

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

[Efectuarea de lucrări la computerul dvs.](#)
[Scoaterea și remontarea componentelor](#)
[Configurație placă de sistem](#)
[Specificatii](#)
[Configurarea sistemului](#)
[Parole](#)
[Diagnosticare](#)

Note, atenționări și avertismente



NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea computerului dvs.



ATENȚIE: O ATENȚIONARE indică un pericol potențial de deteriorare a hardware-ului sau de pierdere a datelor dacă nu se respectă instrucțiunile.



AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

Dacă ați achiziționat un calculator 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.
© 2009 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL*, logo-ul, și *Vostro* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *ATI Radeon* este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc; *Intel* și *Core* sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale Intel Corporation; *Blu-ray Disc* este o marcă comercială a Blu-ray Disc Association, *Microsoft*, *Windows*, *Windows*, *Windows Vista*, și butonul start *Windows Vista* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation din Statele Unite ale Americii și/sau din alte țări.

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.

Decembrie 2009 Rev. A00

Configurare sistem

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

- [Prezentare generală](#)
- [Accesarea configurării sistemului](#)
- [Opțiuni System Setup \(Configurare sistem\)](#)
- [Meniul de pornire](#)

Prezentare generală

Utilizați System Setup (Configurare sistem) după cum urmează:

- ┆ Pentru a modifica informațiile privind configurarea sistemului după ce adăugați, modificați sau înlăturați componente hardware din computerul dumneavoastră
- ┆ Pentru a seta sau modifica o opțiune selectabilă de către utilizator precum parola de utilizator
- ┆ Pentru a citi capacitatea curentă de memorie sau pentru a seta tipul de unitate hard instalată

Înainte de a utiliza System Setup (Configurare sistem) este recomandat să notați informațiile din ecranul System Setup (Configurare Sistem) pentru referințe ulterioare.

 **ATENȚIONARE:** Dacă nu sunteți un expert în utilizarea computerului nu modificați setările pentru acest program. Anumite modificări pot conduce la funcționarea incorectă a computerului.

Accesarea configurării sistemului

1. Porniți (sau reporniți) computerul.
2. După afișarea siglei albastre DELL™, trebuie să așteptați afișarea solicitării de a apăsa tasta F2.
3. Apăsați tasta <F2> imediat ce solicitarea este afișată pe ecran.

 **NOTĂ:** Solicitarea de a apăsa 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 și se afișează sigla sistemului de operare, așteptați în continuare până la afișarea desktopului Microsoft® Windows®. Apoi opriți computerul și încercați din nou.

Opțiuni System Setup (Configurare sistem)

 **NOTĂ:** În funcție de computerul dumneavoastră și de dispozitivele instalate, este posibil ca elementele enumerate în această secțiune să nu fie prezentate sau afișate corespunzător.

Informații sistem	
System Info (Informații de sistem)	Afișează numele de model al computerului.
BIOS Info (Informații BIOS)	Afișează revizia BIOS.
Service tag (Etichetă de service)	Afișează eticheta de service a computerului.
Asset Tag (Etichetă activ)	Afișează eticheta activului.
Processor Type (Tip procesor)	Afișează tipul procesorului.
Processor Speed (Viteză procesor)	Afișează viteza procesorului.
Processor L2 cache (Memorie cache L2 procesor)	Afișează dimensiunea memoriei cache L2 a procesorului.
Memory Installed (Memorie instalată)	Afișează cantitatea totală de memorie.
Memory Available (Memorie disponibilă)	Afișează cantitatea de memorie disponibilă în sistem.
Memory Speed (Viteză memorie)	Afișează viteza memoriei.
Memory Channel Mode (Mod canal memorie)	Afișează modulele de funcționare pe canale pentru memorie. ○ Single (Unic) ○ Dual (Dual)
Memory Technology (Tehnologie memorie)	Afișează tipul de memorie utilizat în computer.

Caracteristici CMOS standard	
System Time (Ora sistem)	Setează ora pe computerul dumneavoastră.
System Date (Data sistem)	Setează data pe computerul dumneavoastră.
SATA-0-SATA-3	Afișează starea de detectare automată a dispozitivelor SATA.
SATA Mode (Mod SATA) (Implicit: AHCI)	Determină modul de operare al controlerului integrat SATA. AHCI ATA RAID
Halt On (Oprire la) (Implicit: Toate, cu excepția tastaturii)	Selectează erorile autotestului la inițializare (POST) la care computerul trebuie să se oprească. Toate erorile Toate, cu excepția tastaturii

Configurație BIOS avansată	
CPU Information (Informații CPU)	Activează sau dezactivează următoarele caracteristici: - Tehnologie virtualizare Intel® - Intel Hyper-threading - Intel SpeedStep™ - Dezactivare biți - Mod turbo Intel - Tehnologie stare C Intel Setarea implicită din fabrică este Activată .
Quick Boot (Pornire rapidă) (Implicit: Activată)	Activează sau dezactivează mesajele normale POST.
Boot Up Num-Lock (Num-Lock la pornire) (Implicit: Activată)	Atunci când este Activată , tasta <Num Lock> se aprinde automat atunci când computerul pornește.
Protecție unitate de hard disk (Implicit: Activată)	Activează sau dezactivează protecția unității de hard.

Boot Device Configuration (Configurare dispozitiv de pornire)	
Hard Disk Boot Priority (Prioritate pornire unitate de hard disk)	Selectează prioritatea la pornire a unităților hard disk. Elementele afișate sunt actualizate în mod dinamic în funcție de unitățile de hard disk detectate.
CD/DVD Drives (Unități CD/DVD)	Selectează prioritatea de pornire dintre dispozitivele amovibile atașate.
De la primul dispozitiv de pornire până la al treilea dispozitiv de pornire	Selectează secvența dispozitivelor de pornire. Doar dispozitivele care pot fi utilizate pentru pornire conectate la computer sunt prezentate ca opțiuni.
Boot Menu Security (Securitate meniu de pornire) (Implicit: Activată)	Parola protejează Meniul de pornire în cazul în care a fost stabilită o parolă supervisor.

Advanced Chipset Features (Funcții chipset avansate)	
Inițierea adaptor grafică Implicit: PCI/PCI	Selectează controlerul video principal atunci când există mai multe controlere în computer. PCI/PCI PCI/PCI

Integrated Peripherals (Periferece integrate)	
USB Controller (Controler USB) (Implicit: Activată)	Activează sau dezactivează controlerul USB intern. Fără inițializare activează controlerul însă dezactivează posibilitatea de a inițializa dintr-un dispozitiv USB.

Funcția de stocare a USB-ului (Implicit: Activată)	Activează sau dezactivează asistența pentru dispozitivele USB de stocare în masă.
Controler audio pe placa de sistem (Implicit: Activată)	Activează sau dezactivează controlerul LAN de pe placa de bază.
Controler LAN pe placa de sistem (Implicit: Activată)	Activează sau dezactivează controlerul de rețea integrat.
Onboard LAN Boot ROM (ROM pornire LAN pe placa de sistem) Implicit: Dezactivată)	Activează sau dezactivează ROM pornire a controlerului de rețea integrat.
Port serial integrat Implicit: Auto)	Determină modul în care portul serial funcționează. Oprit dezactivează portul. Auto , setarea implicită, configurează automat un conector la o anumită destinație (COM1 sau COM3).

Gestionare alimentare	
ACPI Suspend Type (Tip suspendare ACPI) Implicit: S3)	Selectează modul repaus al calculatorului. Opțiunile sunt S1 , o stare de repaus în care computerul funcționează în modul consum redus și S3 , o stare de repaus în care alimentarea este redusă sau oprită pentru o serie de componente, cu toate acestea, memoria sistemului rămâne activă.
AC Recovery (Recuperare c.a.) Implicit: Oprit)	Determină modul în care sistemul răspunde când este realimentat după o cădere de tensiune. Oprit controlează sistemul pentru a rămâne oprit atunci când acesta este realimentat. Trebuie să apăsați butonul de alimentare frontal înainte ca sistemul să pornească. Pornit controlează sistemul pentru a porni atunci când acesta este realimentat. Ultima controlează sistemul pentru a reîntoarce la ultima stare de alimentare în care se afla computerul înainte de a fi oprit.
Low Power Mode (Mod consum redus) (Implicit: Activată)	Atunci când Modul cu alimentare redusă este Activat , evenimentele pentru pornire de la distanță nu vor mai alimenta computerul din Hibernare sau Oprit prin intermediul controlerului de rețea integrat.
Reluare LAN (Implicit: Activată)	Permite alimentarea computerului atunci când un Controler interfață rețea (NIC) sau un modem pentru pornirea de la distanță primește un semnal de trezire.
Reluare PS2 (Implicit: Activată)	Permite pornirea computerului prin intermediul unei activități pe un dispozitiv PS2.
Reluare RTC Implicit: Dezactivată)	Selectează stările de alimentare automată la: 1 Dată pornire automată — Selectează data pornirii. 1 Oră pornire automată — Selectează ora pornirii.

Meniul de pornire

Meniul de pornire vă permite să setați o secvență de pornire unică fără a intra în configurarea sistemului. Puteți utiliza această procedură și pentru a executa diagnosticarea pe computerul dvs.

Pentru a accesa system setup (Configurare sistem) utilizând meniul de pornire:

1. Porniți (sau reporniți) computerul.
2. Când apare logo-ul DELL™, apăsați imediat pe <F12>.
3. Evidențiați opțiunea pentru a intra în System Setup (Configurare sistem) și apăsați <Enter>

 **NOTĂ:** Efectuarea modificărilor în meniul de pornire nu implică modificări ale ordinii de pornire stocate în programul System Setup (Configurare sistem).

[Înapoi la Cuprins](#)

Diagnosticare

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

- [Dell Diagnostics](#)
- [Codurile indicatorului luminos pentru butonul de alimentare](#)
- [Coduri sonore](#)

Dell Diagnostics

Când se utilizează Dell Diagnostics

Este recomandat să imprimați aceste proceduri înainte de a începe.

 **NOTĂ:** Software-ul Dell Diagnostics funcționează numai pe computere Dell.

 **NOTĂ:** *Drivers and utilities* (Driveri și utilitare) media este opțional și este posibil să nu fie livrat cu computerul dvs.

Aceșați configurare sistem (consultați [Accesare configurare sistem](#)), analizați informațiile asupra configurării sistemului și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați apare în System Setup (Configurare sistem) și că este activ.

Inițiați Dell Diagnostics fie de pe unitatea hard disk, fie de pe discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare).

Inițierea Dell Diagnostics de pe unitatea hard disk

1. Porniți (sau reporniți) computerul.
2. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj atenționând că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, executați Dell Diagnostics de pe *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) media.

