

Dell™ Vostro™ 410 Manual de întreținere

[Depanarea](#)

[Capacul calculatorului](#)

[Carduri PCI și PCI Express](#)

[Panou I/E](#)

[Memorie](#)

[Procesor](#)

[Placa de sistem](#)

[Cum se poate contacta Dell](#)

[Lucrul la calculatorul dvs](#)

[Cadru](#)

[Unități](#)


[Ventilatoare](#)

[Baterie](#)

[Sursa de alimentare](#)

[Configurare sistem](#)

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.; *Intel* este marcă înregistrată a Intel Corporation din S.U.A. și alte țări; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, și logo-ul *Windows Start* sunt fie mărci comerciale fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation din *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.

Model DCGAF

August 2008 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

Cadru

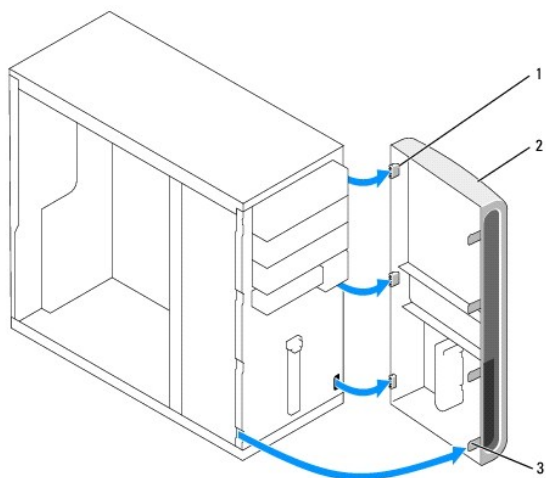
Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Scoaterea cadrului](#)
- [Înlocuirea cadrului](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

Scoaterea cadrului

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Cu calculatorul în poziție verticală, găsiți cele patru mânere ale cadrului capacului în interiorul carcasei de-a lungul marginii din stânga a capacului. Îndoțiți ușor mânerul spre exterior și eliberați partea stângă a capacului din carcasă.
4. Rotiți marginea din stânga a capacului spre exterior până când clemele cadrului de pe partea dreaptă a capacului sunt eliberate din sloturile clemelor.

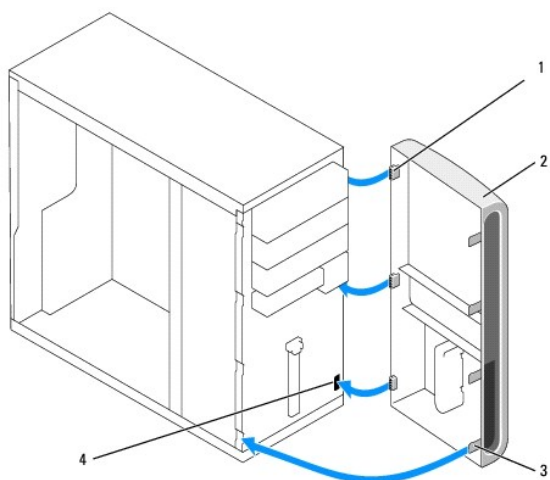


| | | | |
|---|-----------------|---|-------|
| 1 | clemă cadru (3) | 2 | cadru |
| 3 | mâner cadru (4) | | |

5. Puneți alături cadrul într-un loc sigur.
-

Înlocuirea cadrului

1. Cu calculatorul în poziție verticală, aliniați și introduceți clemele cadrului în sloturile de clemă ale cadrului de-a lungul marginii din dreapta a panoului frontal.



| | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|
| 1 | clemă cadru (3) | 2 | cadru |
| 3 | mâner cadru (4) | 4 | sloturi clemă cadru (3) |

2. Rotiți capacul frontal spre partea din față până când mânerul cadrului de pe marginea din stânga a capacului se fixează la loc.
3. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră.](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Carduri PCI și PCI Express

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Scoaterea unui card PCI sau PCI Express](#)
- [Instalarea unui card PCI sau PCI Express](#)
- [Configurarea computerului dvs. după scoaterea sau instalarea unui card PCI sau PCI Express](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

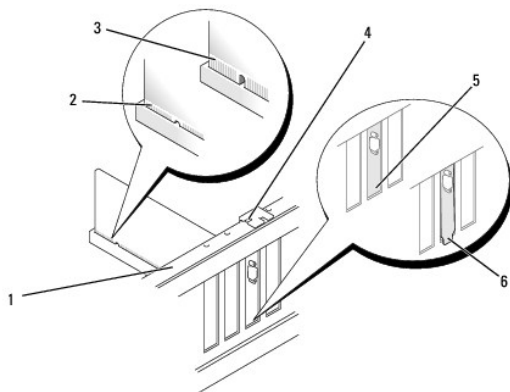
Computerul dvs. oferă următoarele sloturi pentru carduri PCI și PCI Express:

- 1 Un slot card PCI Express x16 (SLOT1)
- 1 Două sloturi card PCI Express x1 (SLOT2, SLOT3)
- 1 Trei sloturi card PCI (SLOT4, SLOT5, SLOT6)

Consultați [Componente placă de sistem](#) pentru locația slotului card.

Scoaterea unui card PCI sau PCI Express

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Dezinstalați driverul și software-ul cardului din sistemul de operare. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul de configurare și referință rapidă*.
3. Scoateți capacul calculatorului. Consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#).
4. Scoateți șurubul consolei care fixează cardul de șasiu.



| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------------|
| 1 | bară de aliniere | 2 | card fixat complet |
| 3 | card fixat incomplet | 4 | șurub consolă |
| 5 | consolă în slot | 6 | consolă prinsă în afara slotului |

5. Dacă este necesar, deconectați toate cablurile conectate la card.
6. Scoateți cardul:
 - 1 Pentru un card PCI, prindeți cardul prin colțurile superioare și trageți-l ușor din conectorul său.
 - 1 Pentru un card PCI Express, trageți mânerul de fixare, prindeți cardul de colțurile sale superioare și apoi trageți-l ușor de din conectorul său.
7. Dacă scoateți cardul permanent, instalați un capac în deschiderea goală a slotului pentru card.

NOTĂ: Instalarea consolelor de umplere peste deschiderile slotului de card gol este necesar pentru a menține certificarea FCC a calculatorului. Aceste console nu lasă de asemenea praful și impuritățile să intre în calculator.

8. Efectuați pașii din procedura [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
9. Pentru a încheia procedura de scoatere, consultați [Configurarea computerului dvs. după scoaterea sau instalarea unui card PCI sau PCI Express](#).

Instalarea unui card PCI sau PCI Express

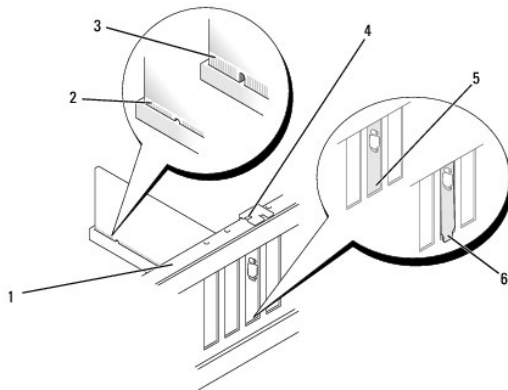
1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului. Consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#).
3. Dacă instalați un card nou, scoateți șurubul care fixează capacul cardului de extensie.
4. Dacă remontați un card care este deja instalat în computer, scoateți cardul (consultați [Scoaterea unui card PCI sau PCI Express](#)).

NOTĂ: Poziția cardului indicată în ilustrație este indicativă și poate varia față de original.

5. Pregătiți cardul pentru instalare.

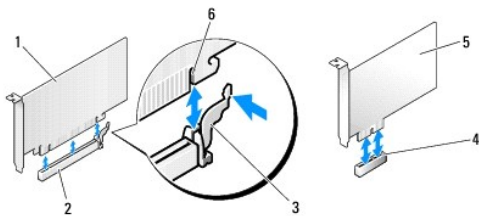
Consultați documentația care însoțește cardul pentru informații despre configurarea cardului, efectuarea conexiunilor interne sau personalizarea acestuia pentru computerul dvs.

AVERTISMENT: Unele adaptoare de rețea pornesc automat calculatorul atunci când sunt conectate la o rețea. Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, asigurați-vă că ați deconectat computerul de la priza electrică înainte să instalați orice card.




| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------------|
| 1 | bară de aliniere | 2 | card fixat complet |
| 3 | card fixat incomplet | 4 | șurub consolă |
| 5 | consolă în slot | 6 | consolă prinsă în afara slotului |

6. Dacă instalați cardul PCI Express în conectorul x16, poziționați cardul astfel încât slotul de fixare este aliniat cu mâner de fixare.




| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------|
| 1 | card PCI Express x16 | 2 | slot card PCI Express x16 |
| 3 | mâner de fixare | 4 | slot card PCI Express x1 |
| 5 | card PCI Express x1 | 6 | slot de securizare |

7. Plasați cardul în conector și apăsați ferm în jos. Asigurați-vă de fixarea completă a cardului.
8. Remontați și strângeți șurubul pentru a fixa cardul în slot.
9. Conectați orice cablu care trebuie atașat la card.
10. Consultați documentația cardului pentru informații despre conexiunile cablului cardului.

 **ANUNȚ:** Nu direcționați cablurile cardului peste sau după carduri. Cablurile direcționate peste carduri pot împiedica închiderea corectă a capacului calculatorului sau pot cauza deteriorarea echipamentului.

11. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
12. Instalați toate driverele necesare pentru card conform descrierii din documentația cardului.

Configurarea computerului dvs. după scoaterea sau instalarea unui card PCI sau PCI Express

 **NOTĂ:** Pentru informații asupra locației conectorilor, consultați *Ghid de configurare și referință rapidă*. Pentru informații despre instalarea driverelor și software-ului pentru cardul dvs., consultați documentația care însoțește cardul.

| | Instalat | Scos |
|-----------------------|--|--|
| Placă de sunet | <ol style="list-style-type: none"> 1. Intrați în configurarea sistemului (consultați Accesarea programului configurare a sistemului). 2. Mergeți la Integrated Peripherals (Periferice integrate) și selectați Onboard Audio Controller (Controler audio pe placa de bază) și apoi modificați setarea la Disabled (Dezactivat). 3. Conectați dispozitivele audio externe la conectorii plăcii de sunet. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Intrați în configurarea sistemului (consultați Accesarea programului configurare a sistemului). 2. Mergeți la Integrated Peripherals (Periferice integrate) și selectați Onboard Audio Controller (Controler audio pe placa de bază) și apoi modificați setarea la Enabled (Activat). 3. Conectați dispozitivele audio externe la conectorii panoului posterior al calculatorului. |
| Placă de rețea | <ol style="list-style-type: none"> 1. Intrați în configurarea sistemului (consultați Accesarea programului configurare a sistemului). 2. Mergeți la Integrated Peripherals și selectați Onboard LAN Controller (Controler LAN onboard) și apoi schimbați setările la Disabled (Dezactivat), dacă preferați să nu utilizați ambele interfețe. 3. Conectați cablul de rețea la conectorul plăcii de rețea. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Intrați în configurarea sistemului (consultați Accesarea programului configurare a sistemului). 2. Mergeți la Integrated Peripherals (Periferice integrate) și selectați Onboard LAN Controller (Controler LAN pe placa de bază) și apoi modificați setarea la Enabled (Activat). 3. Conectați cablul de rețea la conectorul de rețea integrat. |

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Baterie

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

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

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

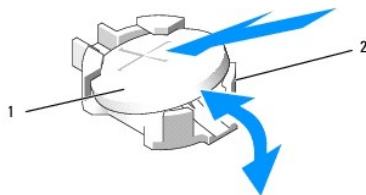
⚠ AVERTISMENT: O baterie nouă poate exploda dacă este instalată incorect. Înlocuiți bateria doar cu același tip sau un tip echivalent recomandat de producător. Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

O baterie rotundă menține informațiile calculatorului privind configurația, data și ora. Bateria poate dura câțiva ani. Dacă trebuie să resetați în mod repetat informațiile referitoare la oră și dată după pornirea calculatorului, înlocuiți bateria.

Scoaterea bateriei

1. Înregistrați toate ecranele din configurarea sistemului astfel încât să puteți restabili setările corecte în etapa 9 (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).
2. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
3. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
4. Localizați soclul bateriei (consultați [Componente placă de sistem](#)).

➡ **ANUNȚ:** Dacă scoateți bateria din soclu cu un obiect neascuțit, aveți grijă să nu atingeți placa de sistem cu acesta. Asigurați-vă că obiectul este inserat între baterie și soclu înainte de a încerca să scoateți bateria. În caz contrar, puteți deteriora placa de sistem prin scoaterea soclului sau prin întreruperea circuitelor de pe placa de sistem.



| | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------|
| 1 | baterie (parte pozitivă) | 2 | lamele de fixare baterie (4) |
|---|--------------------------|---|------------------------------|

5. Apăsăți cu atenție două dintre lamelele de fixare înspre exteriorul bateriei pentru a elibera bateria din soclu.
6. Scoateți bateria din sistem și eliminați corespunzător bateria.

Remontarea bateriei

1. Introduceți bateria nouă în soclu cu partea inscripționată "+" în sus, apoi fixați bateria în poziția originală. Asigurați-vă că este fixată prin fiecare dintre lamelele de fixare.
2. Efectuați etapele din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
3. Intrați în configurarea sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)) și restabiliți setările pe care le-ați înregistrat la etapa 1. De asemenea, introduceți data și ora corecte.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Cum se poate contacta Dell

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

Pentru a contacta Dell referitor la probleme de vânzări, asistență tehnică sau serviciu clienți:

1. Vizitați support.dell.com.
 2. Verificați țara sau regiunea dumneavoastră în meniul vertical Choose A Country/Region (Alegere țară/regiune) din partea inferioară a paginii.
 3. Faceți clic pe **Contact Us** (Contactați-ne) în partea stângă a paginii.
 4. Selectați serviciul sau legătura de asistență tehnică adecvată, în funcție de necesitățile dumneavoastră.
 5. Alegeți metoda de a contacta Dell care vă este convenabilă.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capacul calculatorului

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

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

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

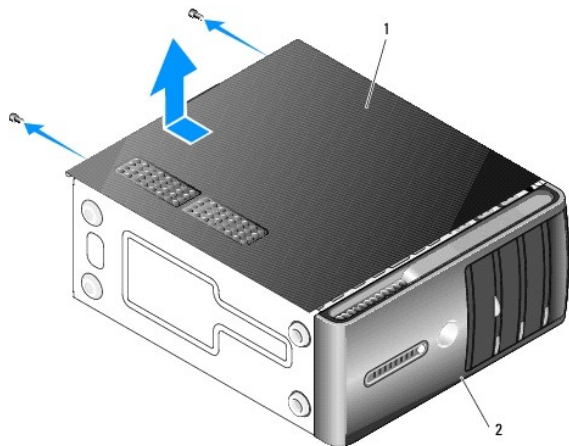
⚠ AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu operați echipamentul dvs. cu orice capac(e) (inclusiv capacele calculatorului, panoul frontal, consolele de umplere, inserțiile panoului frontal etc.) scoase.

➡ ANUNȚ: Asigurați-vă că există suficient spațiu pentru a suporta sistemul cu capacul scos-cel puțin 1 ft. (30 cm) distanță de desktop.

