conținutul, formatul și frecvența cu care primiți notificări.

Pentru a vă abona la serviciul de actualizare tehnică Dell, mergeți la support.dell.com/technicalupdate.

Utilitar Dell Support

Utilitarul Dell Support este instalat pe computerul dumneavoastră și este disponibil de la Dell Support, pictograma  de pe bara de activități sau din butonul **Start**. Utilizați acest utilitar de asistență pentru informații autonome, actualizări software și scanări privind starea de sănătate a mediului computerului dumneavoastră.

Accesarea utilitarului Dell Support

Accesați utilitarul Dell Support din pictograma  de pe bara de activități sau din meniul **Start**.

Dacă pictograma Dell Support nu apare pe bara de activități:

1. Faceți clic pe **Start**® **All Programs** (Toate programele)® **Dell Support**® **Dell Support Settings** (Setări Dell Support).
2. Asigurați-vă că opțiunea **Show icon on the taskbar** (Afișare pictogramă pe bara de activități) este selectată.



NOTĂ: Dacă utilitarul Dell Support nu este disponibil din meniul **Start**, mergeți la support.dell.com și descărcați software-ul.

Utilitarul Dell Support este personalizat pentru mediul dumneavoastră de calcul.


Pictograma  din bara de activități funcționează diferit atunci când faceți clic, dublu clic sau clic dreapta pe pictogramă.

Clicul pe pictograma Dell Support

Faceți clic sau clic dreapta pe pictograma  pentru a efectua următoarele activități:

- Verificarea mediului de calcul.
- Vizualizarea setărilor utilitarului Dell Support.
- Accesarea fișierului de ajutor pentru utilitarul Dell Support.
- Vizualizarea întrebărilor frecvente.
- A afla mai multe despre utilitarul Dell Support.
- Oprirea utilitarului Dell Support.

Dublul clic pe pictograma Dell Support

Faceți dublu clic pe pictograma  pentru a verifica manual mediul dumneavoastră de calcul, pentru a vizualiza întrebările frecvente, pentru a accesa fișierul de ajutor pentru utilitarul Dell Support și pentru a vizualiza setările Dell Support.

Pentru mai multe informații despre utilitarul Dell Support, faceți clic pe semnul de întrebare (?) din partea superioară a ecranului **Dell™ Support**.

[Înapoi la Cuprins](#)

Afişaj

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreţinere

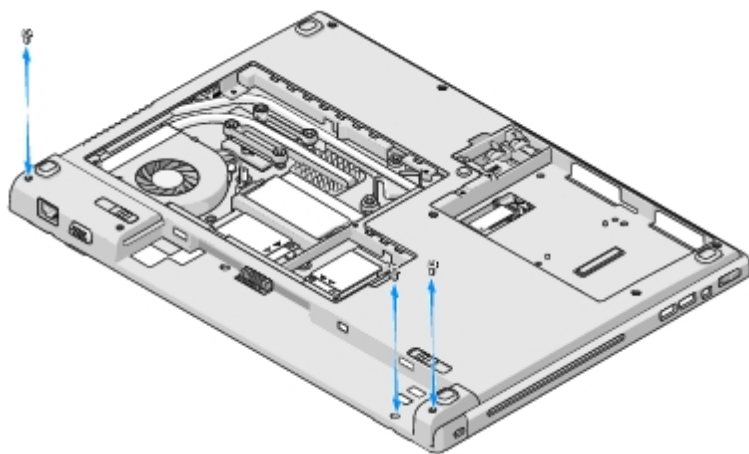
- [Ansamblu de afişaj](#)
- [Ramă afişaj](#)
- [Panou de afişaj](#)
- [Cablul de afişaj](#)
- [Ansamblu cameră şi microfon](#)

Ansamblu de afişaj

Scoaterea ansamblului de afişaj

△ **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmaţi instrucţiunile de siguranţă livrate împreună cu calculatorul.

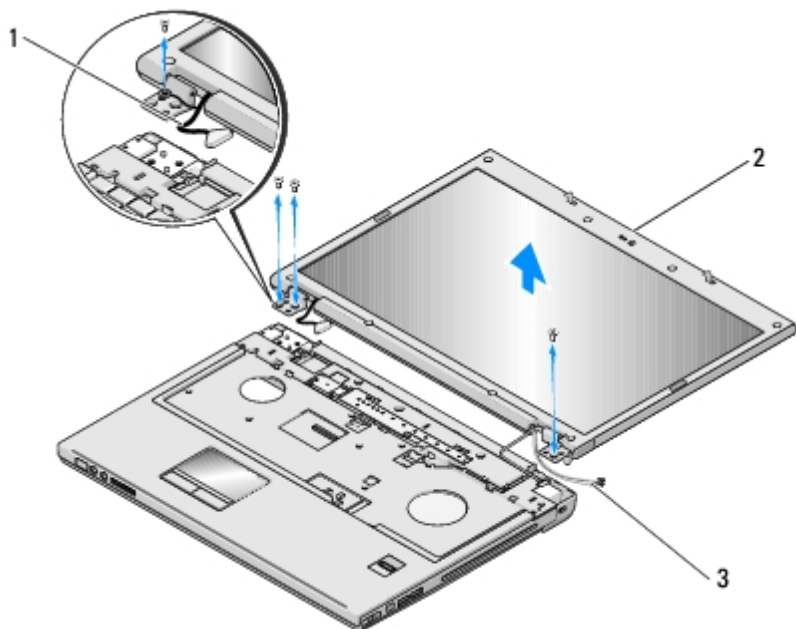
1. Urmăţi instrucţiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Deconectaţi antena de la cardul WLAN (consultaţi [Scoaterea unui card WLAN](#)).
3. Cu calculatorul întors cu partea inferioară în sus, scoateţi cele două şuruburi M2,5 x 8-mm care ataşează ansamblul de afişaj la ambele colţuri ale calculatorului.
4. Cu calculatorul întors cu partea inferioară în sus, scoateţi şurubul M2,5 x 5-mm localizat în partea inferioară a bay-ului pentru baterie lângă marginea calculatorului.
5. Scoateţi capacul balamalei (consultaţi [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateţi tastatura (consultaţi [Scoaterea tastaturii](#)).



7. Cu calculatorul având partea superioară în sus, scoateţi în ordine secvențială cele trei şuruburi numerotate M2,5 x 5-mm din baza ansamblului de afişaj.
8. Scoateţi şurubul care fixează cablul de afişaj la baza ansamblului de afişaj.
9. Deconectaţi cablul afişajului la conectorul cablului afişajului de pe placa de sistem.

ANUNȚ: Asigurați-vă că cablurile de antenă nu sunt prinse sub lamelele de fixare din plastic pe zona de sprijin pentru mâini.

10. Ridicați cablurile de antenă de sub lamelele de fixare de pe zona de sprijin pentru mâini și glisați cablul antenei afară de sub zona de sprijin pentru mâini.
11. Ridicați ansamblul de afișaj afară din calculator.



1	cablu de afișaj	2	ansamblu de afișaj
3	cabluri de antenă		

Remontarea ansamblului de afișaj

AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ansamblului de afișaj](#).

1. Aliniați balamalele afișajului cu orificiile din baza calculatorului, apoi coborâți afișajul în poziția originală.

ANUNȚ: Asigurați-vă că cablul afișajului și cablurile de antenă sunt trasate și protejate corect pe sub lamelele de fixare din plastic pe zona de sprijin pentru mâini.

2. Cu calculatorul având partea superioară în sus, remontați în ordine secvențială cele trei șuruburi numerotate M2,5 x 5-mm din baza ansamblului de afișaj.
3. Trasați cablurile de antenă sub lamelele de fixare din plastic de pe zona de sprijin pentru mâini.
4. Glisați cablurile de antenă prin orificiul din zona de sprijin pentru mâini și baza calculatorului.
5. Conectați cablul afișajului la conectorul cablului afișajului de pe placa de sistem.
6. Remontați șurubul care fixează cablul de afișaj la baza ansamblului de afișaj.
7. În ordine secvențială, remontați cele patru șuruburi M2,5 x 5-mm numerotate în baza ansamblului de afișaj.

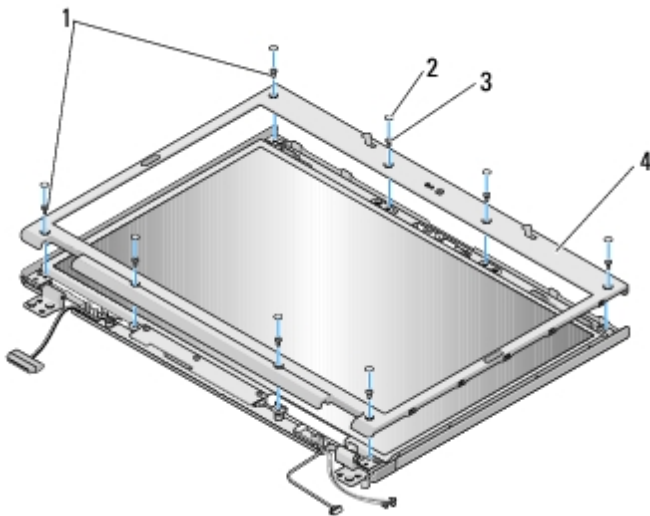
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Închideți afișajul și întoarceți calculatorul invers.
11. Cu calculatorul întors cu partea inferioară în sus, remontați șurubul localizat în partea inferioară a bay-ului pentru baterie lângă marginea calculatorului.
12. Remontați cele două șuruburi M2,5 x 8-mm care atașează ansamblul de afișaj la ambele colțuri ale calculatorului.
13. Reconectați antena la cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).

Ramă afișaj

Scoaterea ramei afișajului

△ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Deconectați antena de la cardul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
3. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
4. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
5. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
6. Scoateți cele opt tampoane de afișaj din cauciuc din jurul ramei afișajului.
7. Scoateți cele patru șuruburi M2,5 x 5-mm și cele patru șuruburi cu guler din jurul ramei afișajului.



1	șuruburi M 2,5 x 5 mm (4)	2	tampoane de afișaj din cauciuc (8)
3	șuruburi cu guler M2,5 x 5 mm (4)	4	ramă afișaj

ANUNȚ: Scoaterea ramei de la capacul superior necesită atenție maximă pentru a evita deteriorarea ramei.



8. Începând din partea de mijloc inferioară a panoului de afișaj, utilizați degetele pentru a separa rama de capacul superior, apoi ridicați marginile interioare pentru a separa restul ramei.

Remontarea ramei afișajului

 **AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.**

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ramei afișajului](#).

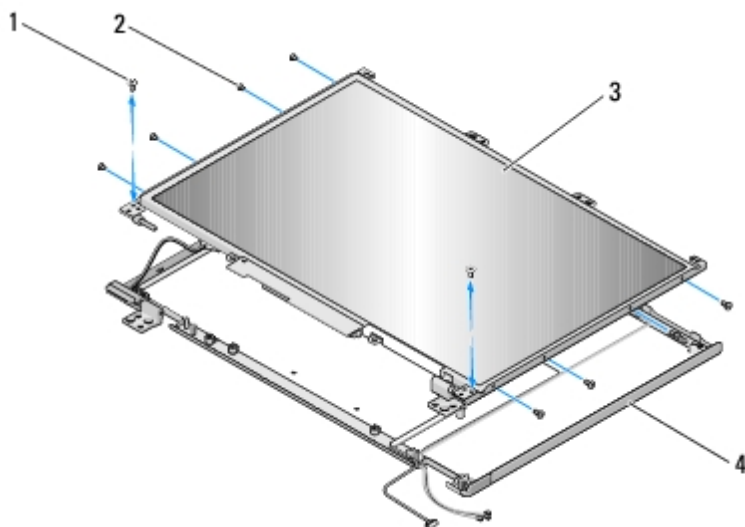
1. Pornind din orice colț, utilizați-vă degetele pentru a presa ușor rama în poziția originală în vederea fixării pe capacul superior.
2. Remontați cele patru șuruburi M2,5 x 5-mm și cele patru șuruburi cu guler în rama afișajului.
3. Remontați cele opt tampoane de afișaj din cauciuc în jurul ramei afișajului.
4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
7. Reconectați antena la cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).