Dacă așteptați prea mult și se afișează logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până la afișarea desktopului Microsoft® Windows®. Apoi, opriți computerul și încercați din nou.

3. Când apare lista cu dispozitive de pornire, selectați **Boot to Utility Partition** (Pornire pe partiția utilitară) și apăsați <Enter>.
4. Atunci când **Meniul principal** Dell Diagnostics apare, selectați testul pe care doriți să îl executați.

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

1. Introduceți discul *Drivers and Utilities* (Driveri și utilitare) media.
2. Opriți și reporniți computerul.

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

Dacă așteptați prea mult, iar logo-ul Windows este afișat, continuați să așteptați până la afișarea desktopului Windows. Apoi, opriți computerul și încercați din nou.

 **NOTĂ:** Pașii următori schimbă secvența de pornire doar pentru o singură dată. La următoarea pornire, computerul pornește conform dispozitivelor specificate în programul de configurare a sistemului.

3. La afișarea listei de dispozitive pentru pornire, selectați **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Unitate CD-ROM onboard sau USB) și apăsați <Enter>.
4. Selectați opțiunea **Boot from CD-ROM** (Pornire de pe CD-ROM) din meniul care apare și apăsați <Enter>.
5. Tastați 1 pentru a porni meniul și apăsați <Enter> pentru a continua.
6. Selectați **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Executare Dell Diagnostics pe 32 de biți) din lista numerotată. Dacă sunt listate versiuni multiple, selectați versiunea adecvată pentru computerul dvs.
7. Atunci când **Meniul principal** Dell Diagnostics apare, selectați testul pe care doriți să îl executați.

Meniul principal al Dell Diagnostics

1. După ce se încarcă Dell Diagnostics și apare **Main Menu** (Meniu Principal), faceți clic pe butonul opțiunii dorite.

Opțiune	Funcție
Express Test (Testare rapidă)	Efectuează un test rapid al dispozitivelor. De obicei testul durează între 10 și 20 de minute și nu necesită nicio interacțiune din partea dvs. Rulați mai întâi Express Test (Testare rapidă), pentru a crește probabilitatea de identificare rapidă a problemei.
Extended Test (Testare extinsă)	Efectuează o verificare amănunțită a dispozitivelor. Testul durează de obicei o oră sau mai mult și necesită periodic intervenția dvs. pentru a răspunde la întrebări specifice.
Custom Test (Testare particularizată)	Testează un dispozitiv specific. Puteți particulariza testele pe care doriți să le rulați.

Symptom Tree (Arbore de simptome)	Listează majoritatea simptomelor comune și vă permite să selectați un test pe baza simptomului sau a problemei survenite.
-----------------------------------	---

2. Dacă o problemă este întâlnită în timpul unui test, un mesaj apare cu un cod de eroare și o descriere a problemei. Notați codul de eroare și descrierea problemelor și urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Dacă rulați un test din opțiunea **Custom Test** (Testare personalizată) sau **Symptom Tree** (Arbore de simptome), faceți clic pe fila aplicabilă descrisă în următorul tabel pentru mai multe informații.

Filă	Funcție
Results (Rezultate)	Afișează rezultatele testului și toate stările de eroare întâlnite.
Errors (Erori)	Afișează stările de eroare întâlnite, codurile de eroare și descrierea problemei.
Help (Ajutor)	Descrie testul și poate indica cerințele pentru rularea testului.
Configuration (Configurație)	Afișează configurația hardware pentru dispozitivul selectat. Dell Diagnostics obține informații de configurare pentru toate dispozitivele din configurarea sistemului, memorie și din diferite teste interne și afișează informațiile în lista de dispozitive din panoul stâng al ecranului. Este posibil ca lista de dispozitive să nu afișeze numele tuturor componentelor instalate pe computerul dvs. sau a tuturor dispozitivelor atașate la computer.
Parameters (Parametri)	Vă permite să particularizați testul prin schimbarea setărilor testului.

4. Când testele sunt finalizate, dacă rulați Dell Diagnostics de pe discul *Drivers and Utilities (Driveuri și utilitare)*, scoateți discul.
5. Închideți ecranul de test pentru a vă întoarce la ecranul **Main Menu** (Menu principal). Pentru a ieși din Dell Diagnostics și a reporni computerul, închideți ecranul **Main Menu** (Menu principal).

Codurile indicatorului luminos pentru butonul de alimentare

Indicatorii luminoși de diagnosticare oferă mult mai multe informații despre starea sistemului, dar și stările indicatorului luminos de alimentare de bază sunt acceptate de computerul dvs. Stările indicatorului luminos pentru alimentare sunt prezentate în tabelul următor.

Stare indicator luminos de alimentare	Descriere
	Alimentarea este oprită, indicatorul luminos este inactiv.
	Starea inițială a indicatorului luminos la pornire. Indică faptul că sistemul este alimentat, dar semnalul POWER_GOOD nu este activ încă. Dacă indicatorul luminos al unității de hard disk este oprit , este posibil ca sursa de alimentare să necesite înlocuire. Dacă Indicatorul luminos al unității de hard disk este pornit , este posibil ca un regulator de pe placa de sistem sau VRM-ul să nu mai funcționeze. Consultați indicatorii luminoși de diagnosticare pentru informații suplimentare.
	A doua stare a indicatorului luminos la pornire. Indică faptul că semnalul POWER_GOOD este activ și că este posibil ca sursa de alimentare să fie în stare bună. Consultați indicatorii luminoși de diagnosticare pentru informații suplimentare.
	Sistemul se află într-o stare de alimentare minimă, S1 sau S3. Consultați indicatorii luminoși de diagnosticare pentru a determina starea în care se află sistemul.
	Sistemul se află în starea S0, starea normală de alimentare a unui aparat funcțional. BIOS va trece indicatorul luminos în această stare pentru a indica inițierea obținerii codurilor de operare.

Coduri sonore

În cazul în care monitorul nu poate afișa mesaje de eroare în timpul POST, computerul poate emite o serie de sunete care identifică problema sau care vă poate ajuta să detectați o componentă sau un ansamblu defect. Tabelul următor listează codurile sonore care ar putea fi generate în timpul POST. Majoritatea codurilor sonore indică o eroare fatală care nu permite computerului finalizarea rutinei de inițializare până în momentul în care această problemă este rezolvată.

Cod sonor	Descriere	Soluție posibilă
1	Eroare sumă de verificare BIOS.	Posibilă eroare a plăcii de sistem. Contactați Dell.
2	Nu s-a detectat niciun modul de memorie.	1. Dacă sunt instalate două sau mai multe module de memorie, scoateți modulele, apoi reinstalați un modul și reporniți computerul. În cazul în care computerul pornește în mod normal, reinstalați un modul suplimentar. 2. Continuați până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat modulele fără eroare. 3. Dacă problema persistă, contactați Dell.
3	Posibilă eroare a plăcii de sistem.	Contactați Dell.
4	Eroare citire/scriere RAM	1. Asigurați-vă că nu există cerințe speciale pentru amplasarea modulelor de memorie/conectorilor de memorie. 2. Verificați dacă modulele de memorie pe care le instalați sunt compatibile cu computerul dumneavoastră. 3. Dacă problema persistă, contactați Dell.

5	Eroare ceas de timp real. Eroare posibilă la baterie sau la placa de sistem.	1. Remontați bateria. 2. Dacă problema persistă, contactați Dell.
6	Eroare test BIOS video	Contactați Dell.
7	Eroare test memorie cache CPU	Contactați Dell.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Scoaterea și remontarea componentelor

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

- [Capac](#)
- [Ansamblu buton de alimentare](#)
- [Carduri de extensie](#)
- [Hard disk](#)
- [Ventilator pentru carcasă](#)
- [Procesor](#)
- [Baterie rotundă](#)
- [Panoul frontal](#)
- [Panou frontal I/O](#)
- [Memorie](#)
- [Unitate optică](#)
- [Ansamblu radiator/ventilator](#)
- [Sursă de alimentare](#)
- [Placa de sistem](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Parole

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Computerul dvs. oferă două funcții pentru parolă în Configurare sistem pentru a vă ajuta la securizarea computerului dvs.:

- Supervisor Password (Parolă supervisor)
- Parola utilizatorului

Supervisor Password (Parolă supervisor)

Parola supervisor este o parolă de nivel a sistemului care controlează accesul la programul de configurare a sistemului.

NOTĂ: În cazul în care alocăți și uitați parola supervisor, aceasta poate fi înlăturată doar prin utilizarea jumperului PSWD din placa de sistem. Pentru mai multe informații consultați, [Ștergerea parolelor uitate](#).

Alocarea unei parole supervisor

- Accesare [configurare sistem](#).
- Selecționați **Setare parolă supervisor** și apăsați <Enter>.
- Introduceți o parolă și apăsați <Enter>.
- Pentru a o confirma introduceți din nou parola și apăsați <Enter>.

Parola utilizatorului

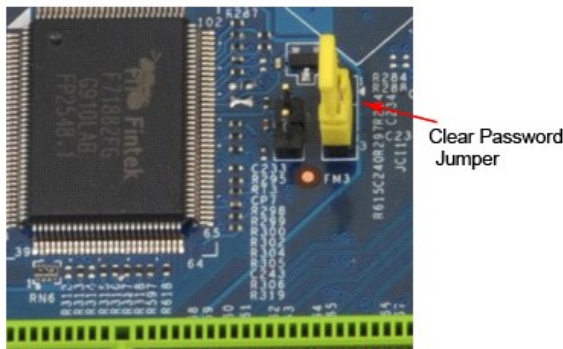
Parola utilizatorului este destinată utilizatorilor care trebuie doar să pornească un sistem de operare pe computer. După alocarea unei parole de utilizator, computerul va solicita această parolă în timpul procesului de pornire. În cazul în care sunteți îngrijorat pentru securitatea computerului, se recomandă să operați computerul doar cu protecție prin parolă de utilizator.

Alocarea unei parole de utilizator

NOTĂ: Parola utilizatorului este vizibilă sau accesibilă în Configurare sistem doar dacă a fost stabilită o parolă supervisor.

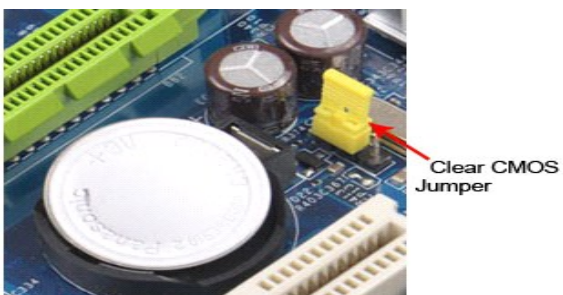
- Accesare [configurare sistem](#).
- Alocarea unei [Parole supervisor](#).
- Selecționați **Setare parolă utilizator** și apăsați <Enter>.
- Introduceți o parolă la afișarea mesajului de solicitare și apăsați <Enter>.
- Pentru a o confirma introduceți din nou parola și apăsați <Enter>.