Scoaterea capacului calculatorului

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Așezați calculatorul pe partea dreaptă cu capacul în sus.
3. Scoateți cele două șuruburi care fixează capacul.



| | | | |
|---|------------------------|---|-------|
| 1 | capacul calculatorului | 2 | cadru |
|---|------------------------|---|-------|

4. Eliberați capacul calculatorului trăgându-l departe de partea din față a calculatorului și trăgând în sus.
5. Puneți capacul alături într-o locație sigură.

Remontarea capacului calculatorului

1. Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate și pliate la distanță.
2. Asigurați-vă că nicio sculă sau piesă în plus nu rămâne în calculator.
3. Aliniați lamelele din partea inferioară a capacului calculatorului cu sloturile plasate de-a lungul marginii calculatorului.

4. Apăsati capacul calculatorului în jos și glisați-l spre partea frontală a calculatorului până când simțiți un clic sau capacul instalat corect.
 5. Asigurați-vă de așezarea corectă a capacului.
 6. Remontați și strângeți cele două șuruburi care fixează capacul calculatorului.
 7. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Procesor

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Demontarea procesorului](#)
- [Remontarea procesorului](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ ANUNȚ: Nu efectuați pașii următori dacă nu sunteți familiarizat cu scoaterea și remontarea de hardware. Efectuarea acestor pași în mod incorect ar putea deteriora placa dvs. de sistem. Pentru serviciul tehnic, consultați *Ghid de configurare și referință rapidă*.

Demontarea procesorului

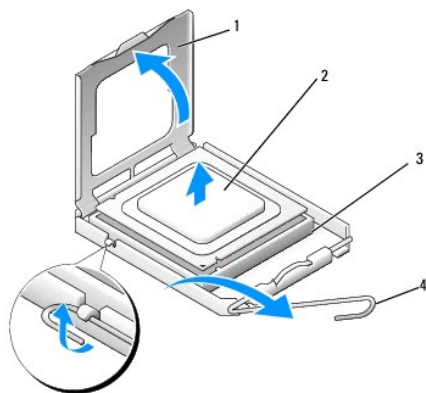
1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).

⚠ AVERTISMENT: Deși are un scut din plastic, ansamblul radiatorului poate fi foarte cald în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că acesta are timp suficient să se răcească înainte să-l atingeți.

3. Deconectați cablurile de alimentare de la conectorii ATX_POWER și ATX_CPU (consultați [Componente placă de sistem](#)) de pe placa de sistem.
4. Scoateți ventilatorul procesorului și ansamblul radiator din calculator (consultați [Scoateți ansamblul radiator procesor](#)).

📌 NOTĂ: Dacă nu este necesar un radiator nou pentru procesorul nou, reutilizați ansamblul radiator original când remontați procesorul.

5. Apăsăți și împingeți clema de eliberare în jos și în afară pentru a o elibera din marginea care o fixează.
6. Deschideți capacul procesorului, dacă este cazul.



| | | | |
|---|----------------|---|--------------------|
| 1 | capac procesor | 2 | procesor |
| 3 | soclu | 4 | clema de deblocare |

➡ ANUNȚ: Atunci când remontați procesorul, nu atingeți niciunul dintre pinii din interiorul soclului și nu lăsați niciun obiect să cadă pe pini din soclu.

7. Ridicați procesorul pentru a-l scoate din soclu și puneți-l într-un ambalaj de protecție statică.

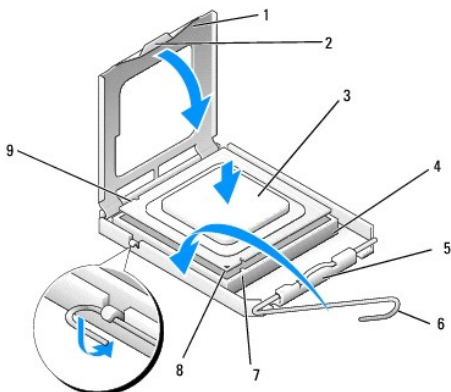
Lăsați clema de deblocare extinsă în poziție de deblocare astfel încât soclul să fie pregătit pentru procesorul nou.

Remontarea procesorului

- ➡ **ANUNȚ:** Conectați-vă la împământare prin atingerea unei suprafețe metalice nevopsite din partea posterioară a calculatorului.
- ➡ **ANUNȚ:** Trebuie să poziționați procesorul corect în soclu pentru a evita deteriorarea permanentă a procesorului și calculatorului atunci când porniți calculatorul.

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Despachetați procesorul nou, având grijă să nu atingeți partea de dedesubt a procesorului.

- ➡ **ANUNȚ:** Piniile soclului sunt delicați. Pentru a evita deteriorarea, asigurați-vă că procesorul este aliniat corect cu soclul și nu utilizați forță excesivă atunci când instalați procesorul. Aveți grijă să nu atingeți sau îndoiți piniile de pe placa de sistem.



| | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | capac procesor | 2 | lamelă |
| 3 | procesor | 4 | soclu pentru procesor |
| 5 | dispozitiv de blocare capac central | 6 | clemă de deblocare |
| 7 | fantă frontală de aliniere | 8 | indicator pin 1 procesor |
| 9 | fantă aliniere față | | |

3. Pivotați pârghia de deblocare până când capacul procesorului poate fi deschis.
4. Orientați canelurile de aliniere frontale și laterale de pe procesor către canelurile de aliniere frontale și laterale de pe soclu.
5. Aliniați colțurile pin 1 ale procesorului și soclului.

- ➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea, asigurați-vă că procesorul este aliniat corect cu soclul și nu utilizați forță excesivă atunci când instalați procesorul.

6. Introduceți ușor procesorul în soclu și asigurați-vă că procesorul este poziționat corect.
7. Atunci când procesorul este fixat complet în soclu, închideți capacul procesorului.
Asigurați-vă că marginea de pe capacul procesorului este poziționată sub dispozitivul de blocare a capacului central de pe soclu.

8. Pivotați clema de deblocare a soclului spre soclu și fixați-o în poziția originală pentru a fixa procesorul.
9. Curățați pasta termică din partea inferioară a radiatorului.

- ➡ **ANUNȚ:** Asigurați-vă că aplicați pastă termică nouă. Pasta termică nouă este critică pentru asigurarea legăturii termice adecvate care este o cerință pentru funcționarea optimă a procesorului.

10. Aplicați soluția termică nouă pe partea superioară a procesorului.
11. Remontați ansamblul ventilator și radiator procesor (consultați [Remontarea ansamblului radiatorului procesorului](#)).

- ➡ **ANUNȚ:** Asigurați-vă că ansamblul ventilator și radiator procesor este așezat corect și fixat.

12. Efectuați etapa din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
 13. Verificați dacă calculatorul funcționează corect prin rularea Dell Diagnostics. Consultați *Ghid de configurare și referință rapidă* pentru ajutor cu Dell Diagnostics.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unități

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Despre unitățile din computerul dvs.](#)
- [Unitățile hard disk](#)
- [Unitatea floppy](#)
- [Cititor de card media](#)
- [Unitatea optică](#)

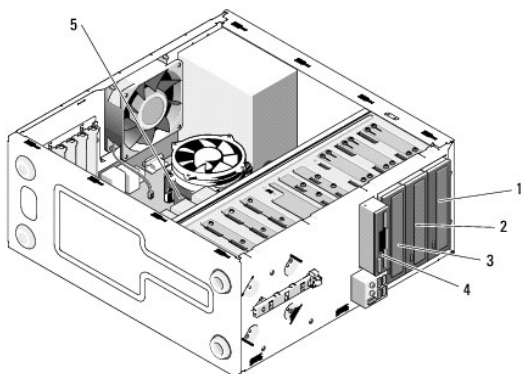
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

Despre unitățile din computerul dvs.

Computerul dvs. suportă o combinație dintre următoarele dispozitive:

- 1 Până la patru unități hard disk SATA de 3,5
- 1 Până la trei unități optice SATA de 5,25 (cu maxim două unități hard disk SATA de 3,5 instalate în același timp)
- 1 O unitate floppy opțională sau un cititor card media opțional (FlexBay)



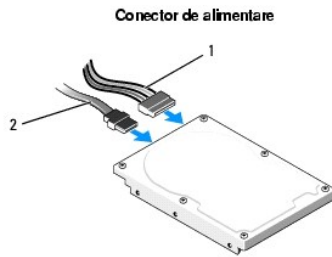
| | |
|-----------------------------------|--|
| 1 bay unitate | 2 unitate optică opțională |
| 3 unitate opțională | 4 FlexBay opțional (unitate floppy sau cititor card media) |
| 5 bay-uri unitate SATA de 3,5 (4) | |

Conexiunile recomandate ale cablurilor pentru unități

- 1 Conectați unitățile hard disk ATA seriale la conectorii marcați cu SATA0, SATA1, SATA2 sau SATA3 de pe placa de sistem.
- 1 Conectați unitățile CD sau DVD ATA seriale la conectorii marcați SATA4 sau SATA5 de pe placa de sistem.

Conectarea cablurilor pentru unități

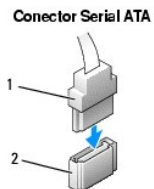
Atunci când instalați o unitate, conectați două cabluri-un cablu de alimentare c.c. și un cablu de date-în spatele unității.



| | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| 1 | cablu de alimentare | 2 | conector de date |
|---|---------------------|---|------------------|

Conectori interfață unitate

Conectorii cablului unității sunt blocați pentru introducere corectă. Aliniați corect cheia conectorului cablului pe cablu și unitate înainte de conectare.



| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 1 | cablu de interfață | 2 | conector interfață |
|---|--------------------|---|--------------------|

Conectarea și deconectarea cablurilor pentru unități

Atunci când conectați și deconectați un cablu de date ATA serial, deconectați cablul utilizând lamela de tragere.

Conectorii de interfață ATA serială sunt blocați pentru introducere corectă: adică, o fantă sau un pin lipsă pe un conector se potrivește cu o protuberanță sau un orificiu astupat pe celălalt conector.

Unitățile hard disk

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

ANUNȚ: Pentru a evita deteriorarea unității, nu o puneți pe o suprafață dură. În schimb, puneți unitatea pe o suprafață, precum un material spongios, care o va amortiza suficient.

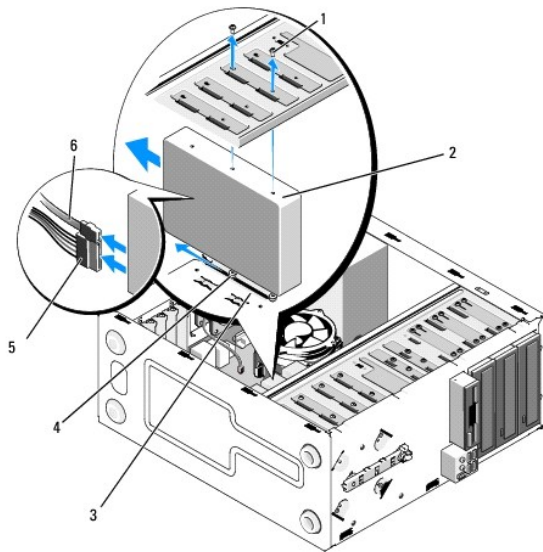
ANUNȚ: Dacă remontați o unitate hard disk care conține date pe care doriți să le păstrați, efectuați o copie de siguranță a fișierelor înainte să începeți această procedură.

Verificați documentația unității pentru a verifica dacă aceasta este configurată pentru calculatorul dvs.

Scoaterea unei unități hard disk

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Deconectați cablurile de alimentare și date de la unitatea hard disk.

4. Deconectați cablul de date de la placa de sistem.

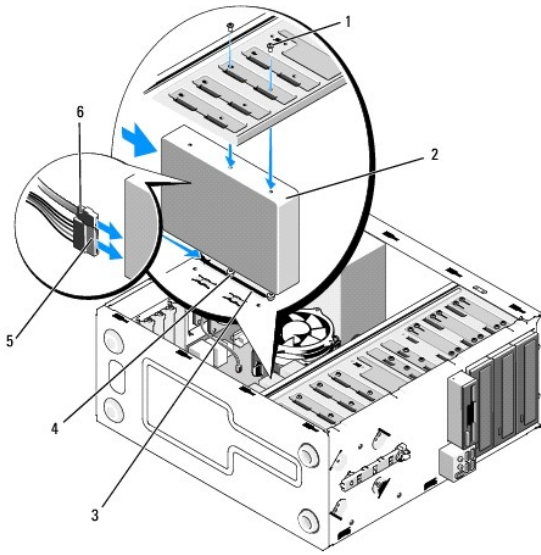


| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | unitate hard disk |
| 3 | slot | 4 | șuruburi (2) |
| 5 | cablu de alimentare | 6 | cablu de date serial ATA |

5. Scoateți cele două șuruburi care fixează unitatea hard disk în partea stângă a coliviei unității.
6. Glišați unitatea afară din slot prin partea frontală a computerului.
7. Dacă scoaterea acestei unități schimbă configurația unităților, atunci efectuați modificările în configurarea sistemului după caz. Atunci când reporniți calculatorul, intrați în configurarea sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)), apoi mergeți în secțiunea Drives din configurarea sistemului la **Drive 0 through 3** (Unitate de la 0 la 3), selectați Unitatea la configurația corectă.
8. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).

Remontarea sau adăugarea unei unități hard disk

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Verificați documentația unității pentru a verifica dacă aceasta este configurată pentru calculatorul dvs.
4. Instalați și strângeți două șuruburi din orificiile pentru șuruburi cel mai din față și mijloc de pe partea dreaptă a unității hard disk.
5. Glišați unitatea hard disk în bay-ul unității, aliniind șuruburile în partea dreaptă a unității hard disk cu slotul din bay.
6. Aliniați orificiile de pe partea stângă a unității hard disk cu orificiile din colivia bay-ului unității și instalați două șuruburi pentru a fixa unitatea hard disk în bay.



| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | unitate hard disk |
| 3 | slot | 4 | șuruburi (2), parțial introduse |
| 5 | cablu de alimentare | 6 | cablu de date |

7. Conectați cablurile de alimentare și date la unitate.
 8. Conectați cablul de date la placa de sistem.
 9. Verificați toate cablurile pentru a vă asigura că acestea sunt conectate corect și fixate ferm.
 10. Reinstalați capacul calculatorului (consultați [Remontarea capacului calculatorului](#)).
- ➡ **ANUNȚ:** Pentru a conecta un cablu de rețea, conectați mai întâi cablul în portul de rețea sau dispozitiv și apoi conectați-l la computer.
11. Conectați calculatorul și dispozitivele dvs. la prize electrice și apoi porniți-le.
 12. Consultați documentația care însoțește unitatea pentru instrucțiuni asupra instalării oricărui software necesar pentru funcționarea unității.
 13. Verificați dacă există schimbări în configurația unității accesând configurarea sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).

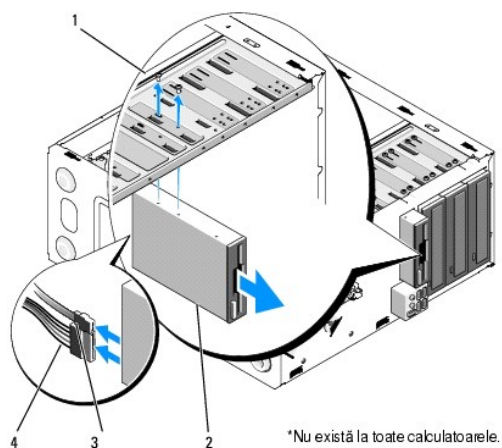
Unitatea floppy

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

Scoaterea unei unități floppy

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Scoateți rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).