Panou de afișaj

Scoaterea panoului de afișaj

 **AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.**

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Deconectați antena de la cardul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
3. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
4. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
5. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
6. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
7. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm din balamalele afișajului.
8. Ridicați marginea de sus a ansamblului panoului de afișaj afară din capacul superior.
9. Scoateți cele opt șuruburi M2 x 3-mm din panoul de afișaj.



1	șuruburi M 2,5 x 5 mm (2)	2	șuruburi M2 x 3 mm (8)
3	panou de afișaj	4	capac superior

Remontarea panoului de afișaj

⚠ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea panoului de afișaj](#).

1. Remontați cele opt șuruburi M2 x 3-mm în panoul de afișaj.
2. Poziționați ansamblul panoului de afișaj în capacul superior.
3. Aliniați știfturile de ghidare din partea superioară a panourilor balamalelor afișajului și poziționați panoul de afișaj în capacul superior.
4. Remontați cele două șuruburi M2,5 x 5 mm în balamale.
5. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului](#)).
6. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
7. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
8. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
9. Reconectați antena la cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).

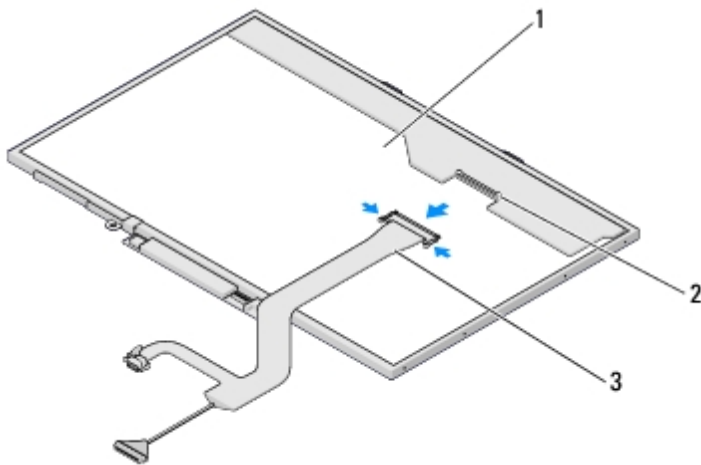
Cablu de afișaj

Scoaterea cablului de afișaj

⚠ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).

2. Deconectați antena de la cardul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
3. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
4. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
5. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
6. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
7. Scoateți panoul de afișaj (consultați [Scoaterea panoului de afișaj](#)).
8. Scoateți cele două șuruburi M2,5 x 5 mm de la balamale.
9. Scoateți panoul de afișaj (consultați [Scoaterea panoului de afișaj](#)).
10. Ridicați panoului de afișaj afară din capacul superior.
11. Deconectați cablul de afișaj din conectorul de pe spatele panoului de afișaj.
12. Deconectați cablul de afișaj din invertorul de afișaj de pe spatele panoului de afișaj.



1	panou de afișaj	2	conector cablu de afișaj
3	cablu de afișaj		

Remontarea cablului de afișaj

⚠ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea cablului de afișaj](#).

1. Conectați cablul de afișaj la invertorul de afișaj de pe spatele panoului de afișaj.
2. Conectați cablul de afișaj la conectorul de pe spatele panoului de afișaj.
3. Aliniați știfturile de ghidare din partea superioară a panourilor balamalelor afișajului și poziționați panoul de afișaj în capacul superior.
4. Remontați cele două șuruburi M2,5 x 5 mm în balamale.
5. Remontați panoul de afișaj (consultați [Remontarea panoului de afișaj](#)).

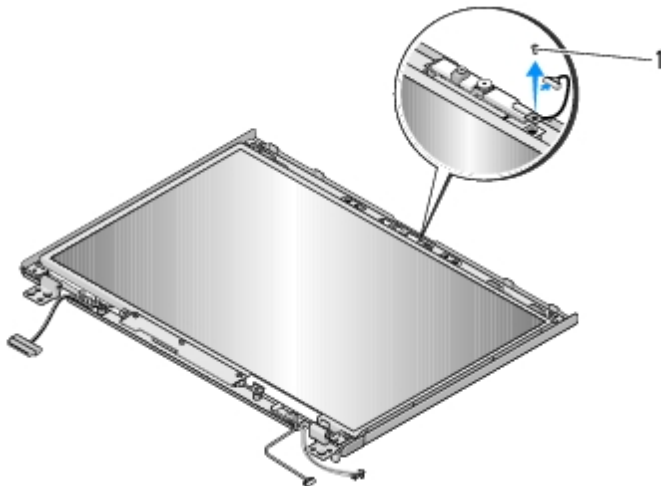
6. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului](#)).
7. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Reconectați antena la cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).

Ansamblu cameră și microfon

Scoaterea ansamblului camerei și microfonului

△ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Deconectați antena de la cardul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
3. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
4. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
5. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
6. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
7. Scoateți șurubul M2 x 3 mm care fixează ansamblul cameră/microfon.
8. Ridicați camera/microfonul afară din capacul superior și deconectați cablul de cameră/microfon.



1	șurub M2 x 3 mm (1)
---	---------------------

Remontarea ansamblului cameră și microfon

△ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate

împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ansamblului camerei și microfonului](#).

1. Conectați cablul de cameră/microfon la conectorul de pe ansamblul cameră/microfon.
2. Poziționați camera/microfonul în capacul superior și remontați șurubul M2 x 3 mm care fixează ansamblul cameră/microfon la capacul superior.
3. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului](#)).
4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
7. Reconectați antena la cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Instrumente recomandate](#)
- [Ce trebuie să știți pentru siguranța dumneavoastră](#)

Acest document oferă proceduri pentru îndepărtarea și instalarea componentelor în computerul dumneavoastră. Dacă nu este prevăzut altceva, fiecare procedură presupune că:

- Ați efectuat pașii din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
- Ați citit informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul.
- La înlocuirea unei componente, ați îndepărtat deja originalul, dacă a fost instalat.

 **NOTĂ:** Culoarea calculatorului dvs. și anumite componente pot diferi față de cum este arătat în document.

Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- Șurubelniță mică cu vârful lat
 - Șurubelniță Phillips
 - Știft de plastic mic
 - Actualizare Flash BIOS (consultați site-ul Web Dell Support la support.dell.com)
-

Ce trebuie să știți pentru siguranța dumneavoastră



Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a vă ajuta să vă protejați computerul de potențiale deteriorări și a vă asigura siguranța personală.


- △ **AVERTISMENT:** **Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.**
- △ **AVERTISMENT:** **Majoritatea reparațiilor pot fi efectuate numai de către un tehnician de service certificat. Dvs. trebuie să efectuați numai depanarea și reparațiile simple, după cum sunteți autorizat în documentația produsului sau în urma indicațiilor online sau prin telefon din partea echipei de service și asistență. Deteriorările datorate activităților de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanție. Citiți și respectați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu produsul.**
- ➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi un conector sau partea din spate a computerului.
- ➡ **ANUNȚ:** Manipulați componentele și cardurile cu grijă. Nu atingeți componentele sau contactele de pe un card. Prindeți un card de margine sau de suportul său metalic. Prindeți o componentă, cum ar fi un procesor, de marginile acestuia, nu de pini.
- ➡ **ANUNȚ:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul cablului sau de bucla pentru eliberarea tensiunii, nu de cablul propriu-zis. Pentru conectorii de cablu cu lamele de fixare, apăsați spre înăuntru pe lamelele de blocare pentru a elibera conectorul. Atunci când conectați un cablu, asigurați-vă de orientarea și alinierea corectă a conectorilor pentru a evita deteriorarea conectorului și/sau a pinilor conectorului.

1. Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată pentru a preveni zgârierea capacului computerului.


2. Închideți computerul.

- În Windows XP, faceți clic pe **Start**® **Shutdown** (Închidere)® **Shutdown** (Închidere).

- În Windows Vista, faceți clic pe **Start** , faceți clic pe pictograma săgeată , apoi faceți clic **Shut Down** (Închidere) pentru a închide calculatorul.


 **NOTĂ:** Asigurați-vă de închiderea computerului și că acesta nu este într-un mod de gestionare a alimentării. Dacă nu puteți închide computerul utilizând sistemul de operare, apăsați și țineți apăsat pe butonul de alimentare pentru 4 secunde.


3. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele lor electrice.

 **ANUNȚ:** Pentru a deconecta un cablu de rețea, întâi decuplați cablul de la computer și apoi decuplați-l de la conectorul de perete al rețelei.

4. Deconectați orice cabluri de telefon sau de rețea de la computer.

5. Îndepărtați orice carduri instalate din slotul ExpressCard și cititorul de card de memorie 8-în-1.

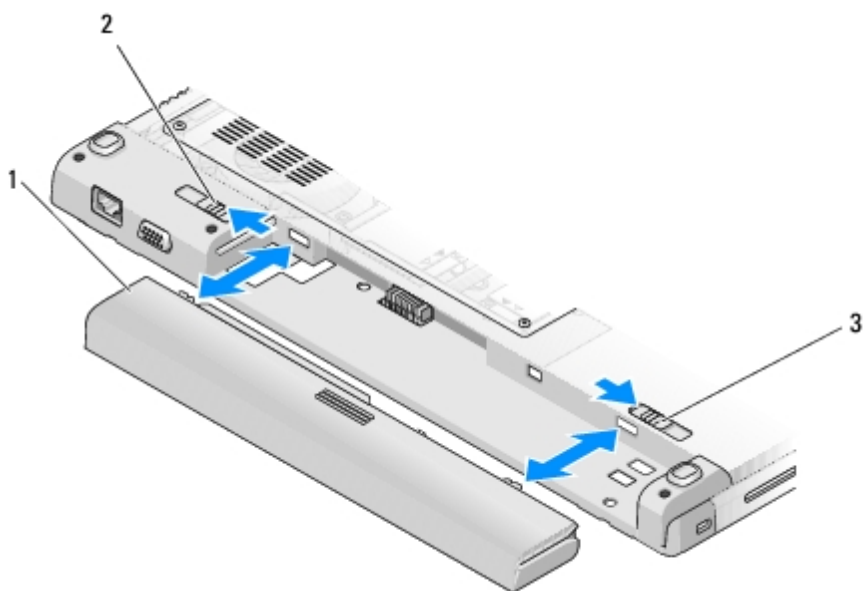
 **ANUNȚ:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din bay-ul pentru baterie înainte de a depana computerul.

 **NOTĂ:** Pentru a evita deteriorarea computerului, utilizați exclusiv baterii proiectate pentru acest model de computer Dell. Nu utilizați baterii proiectate pentru alte computere Dell.

6. Întoarceți calculatorul în poziție inversă.