Ștergerea parolelor uitate



- Urmați procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
- Scoateți [Capacul](#).
- Localizați conectorul cu 3 pini pentru parolă (PSWD) de pe placa de sistem.
- Scoateți fișa conectorului cu 2 pini din pinii 2 și 3 și amplasați-o pe pinii 1 și 2.
- Așteptați aproximativ cinci secunde pentru a șterge parola.
- Scoateți fișa conectorului cu 2 pini din pinii 1 și 2 și remontați-o pe pinii 2 și 3 pentru a activa caracteristica parolă.
- Înlocuiți [Capacul](#).

Ștergerea setărilor CMOS



1. Urmăți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.](#)
2. Scoateți [Capacul.](#)
3. Localizați conectorul CMOS (CLEAR CMOS) cu 3 pini de pe placa de sistem.
4. Scoateți fișa conectorului din pinii 2 și 3 ai conectorului CMOS (CLEAR CMOS).
5. Plasați fișa conectorului pe pinii 1 și 2 ai conectorului CMOS (CLEAR CMOS) și așteptați aproximativ cinci secunde.
6. Scoateți fișa conectorului și remontați-o pe pinii 2 și 3 ai conectorului CMOS (CLEAR CMOS).
7. Înlocuiți [Capacul.](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Specificații

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

- [Procesor](#)
- [Video](#)
- [Rețea](#)
- [Magistrală extensie](#)
- [Unități](#)
- [Conectorii de pe placa de sistem](#)
- [Alimentare](#)
- [Specificații de mediu](#)
- [Memorie](#)
- [Audio](#)
- [Informații sistem](#)
- [Carduri](#)
- [Conectori externi](#)
- [Comenzi și lumini](#)
- [Specificații fizice](#)

 **NOTĂ:** Ofertele pot varia în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului, faceți clic pe **Start** → **Help and Support** (Ajutor și asistență) și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre computerul dumneavoastră.

Procesor	
Tip	Intel® Core™ i7, Intel Core i5
Memorie cache de nivel 3 (L3)	8 MO

Memorie	
Tip	DDR3 SDRAM (numai memorie non-ECC)
Viteză	DDR3 la 1066 MHz sau 1333 MHz
Conectori	patru
Capacity (Capacitate)	1 GB, 2 GB sau 4 GB
Memorie minimă	1 GB
Memorie maximă	16 GB

Video	
Discret	Placă grafică PCI Express x16 - ATI Radeon™ HD 4350 — 512 MB DDR2 - NVIDIA GT 220 — 1024 MB DDR3 - NVIDIA GTS 240 — 1024 MB DDR3

Audio	
Integrat	Sistem audio de înaltă definiție cu 5,1 canale
Discret	Creative PCI Express Sound Blaster X-Fi Xtreme

Rețea	
Integrat	Placă de interfață de rețea integrată Broadcom capabilă de comunicație 10/100/1000 Mb/s

Informații sistem	
Chipset	Chipset Intel P55 Express
Canale DMA	opt
Niveluri de întrerupere	24
Chip BIOS (NVRAM)	16 Mb (2 MB)

Magistrală extensie	
Tip magistrală	PCI 2.3 PCI Express 2.0 SATA 1.0A și 2.0 USB 2.0
Viteză magistrală	PCI: 133 MB/s PCI Express: - x1 sloturi viteză bidirecțională — 500 MB/s - x 16 sloturi viteză bidirecțională — 8 GB/s SATA: 1,5 Gb/s și 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s

Carduri	
PCI	două plăci cu înălțime integrală
PCI Express x1	o placă de înălțime integrală
PCI Express x16	o placă de înălțime integrală

Unități	
Accesibile din exterior	
Bay-uri pentru unități de 5,25"	două bay-uri pentru SATA DVD-ROM/DVD+/-RW/CDRW/driver Blu-Ray Disc™
Bay pentru unitate de 3,5 inchi	Cititor de carduri de memorie 19 în 1
Accesibile din interior	
Bay-uri pentru unități de 3,5"	două bay-uri pentru bunități de hard disk

Conectori externi	
Audio	
panoul din spate	trei conectori pentru intrare audio, ieșire audio și microfon
Panoul frontal	doi conectori pentru microfoni și căști
Adaptor de rețea	un conector RJ45
Serial	Un conector cu 9 pini, compatibil cu 16550C
USB	
Panoul frontal	patru
panoul din spate	șase
Video	conector VGA 15 pini conector DVI-I 28 pini conector HDMI 19 pini conector S-Video 4 pini NOTĂ: Conectorii video disponibili pot varia în funcție de plăcile grafice selectate.

Conectorii de pe placa de sistem	
PCI 2.3:	
conectori	doi conectori 120 pini
lățime date (maxim)	32 de biți
PCI Express x1:	
conectori	un conector cu 36 pini
lățime date (maxim)	o magistrală PCI Express
PCI Express x16:	
conectori	Un conector cu 164 de pini
lățime date (maxim)	16 magistrale PCI Express
Serial ATA	patru conectori cu 7 pini
Memorie	patru conectori cu 240 pini
Dispozitiv USB intern	un conector cu 10 pini (acceptă două porturi USB)
Ventilator pentru procesor	un conector cu 4 pini
Ventilator sistem	Un conector cu 3 pini
Comandă panou frontal	Un conector cu 9 pini
Audio panou frontal	Un conector cu 10 pini
SPDIF audio (Audio de înaltă definiție)	Un conector cu 6 pini
Procesor	un conector LGA1156
Alimentare 12V	un conector cu 4 pini
Alimentare	Un conector cu 24 de pini

Comenzi și lumini	
Partea frontală a computerului:	
Buton de alimentare	Buton de comandă
Led de alimentare	stins — sistemul este oprit sau nu este alimentat. albastru - sistemul este operațional și se află în starea de funcționare. Lumina verde/albastră intermitentă indică starea de inactivitate a computerului. galben — lumina galbenă continuă când computerul

	nu pornește indică o problemă la placa de sistem sau la sursa de alimentare. Lumina galbenă intermitentă indică o problemă la unul din dispozitivele din sistem.
Ledul de acces al unității	Afișează activitatea unității hard disk sau CD/DVD SATA. Lumină albastră — lumina albastră intermitentă indică citirea sau scrierea datelor (de) pe unitatea hard disk.
Partea din spate a computerului:	
Indicator luminos de integritate a conexiunii (pe adaptorul de rețea integrat)	stins — sistemul este oprit sau nu detectează o conexiune fizică la o rețea. verde — între computer și rețea există o conexiune de 10 sau 100 Mbps. portocaliu — între computer și rețea există o conexiune de 1000 Mbps.
Indicator luminos de activitate a rețelei (pe adaptorul de rețea integrat)	lumină galbenă — O lumină intermitentă galbenă indică faptul că există activitate în rețea.
indicator luminos de diagnosticare a sursei de alimentare	verde - o lumină verde indică faptul că alimentarea standby 5 V este OK.

Alimentare	
Alimentare cu c.c.:	
Putere	350 W non-EPA
Degajare maximă de căldură (MHD)	1837 BTU/hr
Tensiune	100–127 V/200–240 V, 50–60 Hz, 10/5 A
Baterie rotundă	Baterie cu litiu tip monedă CR2032 de 3 V
NOTĂ: Degajarea de căldură se calculează în funcție de puterea nominală a sursei de alimentare. NOTĂ: Consultați informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul pentru informații importante de setare tensiune.	

Specificații fizice	
Înălțime	370,40 mm (14,58 inci)
Lățime	170,00 mm (6,69 inci)
Adâncime	442,75 mm (17,43 inci)
Greutate	8,1–10,65 kg (17,86–23,48 livre)

Specificații de mediu	
Temperatură:	
În stare de funcționare	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
Depozitare	–40 °C până la 65 °C (–40 °F până la 149 °F)
Umiditate relativă (fără condensare)	funcționare: de la 20 % la 80 % (temperatura maximă de termometru umed: 29 °C) depozitare: de la 5 % la 95 % (temperatura maximă de termometru umed: 38 °C)
Vibrație maximă:	
În stare de funcționare	5–350 Hz la 0,0002 G2/Hz
Depozitare	5–500 Hz la 0,001 la 0,01 G2/Hz
Șoc maxim:	
În stare de funcționare	40 G +/- 5% cu durată impuls de 2 msec +/- 10% (echivalent cu 20 Țoli/sec [51 cm/sec])
Depozitare	105 G +/- 5% cu durată impuls de 2 msec +/- 10% (echivalent cu 50 Țoli/sec [127 cm/sec])
Altitudine:	
În stare de funcționare	de la –15,2 până la 3.048 m (de la –50 până la 10.000 ft)
Depozitare	de la –15,2 până la 10.668 m (de la –50 până la 35.000 ft)
Nivel contaminant în suspensie	G2 sau inferior, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilator pentru carcasă

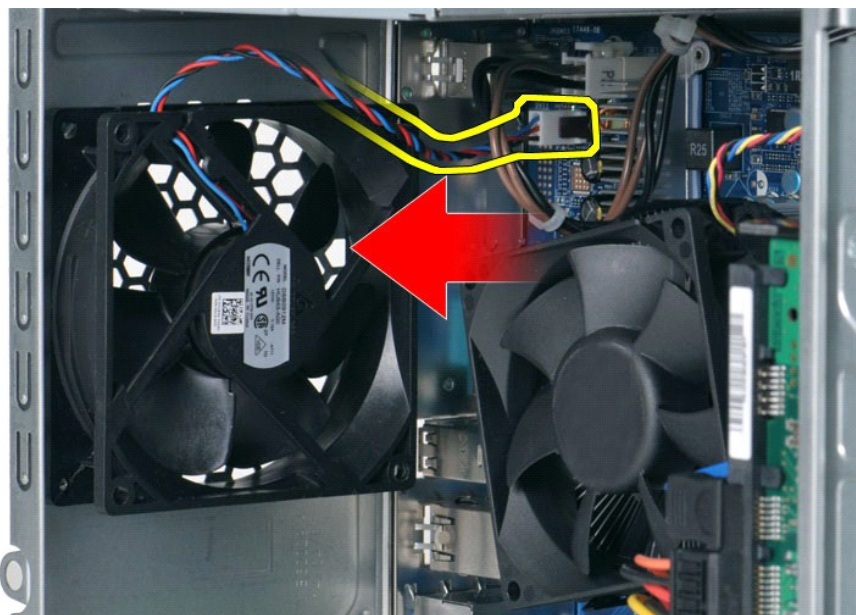
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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 ventilatorului de carcasă