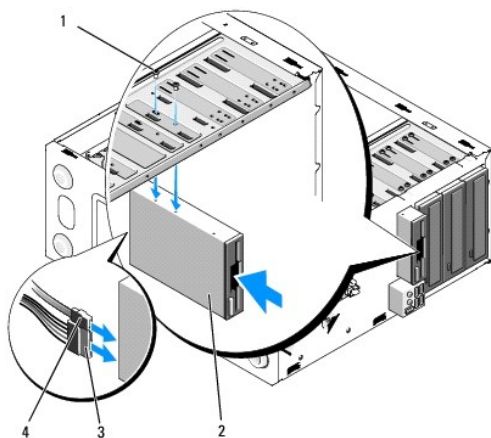


| | | | |
|---|---------------|---|---------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | unitate floppy |
| 3 | cablu de date | 4 | cablu de alimentare |

4. Deconectați cablurile de alimentare și de date din spatele unității floppy.
5. Deconectați cablul de date de la placa de sistem.
6. Scoateți cele două șuruburi care fixează unitatea floppy.
7. Glisați unitatea floppy afară prin partea frontală a computerului.
8. Dacă nu remontați unitatea, reinstalați inserția panoului unității (consultați [Cititor de card media](#)).
9. Remontați rama (consultați [Remontarea capacului calculatorului](#)).
10. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
11. Verificați dacă există schimbări adecvate în Drive Option (Opțiuni unitate) privind discheta din configurarea sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).

Remontarea sau adăugarea unei unități floppy

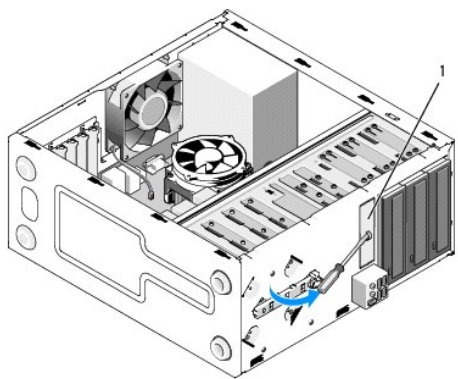
1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Scoateți rama (consultați [Scoaterea cadrului](#)).
4. Dacă instalați o unitate floppy nouă în loc să remontați unitatea, scoateți plăcuța metalică detașabilă FlexBay (consultați [Scoaterea plăcii metalice detașabile FlexBay](#)).
5. Glisați ușor unitatea floppy în FlexBay din partea frontală a calculatorului.
6. Aliniați orificiile șuruburilor din unitatea floppy cu sloturile șuruburilor pe partea stângă a slotului FlexBay.
7. **Strângeți** cele două șuruburi pentru a fixa unitatea floppy.
8. Conectați cablurile de alimentare și date la unitatea floppy.
9. Conectați celălalt capăt al cablului de date la conectorul marcat FLOPPY de pe placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).



| | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1 șuruburi (2) | 2 unitate floppy opțională |
| 3 cablu de alimentare | 4 cablu de date |

10. Verificați toate conexiunile cablurilor și pliați cablurile la distanță pentru a evita blocarea fluxului de aer între ventilator și deschiderile de ventilație.
11. Remontați rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
12. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
13. Consultați documentația care însoțește unitatea pentru instrucțiuni asupra instalării oricărui software necesar pentru funcționarea unității.
14. Intrați în configurarea sistemului și selectați opțiunea **Diskette Drive** (Unitate floppy) adecvată (see [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).
15. Verificați dacă computerul funcționează corect rulând Dell Diagnostics. Consultați [Ghidul de configurare și referință rapidă](#) pentru asistență cu Dell Diagnostics.

Scoaterea plăcii metalice detașabile FlexBay

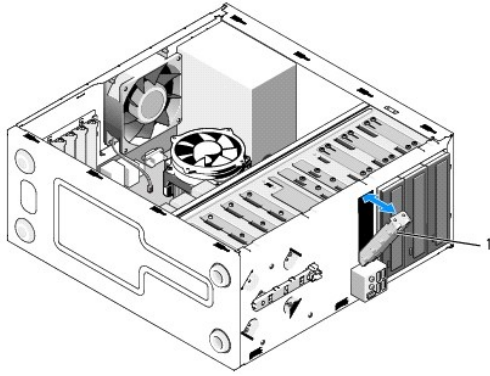


| |
|-----------------------------|
| 1 placă metalică detașabilă |
|-----------------------------|

Aliniați vârful unei șurubelnițe Phillips cu slotul de pe placa metalică detașabilă și rotiți șurubelnița spre exterior pentru a rupe și a scoate plăcuța metalică.

Remontarea inserției panoului unității

Eliberați inserția panoului unității împingând în afară partea stângă a inserției din șasiu.



1 Inserție panou unitate (opțional)

Remontarea inserției panoului unității

1. Aliniați inserția panoului unității de-a lungul muchiilor slotului bay-ului unității.
2. Împingeți înăuntru inserția panoului unității până când se blochează în poziție.

NOTĂ: Pentru a respecta normele FCC, este recomandat să remontați inserția panoului unității oricând unitatea floppy este scoasă din calculator.

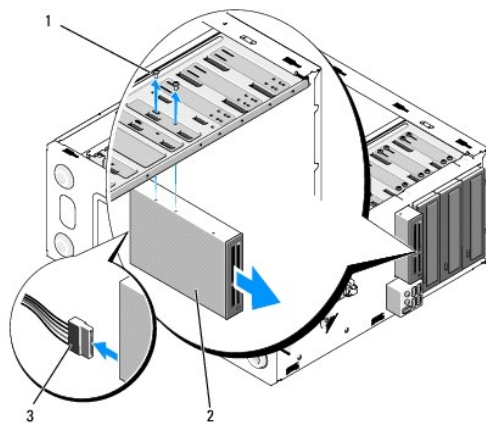
Cititor de card media

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capul.

Scoaterea unui cititor de card media

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Scoateți rama (consultați [Scoaterea cadrului](#)).



| | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | Cititor de card media |
| 3 | Cablu de interfață USB | | |

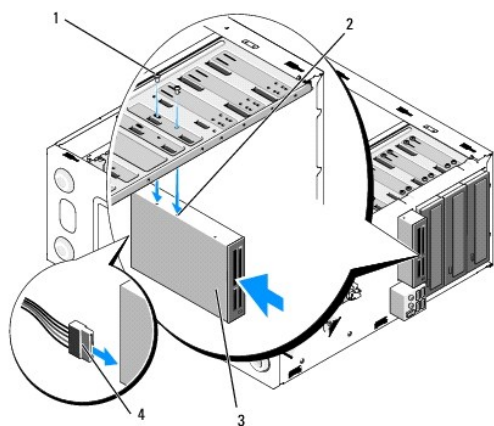
- Deconectați cablul USB FlexBay din spatele cititorului de card media și din conectorul USB intern de pe placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
- Scoateți cele două șuruburi care fixează cititorul de card media.
- Glișați cititorul de card media afară prin partea frontală a computerului.
- Dacă nu reinstalați cititorul de card media, remontați inserția panoului unității (consultați [Remontarea inserției panoului unității](#)).
- Remontați rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
- Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).

Remontarea sau adăugarea unui cititor de card media

- Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
- Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
- Scoateți rama (consultați [Scoaterea cadrului](#)).
- Dacă instalați un cititor de card media în loc să remontați un cititor de card media, scoateți plăcuța metalică detașabilă din FlexBay (consultați [Scoaterea plăcii metalice detașabile FlexBay](#)).
- Scoateți cititorul de card media din ambalajul lui.
- Glișați ușor cititorul de card media în slotul FlexBay prin partea frontală a computerului.
- Aliniați orificiile șurubului în cititorul de card media cu sloturile șurubului din FlexBay.
- Instalați cele două șuruburi pentru a fixa cititorul de card media.

NOTĂ: Asigurați-vă că Cititorul de card media este instalat înainte de a conecta cablul FlexBay.

- Conectați cablul USB FlexBay în spatele cititorului de card media și la conectorul USB intern de pe placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).



| | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | sloturi șuruburi (2) |
| 3 | Cititor de card media | 4 | cablu de interfață USB |

10. Remontați rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
11. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).

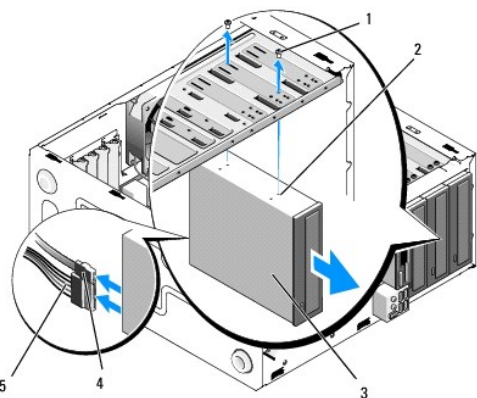
Unitatea optică

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

Scoaterea unei unități optice

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Scoateți rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
4. Deconectați cablul de date al unității optice de la conectorul plăcii de sistem.
5. Deconectați cablul de alimentare și cablul de date unitate optică din spatele unității.



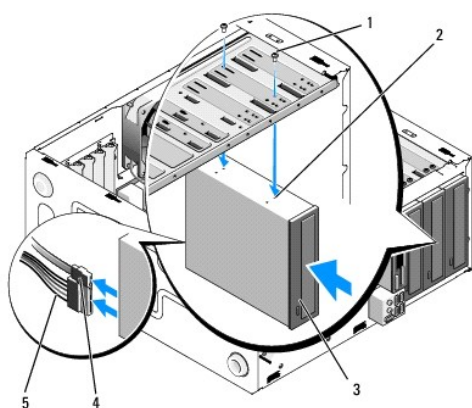
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 șuruburi (2) | 2 orificii pentru șuruburi (4) |
| 3 unitate optică | 4 cablu de date |
| 5 cablu de alimentare | |

6. Scoateți cele două șuruburi care fixează unitatea optică.
 7. Glișați unitatea optică afară prin partea frontală a computerului.
 8. Dacă nu remontați unitatea, remontați inserția panoului unității (consultați [Remontarea inserției panoului unității](#)).
 9. Remontați rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
 10. Reinstalați capacul calculatorului (consultați [Remontarea capacului calculatorului](#)).
- ANUNȚ:** Pentru a conecta un cablu de rețea, conectați mai întâi cablul în portul de rețea sau dispozitiv și apoi conectați-l la computer.
11. Conectați calculatorul și dispozitivele dvs. la prize electrice și apoi porniți-le.

12. Configurați unitățile în configurarea sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).

Remotnarea sau adăugarea unei unități optice

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Scoateți rama (consultați [Scoaterea cadrului](#)).
4. Glsați ușor unitatea optică în poziție.
5. Aliniați sloturile pentru șuruburi din unitatea optică cu sloturile pentru șuruburi din bay-ul unității optice.
6. Remontați și strângeți cele două șuruburi care fixează unitatea optică.
7. Conectați cablurile de alimentare și date la unitate.
8. Conectați cablul de date la conectorul plăcii de sistem de pe placa de sistem.

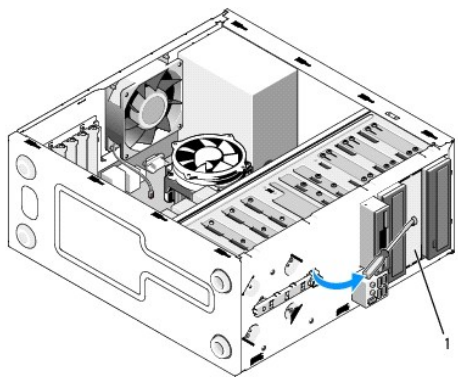


| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | orificii pentru șuruburi |
| 3 | unitate optică | 4 | cablu de date |
| 5 | cablu de alimentare | | |

9. Remontați rama (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
10. Efectuați pașii din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
11. Consultați documentația care însoțește unitatea pentru instrucțiuni asupra instalării oricărui software necesar pentru funcționarea unității.
12. Intrați în configurarea sistemului și selectați opțiunea **Drive** (Unitate) adecvată (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).
13. Verificați dacă computerul funcționează corect rulând Dell Diagnostics. Consultați [Ghidul de configurare și referință rapidă](#) pentru asistență la rularea Dell Diagnostics.

Scoaterea inserției panoului optic

Eliberați inserția panoului optic împingându-l afară din șasiu.



1 Inserție panou optic (opțional)

Remontarea inserției panoului optic

1. Aliniați inserția panoului optic cu deschiderea bay-ului gol.
2. Instalați două șuruburi pentru a fixa inserția panoului optic în poziție.

⚠ AVERTISMENT: Pentru a respecta normele FCC, este recomandat să remontați inserția panoului unității oricând discul optic este scos din calculator.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilatoare

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Scoateți ansamblul radiator procesor](#)
- [Remontarea ansamblului radiatorului procesorului](#)
- [Scoateți ventilatorul carcasei](#)
- [Remontarea ventilatorului carcasei](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva probabilității de șoc electric, rănire cauzată de lamele în mișcare ale ventilatorului sau alte răni imprevizibile, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte să deschideți capacul.

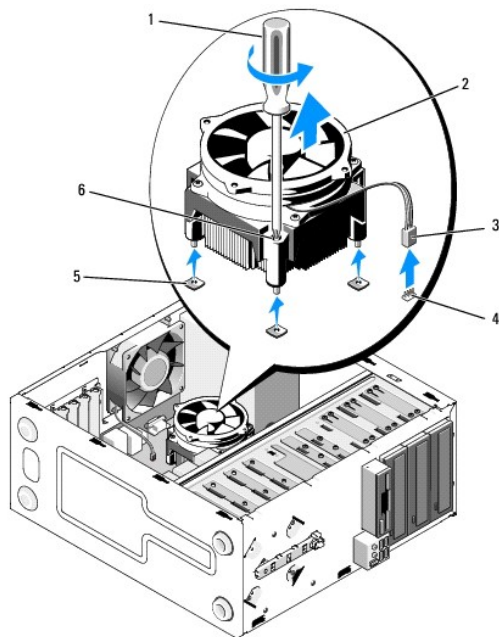
Scoateți ansamblul radiator procesor

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Deconectați cablul ventilatorului radiator de la placa de sistem.
4. Slăbiți cele patru șuruburi îngropate care fixează ansamblul radiator de placa de sistem.

⚠ AVERTISMENT: Deși are un scut din plastic, ansamblul radiatorului poate deveni foarte cald în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că acesta are timp suficient să se răcească înainte să-l atingeți.

➡ ANUNȚ: O soluție adezivă termică puternică poate exista între procesor și radiator. Nu utilizați forța excesivă pentru a separa ansamblul radiator de procesor, pentru a evita deteriorarea procesorului.

5. Ridicați ansamblul radiatorului în sus cu grijă și scoateți-l din calculator. Așezați ansamblul radiator jos pe partea superioară, cu pasta de transfer termic în sus.