7. Glisați ambele dispozitive de blocare a bateriei în poziția deschisă.

8. Glisați bateria din bay-ul bateriei.



1	baterie	2	deblocare baterie
3	deblocare baterie		

9. Întoarceți computerul cu partea superioară în sus, deschideți afișajul, și apăsați pe butonul de alimentare pentru a

conecta placa de sistem la împământare.

[Înapoi la Cuprins](#)

Zonă de sprijin pentru mâini

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

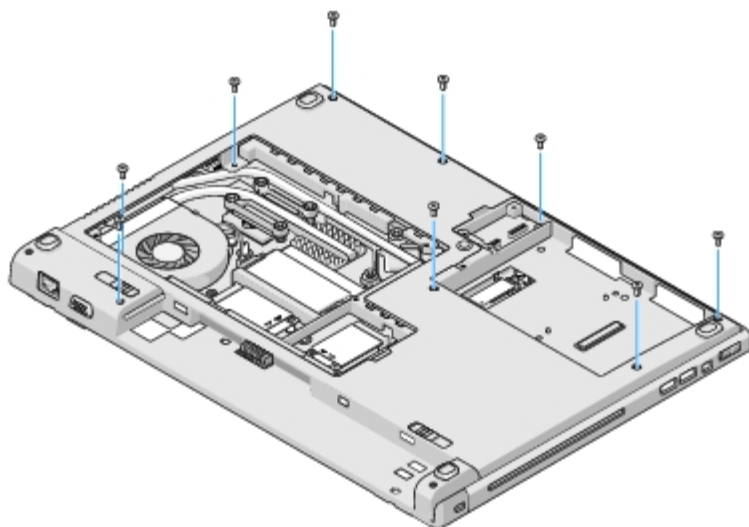
- [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)
- [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)

Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini

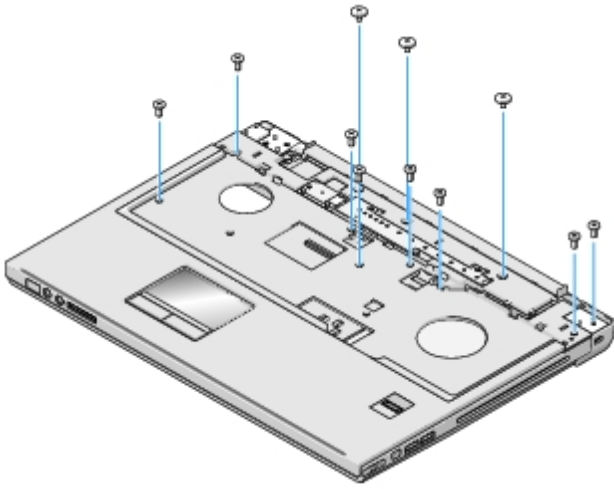
⚠ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoaterea capacului hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți orice card-uri sau blank-uri instalate în slotul ExpressCard sau slotul card 8-în-1.
5. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Scoateți opt șuruburi M2,5 x 8 mm din partea inferioară a calculatorului și un șurub M2 x 3 mm din ventilator.

🔪 NOTĂ: Locațiile șuruburilor pot varia ușor față de imaginea prezentată mai jos.



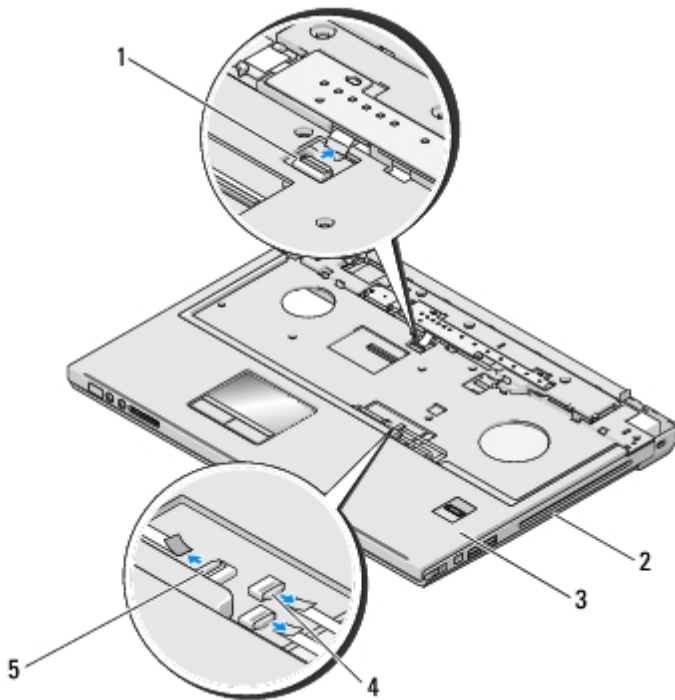
9. Întoarceți calculatorul invers și scoateți cele opt șuruburi M2,5 x 5 mm care fixează partea superioară a zonei de sprijin pentru mâini. Utilizați simbolurile „P” localizate pe zona de sprijin pentru mâini pentru asistență în găsirea locațiilor șuruburilor.
10. Scoateți cele trei șuruburi cu camă localizate spre capătul cu afișajul al zonei de sprijin pentru mâini.



11. Deconectați conectorul pad-ului buton multimedia de la placa de sistem.
12. Deconectați conectorul touch pad-ului de la placa de sistem.
13. Deconectați conectorul cititorului de amprentă de la placa de sistem.

ANUNȚ: Nu utilizați forța pentru a separa zona de sprijin pentru mâini de computer. Dacă întâmpinați rezistență, îndoiți ușor sau aplicați presiune pe zona de sprijin pentru mâini, sau avansați pe margine, lucrând departe de zona de rezistență, până când zona de sprijin pentru mâini se eliberează.


14. Deplasându-vă de la stânga la dreapta, ridicați cu grijă zona de sprijin pentru mâini de-a lungul marginii din spate, în apropierea consolelor balamalei, și ridicați ușor zona de sprijin pentru mâini.



1	conector ecran multimedia	2	bază calculator
3	zonă de sprijin pentru mâini	4	conector cititor de amprentă
5	conector touch pad		

Remontarea zonei de sprijin pentru mâini

 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

 **ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul touch pad-ului și cablul pentru cardul intern cu tehnologia wireless Bluetooth® sunt corect direcționate înainte de a fixa zona de sprijin pentru mâini la loc.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#).

1. Aliniați zona de sprijin pentru mâini cu baza calculatorului și fixați-o ușor la loc.
2. Conectați conectorul touchpad-ului la placa de sistem.
3. Conectați conectorul pad-ului buton multimedia de la placa de sistem.
4. Reconectați conectorul cititorului de amprentă de la placa de sistem.
5. Remontați cele trei șuruburi cu camă localizate spre capătul cu afișajul al zonei de sprijin pentru mâini.
6. Remontați cele opt șuruburi M2,5 x 5 mm pe partea superioară a zonei de sprijin pentru mâini.
7. Întoarceți calculatorul cu sus în jos și remontați cele opt șuruburi M2,5 x 8 mm din partea inferioară a calculatorului și un șurub M2 x 3 mm de pe ventilator pentru a fixa zona de sprijin pentru mâini.
8. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
9. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
10. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
11. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
12. Remontați capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
13. Remontați orice blank-uri ați îndepărtat din slotul ExpressCard și din slotul de card 8-în-1.

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitate hard disk

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea unității hard disk](#)
- [Remontarea unității hard disk](#)

NOTĂ: Dell nu garantează compatibilitatea și nu oferă suport pentru unitățile hard disk obținute din alte surse decât de la Dell.

Scoaterea unității hard disk

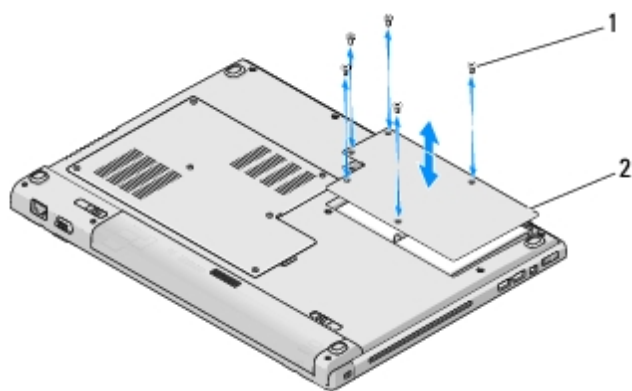
AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

AVERTISMENT: Nu atingeți carcasa metalică a unității hard disk dacă scoateți unitatea hard disk din computer în timp ce unitatea este caldă.

ANUNȚ: Pentru a evita pierderea de date, închideți computerul înainte să scoateți unitatea hard disk. Nu scoateți unitatea hard disk în timp ce computerul este pornit sau se află în stare de inactivitate.

ANUNȚ: Unitățile hard disk sunt extrem de fragile. Procedați cu atenție atunci când manipulați unitatea hard disk.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Închideți afișajul și întoarceți calculatorul invers.
3. Slăbiți cele cinci șuruburi care fixează capacul compartimentului unității hard disk.
4. Scoateți capacul și puneți-l alături.

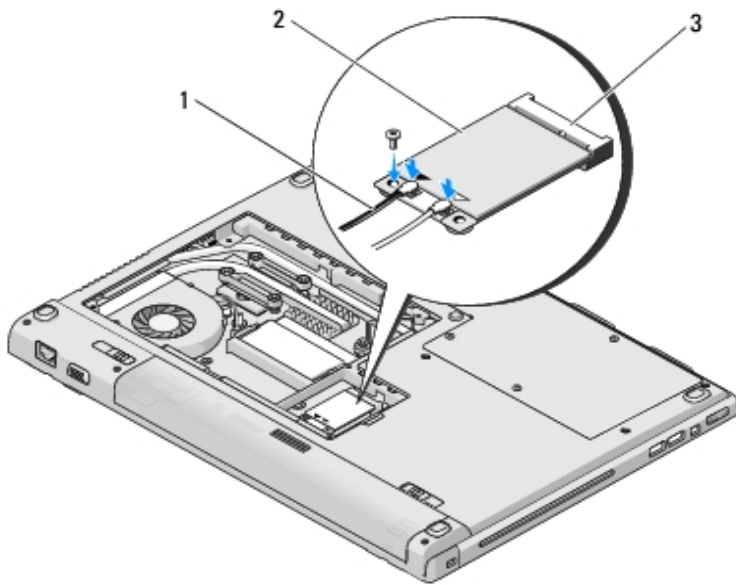


1	șuruburi (5)	2	capac unitate hard disk
---	--------------	---	-------------------------

ANUNȚ: Când unitatea hard disk nu se află în calculator, stocați unitatea în ambalaj antistatic de protecție.

5. Scoateți cele trei șuruburi care fixează hard diskul pe computer.

Un șurub este atașat la o lamelă de metal de pe baza de metal a hard diskului, iar celelalte două șuruburi sunt atașate la baza de metal.



1	șurub atașat la lamela din metal (1)	2	conector cablu unitate hard disk
3	șuruburi atașate la baza din metal (2)	4	cablu unitate hard disk
5	unitate hard disk		

6. Deconectați conectorul cablului unității hard disk din placa de bază.

NOTĂ: Cablul unității hard disk se conectează la acesta într-un capăt și la placa de bază în celălalt capăt. Conexiunea la unitatea hard disk poate rămâne intactă atunci când ridicați unitatea hard disk din calculator. Aveți grijă să deconectați cablul unității hard disk din placa de bază înainte să scoateți unitatea hard disk.