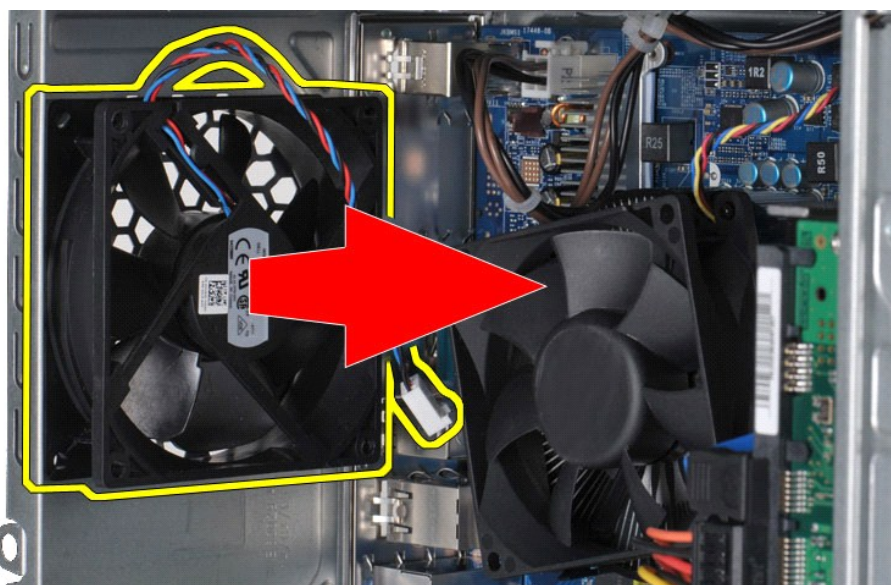
1. Urmați procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Deconectați cablul ventilatorului de la placa de sistem.



4. În timp ce țineți ventilatorul carcasei la loc, scoateți cele patru șuruburi care fixează ventilatorul de carcasă.



5. Deplasați ventilatorul spre centrul computerului și ridicați-l din carcasă.



Remontarea ventilatorului pentru carcasă

Pentru a remonta ventilatorul pentru carcasă, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Baterie rotundă

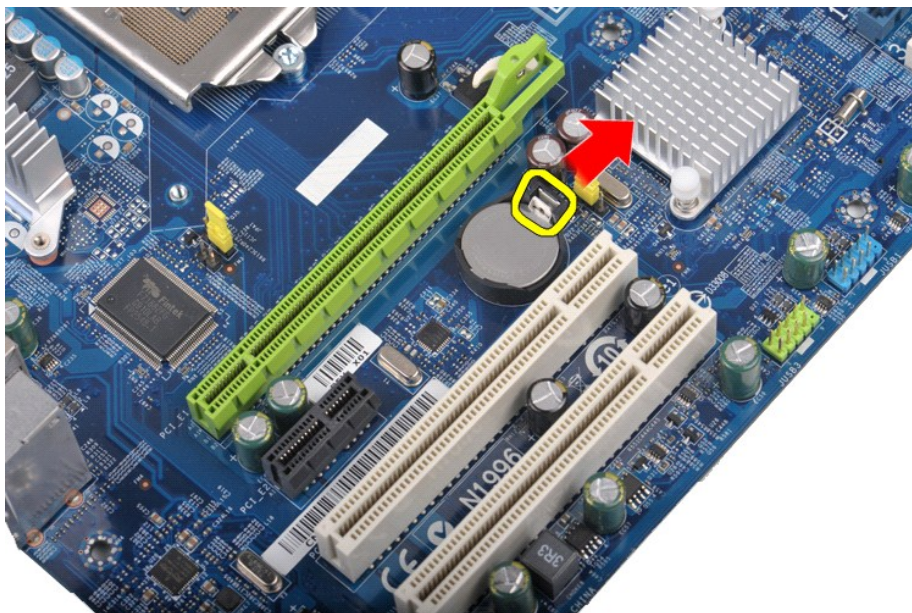
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

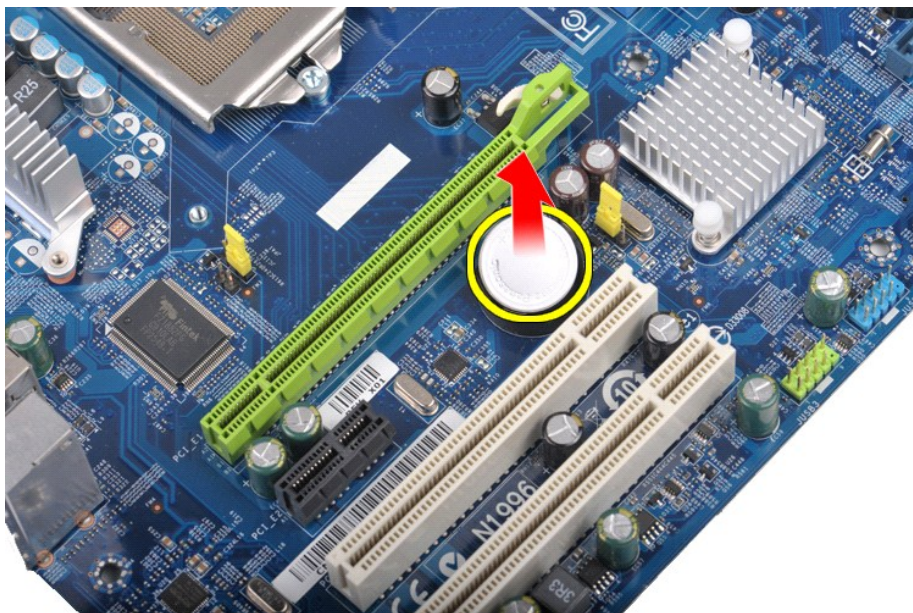
Demontarea bateriei rotunde



1. Urmăți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Apăsăți cu grijă ansamblul de eliberare de pe baterie.



4. Scoateți bateria rotundă din computer.



Remontarea bateriei rotunde

Pentru a remonta bateria tip monedă, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panoul frontal

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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 panoului frontal



1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Scoateți cu grijă clemele care fixează panoul frontal de carcasă.



4. Rotiți panoul frontal de computer.



Remontarea panoului frontal

Pentru a remonta panoul frontal, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panou frontal I/O

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

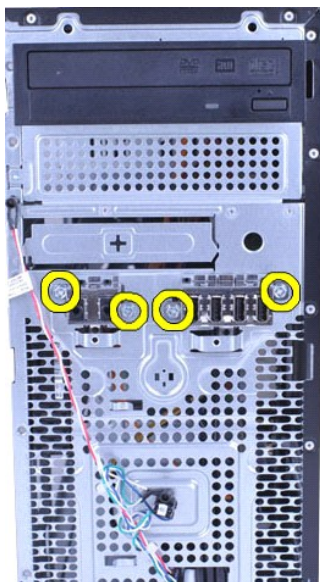
Scoaterea panoului frontal I/O



1. Urmăți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Scoateți [panoul frontal](#).
4. Deconectați cablurile panoului I/O de la placa de sistem.

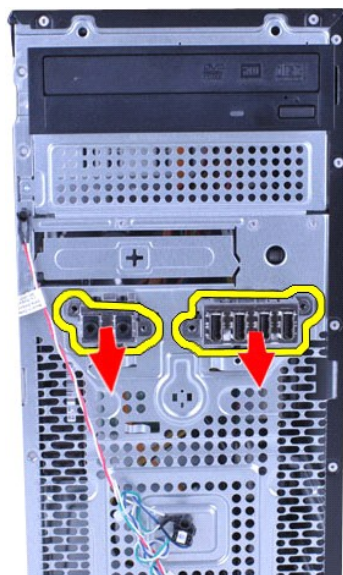


5. Scoateți cablurile din ghidajele din interiorul carcasei.
6. Utilizând o șurubelniță Phillips, scoateți șurubul care fixează panoul I/O de carcasă.



⚠ **ATENȚIE:** Scoateți cu grijă cablurile din ghidajele de cabluri și clemele de dirijare a cablurilor pentru a evita deteriorarea cablurilor și a clemelor de dirijare a cablurilor.

7. Scoateți panoul frontal I/O din computer în timp ce introduceți cablurile prin ghidajele de cabluri de pe carcasă.



Remontarea panoului frontal I/O

Pentru a remonta panoul frontal, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea Hard disk

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Demontarea unității hard disk



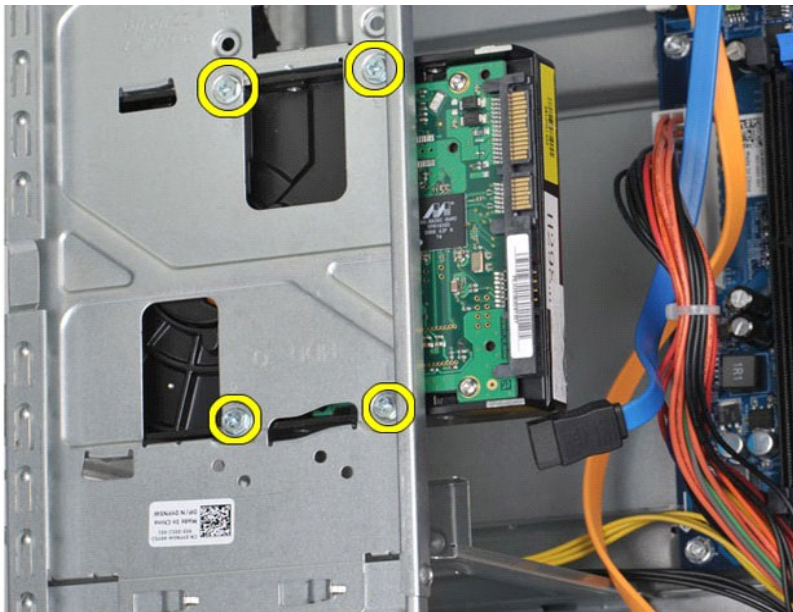
1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Deconectați cablul de date de pe partea din spate a unității de hard disk.