1 Șurubelniță Phillips

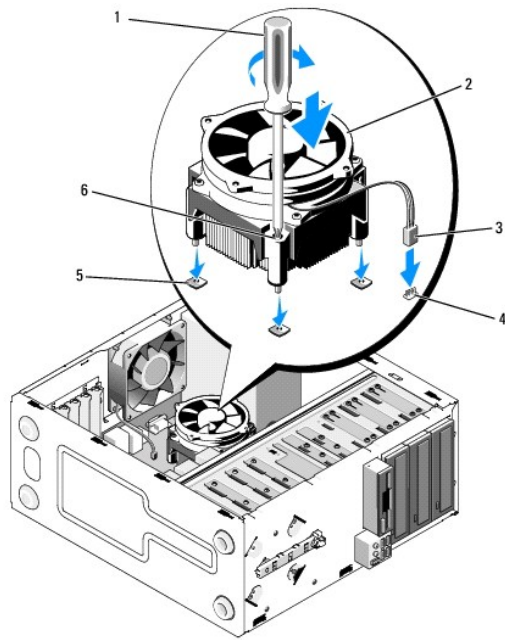
2 ansamblu radiator

| | | | |
|---|---|---|--|
| 3 | cablu ventilator radiator | 4 | conectorul ventilatorului pe placa de sistem |
| 5 | orificii șurub cu garnituri din cauciuc (4) | 6 | șuruburi (4) |

ANUNȚ: Dacă nu este necesar un radiator nou pentru procesorul nou, reutilizați ansamblul radiator original când remontați procesorul.

Remontarea ansamblului radiatorului procesorului

1. Dacă nu este deja făcută, scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
2. Aplicați soluție termică pe radiator după cum este necesar.
3. Aliniați cele patru șuruburi îngropate de pe ansamblul radiator cu orificiile și garniturile din cauciuc de pe placa de sistem.



| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Șurubelniță Phillips | 2 | ansamblu radiator |
| 3 | cablu ventilator radiator | 4 | conectorul ventilatorului pe placa de sistem |
| 5 | orificii șurub cu garnituri din cauciuc | 6 | șuruburi (4) |

4. Strângeți șuruburile uniform pentru a fixa ansamblul radiator de placa de sistem.

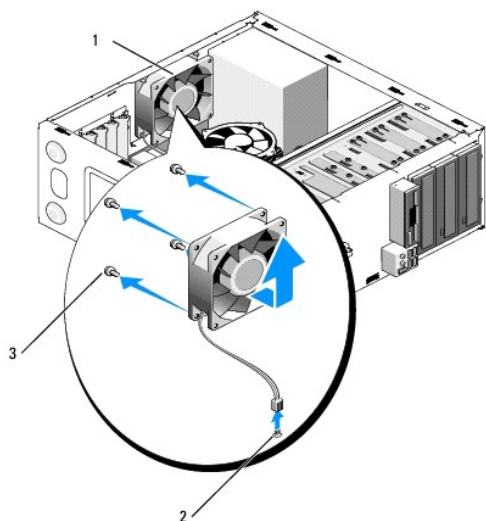
ANUNȚ: Asigurați-vă că ansamblul radiator este așezat corect și fixat.

5. Atașați cablul ventilatorului la placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
6. Efectuați etapa din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).

Scoateți ventilatorul carcasei

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Deconectați cablul ventilatorului carcasei de la placa de sistem.

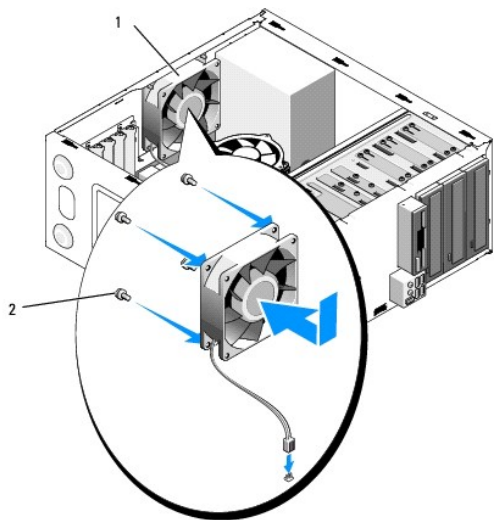
- În timp ce țineți ventilatorul carcasa la loc, scoateți cele patru șuruburi care fixează ventilatorul de carcasă.
- Ridicați ventilatorul din carcasă.



| | |
|----------------------|--|
| 1 ventilator carcasă | 2 conector de alimentare placă de sistem |
| 3 șurub (4) | |

Remontarea ventilatorului carcasa

- Dacă nu este deja făcută, scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
- În timp ce țineți ventilatorul carcasa la loc, prindeți cele patru șuruburi care fixează ventilatorul de carcasă.



| | |
|----------------------|-------------|
| 1 ventilator carcasă | 2 șurub (4) |
|----------------------|-------------|

3. Atașati cablul ventilatorului la placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
4. Efectuați etapa din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panou I/E

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Scoaterea panoului I/E](#)
- [Înlocuirea panoului I/E](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările de la www.dell.com, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

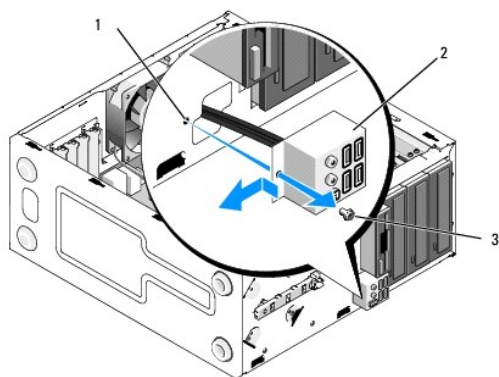
Scoaterea panoului I/E

🔧 NOTĂ: Rețineți dirijarea cablurilor pe măsură ce le scoateți astfel încât să le puteți redireja corect atunci când instalați noul panou I/E.

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Scoateți cadrul (consultați [Scoaterea cadrului](#)).

🔄 ANUNȚ: Atunci când glisați panoul I/E din calculator, fiți foarte atenți pentru a preveni deteriorarea conectorilor cablurilor și a clemelor de dirijare a cablurilor.

4. Deconectați cablurile panoului I/E de la placa de sistem.
5. Scoateți șurubul care asigură panoul I/E.
6. Glisați panoul I/E în jos pentru a elibera clema panoului I/E din slotul clemei panou I/E.
7. Scoateți cu grijă panoul I/E și cablurile din carcasă.



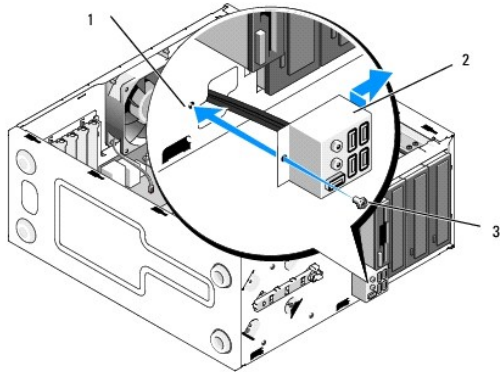
| | | | |
|---|--------------------------|---|-----------|
| 1 | orificiu șurub panou I/E | 2 | panou I/O |
| 3 | șurub (1) | | |

Înlocuirea panoului I/E

1. Dirijați cablurile panoului I/E în carcasă prin slotul panoului I/E. Aliniați și glisați clema panoului I/E în slotul clemei panoului I/E.

🔄 ANUNȚ: Aveți grijă să nu deteriorați conectorii de cabluri și clemele de dirijare a cablurilor atunci când glisați panoul I/E în calculator.

2. Remontați și strângeți cele două șuruburi care fixează panoul I/E.
3. Reconectați cablurile la placa de sistem.
4. Remontați cadrul (consultați [Înlocuirea cadrului](#)).
5. Efectuați etapele din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
6. Verificați dacă calculatorul funcționează corect prin rularea Dell Diagnostics. Consultați *Ghid de configurare și referință rapidă* pentru ajutor la rularea Dell Diagnostics.



| | | | |
|---|--------------------------|---|-----------|
| 1 | orificiu șurub panou I/E | 2 | panou I/O |
| 3 | șurub | | |

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Memorie

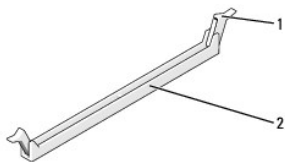
Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Scoaterea modulelor de memorie](#)
- [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

Scoaterea modulelor de memorie

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Localizați modulele de memorie pe placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
4. Apăsăți în afară clema de fixare la fiecare capăt al conectorului modulului de memorie.



| | | | |
|---|-----------------|---|---------------------------|
| 1 | clema de fixare | 2 | conector modul de memorie |
|---|-----------------|---|---------------------------|

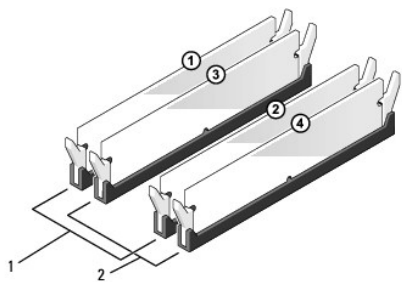
5. Prindeți modulul și trageți-l în sus.

Dacă este dificil de scos modulul, mișcați cu grijă modulul înainte și înapoi pentru a-l scoate din conector.

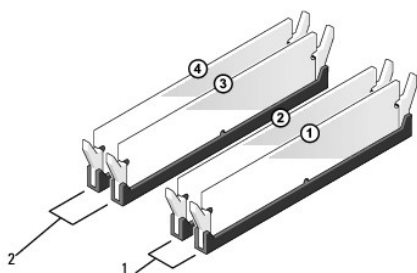
Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie

- **ANUNȚ:** Nu instalați module de memorie ECC.
- **ANUNȚ:** Dacă scoateți modulele de memorie originale din calculator în timpul unei actualizări a memoriei, păstrați-le separat de orice alte module deținute, chiar dacă ați achiziționat modulele noi de la Dell™. Dacă este posibil, nu utilizați împreună un modul de memorie inițial cu un modul de memorie nou. În caz contrar, calculatorul dvs. s-ar putea să nu pornească corect. Configurațiile de memorie recomandate sunt:
O?pereche de module de memorie compatibile instalate în conectorii DIMM 1 și 2 sau
O?pereche de module de memorie compatibile instalate în conectorii DIMM 1 și 2 și altă pereche compatibilă instalată în conectorii DIMM 3 și 4.
- **NOTĂ:** Dacă instalați perechi combinate de memorie PC2-5300 (DDR2 667-MHz) și PC2-6400 (DDR2 800-MHz), modulele funcționează la viteza celui mai lent modul instalat.

1. Asigurați-vă că instalați un singur modul de memorie în conectorul DIMM 1, conectorul cel mai apropiat de procesor, înainte de a instala module în orice alt conector.

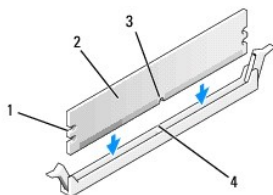


| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Perechea A: pereche compatibilă de module de memorie în conectorii DIMM_1 și DIMM_2 | 2 | Perechea B: pereche compatibilă de module de memorie în conectorii DIMM_3 și DIMM_4 |
|---|---|---|---|



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Perechea A: pereche compatibilă de module de memorie în conectorii DIMM_1 și DIMM_2 | 2 | Perechea B: pereche compatibilă de module de memorie în conectorii DIMM_3 și DIMM_4 |
|---|---|---|---|

Aliniați fanta din partea inferioară a modulului cu protuberanța din conector.

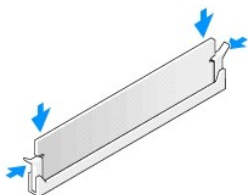


| | | | |
|---|--------------|---|------------------|
| 1 | decupaje (2) | 2 | modul de memorie |
| 3 | fantă | 4 | protuberanță |

➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea modulului de memorie, apăsați modulul în conector în timp ce aplicați forță egală la fiecare capăt al modulului.

2. Introduceți modulul în conector până când modulul se fixează în poziție.

Dacă introduceți modulul corect, clemenele de fixare se fixează în scobiturile de la fiecare capăt al modulului.



3. Efectuați etapa din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră.](#)

4. Conectați-vă pe calculatorul dvs.
 5. Faceți clic dreapta pe pictograma **My Computer** (Calculatorul meu) pe desktopul Windows și faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).
 6. Faceți clic pe fila **General**.
 7. Pentru a verifica dacă memoria este instalată corect, verificați cantitatea de memorie (RAM) prezentată.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Sursa de alimentare

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

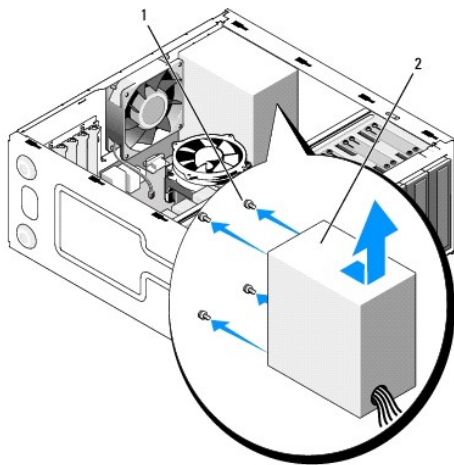
- [Scoaterea sursei de alimentare](#)
- [Înlocuirea sursei de alimentare](#)
- [Alocări pini conector c.c. sursă de alimentare](#)

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările pe site-ul www.dell.com la adresa următoare: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru protecție împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna calculatorul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

Scoaterea sursei de alimentare

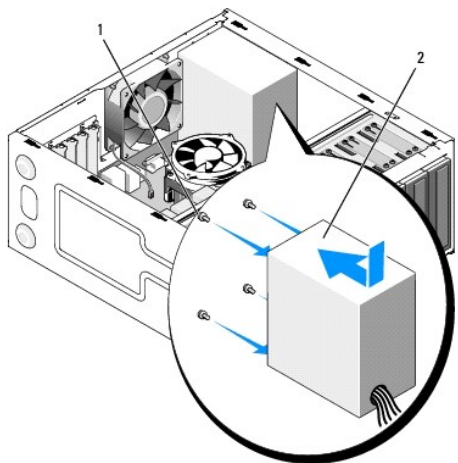
1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Deconectați cablurile de alimentare c.c. de la placa de sistem și unități.
4. Notați direcția cablurilor de alimentare c.c. sub lamelele din carcasa calculatorului în timp ce le scoateți din placa de sistem și unități. Trebuie să dirijați aceste cabluri corect atunci când le remontați pentru a împiedica ciupirea sau ondularea lor.
5. Scoateți cablul unității hard disk, cablul de date al unității CD sau DVD, cablul panglică al panoului frontal și alte cabluri din clema de fixare de pe partea sursei de alimentare.
6. Scoateți cele patru șuruburi care fixează sursa de alimentare de partea din spate a șasiului computerului.



| | | | |
|---|--------------|---|---------------------|
| 1 | șuruburi (4) | 2 | sursa de alimentare |
|---|--------------|---|---------------------|

7. Glisați sursa de alimentare spre partea frontală a calculatorului și ridicați-o în afară.

Înlocuirea sursei de alimentare



1. Fixați sursa de alimentare nouă în poziție.
2. Remontați și strângeți toate șuruburile care fixează sursa de alimentare de partea din spate a carcasei calculatorului.