7. Trageți de lamela din milar pentru a elibera unitatea hard disk.

8. Ridicați unitatea hard disk și cablul unității hard disk afară din calculator. S-ar putea să vi se pară mai ușor când ridicați unitatea hard disk începând din partea localizată în partea opusă conexiunii unității hard disk la cablul unității hard disk.

Remontarea unității hard disk

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

ANUNȚ: Unitățile hard disk sunt extrem de fragile. Procedați cu atenție atunci când manipulați unitatea hard disk.

ANUNȚ: Utilizați presiune fermă și egală pentru a glisa unitatea hard disk în poziția originală. Forța excesivă poate cauza deteriorarea conectorului.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea unității hard disk](#).

1. Remontați cele două șuruburi care fixează unitatea hard disk la baza ei din metal.
2. Asigurați-vă că unitatea hard disk este atașată la cablul unității hard disk.
3. Reinstalați unitatea hard disk și baza ei din metal în compartimentul unității hard disk.
4. Conectați conectorul cablului unității hard disk la placa de bază.
5. Reinstalați șurubul din lamela din metal localizat lângă cablul unității hard disk.

6. Remontați cele două șuruburi care fixează unitatea hard disk de baza calculatorului.
 7. Remontați capacul compartimentului unității hard disk, aliniind fantele.
 8. Strângeți cele cinci șuruburi care fixează capacul compartimentului unității hard disk.
 9. Instalați sistemul de operare pentru calculatorul dvs., după caz. Pentru informații despre reinstalarea sistemului de operare, consultați *Ghidul de configurare și referință rapidă pentru calculatorul dvs. la **support.dell.com***.
 10. Instalați driverele și utilitarele pentru calculatorul dvs., după caz. Pentru informații asupra reinstalării driverelor și utilităților, consultați *Ghid de configurare și referință rapidă pentru calculatorul dvs. la **support.dell.com***.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Cititor de amprentă

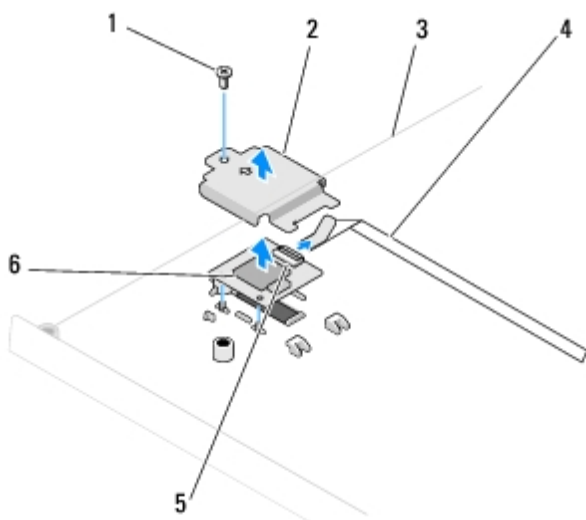
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea cititorului de amprentă](#)
- [Remontarea cititorului de amprentă](#)

Scoaterea cititorului de amprentă

△ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoaterea capacului hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
5. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
6. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
7. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. De sub zona de sprijin pentru mâini, scoateți șurubul M2 x 3 mm din capacul cititorului de amprentă și ridicați capacul cititorului de amprentă afară din zona de sprijin pentru mâini.
9. Rotiți clema de fixare de pe conectorul cititorului de amprentă de pe zona de sprijin pentru mâini în sus pentru a elibera conectorul cablului de cititor de amprentă.
10. Glisați cablul cititorului de amprentă afară din conectorul cititorului de amprentă.
11. Scoateți cititorul de amprentă din zona de sprijin pentru mâini.




1	șurub M2 x 3 mm	2	capac cititor de amprentă
---	-----------------	---	---------------------------

3	parte inferioară zonă de sprijin pentru mâini	4	cablu cititor de amprentă
5	conector cititor de amprentă cu clemă de fixare	6	cititor de amprentă

Remontarea cititorului de amprentă

 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

 **ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul touch pad-ul și cablul pentru cardul intern cu tehnologia wireless Bluetooth® sunt corect direcționate înainte de a fixa zona de sprijin pentru mâini la loc.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea cititorului de amprentă](#).

1. Poziționați cititorul de amprentă pe partea inferioară a zonei de sprijin pentru mâini.
2. Conectați conectorului cablului de cititor de amprentă la conectorul cititorului de amprentă și rotiți clema de fixare în jos pentru a fixa cablul.
3. Remontați capacul cititorului de amprentă și remontați șurubul M2x3 mm care fixează capacul la zona de sprijin pentru mâini.
4. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
5. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
9. Remontați capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.

[Înapoi la Cuprins](#)

Card de rețea locală wireless (WLAN)

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

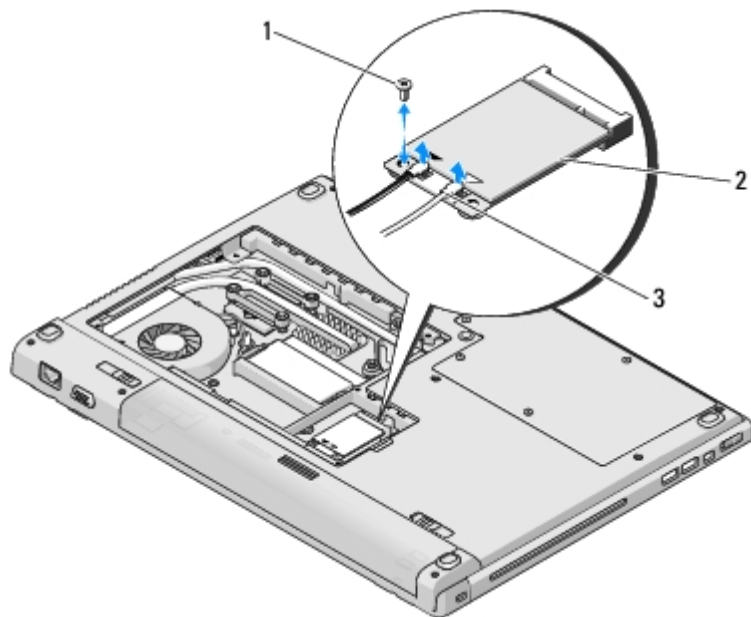
- [Scoaterea unui card WLAN](#)
- [Remontarea unui card WLAN](#)

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Calculatorul dvs. acceptă un card WLAN. Dacă, împreună cu computerul, ați comandat și un card WLAN, acest card este deja instalat.

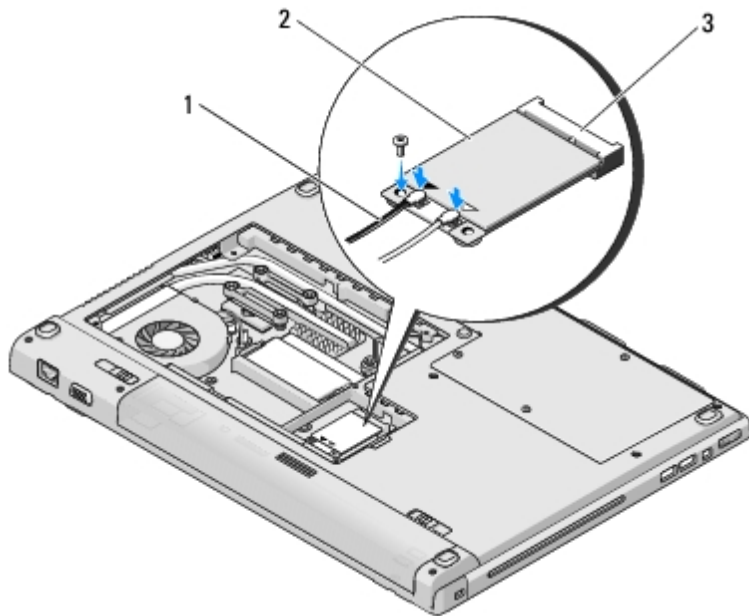
Scoaterea unui card WLAN

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Întoarceți calculatorul în poziție inversă.
3. Desprindeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei. (Consultați [Scoaterea modului de memorie](#) pentru o ilustrație a capacului memoriei.)
4. Scoateți capacul memoriei și puneți-l alături.
5. Îndepărtați șurubul M2 x 3-mm care fixează card-ul WLAN.



1	șurub M2 x 3 mm (1)	2	card WLAN
3	cabluri de antenă (2)		

6. Glisați card-ul WLAN la un unghi de 45 de grade afară din conectorul său.
7. Rotiți fiecare cablu de antenă până când este poziționat la distanță de card-ul WLAN și apoi trageți ușor de cablu pentru a-l deconecta.



1	cabluri de antenă (2)	2	card WLAN
3	conectorul plăcii de sistem		

Remontarea unui card WLAN

- ➡ **ANUNȚ:** Conectorii sunt blocați pentru a asigura o introducere corectă. Dacă simțiți rezistență, verificați conectorii de pe card și de pe placa de sistem, și realiniați cardul.
- ➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea card-ului WLAN, nu plasați niciodată cabluri sub card.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea unui card WLAN](#).

1. Introduceți conectorul card-ului WLAN în conectorul plăcii de sistem la un unghi de 45 de grade.
2. Conectați cablurile de antenă la card-ul WLAN pe care îl instalați.

În cazul în care cardul WLAN are două triunghiuri pe etichetă (alb și negru), conectați cablul de antenă alb la conectorul etichetat "main" („principal”) (triunghiul alb) și conectați cablul de antenă negru la conectorul etichetat "aux" („auxiliar”) (triunghiul negru).

În cazul în care card-ul WLAN are trei triunghiuri pe etichetă (alb, negru și gri), conectați cablul de antenă alb la triunghiul alb, conectați cablul de antenă negru la triunghiul negru, și conectați cablul de antenă gri la triunghiul gri.

3. Remontați șurubul M2 x 3-mm care blochează card-ul WLAN.
4. Remontați capacul memoriei și strângeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei.

[Înapoi la Cuprins](#)

Card intern cu tehnologie wireless Bluetooth®

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

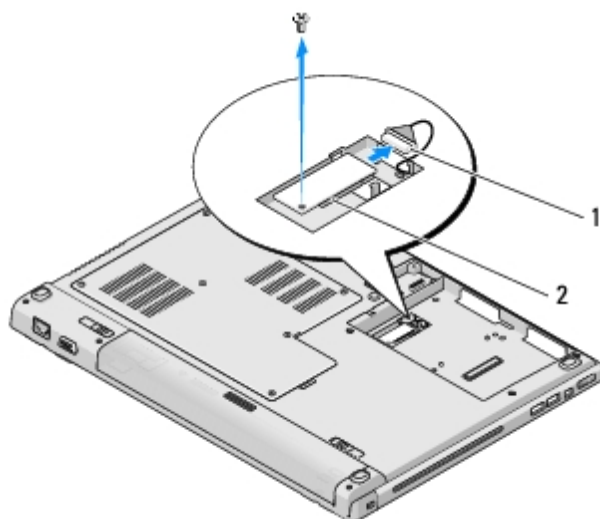
- [Scoaterea cardului](#)
- [Remontarea cardului](#)

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Dacă, împreună cu calculatorul dvs., ați comandat și un card cu tehnologie wireless Bluetooth, acest card este deja instalat.