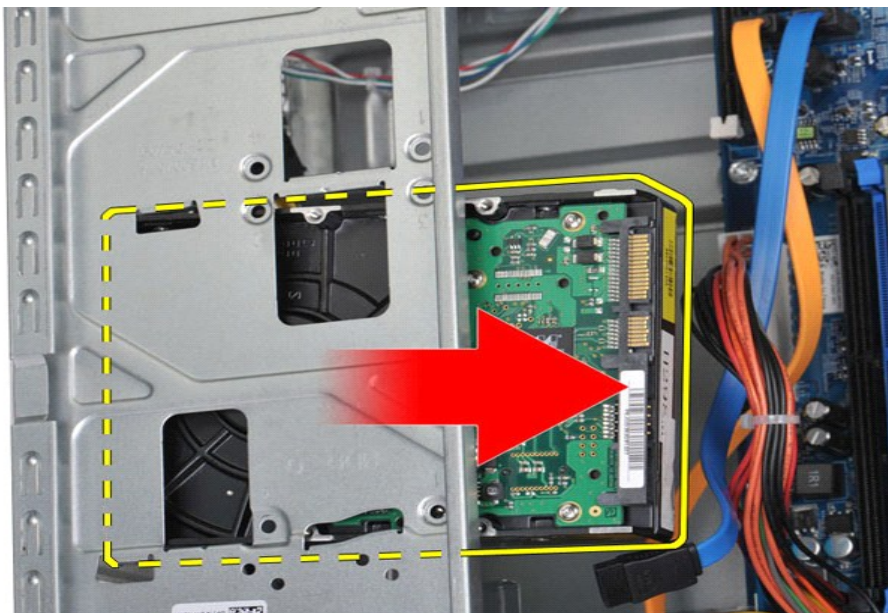
4. Deconectați cablul de alimentare de pe partea din spate a unității de hard disk.



5. Utilizând o șurubelniță Phillips, scoateți cele patru șuruburi care fixează unitatea de hard disk de carcasă.



6. Glisați unitatea de hard disk spre partea din spate a computerului pentru scoaterea acesteia din bay-ul pentru unitatea de hard disk.



Remontarea unității hard disk

Pentru a remonta unitatea hard disk, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu radiator / ventilator

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

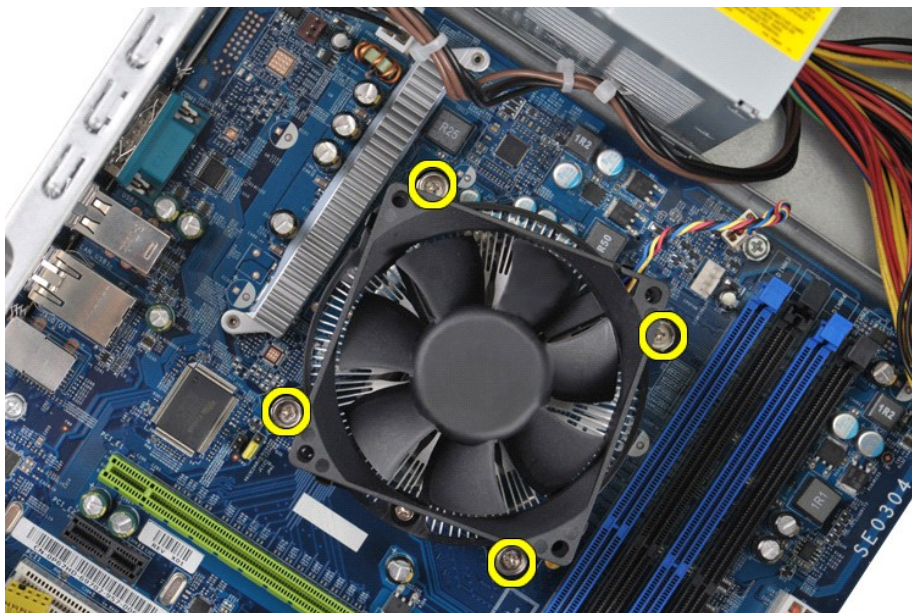
Demontarea ansamblului radiator / ventilator



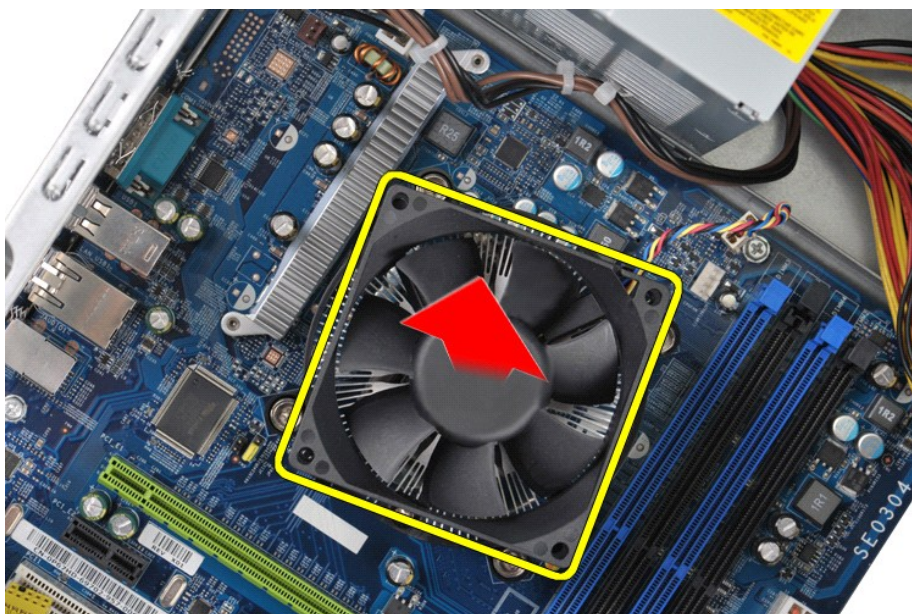
1. Urmați procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Deconectați cablul ansamblului radiator / ventilator al procesorului de la placa de sistem.



4. Utilizând o șurubelniță Phillips, slăbiți cele patru șuruburi prizoniere care fixează ansamblul ventilator / radiator al procesorului de pe placa de sistem.



5. Scoateți ansamblul radiator/ventilator din computer. Lift the heat-sink and fan assembly from the computer, apoi puneți ansamblul deoparte cu pasta termică în sus.



Remontarea ansamblului radiator / ventilator

Pentru a remonta ansamblul radiator/procesor, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

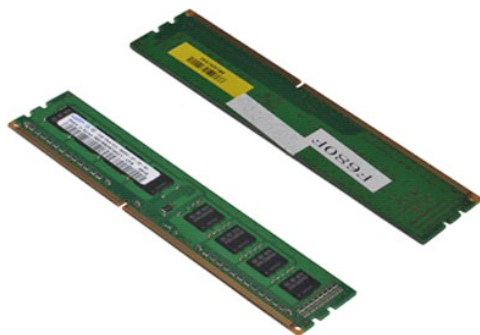
[Înapoi la Cuprins](#)

Memorie

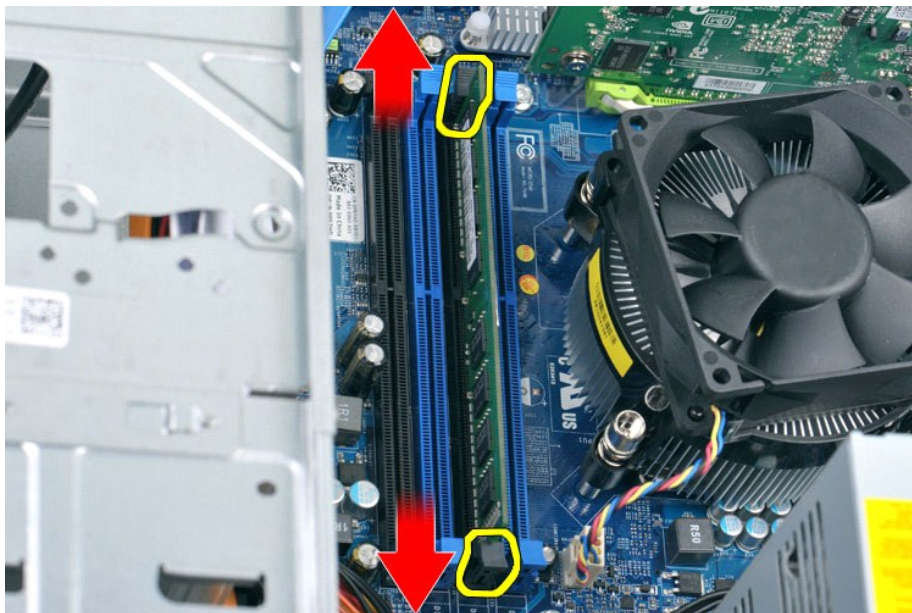
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

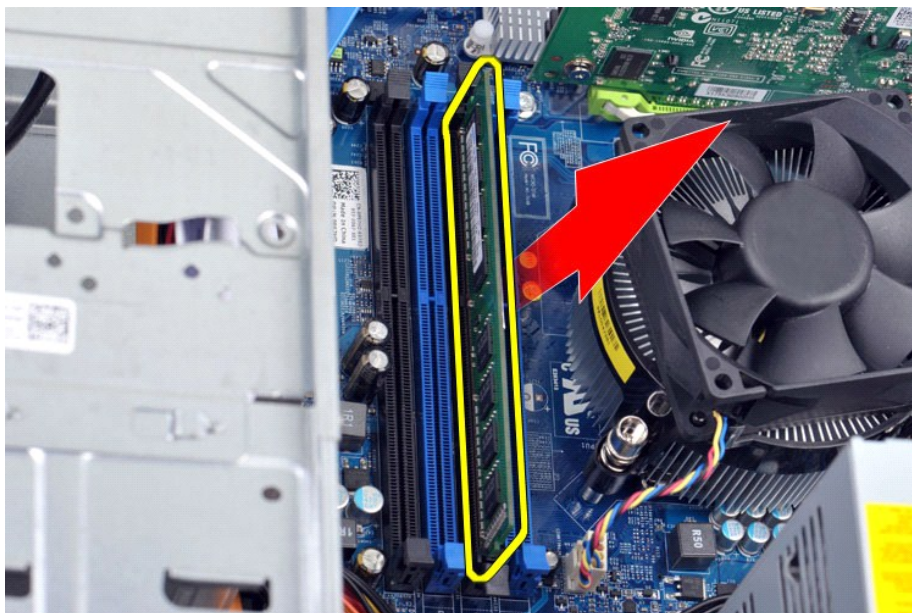
Scoaterea memoriei



1. Urmăți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Apăsăți clema de fixare la fiecare capăt al conectorului modulului de memorie.