AVERTISMENT: Dacă aceste șuruburi nu sunt remontate și strânse se poate produce șoc electric deoarece aceste șuruburi fac parte din împământarea sistemului.

ANUNȚ: Dirijați cablurile de alimentare c.c. sub lamelele carcasei. Cablurile trebuie să fie dirijate corect pentru a împiedica deteriorarea cablurilor.

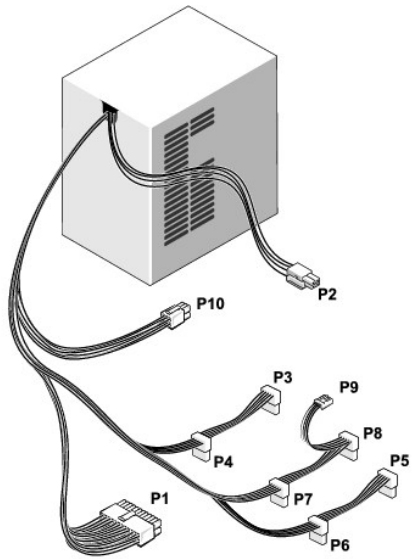
3. Reconectați cablurile de alimentare c.c. la placa de sistem și unități.
4. Fixați cablul unității hard disk, cablul de date al unității CD sau DVD și cablurile panoului frontal în clemele de fixare din interiorul șasiului unde sunt disponibile.

NOTĂ: Verificați de două ori toate conexiunile cablurilor pentru a vă asigura că sunt securizate.

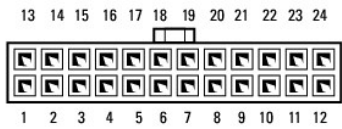
5. Efectuați pașii din procedura [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
6. Verificați dacă computerul funcționează corect rulând Dell Diagnostics. Consultați *Ghidul de configurare și referință rapidă* pentru asistență la rularea Dell Diagnostics.

AVERTISMENT: Dacă aceste șuruburi nu sunt remontate și strânse se poate produce șoc electric deoarece aceste șuruburi fac parte din împământarea sistemului.

Alocări pini conector c.c. sursă de alimentare



Conector alimentare c.c. P1



| Număr pin | Nume semnal | Culoare cablu | Dimensiune cablu |
|-----------|-------------|---------------|------------------|
| 1 | 3,3 V | Portocaliu | 20 AWG |
| 2 | 3,3 V | Portocaliu | 20 AWG |
| 3 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 4 | 5 V | Roșu | 20 AWG |
| 5 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 6 | 5 V | Roșu | 20 AWG |
| 7 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 8 | POK | Gri | 22 AWG |
| 9 | 5 V AUX | Purpuriu | 20 AWG |
| 10 | +12 V | Galben | 20 AWG |
| 11 | +12 V | Galben | 20 AWG |
| 12 | 3,3 V | Portocaliu | 20 AWG |
| 13 | 3,3 V | Portocaliu | 20 AWG |
| 14 | -12 V | Albastru | 22 AWG |
| 15 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 16 | PS_ON | Verde | 22 AWG |
| 17 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 18 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 19 | RTN | Negru | 20 AWG |
| 20 | DESCHIS | | |
| 21 | 5 V | Roșu | 20 AWG |
| 22 | 5 V | Roșu | 20 AWG |
| 23 | 5 V | Roșu | 20 AWG |
| 24 | RTN | Negru | 20 AWG |

Conector alimentare c.c. P2



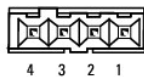
| Număr pin | Nume semnal | Cablu 18-AWG |
|-----------|-------------|--------------|
| 1 | GND | Negru |
| 2 | GND | Negru |
| 3 | +12 VADC | Galben |
| 4 | +12 VADC | Galben |

Conectori alimentare c.c. P3, P4, P5, P6, P7 și P8



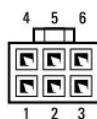
| Număr pin | Nume semnal | Cablu 18-AWG |
|-----------|-------------|--------------|
| 1 | +3,3 VDC | Portocaliu |
| 2 | GND | Negru |
| 3 | +5 VDC | Roșu |
| 4 | GND | Negru |
| 5 | +12 VBDC | Alb |

Conector alimentare c.c. P9



| Număr pin | Nume semnal | Cablu 22-AWG |
|-----------|-------------|--------------|
| 1 | +5 VDC | Roșu |
| 2 | GND | Negru |
| 3 | GND | Negru |
| 4 | +12 VADC | Galben |

Conector alimentare c.c. P10



| Număr pin | Nume semnal | Cablu 22-AWG |
|-----------|-------------|--------------|
| 1 | +12 VDC | Galben |
| 2 | +12 VDC | Galben |
| 3 | +12 VDC | Galben |
| 4 | GND | Negru |
| 5 | GND | Negru |
| 6 | GND | Negru |


[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa de sistem

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Scoateți placa de sistem](#)
- [Înlocuirea unei plăci de sistem](#)

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

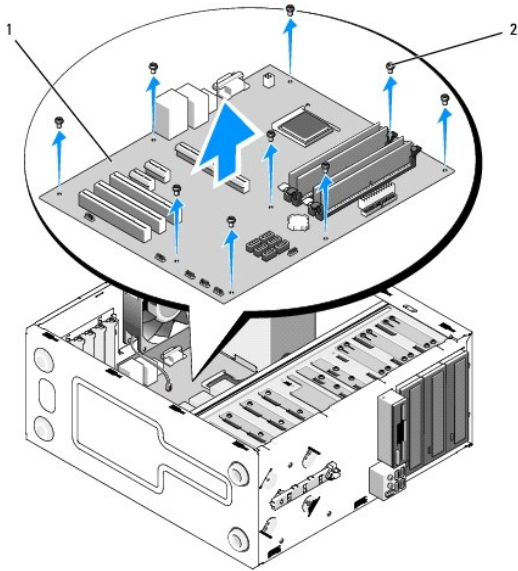
 **AVERTISMENT:** Pentru protecție împotriva probabilității de șoc electric, rănire cauzată de lamele în mișcare ale ventilatorului sau alte răni imprevizibile, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte să deschideți capacul.

Scoateți placa de sistem

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Așezați calculatorul pe partea dreaptă pe o suprafață curată și plană.
3. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
4. Scoateți toate cardurile PC din sloturile calculatorului. Introduceți-le individual în ambalaj de protecție antistatic.
5. Deconectați toate cablurile de date din driverele CD/DVD/dischetă/hard unde se atașează de placa de sistem.
6. Deconectați toate panourile frontale și cablurile modului FlexBay unde se atașează de placa de sistem.
7. Deconectați cablurile de alimentare DC de 12V și 24-pini de la placa de sistem.
8. Dacă placa de sistem este înlocuită cu o altă placă de sistem:
 - a. Scoateți ansamblul radiator de procesor (consultați [Scoateți ansamblul radiator procesor](#)).
 - b. Scoateți modulele de memorie din placa de sistem (consultați [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)) și puneți-le individual în ambalaj de protecție antistatic.
 - c. Scoateți procesorul din placa de sistem (consultați [Demontarea procesorului](#)) și puneți-l în ambalaj de protecție antistatic.
9. Deconectați cablul ventilatorului carcasi de la placa de sistem.
10. deconectați orice cablu suplimentar de la placa de sistem.
11. Scoateți toate șuruburile care fixează placa de sistem de carcasa calculatorului.

 **AVERTISMENT:** Placa de sistem este extrem de fragilă. Procedați cu mare grijă atunci când manipulați placa de sistem.

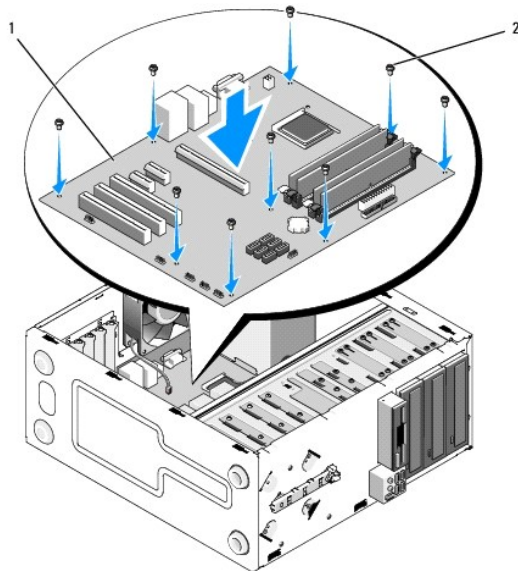
12. Ridicați cu grijă placa de sistem din carcasa calculatorului și puneți-o în ambalaj de protecție antistatic.




1 placă de sistem 2 șurub (9)

Înlocuirea unei plăci de sistem

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).
2. Așezați calculatorul pe partea dreaptă pe o suprafață curată și plană.
3. Scoateți capacul calculatorului dacă este necesar (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
4. Scoateți placa de sistem din ambalajul său și plasați-o cu atenție la locul ei în carcasa calculatorului. Aliniați orificiile plăcii de sistem cu orificiile șuruburilor din carcasă, asigurându-vă că conectorii panoului dinsparte sunt aliniați corect în deschiderile de pe spatele carcasei.



5. Fixați placa de sistem de carcasă utilizând șuruburile de la scoaterea plăcii de sistem. Evitați strângerea prea tare a șuruburilor.

 **AVERTISMENT:** Eșuarea în remonarea și strângerea corectă tuturor șuruburilor este posibil să nu ofere împământare adecvată plăcii de sistem și poate avea ca rezultat erori ale sistemului de operare.

6. Conectați cablul de alimentare DC de 12V la placa de sistem.
 7. Conectați cablul ventilatorului carcasei la placa de sistem.
 8. Conectați toate panourile frontale și cablurile dispozitivului FlexBay la placa de sistem.
 9. Conectați toate cablurile de date de la unitățile de CD/DVD/hard la placa de sistem.
 10. Dacă placa de sistem este înlocuită cu o placă de sistem diferită de cea scoasă:
 - a. Instalați modulele de memorie pe placa de sistem (consultați [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)).
 - b. Instalați procesorul pe placa de sistem (consultați [Remontarea procesorului](#)).
 - c. Instalați ansamblul radiator de procesor (consultați [Remontarea ansamblului radiatorului procesorului](#)).
 11. Conectați cablurile suplimentare la placa de sistem după cum este necesar.
 12. Conectați cablul de alimentare DC de 24-pin la placa de sistem.
 13. Instalați toate cardurile PC în sloturile calculatorului.
 14. Verificați toate conexiunile cablurilor prin carcasa calculatorului pentru a vă asigura că sunt fixate.
 15. Efectuați etapele din procedură [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#).
 16. Verificați dacă calculatorul funcționează corect prin rularea Dell Diagnostics. Consultați *Ghid de configurare și referință rapidă* pentru ajutor cu Dell Diagnostics.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Configurare sistem

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Prezentare generală](#)
- [Accesarea programului configurare a sistemului](#)
- [Ecrane de configurare sistem](#)
- [Opțiuni de configurare sistem](#)
- [Boot Sequence \(Secvență de pornire\)](#)
- [Stergerea parolelor uitate](#)
- [Stergerea setărilor CMOS](#)
- [Reprogramare BIOS](#)

Prezentare generală

Utilizați configurare sistem după cum urmează:

- 1 Pentru a schimba informațiile configurației sistemului după ce adăugați, schimbați sau scoateți hardware (de) pe computerul dumneavoastră.
- 1 Pentru a selecta sau modifica o opțiune selectabilă de utilizator precum parola de utilizator.
- 1 Pentru a citi capacitatea curentă de memorie sau a seta tipul de unitate hard disk instalată.

Înainte de a utiliza configurarea sistemului, este recomandat să notați informațiile din ecranul configurare sistem pentru referință ulterioară.



ANUNȚ: Dacă nu sunteți un expert în utilizarea calculatorului, nu schimbați setările pentru acest program. Anumite modificări pot afecta buna funcționare a calculatorului dumneavoastră.

Accesarea programului configurare a sistemului

1. Porniți (sau reporniți) calculatorul dumneavoastră.
2. După afișarea logo-ului albastru DELL™, trebuie să așteptați să fie afișată solicitarea de a apăsa tasta F2
3. Apăsați tasta <F2> imediat ce solicitarea este afișată pe ecran.



NOTĂ: Afișarea solicitării de a apăsa tasta F2 indică faptul că tastatura a fost inițializată. Această solicitare poate apărea foarte rapid, prin urmare este indicat să fiți atenți pentru a putea apăsa la timp tasta <F2>. Este inutil să apăsați tasta <F2> înainte ca solicitarea să fie afișată pe ecran.


4. Dacă așteptați prea mult, iar logo-ul sistemului de operare este afișat, continuați să așteptați până la afișarea desktop-ului Microsoft® Windows®. Apoi, opriți calculatorul (vezi [Oprirea calculatorului dvs.](#)) și încercați din nou.

Ecrane de configurare sistem

Ecranul de configurare a sistemului afișează informații despre configurații actuale sau modificabile pentru calculatorul dumneavoastră. Informațiile de pe ecran sunt împărțite în trei zone: lista de opțiuni, câmpul activ de opțiuni și funcții cheie.

| | |
|---|---|
| <p>Options List (Lista de opțiuni) - Apare în partea stângă a ferestrei de configurare sistem. Puteți naviga în lista din acest câmp pentru a vizualiza caracteristicile definerii pentru configurația calculatorului dvs., inclusiv hardware instalat, reducerea consumului de energie și caracteristici de securitate.</p> <p>Navigați sus și jos în listă, folosind săgețile sus și jos. În timp ce o opțiune este evidențiată Option Field (Câmp opțiuni) afișează mai multe informații despre respectiva opțiune, precum și despre setările sale actuale și disponibile.</p> | <p>Option Field - Acest câmp conține informații despre fiecare opțiune. În acest câmp puteți să vizualizați setările curente și să efectuați modificări la setările dvs.</p> <p>Utilizați tastele săgeată dreapta și stânga pentru a evidenția o opțiune. Apăsați <Enter> pentru a face secțiunea respectivă activă.</p> <p>Key functions (Funcții cheie) - Acest câmp este afișat sub Option Field (Câmpul Opțiuni), prezentând tastele și funcțiile acestora în cadrul câmpului activ de configurare a sistemului.</p> |
|---|---|

Opțiuni de configurare sistem

 **NOTĂ:** În funcție de calculatorul dvs. și dispozitivele instalate, elementele prezentate în această secțiune pot să nu apară sau pot să nu apară exact așa cum sunt prezentate.