Scoaterea cardului

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoaterea capacului hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
3. Scoateți șurubul M2 x 3-mm care conectează cardul la baza calculatorului.
4. Ridicați cardul și cablul și deconectați conectorul de card din card.
5. Scoateți cardul din compartimentul pentru card.



1	conector cablu pentru card	2	card
---	----------------------------	---	------

Remontarea cardului

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea cardului](#).

1. Conectați cablul la card.
 2. Remontați cardul în compartimentul pentru card.
 3. Remontați șurubul M2 x 3-mm care conectează cardul la baza calculatorului.
 4. Remontați capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilator

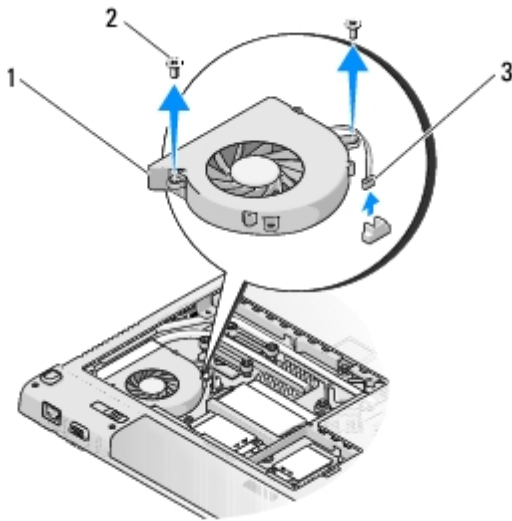
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea ventilatorului](#)
- [Remontarea ventilatorului](#)

Scoaterea ventilatorului

△ **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Desprindeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei. (Consultați [Scoaterea modului de memorie](#) pentru o ilustrație a capacului memoriei.)
3. Scoateți capacul memoriei și puneți-l alături.
4. Scoateți cele două șuruburi M 2,0 x 3 mm care fixează ventilatorul de baza computerului.
5. Deconectați conectorul ventilatorului de la conectorul plăcii de sistem și scoateți ventilatorul.



1	ventilator	2	șuruburi M 2,0 x 3 mm (2)
3	conector ventilator		

Remontarea ventilatorului

△ **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ventilatorului](#).

1. Remontați ventilatorul în timp ce aliniați orificiile șuruburilor de pe ventilator cu orificiile de pe baza calculatorului.
 2. Remontați cele două șuruburi M 2,0 x 3 mm pentru a fixa ventilatorul de baza computerului.
 3. Conectați conectorul ventilatorului la conectorul plăcii de sistem.
 4. Remontați capacul memoriei și strângeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea optică

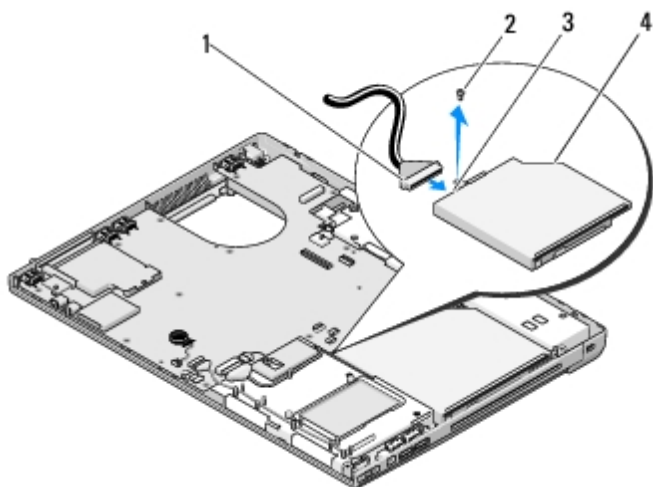
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea unității optice](#)
- [Remontarea unității optice](#)

Scoaterea unității optice

△ AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoaterea capacului hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
5. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
6. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
7. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. Scoateți șurubul M 2,5 x 5 mm din unitatea optică.
9. Ridicați capătul din spate al unității și deconectați cablul unității optice din conectorul de pe placa de sistem.



1	cablu unitate optică	2	șuruburi M 2,5 x 5 mm (1)
3	conector unitate optică	4	unitate optică

Remontarea unității optice

 **AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.**

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea unității optice](#).

1. Conectați cablul unității optice la conectorul de pe placa de sistem.
2. Remontați șurubul M2,5 x 8 mm pentru a fixa unitatea optică de placa de sistem.
3. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
7. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
8. Remontați capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu de răcire termică procesor

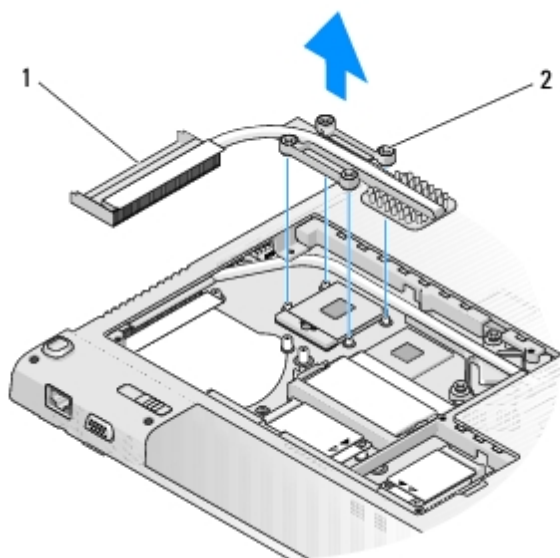
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea ansamblului de răcire termică procesor](#)
- [Remontarea ansamblului de răcire termică procesor](#)

Scoaterea ansamblului de răcire termică procesor

△ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Desprindeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei. (Consultați [Scoaterea modului de memorie](#) pentru o ilustrație a capacului memoriei.)
3. Scoateți capacul memoriei și puneți-l alături.
4. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
5. În ordine secvențială, desprindeți cele patru șuruburi îngropate care securizează ansamblul de răcire termică a procesorului de placa de sistem și ridicați cu grijă ansamblul de răcire termică a procesorului din calculator.



1	ansamblu de răcire termică procesor	2	șuruburi prizoniere (4)
---	-------------------------------------	---	-------------------------

Remontarea ansamblului de răcire termică procesor

△ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ansamblului de răcire termică procesor](#).

1. Aliniați cele patru șuruburi îngropate de pe ansamblul de răcire termică a procesorului cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem și securizați șuruburile în ordine secvențială.
 2. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
 3. Remontați capacul memoriei și strângeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblul plăcii de sistem

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

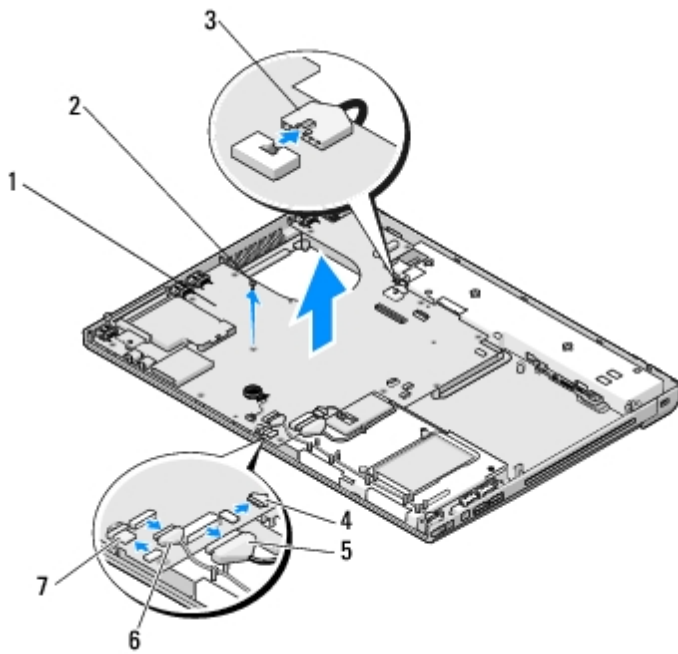
- [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem](#)
- [Remontarea ansamblului plăcii de sistem](#)

Circuitul plăcii de sistem BIOS conține eticheta de service, care este vizibilă și pe o etichetă cu coduri de bare de la baza calculatorului. Kit-ul de înlocuire pentru placa de sistem include suport optic care oferă un utilitar pentru transferul etichetei service pe placa de sistem cu care s-a făcut înlocuirea.

Scoaterea ansamblului plăcii de sistem

 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți orice card-uri sau blank-uri instalate în slotul ExpressCard sau slotul card 8-în-1.
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
6. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
7. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
8. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
9. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Deconectați cablul cardului de extensie 1394/USB de la placa de sistem.
12. Deconectați cablul DC-in și cablul difuzorului din placa de sistem.
13. Scoateți cele două șuruburi M2,5 x 5 mm din partea superioară a plăcii de sistem.
14. Ridicați capătul din dreapta al plăcii de sistem, și apoi ridicați cu grijă placa de sistem din calculator.



1	placă de sistem	2	șuruburi M 2,5 x 5-mm placă de sistem (2)
3	Cablu DC-in	4	cablu conector pentru card intern cu tehnologie Bluetooth
5	Cablu unitate optică	6	Conector cablu card de extensie 1394/USB
7	cablu conector pentru boxă		

Remontarea ansamblului plăcii de sistem

AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.


ANUNȚ: Asigurați-vă că niciun cablu desprins nu se prinde sub placa de sistem.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem](#).


1. Introduceți partea stângă a plăcii de sistem în baza calculatorului într-un unghi în care conectorii de pe placa de sistem sunt aliniați cu orificiile de la baza calculatorului, apoi coborâți placa de sistem la loc.
2. Remontați cele trei șuruburi M2,5 x 5 mm pe placa de sistem.
3. Conectați cablul cardului de extensie 1394/USB la conectorul de pe placa de sistem.
4. Deconectați cablul DC-in și cablul difuzorului din placa de sistem.
5. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
6. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
11. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).

12. Remontați unitatea hard disk (consultați [Remontarea unității hard disk](#)).

13. Remontați orice blank-uri ați îndepărtat din slotul ExpressCard și din slotul de card 8-în-1.

 **ANUNȚ:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.

14. Porniți computerul.

 **NOTĂ:** Dacă utilizați un suport cu program de actualizare BIOS pentru a actualiza BIOS, apăsați <F12> înainte de a introduce suportul pentru a configura calculatorul să pornească de pe suport doar o singură dată. În caz contrar, trebuie să accesați programul de configurare a sistemului pentru a schimba ordinea implicită de pornire.

15. Actualizați BIOS (consultați [Reprogramare BIOS](#) pentru mai multe informații).

16. Introduceți programul de configurare a sistemului pentru a actualiza BIOS pe noua placă de sistem cu eticheta de service a computerului. Pentru informații despre programul de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* pe calculatorul dvs. sau la support.dell.com.

[Înapoi la Cuprins](#)

Modul procesor

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea modului procesorului](#)
- [Remontarea modului procesorului](#)

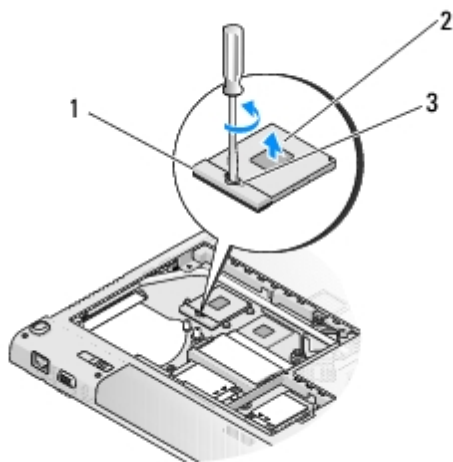
Scoaterea modului procesorului

△ **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Desprindeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei. (Consultați [Scoaterea modului de memorie](#) pentru o ilustrație a capacului memoriei.)
3. Scoateți capacul memoriei și puneți-l alături.
4. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
5. Scoateți ansamblul de răcire termică a procesorului (consultați [Scoaterea ansamblului de răcire termică procesor](#)).

➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât să fie perpendiculară pe procesor atunci când rotiți capul șurubului.

6. Pentru a desprinde soclul ZIF, utilizați o șurubelniță plată, mică, și rotiți șurubul cu camă al soclului ZIF în sens invers acelor de ceasornic până când ajunge la opritorul capului.



1	soclu ZIF	2	modulul procesorului
3	șurub cu camă pentru soclu ZIF		

➡ **ANUNȚ:** Pentru a asigura o răcire maximă a procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe ansamblul de răcire termică a procesorului. Uleiurile din pielea dumneavoastră pot reduce capacitatea de transfer de căldură a plăcuțelor termice.

➡ **ANUNȚ:** Atunci când îndepărtați modulul procesorului, trageți modulul drept în sus. Aveți grijă să nu îndoiiți pinii de pe modulul procesorului.

7. Ridicați modulul procesorului din soclul ZIF.

Remontarea modulului procesorului

⚠ **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

➡ **ANUNȚ:** Nu atingeți cadrul procesorului. Apăsați și mențineți apăsat procesorul pe suportul pe care este montat cadrul în timp ce răsuciți șurubul cu camă pentru a preveni contactul intermitent dintre șurubul cu camă și procesor.

➡ **ANUNȚ:** Asigurați-vă că opritorul camei este în poziția deschis complet înainte de a monta modulul procesorului. Montarea corectă a modulului procesorului în soclul ZIF nu necesită forță. Un modul de procesor care nu este montat corect poate avea ca rezultat o conexiune intermitentă sau o deteriorare permanentă a microprocesorului și a soclului ZIF.

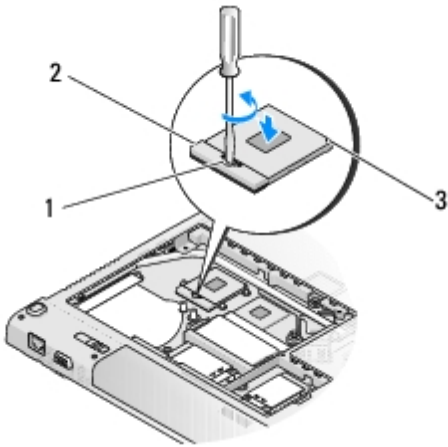
🔧 **NOTĂ:** Dacă instalați un procesor nou, veți primi un nou ansamblu de răcire termică ce va include o plăcuță termică atașată, sau veți primi o plăcuță termică nouă împreună cu o foaie tehnică ce ilustrează instalarea corectă.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea modulului procesorului](#).

1. Aliniați întâi colțul pin-1 al modulului procesorului cu colțul pin-1 al soclului ZIF, apoi introduceți modulul procesorului.

🔧 **NOTĂ:** Colțul pin-1 al modulului procesorului are un triunghi care se aliniază cu triunghiul de pe colțul pin-1 al soclului ZIF.

Atunci când modulul procesorului este montat corect, toate cele patru colțuri sunt aliniat la aceeași înălțime. Dacă unul sau mai multe colțuri ale modulului sunt mai sus decât celelalte, modulul nu este fixat corect.



1	șurub cu camă pentru soclu ZIF	2	soclu ZIF
3	colț pin-1		

➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât să fie perpendiculară pe procesor atunci când rotiți capul șurubului.

2. Strângeți soclul ZIF răsucind șurubul cu camă, care securizează modulul procesorului de placa de sistem.

3. Remontați ansamblul de răcire termică a procesorului (consultați [Remontarea ansamblului de răcire termică procesor](#)).

4. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).

5. Remontați capacul memoriei și strângeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei.

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu boxă

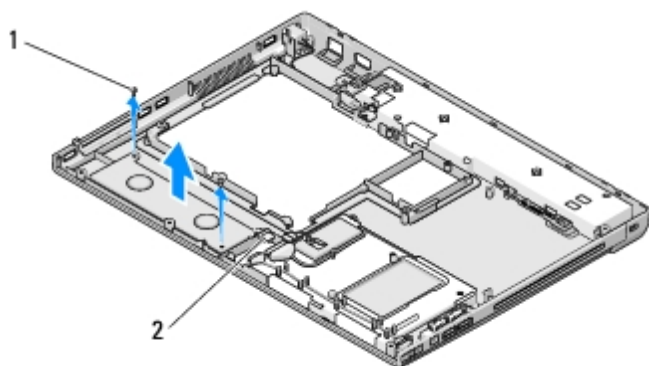
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Îndepărtarea ansamblului boxă](#)
- [Remontarea ansamblului boxă](#)

Îndepărtarea ansamblului boxă

⚠ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
5. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
6. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
7. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem](#)).
9. Scoateți cele două șuruburi M2 x 3 mm din ansamblul boxă.
10. Îndepărtați ansamblul boxă.



1	șuruburi M 2,0 x 3 mm (2)	2	conector boxă
---	---------------------------	---	---------------

Remontarea ansamblului boxă

⚠ AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [îndepărtarea ansamblului boxă](#).

1. Aliniați orificiile de ghidaj din ansamblul boxă cu știfturile de ghidaj de pe baza calculatorului, apoi coborâți ansamblul în poziția originală.
 2. Remontați cele două șuruburi M2,0 x 3 mm pentru a fixa ansamblul boxă.
 3. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
 4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
 5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
 6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
 7. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
 8. Remontați capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
-

[Înapoi la Cuprins](#)


Memorie

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere


- [Scoaterea modului de memorie](#)
- [Remontarea unui modul de memorie](#)

Calculatorul dvs. are două socluri SODIMM accesibile utilizatorului, ambele accesate din partea inferioară a calculatorului.

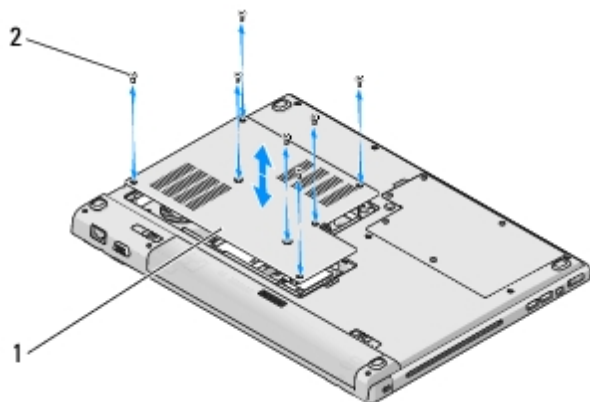
Puteți mări memoria calculatorului dvs. instalând module de memorie pe placa de sistem. Consultați „Specificații” din *Ghidul de configurare și referință rapidă* pentru informații despre memoria acceptată de calculatorul dvs. Instalați numai module de memorie destinate calculatorului dvs.

 **NOTĂ:** Modulele de memorie achiziționate de la Dell fac obiectul garanției computerului.


Scoaterea modului de memorie

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

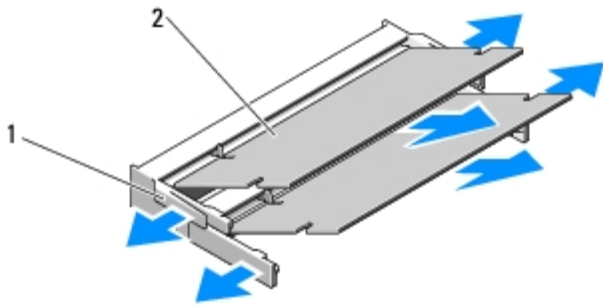
1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Întoarceți calculatorul în poziție inversă.
3. Desprindeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei.
4. Scoateți capacul memoriei și puneți-l alături.



1	capacul memoriei	2	șuruburi (8)
---	------------------	---	--------------

 **ANUNȚ:** Pentru a preveni deteriorarea conectorului modului de memorie, nu utilizați instrumente pentru a desface clemele de fixare a modului de memorie.

5. Utilizați vârfurile degetelor pentru a îndepărta cu grijă clemele de protecție de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie până când modulul de memorie se deschide.
6. Scoateți modulul de memorie din conector.



1	cleme de fixare (2)	2	modul de memorie
---	---------------------	---	------------------

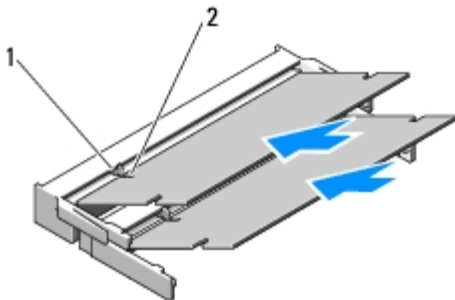
Remontarea unui modul de memorie

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea modului de memorie](#).

1. Aliniați creștătura din conectorul modului de memorie cu lamela din slotul conectorului.
2. Glisați modulul strâns în slot la un unghi de 45 de grade și rotiți modulul în jos până când acesta se fixează în poziția originală. Dacă nu simțiți fixarea, scoateți modulul și reinstalați-l.

NOTĂ: Dacă modulul de memorie nu este instalat corect, calculatorul poate să nu pornească. Niciun mesaj de eroare nu indică această defectiune.



1	lamelă	2	fantă
---	--------	---	-------


ANUNȚ: Dacă este dificil de închis capacul memoriei, scoateți modulul de memorie și reinstalați-l. Forțarea capacului memoriei la închidere poate deteriora calculatorul dvs.

3. Remontați capacul memoriei și strângeți cele opt șuruburi care fixează capacul memoriei.
4. Introduceți bateria în locația de instalare pentru baterie, sau conectați adaptorul c. a. la calculator și la o priză electrică.
5. Porniți computerul.

În timp ce computerul pornește, detectează memoria suplimentară și actualizează automat informațiile de configurație a sistemului.

Pentru a confirma cantitatea de memorie instalată în computer:

- În sistemul de operare Microsoft® Windows® XP, faceți clic dreapta pe pictograma **My Computer** (Calculatorul meu) de pe desktop (spațiu de lucru), și faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) **General** (General).

- În Microsoft Windows Vista®, faceți clic pe **Start** (Pornire)  **Help and Support** (Asistență și sport)® **Dell System Information** (Informații de sistem Dell).

[Înapoi la Cuprins](#)

Card de extensie USB

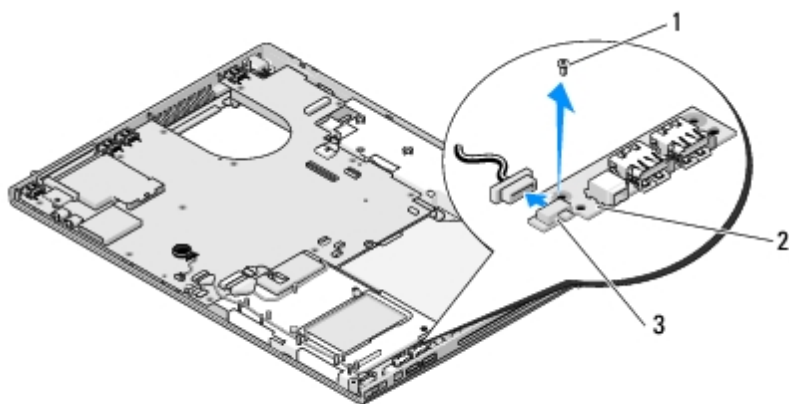
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea cardului de extensie USB](#)
- [Remontarea cardului de extensie USB](#)

Scoaterea cardului de extensie USB

△ **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoaterea capacului hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
5. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
6. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
7. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm de pe cardul de extensie.
9. Deconectați conectorul cardului de extensie de la cardul de extensie.
10. Scoateți cardul de extensie din baza calculatorului.