4. Prindeți modulul și trageți-l în sus.



Remontarea memoriei

△ **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcările electrostatice și deteriorarea componentelor interne, conectați-vă la împământare purtând o brățară de împământare la încheietură sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită a carcasei computerului înainte de instalarea modului de memorie.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Apăsați în afară clema de fixare de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie.
4. Aliniați canelura din partea inferioară a modului cu protuberanța din conector.
5. Introduceți modulul în conector până când modulul se fixează în poziție.
6. Remontați [capacul](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitate optică

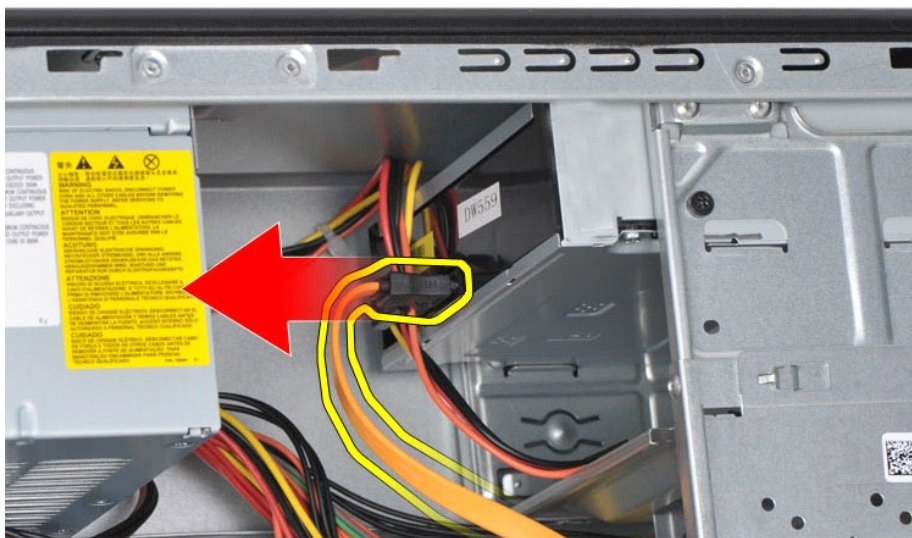
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

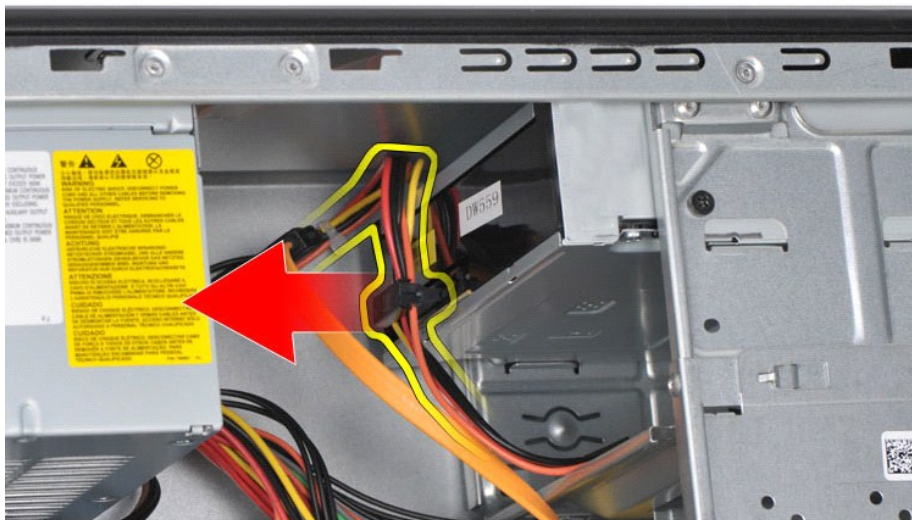
Demontarea unității optice



1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Scoateți [panoul frontal](#).
4. Deconectați cablul de date de pe partea din spate a unității optice.



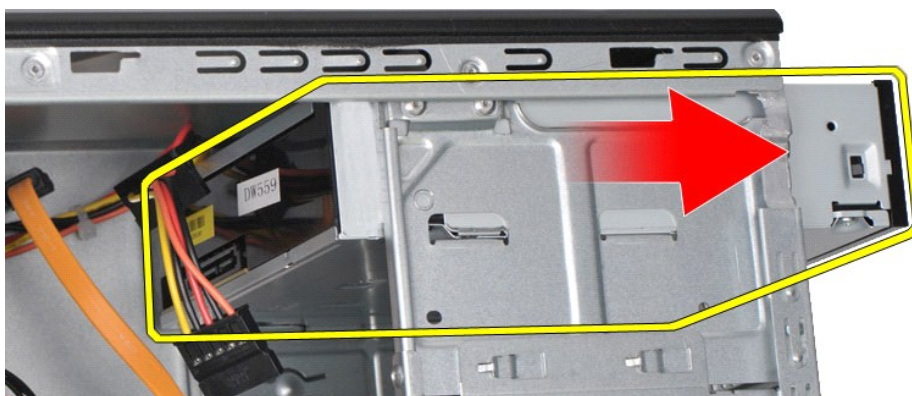
5. Deconectați cablul de alimentare de pe partea din spate a unității optice.



6. Utilizând o șurubelniță Phillips, scoateți cele două șuruburi care fixează unitatea optică de carcasă.



7. Glisați unitatea optică afară prin partea frontală a computerului.



Remontarea unității optice

Pentru a remonta unitatea optică, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu buton de alimentare

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

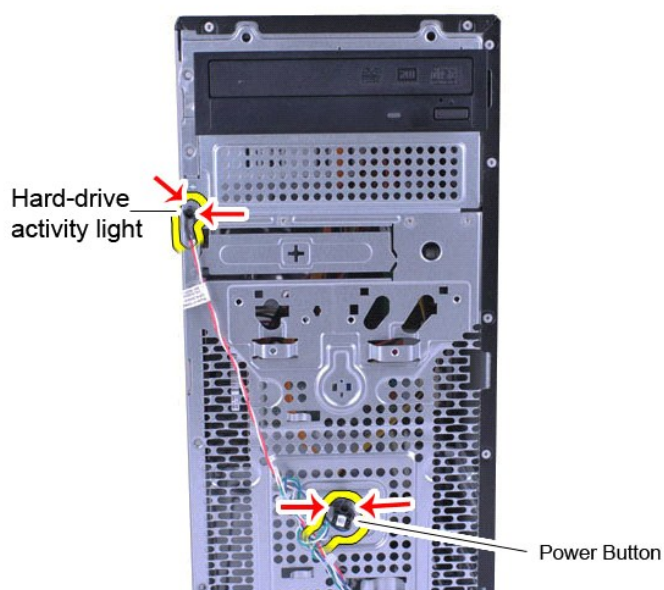
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Scoaterea ansamblului butonului de alimentare

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Scoateți [panoul frontal](#).
4. Deconectați cablul butonului de alimentare de la placa de sistem.



5. Apăsați clemele care fixează indicatorul de activitate hard disk și ansamblul butonului de alimentare de pe panoul frontal.



6. Scoateți indicatorul de activitate hard disk și ansamblul butonului de alimentare din computer.

Remontarea ansamblului butonului de alimentare

Pentru a remonta ansamblul I/O din spate, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Sursă de alimentare

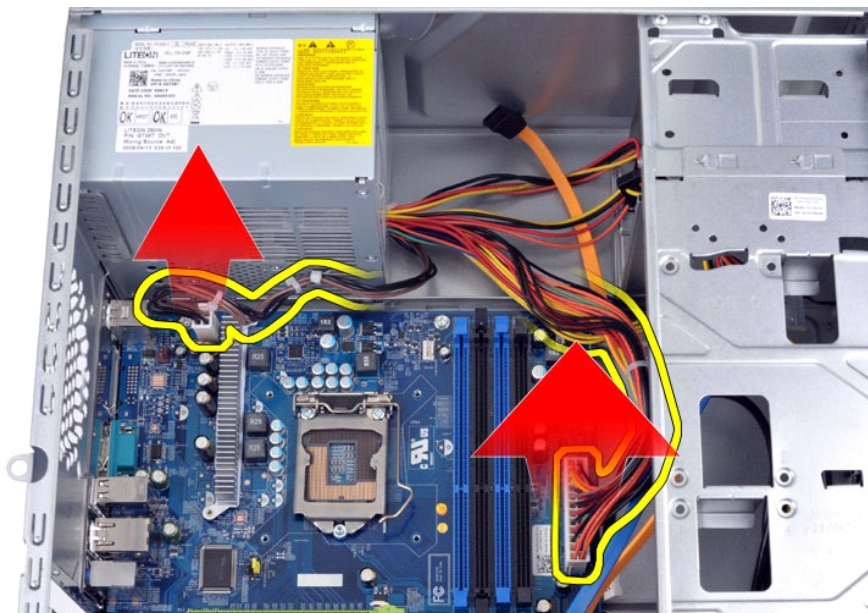
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

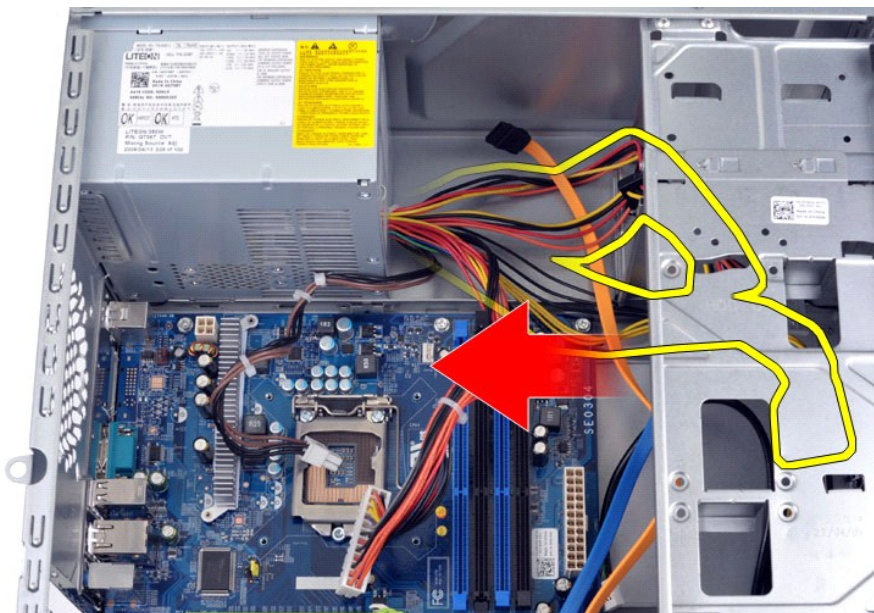
Scoaterea sursei de alimentare



1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Deconectați cablurile de alimentare de la dispozitivele interne, inclusiv placa de sistem, unitățile de hard disk și unitățile optice.