| System Info (Informații sistem) | |
|---|--|
| BIOS Info (Informații BIOS) | Indică numărul versiunii BIOS informații despre dată. |
| System Info (Informații sistem) | Listează informații despre sistem precum numele calculatorului și alte informații specifice sistemului. |
| CPU Info (Informații CPU) | Identifică dacă procesorul calculatorului suportă Hyper-Threading și listează viteza magistralei procesorului, ID-ul procesorului, frecvența ceasului, și memoria cache de nivel 2. |
| Memory Info (Informații memorie) | Arată cantitatea de memorie instalată, viteza memoriei, modul canal (dual sau individual), și tipul de memorie instalată. |
| Standard CMOS Features (Caracteristici CMOS standard) | |
| Date/Time (Dată/Oră) | Afișează setările date și orei curente. Date (mm:dd:yy) (Dată (ll:zz:aa)) |
| SATA Info (Informații SATA) | Afișează unitățile SATA integrate în sistem (SATA -0: SATA-1: SATA-2: SATA-3: SATA-4: SATA-5). |
| SATA HDD Auto-Detection (Detectare automată HDD SATA) | Detectează automat conectorul SATA la care este atașată unitatea hard disk. |
| Capacity (Capacitate) | Capacitatea instalată combinată a tuturor dispozitivelor SATA. |
| Drive A (Unitate A) | Niciuna: 1,44M; 3,5 in. 1,44M (3,5 implicit). |
| Halt On (Oprire la) | All Error (Orice eroare); All; But Keyboard (Toate, exceptând tastatura). (All, But Keyboard implicit). |
| Advanced BIOS Features (Caracteristici BIOS avansate) | |
| CPU Feature (Caracteristică CPU) | <ul style="list-style-type: none"> 1 Limit CPUID Value (Valoare CPUID limită)—Enabled (Activată); Disabled (Dezactivată) (Disabled implicit) 1 Execute Disable Bit (Bit dezactivare execuție)—Enabled; Disabled (Enabled implicit) 1 Virtualization Technology (Tehnologie virtualizare)—Enabled; Disabled (Enabled implicit) 1 Core Multi-Processing (Pocesare cu nuclee multiple)—Enabled; Disabled (Enabled implicit) |
| Boot Up NumLock Status (Stare NumLock la pornire) | Off (Oprit); On (Pornit) (Pornit implicit) |
| Boot Device Configuration (Configurație dispozitiv de pornire) | |
| Removable Device Priority (Prioritate dispozitiv amovibil) | Utilizată pentru a seta prioritatea dispozitivului pentru dispozitive amovibile precum unități floppy USB. Elementele afișate sunt actualizate dinamic conform dispozitivelor amovibile conectate. |
| Hard Disk Boot Priority (Prioritate pornire unitate hard disk) | Utilizată pentru a seta prioritatea dispozitivului pentru unități hard disk. Elementele afișate sunt actualizate în mod dinamic conform unităților hard disk detectate. |
| First Boot Device (Primul dispozitiv de pornire) | Removable (Amovibil); Hard Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN versiune veche); Disabled (Removable implicit) |
| Second Boot Device (Al doilea dispozitiv de pornire) | Removable (Amovibil); Hard Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN versiune veche); Disabled (Hard disk implicit) |
| Third Boot Device (Al treilea dispozitiv de pornire) | Removable (Amovibil); Hard Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN versiune veche); Disabled (CD-ROM implicit) |
| Boot Other Device (Pornire de pe alt dispozitiv) | Enabled; Disabled (Disabled implicit) |
| Advanced Chipset Features (Funcții chipset avansate) | |
| Init Display First (Inițializare afișaj mai întâi) | PCI Slot, Onboard, PCIEx (PCI Slot implicit) |
| Video Memory Size (Dimensiune memorie video) | 1 MB, 8 MB (8 MB implicit) |
| DVMT Mode | FIXED, DVMT (DVMT implicit) |
| Dimensiune memorie DVMT/FIXED | 128 MB, 256 MB, MAX (128 MB implicit) |
| Integrated Peripherals (Periferece integrate) | |
| USB Device Setting (Setare dispozitiv USB) | <ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (Controler USB)-Enabled sau Disabled (Enabled implicit) 1 USB Operation Mode (Mod funcționare USB)-High Speed (Viteză mare); Full/Low Speed (Viteză mică/Maxim) (High Speed implicit) |
| Onboard FDC Controller (Controler FDC onboard) | Enabled sau Disabled (Enabled implicit) |
| Onboard Audio Connector (Conector audio onboard) | Enabled sau Disabled (Enabled implicit) |
| Onboard LAN Connector (Conector LAN onboard) | Enabled sau Disabled (Enabled implicit) |
| Onboard LAN Boot ROM (ROM pornire LAN onboard) | Enabled sau Disabled (Disabled implicit) |
| SATA Mode (Mod SATA) | IDE; RAID; AHCI (IDE implicit) |
| Power Management Setup (Configurație gestionare alimentare) | |
| ACPI Suspend Type (Tip suspendare ACPI) | S1(POS); S3(STR) (S3(STR) implicit) |
| Quick Resume (Rezare rapidă) | Disabled; Enabled (Disabled implicit) |
| Trezire la distanță | On; Off (On implicit) |
| USB KB Wake-Up From S3 (Trezire din S3 de la tastatura USB) | Enabled; Disabled (Disabled implicit) |
| Auto Power On (Pornire automată) | Enabled; Disabled (Disabled implicit) |


| | |
|--|---|
| Auto Power On Date (Dată pornire automată) | 0 |
| Auto Power On Time (Oră pornire automată) | 0:00:00 |
| AC Recovery (Recuperare CA) | Off; On; Former-Sts (Stare anterioară) (Off implicit) |

Boot Sequence (Secvență de pornire)

Această funcție vă permite să modificați secvența de pornire pentru dispozitive.

Option Settings (Setări opțiuni)

- Diskette Drive (Unitate de discchetă)** - Calculatorul încearcă să pornească de pe unitatea floppy. Dacă discheta floppy din unitate nu poate fi folosită pentru pornire, dacă nu există nicio dischetă floppy în unitate, sau dacă nu există o unitate floppy instalată în computerul generează un mesaj de eroare.
- Hard Drive (Unitate hard disk)** - Calculatorul încearcă să pornească de pe unitatea hard disk primară. Dacă niciun sistem de operare nu se află pe unitate, calculatorul generează un mesaj de eroare.
- CD Drive (Unitate CD)** - Calculatorul încearcă să pornească de pe unitatea CD. Dacă în unitate nu există niciun CD, sau dacă CD-ul nu are niciun sistem de operare, calculatorul generează un mesaj de eroare.
- USB Flash Device (Dispozitiv flash USB)** - Introduceți dispozitivul de memorie într-un port USB și reporniți calculatorul. Când apare F12 = Boot Menu în colțul din dreapta sus al ecranului, apăsați <F12>. BIOS detectează dispozitivul și adaugă opțiunea flash USB la meniul de pornire.

 **NOTĂ:** Pentru a porni de pe un dispozitiv USB, acesta trebuie să poată fi utilizat pentru inițializare. Pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. poate fi inițializat, verificați documentația dispozitivului.

Modificarea secvenței de pornire pentru pornirea curentă

Puteți utiliza această caracteristică, de exemplu, pentru a spune calculatorului să pornească de pe unitatea de CD astfel încât să puteți rula Dell Diagnostics de pe suportul optic *Dell Drivers and Utilities (Driveri și utilitare)*, dar doriți pornirea computerului de pe unitatea de hard disk atunci când testele de diagnosticare sunt finalizate. Puteți să utilizați această caracteristică pentru a porni din nou computerul de pe un dispozitiv USB precum o unitate floppy, cheie de memorie sau unitate CD-RW.


- Dacă porniți de pe un dispozitiv USB, conectați dispozitivul USB la un conector USB.
- Porniți (sau reporniți) calculatorul dumneavoastră.
- Când apare F2 = Setup, F12 = Boot Menu în colțul din dreapta sus al ecranului, apăsați <F12>.

Dacă așteptați prea mult, iar logo-ul sistemului de operare este afișat, continuați să așteptați până la afișarea desktop-ului Microsoft Windows. Apoi, opriți calculatorul și încercați din nou.

Apare **Boot Device Menu** (Meniu dispozitiv pornire), listând toate dispozitivele de pornire disponibile. Fiecare dispozitiv are un număr alături de acesta.


- În partea inferioară a meniului, introduceți numărul dispozitivului care va fi utilizat doar pentru pornirea curentă.

De exemplu, dacă porniți de pe o cheie de memorie USB, evidențiați **USB Flash Device** (Dispozitiv flash USB) și apăsați <Enter>.

 **NOTĂ:** Pentru a porni de pe un dispozitiv USB, acesta trebuie să poată fi utilizat pentru inițializare. Pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. poate fi inițializat, verificați documentația dispozitivului.

Schimbarea secvenței de pornire pentru porniri ulterioare

- Intrați în configurarea sistemului (consultați [Accesarea programului de configurare a sistemului](#)).
- Utilizați tastele săgeată pentru a evidenția opțiunea de meniu **Boot Sequence** (Secvență de pornire) și apăsați <Enter> pentru a accesa meniul.

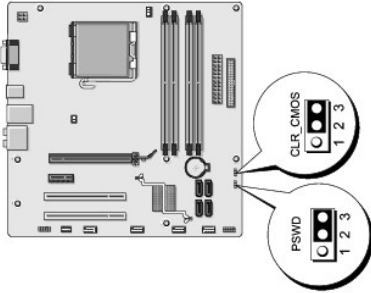
 **NOTĂ:** Notați secvența de pornire curentă în caz că doriți să o restabiliți.

- Apăsați pe tastele săgeată sus și jos pentru a parcurge lista de dispozitive.
- Apăsați tasta spațiu pentru a activa sau a dezactiva un dispozitiv (dispozitivele activate au un marcat de verificare).
- Apăsați plus (+) sau minus (-) pentru a deplasa un dispozitiv selectat în sus sau în jos în listă.

Ștergerea parolelor uitate

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).



2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Localizați conectorul pentru parolă cu 3 pini (PSWD) de pe placa de sistem.
4. Scoateți fișa conectorului pentru 2 pini din pinii 2 și 3 și fixați-o pe pinii 1 și 2.
5. Așteptați pentru aproximativ cinci secunde pentru a șterge parola.
6. Scoateți fișa conectorului pentru 2 pini din pinii 1 și 2 și remontați-o pe pinii 2 și 3 pentru a activa caracteristica parolă.
7. Reinstalați capacul calculatorului (consultați [Remontarea capacului calculatorului](#)).

➡️ ANUNȚ: Pentru a conecta un cablu de rețea, mai întâi introduceți cablul în dispozitivul de rețea apoi conectați-l la computer.

8. Conectați computerul și dispozitivele la prize lor electrice și porniți-le.

Ștergerea setărilor CMOS

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#).

🔧 NOTĂ: Calculatorul trebuie deconectat de la priza electrică pentru a șterge setarea CMOS.

2. Scoateți capacul calculatorului (consultați [Scoaterea capacului calculatorului](#)).
3. Resetați setările CMOS curente:
 - a. Localizați conectorul CMOS (CLEAR CMOS) cu 3 pini de pe placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
 - b. Scoateți fișa conectorului din pinii 2 și 3 ai conectorului CMOS (CLEAR CMOS).
 - c. Plasați fișa conectorului pe pinii 1 și 2 ai conectorului CMOS (CLEAR CMOS) și așteptați aproximativ cinci secunde.
 - d. Scoateți fișa conectorului și remontați-o pe pinii 2 și 3 ai conectorului CMOS (CLEAR CMOS).
4. Reinstalați capacul calculatorului (consultați [Remontarea capacului calculatorului](#)).

➡️ ANUNȚ: Pentru a conecta un cablu de rețea, conectați mai întâi cablul în portul de rețea sau dispozitiv și apoi conectați-l la computer.

5. Conectați computerul și dispozitivele la prize lor electrice și porniți-le.
-

Reprogramare BIOS

Este posibil ca BIOS să necesite reprogramarea atunci când o actualizare este disponibilă sau când înlocuiți placa de sistem.


1. Porniți computerul.
 2. Localizați fișierul de actualizare BIOS pentru calculatorul dumneavoastră pe situsul web Dell Support la support.dell.com.
 3. Faceți clic pe **Download Now** (Descarcă acum) pentru a descărca fișierul.
 4. 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).
Apare fereastra **File Download** (Descărcare fișier).
 5. Faceți clic pe **Save this program to disk** (Salvare acest program pe disc) și apoi faceți clic pe **OK**.
Apare fereastra **Save In** (Salvare în).
 6. Faceți clic pe săgeata în jos pentru a vizualiza meniul **Save In** (Salvare în), selectați **Desktop** și apoi faceți clic pe **Save** (Salvare).
Fișierul se descarcă pe desktopul dumneavoastră.
 7. Faceți clic pe **Close** (Închidere) atunci când apare fereastra **Download Complete** (Descărcare terminată).
Pictograma fișier apare pe desktopul dumneavoastră și este denumită la fel ca fișierul de actualizare BIOS descărcat.
 8. Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de pe desktop și urmați instrucțiunile de pe ecran.
-


[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

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.; *Intel* este marcă înregistrată a Intel Corporation din S.U.A. și alte țări; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, și logo-ul *Windows Start* sunt fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation din *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.

Model DCGAF

August 2008 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Depanarea

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

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

Instrumente

Ledurile de alimentare

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

Ledul butonului de alimentare localizat în partea frontală a calculatorului se aprinde și clipește sau luminează continuu pentru a indica diferite stări:

1. Dacă ledul de alimentare luminează albastru și calculatorul nu răspunde, consultați [Coduri sonore](#).
1. În cazul în care lumina clipește albastru, computerul este în mod de oprire temporară. Apăsati o tastă de pe tastatură, deplasați mausul sau apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua funcționarea normală.
1. Dacă ledul de alimentare este stins, computerul este oprit sau nu este alimentat.
 - o Introduceți din nou cablul de alimentare atât în conectorul de alimentare de pe partea din spate a calculatorului, cât și în priză electrică.
 - o În cazul în care calculatorul este conectat la un cablu de alimentare multiplă, asigurați-vă că acesta este introdus într-o priză electrică și că este pornit.
 - o Evitați dispozitive de protecție a alimentării, cablurile de alimentare multiplă și prelungitoarele de alimentare pentru a verifica dacă calculatorul pornește corect.
 - o Asigurați-vă că priză electrică funcționează testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.
 - o Asigurați-vă că atât cablul de alimentare principal, cât și cablul pentru panoul frontal sunt bine conectate la placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
1. Dacă lumina de alimentare clipește galben, calculatorul primește alimentare electrică, dar este posibil să existe o problemă de alimentare internă.
 - o Asigurați-vă că comutatorul de selectare a tensiunii este setat pentru a corespunde cu alimentarea c.a. din locația dvs., dacă este cazul.
 - o Asigurați-vă de conectarea fixă a cablului de alimentare a procesorului la placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).
1. Dacă ledul de alimentare luminează continuu galben, este posibil ca un dispozitiv să funcționeze defectuos sau să fie instalat incorect.
 - o Scoateți și reinstalați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)).
 - o Scoateți și reinstalați toate cardurile (consultați [Carduri PCI și PCI Express](#)).
1. Eliminați interferențele. Unele cauze posibile de interferență sunt:
 - o Cablurile prelungitoare pentru alimentare, tastatură și maus
 - o Prea multe dispozitive pe un cablu de alimentare multiplă
 - o Mai multe cabluri de alimentare multiplă conectate la aceeași priză electrică

Coduri sonore

Calculatorul dvs. poate emite o serie sunete în timpul pornirii dacă monitorul nu poate afișa erori sau probleme. De exemplu, un cod sonor posibil poate consta din trei sunete scurte, repetate, care indică detectarea unei posibile erori a plăcii de sistem de către calculator.