1	șurub M2,5 x 5 mm (2)	2	card de extensie USB
3	conector card de extensie		

Remontarea cardului de extensie USB

 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea cardului de extensie USB](#).

1. Remontați șurubul M2,5 x 5 mm pentru a fixa cardul de extensie la baza calculatorului.
2. Reconectați conectorul cardului de extensie la cardul de extensie.
3. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
7. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
8. Remontați capacul hard disk-ului. Consultați [Scoaterea unității hard disk](#) pentru o ilustrare a capacului hard disk-ului.

[Înapoi la Cuprins](#)

Capac balama

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

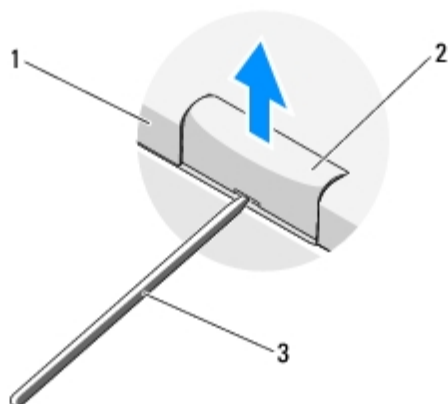
- [Scoaterea capacului balamalei](#)
- [Remontarea capacului balamalei](#)

Scoaterea capacului balamalei

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

ANUNȚ: Capacul balamalei este fragil și poate fi deteriorat dacă este utilizată forță extremă. Procedați cu atenție atunci când scoateți capacul balamalei.

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Închideți afișajul și întoarceți calculatorul cu spatele.
3. Introduceți ușor un știft din plastic sub părțile ridicate ale capacului balamalei din spatele calculatorului și slăbiți capacul balamalei.

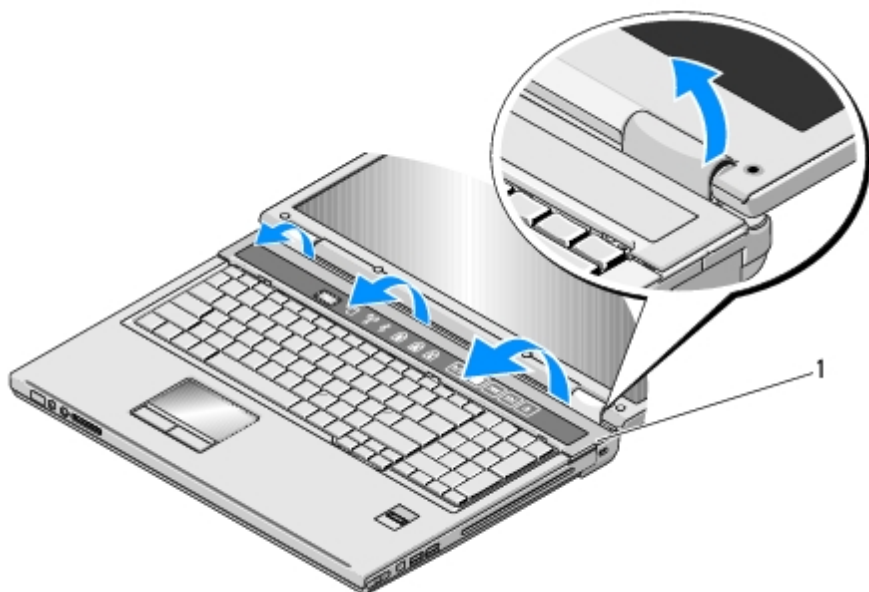


1	spatele calculatorului	2	parte ridicată a capacului balamalei (una pe fiecare parte)
3	știft de plastic		

4. Rotiți calculatorul cu fața și deschideți afișajul complet (180 de grade).

ANUNȚ: Pentru a evita deteriorarea capacului balamalei nu ridicați capacul din ambele părți simultan.

5. Introduceți degetul sau un știft din plastic sub fiecare parte a părților ridicate ale capacului balamalei și deplasați degetele pe sub partea lungă a capacului balamalei.
6. Deplasați degetele de la stânga la dreapta pe sub capacul balamalei pentru a ridica și a elibera capacul și ridicați capacul balamalei afară din calculator.



1 parte ridicată a capacului balamalei din dreapta

Remontarea capacului balamalei

AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

ANUNȚ: Capacul balamalei este fragil și poate fi deteriorat dacă este utilizată forță extremă. Procedați cu atenție atunci când remontați capacul balamalei.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea capacului balamalei](#).

1. Aliniați cele două lamele de fixare de sub ambele margini ale capacului balamalei cu fantele corespunzătoare din calculator.
2. Cu o mișcare de la stânga la dreapta, apăsați în jos până când capacul balamalei revine la poziția originală.
3. Închideți afișajul și întoarceți calculatorul cu spatele.
4. Apăsați fiecare capac de balama până revine la poziția originală.

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu de blocare baterie


Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea ansamblului de blocare baterie](#)
- [Remontarea ansamblului de blocare baterie](#)


Scoaterea ansamblului de blocare baterie

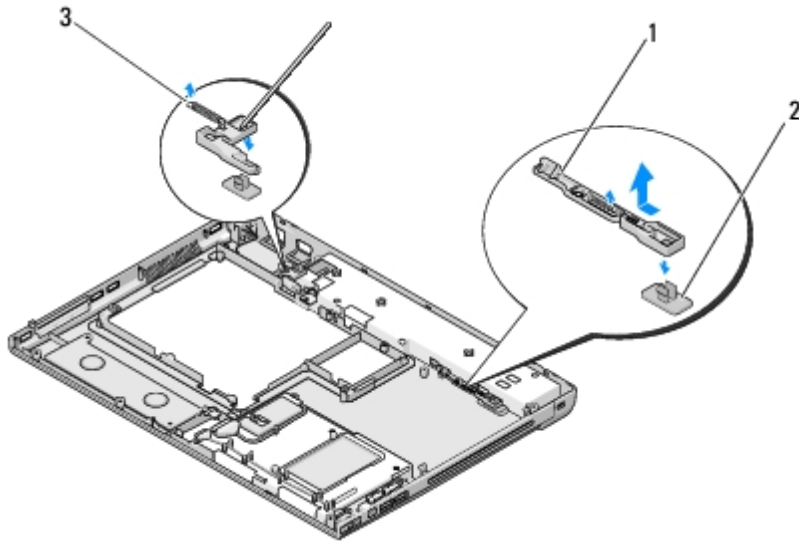
 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
5. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
9. Deconectați cablul care securizează cardul intern cu tehnologie wireless Bluetooth® la placa de sistem (consultați [Scoaterea cardului](#)).
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem](#)).
12. Scoateți șurubul M2 x 3-mm din butonul de blocare baterie.
13. Împingeți consola de aliniere spre stânga pentru a scoate și ridica ansamblul de blocare baterie deasupra știftului.

 **ANUNȚ:** Arcul ansamblului de blocare baterie nu este protejat la ansamblul de blocare și poate fi deplasat cu ușurință. Când scoateți ansamblul de blocare baterie, plasați arcul într-un loc protejat până ce dispozitivul de blocare este gata pentru a fi reinstalat.

14. Ridicați ansamblul de blocare baterie din calculator și deblocați arcul ansamblului de blocare baterie.

 **ANUNȚ:** Înainte de a elimina butonul de deblocare baterie, observați orientarea butonului pentru a asigura instalarea adecvată când butonul este repus la loc.



1	ansamblul de blocare baterie	2	buton de deblocare baterie
3	arc		

Remontarea ansamblului de blocare baterie

AVERTISMENT: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

ANUNȚ: Asigurați-vă că ansamblul de blocare baterie este orientat corect. Capul șurubului ar trebui să reziste la instalarea ansamblului.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea ansamblului de blocare baterie](#).

1. Asigurați-vă că arcul dispozitivului de blocare baterie este fixat corect pe știftul de ghidaj al ansamblului de blocare baterie.
2. Aliniați butonul de deblocare baterie cu orificiul din ansamblul de blocare baterie, apoi apăsați butonul la loc.
3. Remontați șurubul M2 x 3-mm care ține butonul de deblocare baterie în ansamblul de blocare baterie.
4. Aliniați știftul de ghidaj pe ansamblul de blocare baterie cu slotul la baza calculatorului, apoi coborâți ansamblul de blocare în poziția originală.

ANUNȚ: Butonul de deblocare a bateriei este blocat, pentru a asigura o aliniere corectă. Dacă simțiți rezistență, verificați alinierea butonului de deblocare.

5. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea ansamblului plăcii de sistem](#)).
6. Conectați cablul care securizează cardul intern cu tehnologie wireless Bluetooth la placa de sistem (consultați [Remontarea cardului](#)).
7. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
8. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
9. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
10. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
11. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).

12. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
 13. Remontați unitatea hard disk (consultați [Remontarea unității hard disk](#)).
 14. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Tastatură

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea tastaturii](#)
- [Remontarea tastaturii](#)

Scoaterea tastaturii

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți cele patru șuruburi M2 x 3 mm din partea superioară a tastaturii.

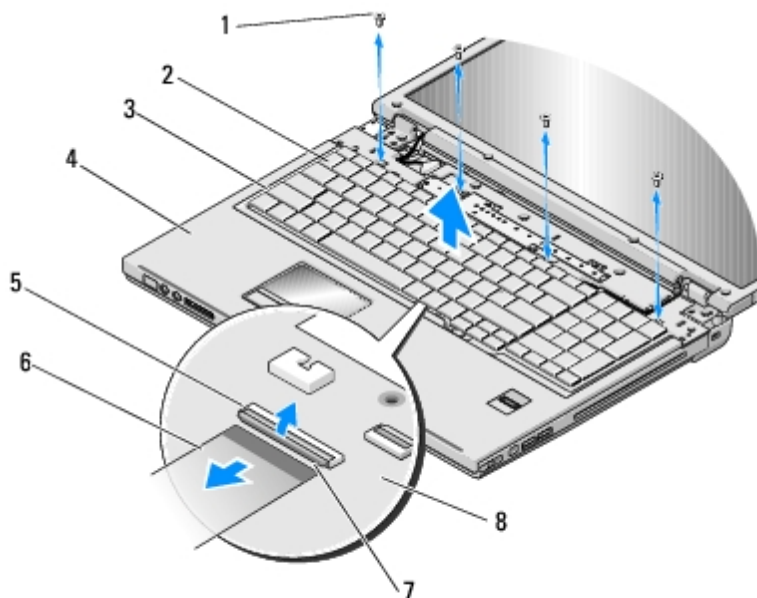
➡ ANUNȚ: Capacele tastelor din tastatură sunt fragile, ușor de deplasat, iar reamplasarea lor durează foarte mult. Procedați cu atenție atunci când scoateți și manipulați tastatura.