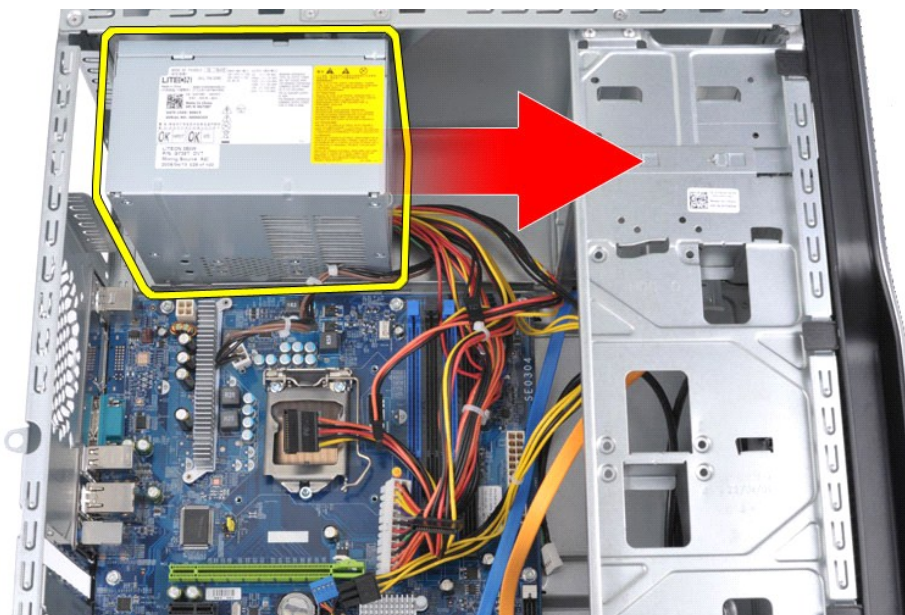
4. Desprindeți cablurile din clemele de direcționare (dacă există) de pe carcasă.



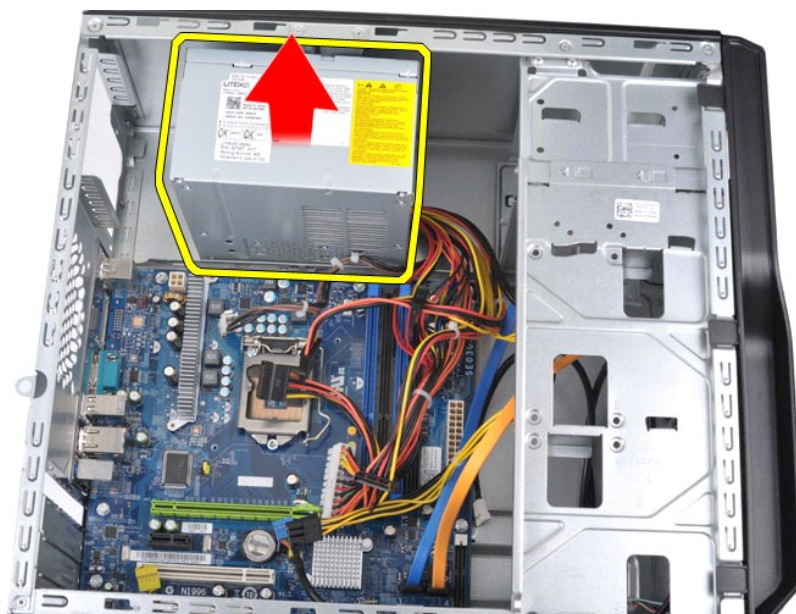
5. Scoateți cele patru șuruburi care fixează sursa de alimentare de partea din spate a carcasei.



6. Apăsați lamela de deblocare de lângă sursa de alimentare și glisați sursa de alimentare spre partea frontală a computerului.



7. Ridicați sursa de alimentare și scoateți-o din computer.



Remontarea sursei de alimentare

Pentru a remonta sursa de alimentare, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Procesor

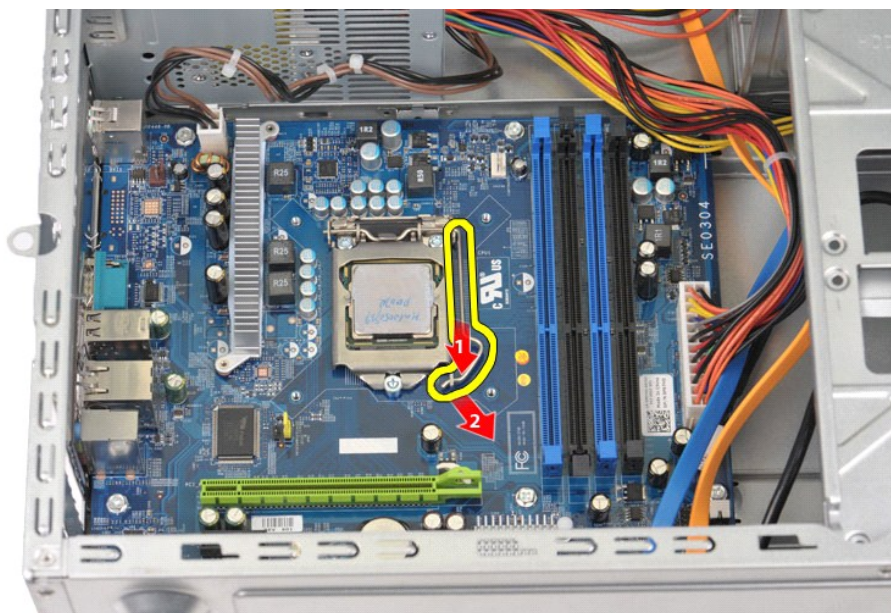
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

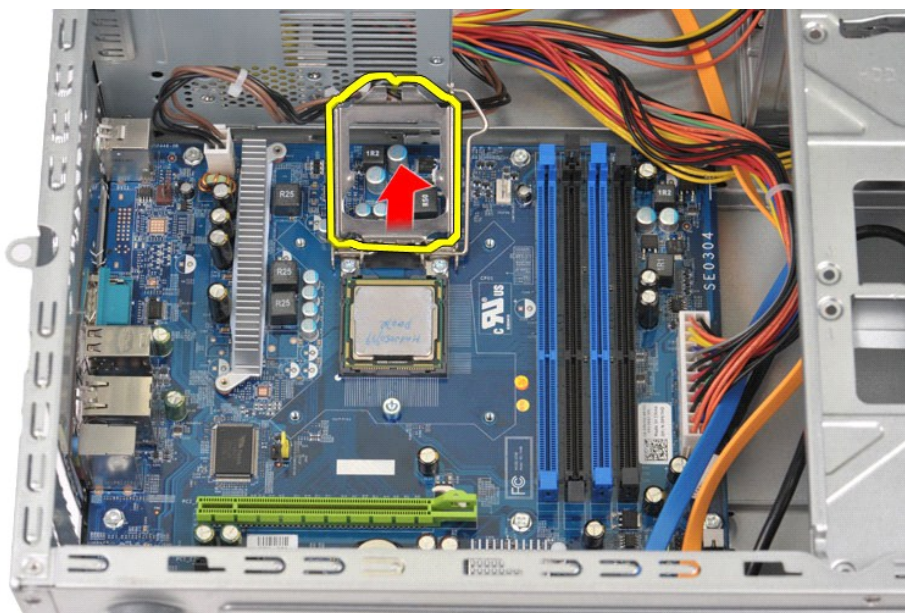
Scoaterea procesorului



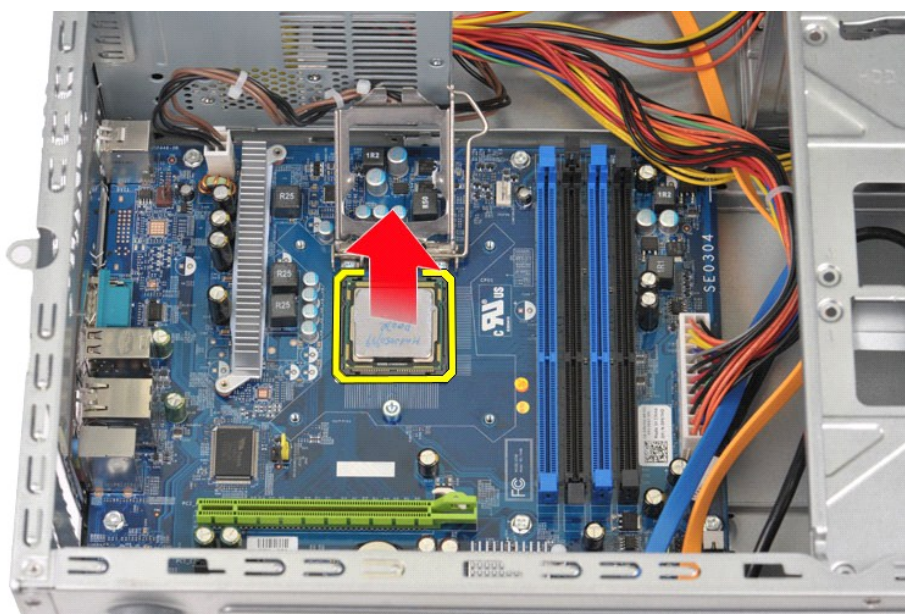
1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Scoateți [Ansamblul radiator/ventilator](#).
4. Apăsăți în jos mânerul de eliberare și scoateți-l din cârligul de prindere.



5. Ridicați pârghia de eliberare pentru a elibera capacul procesorului.



6. Scoateți procesorul din soclu.

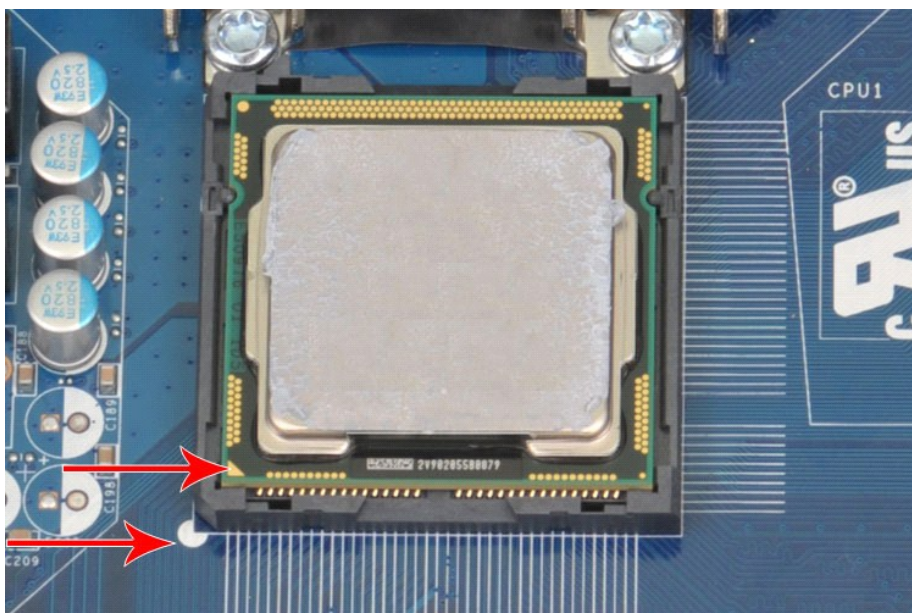


Lăsați mânerul de eliberare extins în poziție de eliberare, astfel încât soclul să fie pregătit pentru procesorul nou.