În cazul în care calculatorul dvs. emite o serie de sunete în timpul pornirii:

1. Rețineți codul sonor.
2. Executați programul Dell Diagnostics pentru a identifica problema. (consultați [Dell Diagnostics](#)).

| Cod (sunete) | Descriere | Rezolvare sugerată |
|--------------|-----------|--------------------|
|--------------|-----------|--------------------|

| | | |
|------------------|--|--|
| scurte repetate) | | |
| 1 | Eroare sumă de verificare BIOS. Eroare posibilă a plăcii de sistem. | Contactați Dell (consultați Contacting Dell (Cum se poate contacta Dell) din <i>Ghidul de configurare și referință rapidă</i>). |
| 2 | Niciun modul de memorie detectat. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Dacă sunt instalate două sau mai multe module de memorie, scoateți modulele (consultați Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie), apoi reinstalați un modul și reporniți calculatorul. 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. 1 Dacă este disponibilă, instalați memorie care funcționează, de același tip, în computerul dumneavoastră (consultați Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie). 1 Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați Cum se poate contacta Dell). |
| 3 | Eroare posibilă a plăcii de sistem. | Contactați Dell (consultați Cum se poate contacta Dell). |
| 4 | Eroare de citire/scriere RAM. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Asigurați-vă că nu există cerințe speciale pentru amplasarea modulelor de memorie/conectorilor (consultați Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie). 1 Asigurați-vă că memoria pe care o utilizați este acceptată de computerul dumneavoastră. 1 Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați Cum se poate contacta Dell). |
| 5 | Eroare ceas de timp real. Eroare posibilă la baterie sau la placa de sistem. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Remontați bateria (consultați Remontarea bateriei). 1 Dacă problema persistă, contactați Dell (consultați Cum se poate contacta Dell). |
| 6 | Eroare test video BIOS. | Contactați Dell (consultați Cum se poate contacta Dell). |

Mesaje de sistem

 **NOTĂ:** Dacă mesajul pe care l-ați primit nu este listat în tabel, consultați documentația sistemului de operare sau a programului care era executat atunci când mesajul a apărut.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Alertă! Încercările anterioare de pornire a acestui sistem au eșuat la punctul de control [nnnn]. Pentru ajutor în rezolvarea acestei probleme, vă rugăm să rețineți acest punct de control și contactați Asistența tehnică Dell) — Calculatorul nu a reușit să finalizeze rutina de pornire de trei ori consecutiv cu aceeași eroare (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

Eroare sumă de verificare CMOS — Posibilă eroare placă de bază sau baterie RTC slabă. Remontați bateria (consultați [Remontarea bateriei](#)).

CPU fan failure (Eroare ventilator CPU) — Eroare ventilator CPU. Reinstalați ventilatorul CPU (consultați [Ventilatoare](#)).

Floppy diskette seek failure (Eroare căutare dischetă) — S-ar putea ca un cablu să fie desprins sau informațiile configurație calculator s-ar putea să nu corespundă configurației hardware. Verificați conexiunile cablului (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

Diskette read failure (Eroare citire dischetă) — Discheta ar putea fi defectă sau un cablu ar putea fi desprins. Înlocuiți discheta/verificați dacă există o conexiune de cablu desprinsă.

Hard-disk read failure (Eroare la citirea hard disk-ului) — Posibilă eroare HDD în timpul testului de pornire HDD (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

Keyboard failure (Eroare tastatură) — Eroare tastatură sau cablu tastatură desprins (consultați [Probleme tastatură](#)).

No boot device available (Niciun dispozitiv de pornire disponibil) — Sistemul nu poate detecta un dispozitiv sau o partiție care să poată fi utilizate pentru pornire.

- o Dacă unitatea de dischetă este dispozitivul de pornire, asigurați-vă că cablurile sunt conectate și că o dischetă care să poată fi utilizată pentru inițializare se află în unitate.
- o Dacă unitatea hard disk este dispozitivul de pornire, asigurați-vă de conectarea cablurilor și că unitatea este instalată corect și partiționată ca dispozitiv de pornire.
- o Intrați în programul de configurare a sistemului și asigurați-vă că informațiile referitoare la secvența de pornire sunt corecte (consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#)).

No timer tick interrupt (Lipsă întrerupere contor cronometru) — Un circuit integrat de pe placa de sistem poate să funcționeze defectuos sau eroare placă de bază (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

Non-system disk or disk error (Eroare disc sau disc care nu conține fișiere sistem) — Înlocuiți discheta cu una care dispune de un sistem de operare care să poată fi utilizat la inițializare sau scoateți discheta și reporniți calculatorul.

Not a boot diskette (Nu este o dischetă de pornire) — Introduceți o dischetă care poate fi utilizată pentru inițializare și reporniți calculatorul.

NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. (MENȚIUNE - SISTEMUL DE MONITORIZARE AUTOMATĂ a hard disk-ului a raportat că un parametru a depășit intervalul de funcționare normal.) Dell vă recomandă să efectuați regulat copii de siguranță la datele dvs. Un parametru în afara intervalului poate să indice sau nu o problemă potențială a hard disk-ului. — S.M.A.R.T error, possible HDD failure. (Eroare S.M.A.R.T, posibilă defecțiune HDD.) Această funcție poate fi activată sau dezactivată în configurația BIOS.


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 XP:

1. Faceți clic pe **Start** → **Ajutor și asistență**.
2. Tastați **hardware troubleshooter (depanator hardware)** în câmpul de căutare și apăsați pe <Enter> pentru a porni căutarea.
3. În secțiunea **Rezolvare probleme**, faceți clic pe **Depanator hardware**.
4. În lista **Depanator hardware**, selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și faceți clic pe **Următorul pentru a urma pașii de depanare rămași**.

Windows Vista:

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


Dell Diagnostics


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

Când se utilizează Dell Diagnostics

Dacă întâmpinați o problemă cu computerul, efectuați verificările din această secțiune, 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 hard disk

Înainte de a executa Dell Diagnostics, intrați în configurația sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a 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.

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


 **NOTĂ:** În cazul în care calculatorul dvs. nu afișează o imagine pe ecran, contactați Dell (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

1. Asigurați-vă de conectarea computerului la o priză electrică care se știe că funcționează corect.
2. Porniți (sau reporniți) calculatorul dumneavoastră.
3. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat pe <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. Utilizați tastele săgeți sus și jos pentru a selecta **Diagnostics** din meniul de pornire, apoi apăsați <Enter>.

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj atenționând 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](#)).

5. Apăsați pe orice tastă pentru a porni Dell Diagnostics de pe partiția utilitară de diagnosticare aflată pe unitatea hard disk.
6. 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.

7. 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.

8. După ce toate testele au fost încheiate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la Main Menu Dell Diagnostics.
9. Închideți fereastra meniului principal pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni computerul.

Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities


Înainte de a executa Dell Diagnostics, intrați în configurația sistemului (consultați [Accesarea programului configurare a 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.

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

Apăsati 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 (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

 **NOTĂ:** Când contactați asistența tehnică Dell, aveți la îndemână 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 rulate din opțiunea Custom Test (Testare personalizată) sau Symptom Tree (Arbore de simptome):

| Fișă | 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. |


Rezolvarea problemelor


Urmați aceste sfaturi atunci când **depanați** computerul dumneavoastră:

- 1 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.
- 1 Dacă un dispozitiv periferic nu funcționează, asigurați-vă că dispozitivul este conectat corect.
- 1 Dacă pe ecran se afișează un mesaj de eroare, notați mesajul cu exactitate. Acest mesaj poate ajuta personalul de asistență să diagnosticheze și să rezolve problema (problemele).
- 1 Dacă un mesaj de eroare apare în program, consultați documentația programului.

 **NOTĂ:** Procedurile din acest document au fost scrise pentru vizualizarea implicită Windows, astfel încât s-ar putea să nu se aplice dacă setați computerul 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.

Înlocuiți bateria — Dacă trebuie să resetați în mod repetat informațiile referitoare la oră și dată după pornirea calculatorului sau dacă o oră sau o dată incorectă este afișată în timpul pornirii, înlocuiți bateria (consultați [Remontarea bateriei](#)). Dacă bateria totuși nu funcționează corect, contactați Dell (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

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:

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

Windows Vista™:

- 1 Faceți clic pe butonul Start din Windows Vista  și faceți 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 —

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



Ștergeți unitatea sau discul — Consultați *Ghidul tehnologic Dell* pentru informații suplimentare.

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.

Reglarea controlului volumului din Windows —

1. Faceți clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos al ecranului.
1. Asigurați-vă că volumul este ridicat făcând clic pe cursor și glisându-l în sus.
1. 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 despre modulele de gestionare a energiei, consultați *Ghidul tehnologic Dell* sau căutați cuvântul cheie *standby* în asistența și suportul Windows.


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** → **i 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**.

Este posibil să apară fereastra **Control cont utilizator**. Dacă aveți drept de administrator pe computer, faceți clic pe **Continuare**; în caz contrar, contactați administratorul dumneavoastră pentru a continua acțiunea dorită.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

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** → **Panou de control** → **Adăugare sau eliminare programe** → **Programe și caracteristici**.
2. Selectați programul pe care doriți să-l eliminați.
3. Faceți clic pe **Dezinstalare**.

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 **Dezinstalare**.
4. Consultați documentația programului pentru instrucțiuni de instalare.

drive letter : \ is not accessible. The device is not ready (literă de 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. (Memorie sau resurse insuficiente.) 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 (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

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 că cablul pentru dispozitivul IEEE 1394 este introdus corect în dispozitiv și în conectorul de pe calculator


Asigurați-vă că dispozitivul IEEE 1394 este activat în configurația sistemului — Consultați [Accesarea programului configurare a sistemului](#).

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 **Alegeți o categorie**, faceți clic pe **Performanță și întreținere** → **Sistem** → **Proprietăți sistem** → **Hardware** → **Manager dispozitive**.

Windows Vista:


1. Faceți clic pe **Start**  → **Panou de control** → **Hardware și sunet**.
2. Faceți clic pe **Manager dispozitive**.

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

Dacă aveți probleme cu un dispozitiv Dell IEEE 1394 — Contactați Dell (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

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

Probleme tastatură

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

Verificați cablul tastaturii —


1. Asigurați-vă că cablul tastaturii este strâns conectat la calculator.
1. Închideți calculatorul (consultați [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#)), reconectați cablul pentru tastatură conform indicației din diagrama de configurare pentru calculator, apoi reporniți calculatorul.

1. Asigurați-vă că cablul nu este deteriorat sau ros și verificați conectorii cablului pentru pini îndoiți sau rupți. Îndreptați toți pini îndoiți.
1. Scoateți toate cablurile de prelungire tastatură și conectați tastatura direct la calculator.

Testați tastatura — Conectați la calculator o tastatură care funcționează corect, apoi încercați să utilizați tastatura.

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

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 [Ledurile de alimentare](#).

Asigurați-vă de conectarea stabilă 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 maus-ului, apăsați și mențineți apăsat 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 Expertul 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** → **Toate programele** → **Accesorii** → **Expert compatibilitate program** → **Următorul**.
2. Uрмаți 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**  → **Panou de control** → **Programe** → **Utilizare program mai vechi cu această versiune de Windows**.
2. În ecranul de bun venit, faceți clic pe **Următorul**.

3. Urmați 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 maus-ului, apăsați și mențineți apăsat 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 —


- 1 Asigurați-vă că programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe computerul dumneavoastră.
- 1 Asigurați-vă de îndeplinirea cerințelor minime de hardware pentru executarea software-ului. Consultați documentația software-ului pentru informații.
- 1 Asigurați-vă că programul este instalat și configurat corect.
- 1 Verificați dacă driverele dispozitivului nu intră în conflict cu programul.
- 1 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

Probleme 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 —

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise pe care nu le utilizați pentru a vedea dacă aceasta rezolvă problema.
- 1 Consultați documentația software-ului pentru cerințele minime de memorie. Dacă este necesar, instalați memoria suplimentară (consultați [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)).
- 1 Reinstalați modulele de memorie pentru a vă asigura că calculatorul dumneavoastră comunică corect cu memoria.
- 1 Executați Dell Diagnostics (consultați [Dell Diagnostics](#)).

Dacă întâmpinați alte probleme de memorie —

- 1 Reinstalați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)) pentru a vă asigura de comunicarea corectă a computerului cu memoria.
- 1 Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de instalare a memoriei.
- 1 Asigurați-vă că memoria pe care o utilizați este acceptată de computerul dumneavoastră. Pentru mai multe informații despre tipul de memorie acceptată de calculatorul dvs., consultați [Memorie](#).
- 1 Executați Dell Diagnostics (consultați [Dell Diagnostics](#)).

Probleme de mouse

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

Verificați cablul maus-ului —

- 1 Asigurați-vă că cablul nu este deteriorat sau ros și verificați conectorii cablului pentru pini îndoiți sau rupți. Îndreptați toți pini îndoiți.
- 1 Scoateți toate cablurile de prelungire mouse și conectați mouse-ul direct la calculator.
- 1 Verificați dacă cablul mouse-ului este conectat așa cum este indicat în graficul de configurare pentru calculatorul dvs.

Reporniți calculatorul —

1. Apăsați simultan pe <Ctrl><Esc> pentru a afișa meniul **Start**.
2. Apăsați <u>, press the up- and down-arrow keys (apăsați tastele săgeată sus și jos) pentru a evidenția **Shut down** (Închidere) sau **Turn Off** (Oprire) și apoi apăsați <Enter>.
3. După ce calculatorul se oprește, reconectați cablul mouse-ului după cum este indicat în graficul de configurare.
4. Porniți computerul.


Testați mouse-ul — Conectați la calculator un mouse care funcționează corect, apoi încercați să utilizați mouse-ul.

Verificați setările mouse-ului —

Windows XP

1. Faceți clic pe **Start** → **Control Panel** → **Mouse**.
2. Reglați setările după cum este necesar.


Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** → **Hardware and Sound** → **Mouse**.
2. Reglați setările după cum este necesar.

Reinstalați driverul mouse-ului — Consultați [Drivere pentru unități media din Ghidul tehnologic Dell™](#).

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

Probleme de rețea

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

Verificați conectorul cablului de rețea — Asigurați-vă că cablul de rețea este ferm introdus în conectorul de rețea din spatele calculatorului și în priza de rețea.


Verificați luminile de rețea din spatele calculatorului — Dacă lumina de integritate a legăturii (consultați *Despre calculatorul dvs. din Ghidul de configurare și referință rapidă*) este oprită, nu există comunicație de rețea. Înlocuiți cablul de rețea.

Reporniți calculatorul și conectați-vă din nou la rețea

Verificați setările de rețea — Contactați administratorul de rețea sau persoana care a configurat rețeaua pentru a verifica dacă setările rețelei sunt corect și că rețeaua funcționează.

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

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 este albastră și calculatorul nu răspunde — Consultați [Ledurile de alimentare](#).

Dacă lumina de alimentare este albastră și luminează intermitent — Computerul este în modul standby. Apăsăți o tastă de pe tastatură, deplasați mausul sau apăsați pe butonul de alimentare pentru a relua funcționarea normală.

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

- 1 Introduceți din nou cablul de alimentare în conectorul de alimentare din partea din spate a computerului și în priza electrică.
- 1 Evitați cablurile de alimentare multiplă, prelungitoarele de alimentare și alte dispozitive de protecție a alimentării pentru a verifica pornirea corectă a computerului.
- 1 Asigurați-vă că toate cablurile de alimentare multiplă utilizate sunt introduse într-o priză electrică și sunt pornite.
- 1 Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.
- 1 Asigurați-vă că atât cablul de alimentare principal, cât și cablul pentru panoul frontal sunt bine conectate la placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).