🔪 NOTĂ: Ridicați tastatura cu grijă pentru a vă asigura că nu trageți de cablul tastaturii.

4. Ridicați partea superioară a tastaturii și rotiți-o spre partea din față a calculatorului pentru a accesa conectorul cablului tastaturii.
5. Rotiți clema de fixare în sus pentru a elibera conectorul cablului de tastatură.

🔪 NOTĂ: Asigurați-vă că trageți de conectorul cablului tastaturii și nu de cablul tastaturii.


6. Glisați conectorul cablului tastaturii afară din conectorul tastaturii de pe placa de sistem.



1	șuruburi M2 x 3 mm (4)	2	tastatură
3	lamele de fixare (4)	4	zonă de sprijin pentru mâini
5	conector cablu tastatură	6	cablu tastatură
7	clemă de fixare	8	placă de sistem

Remontarea tastaturii

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

 **ANUNȚ:** Capacele tastelor din tastatură sunt fragile, ușor de deplasat, iar reamplasarea lor durează foarte mult. Procedați cu atenție atunci când scoateți și manipulați tastatura.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea tastaturii](#).

1. Glisați conectorul cablului tastaturii în conectorul tastaturii de pe placa de sistem.
 2. Rotiți clema de fixare în jos pentru a fixa conectorul cablului de tastatură.
 3. Cuplați lamelele de fixare de-a lungul marginii frontale a tastaturii sub marginea interioară frontală a zonei de sprijin pentru mâini.
 4. Apăsăți pe marginea dreaptă superioară a tastaturii pentru a fixa tastatura în poziția originală.
 5. Remontați cele patru șuruburi M2 x 3 mm în partea superioară a tastaturii.
 6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Baterie rotundă

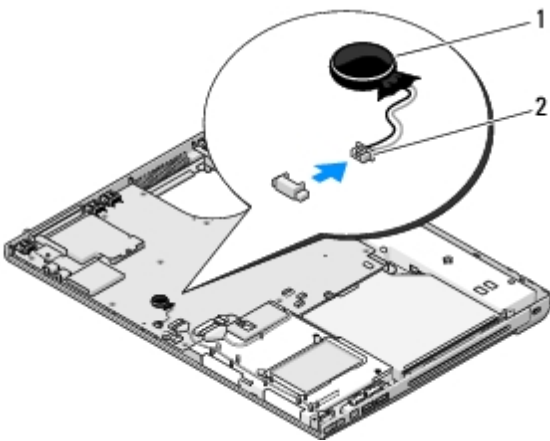
Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Scoaterea bateriei rotunde](#)
- [Remontarea bateriei rotunde](#)

Scoaterea bateriei rotunde

△ **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
3. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
4. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
5. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul de afișaj (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
9. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
10. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem](#)).
11. Deconectați conectorul cablului bateriei rotunde de la placa de sistem.
12. Ridicați bateria rotundă din placa de sistem.



1	baterie rotundă	2	conector cablu baterie rotundă
---	-----------------	---	--------------------------------

Remontarea bateriei rotunde

 **AVERTISMENT: Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.**

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere Scoaterea bateriei rotunde.

1. Conectați cablul bateriei rotunde de la placa de sistem.
2. Poziționați bateria rotundă pe placa de sistem.
3. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea ansamblului plăcii de sistem](#)).
4. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
7. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
8. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
9. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
10. Remontați cardul WLAN (consultați [Remontarea unui card WLAN](#)).
11. Remontați unitatea hard disk (consultați [Remontarea unității hard disk](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

Pad-uri buton alimentare și buton multimedia

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

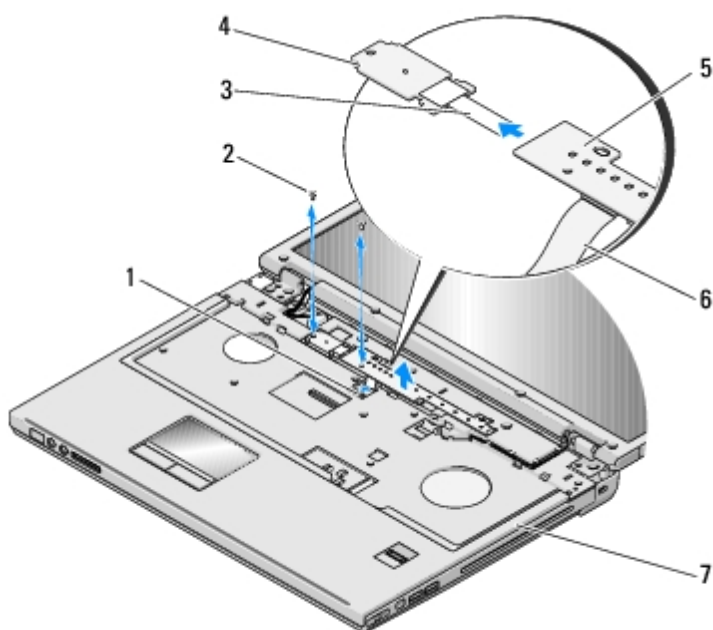
- [Scoaterea pad-urilor buton alimentare și buton multimedia](#)
- [Remontarea pad-urilor buton alimentare și buton multimedia](#)

Scoaterea pad-urilor buton alimentare și buton multimedia

△ **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

➡ **ANUNȚ:** Pad-urile buton alimentare și buton multimedia ar trebui scoase și remontate ca o singură unitate.


1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Deconectați cablul pad-ului buton multimedia de la placa de sistem.
5. Scoateți șurubul M2 x 3-mm care fixează pad-ul buton de alimentare la zona de sprijin pentru mâini.
6. Scoateți șurubul M2 x 3-mm care fixează pad-ul buton de alimentare la zona de sprijin pentru mâini.
7. Ridicați pad-ul butonului de alimentare și glisați pad-urile butonului de alimentare și butonului multimedia la stânga și ridicați pad-urile în afara calculatorului dintr-o mișcare.
8. Deconectați cablul pad-ului buton de alimentare de la conectorul din partea inferioară a pad-ului buton multimedia.
9. Ridicați ușor cablul pad-ului butonului multimedia de sub zona de sprijin pentru mâini.



1	conectorul plăcii de sistem	2	șuruburi M 2 x 3-mm (2)
3	cablu pad buton de alimentare	4	pad buton de alimentare
5	ecran multimedia	6	cablul pad-ului buton multimedia
7	zonă de sprijin pentru mâini		

Remontarea pad-urilor buton alimentare și buton multimedia

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul.

 **ANUNȚ:** Pad-urile buton alimentare și buton multimedia ar trebui scoase și remontate ca o singură unitate.

Această procedură presupune că ați terminat întâi procedura de scoatere [Scoaterea pad-urilor buton alimentare și buton multimedia](#).

1. Conectați cablul pad-ului buton de alimentare în conectorul din partea inferioară a pad-ului buton multimedia.
2. Remontați pad-ul butonului de alimentare, poziționându-l sub lamelele de pe zona de sprijin pentru mâini și aliniind orificiul șurubului.
3. Reintroduceți ușor cablul pad-ului butonului multimedia de sub zona de sprijin pentru mâini.
4. Glisați pad-ul buton multimedia spre dreapta, aliniați-l sub lamele de fixare pe zona de sprijin pentru mâini și aliniați orificiul pentru șurub.
5. Scoateți șurubul M2 x 3-mm care securizează pad-ul buton de alimentare la zona de sprijin pentru mâini.
6. Scoateți șurubul M2 x 3-mm care securizează pad-ul buton multimedia la zona de sprijin pentru mâini.
7. Conectați cablul pad-ului buton multimedia la conectorul de pe placa de sistem.
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

Reprogramare BIOS

Dell™ Vostro™ 1710 Manual de întreținere

- [Reprogramare BIOS de pe un CD](#)
- [Reprogramarea BIOS de pe unitatea hard disk](#)

Dacă un suport program de actualizare BIOS, cum ar fi un CD, este furnizat cu o nouă placă de sistem, reprogramați BIOS de pe suport. Dacă nu aveți un suport program de actualizare BIOS, consultați [Reprogramarea BIOS de pe unitatea hard disk](#).

Reprogramare BIOS de pe un CD

➡ **ANUNȚ:** Conectați transformatorul de c. a. la o priză electrică cunoscută că funcționează corect pentru a preveni întreruperea curentului. În caz contrar se poate cauza deteriorarea sistemului.

1. Asigurați-vă că transformatorul c. a. este conectat la o priză electrică și că bateria principală este instalată corect.
2. Porniți calculatorul.
3. Apăsați butonul de deschidere din partea din față a unității optice pentru a deschide sertarul unității.
4. Plasați CD-ul de actualizare a BIOS în mijlocul sertarului unității, apoi împingeți ușor pentru a închide sertarul.
5. Reporniți computerul.
6. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

✎ **NOTĂ:** Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade extinse de timp. Pentru a evita o posibilă eroare de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale egale până când apare **Boot Device Menu** (Meniul dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft® Windows® și apoi opriți calculatorul și reîncercați.

7. La **Boot Device Menu**, utilizați tastele săgeată sus și săgeată jos sau apăsați numărul corect pe tastatură pentru a evidenția **CD-ROM**, și apoi apăsați <Enter>.

✎ **NOTĂ:** Caracteristica Quickboot schimbă secvența de pornire doar pentru pornirea curentă. La pornirea următoare, computerul pornește conform secvenței de pornire specificate în configurația sistemului.

➡ **ANUNȚ:** Nu întrerupeți acest proces odată ce începe. În caz de întrerupere, se pot cauza deteriorări sistemului.

8. Urmăriți instrucțiunile care apar pe ecran. Computerul continuă să pornească și actualizează noul BIOS. Atunci când actualizarea este completă, calculatorul repornește automat.
 9. Scoateți CD-ul cu programul de actualizare BIOS din unitate.
-

Reprogramarea BIOS de pe unitatea hard disk

➡ **ANUNȚ:** Conectați transformatorul de c. a. la o priză electrică cunoscută că funcționează corect pentru a preveni întreruperea curentului. În caz contrar se poate cauza deteriorarea sistemului.

1. Asigurați-vă că transformatorul de c.a. este conectat la o priză electrică, că bateria principală este instalată corect și că

un cablu de rețea este atașat.

2. Porniți calculatorul.
3. Localizați ultimul fișier de actualizare BIOS pentru computerul dumneavoastră la **support.dell.com**.
4. Faceți clic pe **Download Now** (Descarcă acum) pentru a descărca fișierul.
5. Dacă apare fereastra **Export Compliance Disclaimer** (Declarație de limitare a răspunderii privind conformitatea exporturilor), faceți clic pe **Yes, I Accept this Agreement** (Da, accept acest acord).
6. În fereastra **File Download** (Descărcare fișier), faceți clic pe **Save this program to disk** (Salvează acest program pe disc), apoi faceți clic pe **OK**.
7. În fereastra **Save In** (Salvare în), faceți clic pe săgeata jos pentru a vizualiza meniul **Save In**, selectați **Desktop** (Spațiu de lucru), apoi faceți clic pe **Save**.

Fișierul se descarcă pe desktopul dumneavoastră.

8. Faceți clic pe **Close** (Închidere) dacă apare fereastra **Download Complete** (Descărcare terminată).

Pictograma fișier apare pe desktopul dumneavoastră și este denumită la fel ca fișierul de actualizare BIOS descărcat.

9. Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de pe desktop și urmați instrucțiunile de pe ecran.

[Înapoi la Cuprins](#)