Dacă ledul de alimentare luminează galben intermitent, cod sonor 3 — Computerul primește alimentare electrică, dar o eroare posibilă a plăcii de sistem poate exista.

- 1 Asigurați-vă de setarea comutatorului de selectare a tensiunii pentru a corespunde cu alimentarea c.a. din locația dumneavoastră (dacă este cazul).
- 1 Asigurați-vă că toate componentele și cablurile sunt instalate și conectate corespunzător la placa de sistem (consultați [Componente placă de sistem](#)).


Dacă lumina de alimentare este continuu galbenă — Un dispozitiv s-ar putea să funcționeze defectuos sau să fie instalat incorect.

- 1 Asigurați-vă de conectarea fixă a cablului de alimentare a procesorului la conectorul de alimentare al plăcii de sistem (POWER2) (consultați [Componente placă de sistem](#)).
- 1 Scoateți și reinstalați toate modulele de memorie (consultați [Înlocuirea sau adăugarea unui modul de memorie](#)).
- 1 Scoateți și reinstalați toate cardurile de extensie, inclusiv plăcile grafice (consultați [Carduri PCI și PCI Express](#)).

Eliminați interferența — Unele cauze posibile de interferență sunt:

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

Probleme de imprimantă

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

 **NOTĂ:** Dacă aveți nevoie de asistență tehnică pentru imprimanta dvs., contactați producătorul imprimantei.

Verificați documentația imprimantei — Consultați documentația imprimantei pentru informații de configurare și depanare.

Asigurați-vă că imprimanta este pornită

Verificați conexiunile cablului de imprimantă —

- 1 Consultați documentația imprimantei pentru informații despre conectarea cablului.
- 1 Asigurați-vă că cablurile imprimantei sunt conectate strâns la imprimantă și la calculator.

Testați priza electrică — Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

Verificați dacă imprimanta este recunoscută de Windows —

Windows XP:


1. Faceți clic pe **Start** → **Panou de control** → **Imprimante și alte dispozitive hardware** → **Vizualizare imprimante sau imprimante fax instalate**.
2. Dacă imprimanta apare în listă, faceți clic dreapta pe pictograma imprimantă.
3. Faceți clic pe **Proprietăți** → **Porturi**. Pentru o imprimantă paralelă, asigurați-vă că setarea **Se imprimă la următoarele porturi**: este **LPT1 (Port de imprimantă)**. Pentru o imprimantă USB, asigurați-vă că setarea **Se imprimă la următoarele porturi**: este **USB**.

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start** → **Panou de control** → **Hardware și sunet** → **Imprimantă**.
2. Dacă imprimanta apare în listă, faceți clic dreapta pe pictograma imprimantă.
3. Faceți clic pe **Proprietăți** și faceți clic pe **Porturi**.
4. Reglați setările după cum este necesar.

Reinstalați driverul imprimantei — Consultați documentația imprimantei pentru informații asupra reinstalării driverului imprimantei.

Probleme de scanare

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

 **NOTĂ:** Dacă aveți nevoie de asistență tehnică pentru scannerul dvs., contactați producătorul scannerului.

Verificați documentația scannerului — Consultați documentația scannerului pentru informații de configurare și depanare.

Deblocați scannerul — Asigurați-vă că scannerul dvs. este deblocat (dacă scannerul are un buton de blocare).

Reporniți calculatorul și încercați scannerul din nou

Verificați conexiunile cablului —

- 1 Consultați documentația scannerului pentru informații asupra conexiunilor prin cablu.
- 1 Asigurați-vă că cablurile scannerului sunt conectate strâns la scanner și la calculator.

Verificați dacă scannerul este recunoscut de Microsoft Windows —

Windows XP:


1. Faceți clic pe **Start** → **Panou de control** → **Imprimante și alte dispozitive hardware** → **Scanere și camere**.
2. Dacă scannerul apare în listă, Windows recunoaște scannerul.

Windows Vista:


1. Faceți clic pe **Start**  → **Panou de control** → **Hardware și sunet** → **Scanere și camere**.
2. Dacă scannerul apare în listă, Windows recunoaște scannerul.

Reinstalați driverul scannerului — Consultați documentația scannerului pentru instrucțiuni.

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.

Verificați conexiunile cablului boxelor — Asigurați-vă că boxele sunt conectate după cum este indicat pe graficul de configurare livrat împreună cu boxele. Dacă ați comercializat o placă de sunet, asigurați-vă că boxele sunt conectate la placă.

Asigurați-vă că subwooferul și boxele sunt pornite — Consultați graficul de configurare furnizat împreună cu boxele. Dacă boxele au comenzi de volum, reglați volumul, joasele sau înaltele pentru a elimina distorsiunea.

Reglarea controlului 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.

Testați priza electrică — Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

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

Rulați diagnosticarea boxelor

Reinstalați driverul de sunet — Consultați Driver pentru unități media din Ghidul tehnologic Dell™.


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 [Vedere din interior a calculatorului dvs.](#)).

Reglarea controlului 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 de monitor

 **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.

Ecraanul este negru

 **NOTĂ:** Pentru scopuri de depanare, consultați documentația monitorului.

Ecraanul este dificil de citit

Verificați conexiunea cablului monitorului —

- 1 Asigurați-vă că cablul monitorului este conectat la placa grafică corectă (pentru configurații cu placă grafică duală).
- 1 Dacă folosiți un adaptor DVI-spre-VGA, asigurați-vă că adaptorul este corect atașat la placa grafică și la monitor.
- 1 Asigurați-vă că cablul monitorului este conectat așa cum este indicat în graficul de configurare pentru calculatorul dvs.
- 1 Scoateți toate cablurile de prelungire video și conectați monitorul direct la calculator.
- 1 Schimbați între ele cablurile de alimentare calculator și monitor pentru a determina dacă cablul de alimentare a monitorului este defect.
- 1 Verificați dacă conectorii sunt îndoiți sau rușiți (este normal pentru conectorii de cablu monitor să aibă pini lipsă).

Verificați ledul de alimentare de pe monitor —

- 1 Dacă ledul de alimentare este aprins sau clipește, monitorul are alimentare.
- 1 Dacă ledul de alimentare este stins, apăsați ferm butonul pentru a vă asigura că monitorul este pornit.
- 1 Dacă ledul de alimentare clipește, apăsați o tastă de pe tastatură sau deplasați mouse-ul pentru a relua funcționarea normală.

Testați priza electrică — Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o pe un alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.

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

Verificați setările monitorului — Consultați documentația monitorului pentru instrucțiuni în vederea reglării contrastului și luminozității, demagnetizarea (degaussing) monitorului și rularea auto testului monitor.

Deplasați subwooferul la distanță de monitor — Dacă sistemul dumneavoastră de boxe include un subwoofer, asigurați-vă că subwooferul este poziționat la cel puțin 60 de centimetri (2 picioare) distanță de monitor.

Deplasați monitorul la distanță de sursele de alimentare externe — Ventilatoarele, luminile fluorescente, lămpile cu halogen și alte dispozitive electrice pot face ca imaginea ecranului să apară *tremurată*. Oprți dispozitivele din apropiere pentru a verifica dacă există interferență.


Rotiți monitorul pentru a elimina lumina strălucitoare a soarelui și posibila interferență

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 **Afișaj**.
3. Încercați diferite setări pentru **Calitate culoare** și **Rezoluție ecran**.

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start**  → **Panou de control** → **Hardware și sunet** → **Personalizare** → **Setări afișaj**.
2. Reglați **Rezoluție** și **Setări culori**, după cum este necesar.

Calitate slabă a imaginii 3D

Verificați conexiunea cablului de alimentare a plăcii grafice — Asigurați-vă că cablul de alimentare pentru placa (plăcile) grafică (-e) este corect atașat la placă.

Verificați setările monitorului — Consultați documentația monitorului pentru instrucțiuni în vederea reglării contrastului și luminozității, demagnetizarea

(degaussing) monitorului și rularea auto testului monitor.

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 (consultați [Cum se poate contacta Dell](#)).

Serviciul de actualizare tehnică Dell

Serviciul de actualizare tehnică Dell asigură notificare proactivă prin e-mail cu privire la actualizările 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 calculatorului 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** → **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:

- 1 Verificarea mediului de calcul.
- 1 Vizualizarea setărilor utilitarului Dell Support.
- 1 Accesarea fișierului de ajutor pentru utilitarul Dell Support.
- 1 Vizualizarea întrebărilor frecvente.
- 1 A afla mai multe despre utilitarul Dell Support.
- 1 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 de asistență Dell, executați clic pe semnul de întrebare (?) din partea superioară a ferestrei **Dell™ Support**.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Lucrul la calculatorul dvs.

Manual de întreținere Dell™ Vostro™ 410

- [Instrumente recomandate](#)
- [Înainte de a lucra la computerul dumneavoastră](#)
- [Vedere din interior a calculatorului dvs.](#)
- [Componente placă de sistem](#)
- [După ce lucrați la computerul dumneavoastră](#)

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

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

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


Instrumente recomandate


Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:


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


Înainte de a lucra la computerul 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 efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu calculatorul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ANUNȚ:** Doar un tehnician de service autorizat trebuie să facă reparații la computerul dumneavoastră. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dumneavoastră.


 **ANUNȚ:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de mânerul de tragere și nu de cablul propriu-zis. Unele cabluri au conectori cu lamele de fixare; dacă deconectați acest tip de cablu, apăsați pe lamelele de fixare înainte să deconectați cablul. În timp ce separați conectorii, țineți-i aliniați drept pentru a evita îndoirea pinilor de conectorilor. De asemenea, înainte să conectați un cablu, asigurați-vă că ambii conector sunt orientați corect și aliniați.

 **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea calculatorului, efectuați următorii pași înainte să începeți lucrul în interiorul calculatorului.


1. Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată pentru a preveni zgârierea capacului computerului.
2. Opriți calculatorul (consultați [Oprirea calculatorului dvs.](#)).

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

3. Deconectați toate cablurile de telefon sau de rețea de la computer.
4. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele lor electrice.
5. Apăsați și mențineți butonul de alimentare în timp ce sistemul este decuplat pentru a conecta la împământare placa de sistem.

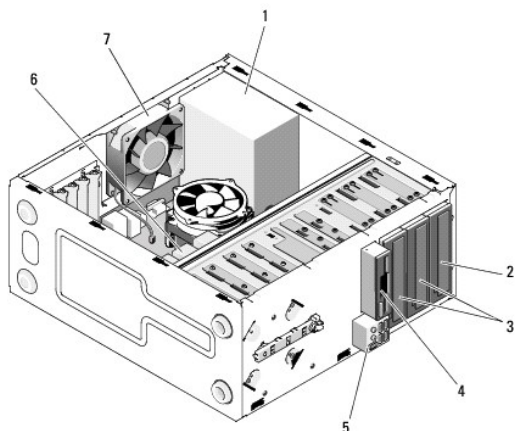
 **ANUNȚ:** Înainte de a atinge orice componentă din interiorul calculatorului, legați-vă la pământ atingând o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi metalul de pe spatele calculatorului. În timp ce lucrați, atingeți periodic o suprafață de metal nevopsită pentru a disipa electricitatea statică dăunătoare componentelor interne.

Oprirea calculatorului dvs.

 **ANUNȚ:** Pentru a evita pierderea datelor, salvați și închideți toate fișierile deschise și ieșiți din toate programele deschise înainte să închideți calculatorul dvs.

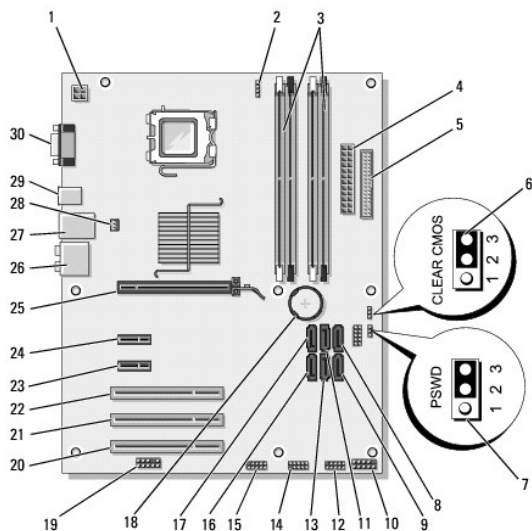
1. Închideți sistemul de operare.
2. Asigurați-vă că calculatorul și toate dispozitivele atașate sunt oprite. Dacă calculatorul dvs. și dispozitivele atașate nu s-au oprit automat atunci când închideți sistemul de operare, apăsați și mențineți butonul de alimentare pentru aproximativ 4 secunde pentru a le opri.

Vedere din interior a calculatorului dvs.



| | |
|---|---|
| 1 sursa de alimentare | 2 bay pentru unitate optică |
| 3 bay-uri unitate optică opțională | 4 unitate floppy sau cititor media (opțional) |
| 5 conectori USB, audio, 1394 (opțional) | 6 bay-uri pentru unitate de 3,5 (4) |
| 7 ventilator carcasă | |

Componente placă de sistem



| | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 conector de alimentare (PWR2) | 2 alimentare ventilator CPU | 3 conectori modul de memorie (4) |
| 4 conector de alimentare principal (PWR1) | 5 conector unitate floppy (FLOPPY) | 6 conector CMOS (CLEAR CMOS) |

| | | | | | |
|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 7 | conector parolă (CLEAR_PW) | 8 | conector unitate serial ATA (SATA2) | 9 | conector unitate serial ATA (SATA3) |
| 10 | conector panou frontal | 11 | conector unitate serial ATA (SATA1) | 12 | conector pe placa de sistem USB1 |
| 13 | conector unitate serial ATA (SATA4) | 14 | conector pe placa de sistem USB2 | 15 | conector pe placa de sistem USB3 |
| 16 | conector unitate serial ATA (SATA5) | 17 | conector unitate serial ATA (SATA0) | 18 | soclu baterie |
| 19 | conector audio (F_AUDIO) | 20 | conector PCI (PCI3) | 21 | conector PCI (PCI2) |
| 22 | conector PCI (PCI1) | 23 | conector PCI Express x1 (PCIEX1 2) | 24 | conector PCI Express x1 (PCIEX1 1) |
| 25 | conector PCI Express x16 (PCIEX16) | 26 | conectori audio | 27 | un port LAN și două porturi USB |
| 28 | alimentare ventilator CPU | 29 | porturi USB (2) | 30 | conector video (VGA) |

După ce lucrați la computerul dumneavoastră

După ce ați finalizat toate procedurile de remontare, asigurați-vă că ați conectat toate dispozitivele externe, cardurile, cablurile etc. înainte de a porni computerul.

1. Remontați capacul computerului. Consultați [Remontarea capacului calculatorului](#).
2. Conectați orice cabluri de rețea sau de telefonie la computerul dumneavoastră.

➡ **ANUNȚ:** Pentru a conecta un cablu de rețea, mai întâi introduceți cablul în dispozitivul de rețea apoi conectați-l la computer.

3. Dacă este necesar, setați computerul în poziție verticală.
4. Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice.

➡ **ANUNȚ:** Asigurați-vă că nicio aerisire a sistemului nu este blocată.

5. Porniți computerul.

[Înapoi la Cuprins](#)