Remontarea procesorului

⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcările electrostatice și deteriorarea componentelor interne, conectați-vă la împământare purtând o brățară de împământare la încheietură sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită a carcasei computerului înainte de instalarea procesorului.

1. Aliniați colțurile pin 1 ale procesorului și soclului.



2. Introduceți procesorul ușor în soclu și asigurați-vă că procesorul este poziționat corect în soclu. Atunci când procesorul este poziționat corect, apăsați ușor pentru a-l fixa.
3. Atunci când procesorul este fixat complet în soclu, închideți capacul procesorului.
4. Pivotați clema de deblocare a soclului spre soclu și fixați-o în poziția inițială pentru a fixa procesorul.
5. Remontați [ansamblul radiator/ventilator](#) al procesorului.
6. Remontați [capacul](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa de sistem

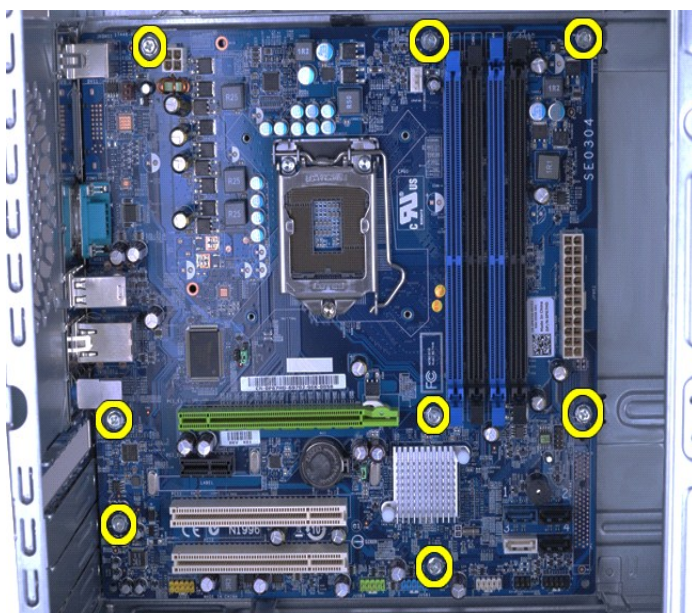
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul calculatorului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

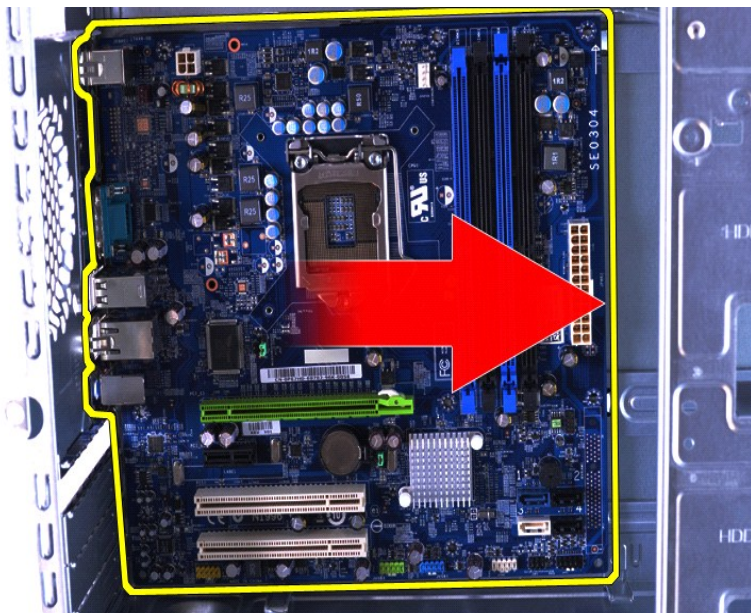
Demontarea plăcii de sistem



1. Urmăți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Scoateți [memoria](#).
4. Scoateți [Ansamblul radiator/ventilator](#).
5. Scoateți [procesorul](#).
6. Scoateți [cardurile de extensie](#).
7. Deconectați cablurile de la toate dispozitivele interne, inclusiv placa de sistem, unitățile de hard disk, unitățile optice și cardurile de extensie.
8. Utilizând o șurubelniță Phillips, scoateți cele nouă șuruburi care fixează placa de sistem de carcasa computerului.



9. Glisați placa de sistem către partea frontală a computerului.



10. Înclinați și ridicați placa de sistem de pe carcasa computerului.



⚠️ AVERTISMENT: În momentul remontării plăcii de sistem, glisați placa de sistem sub lamelele de metal. Apăsarea plăcii de sistem (atunci când este poziționată pe lamelele de metal) pot dăuna acesteia.

11. Plasați placa de sistem într-un ambalaj de protecție antistatică.

Remontarea plăcii de sistem

Pentru a remonta placa de sistem, urmați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capac

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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 capacului



1. Urmați procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți cele două șuruburi cu cap striat care fixează capacul de computer.



3. Glisați capacul în afară spre partea din spate a computerului.



4. Ridicați capacul de pe computer.



Remontarea capacului

Pentru a remonta capacul efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Carduri de extensie

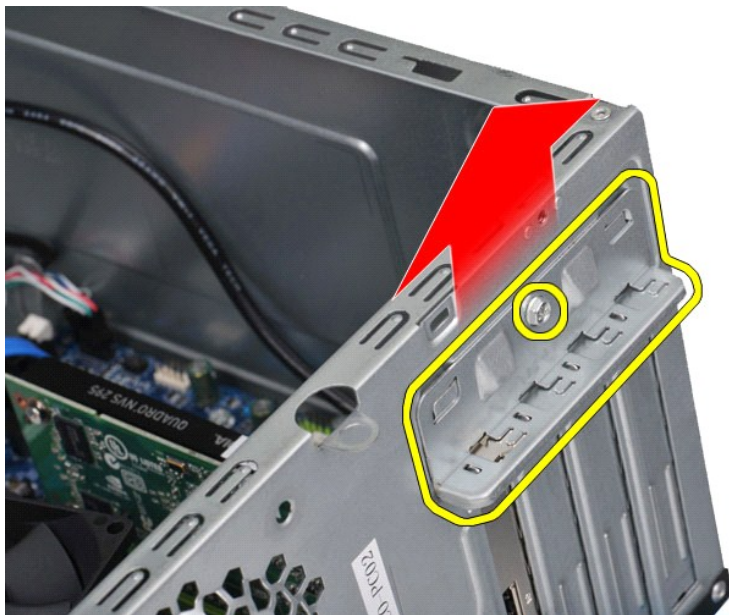
Manual de service Dell™ Vostro™ 430

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

Înlăturarea unui card de extensie



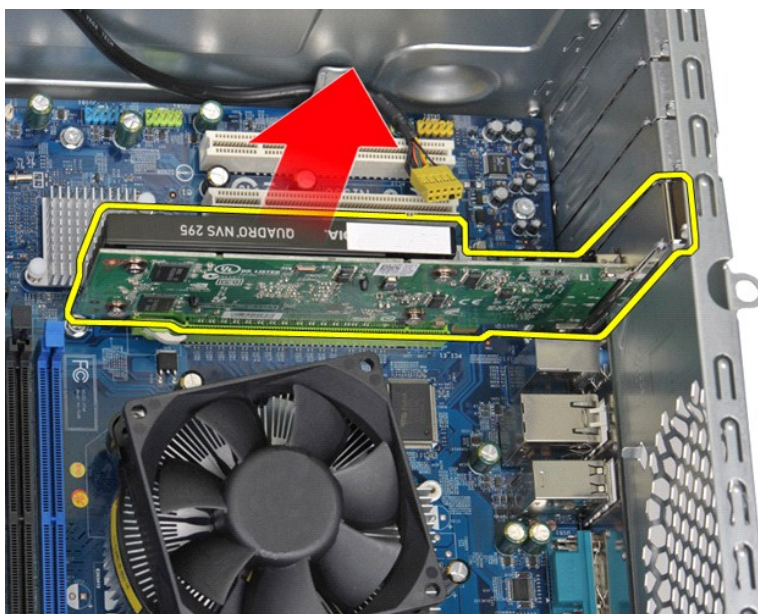
1. Urmăți procedurile din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
2. Scoateți [capacul](#).
3. Deconectați toate cablurile care ar putea fi conectate de card.
4. Utilizând o șurubelniță Phillips, scoateți șurubul și lamela din metal care fixează cardul de carcasă.



5. Pentru a scoate cardul video PCI-Express x16, apăsați pe lamela de fixare de pe conectorul plăcii de sistem, prindeți cardul de colțuri și scoateți cardul din conector.



6. Pentru a scoate cardul PCI-Express X1 sau PCI, prindeți cardul de colțuri și scoateți cardul din conector.



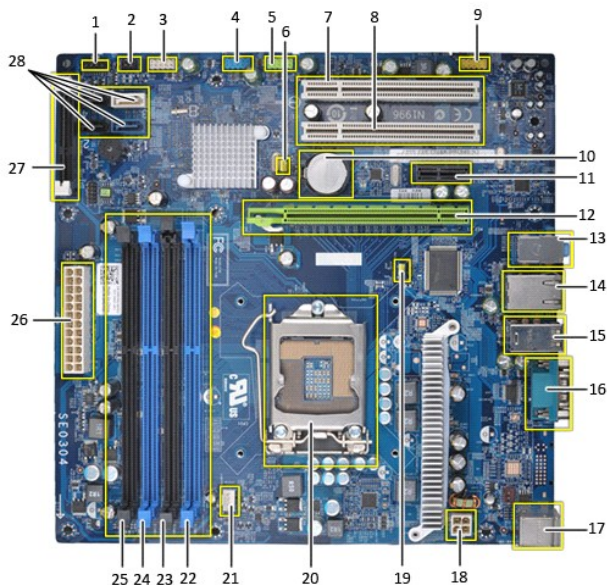
Remontarea unui card de extensie

Pentru remontarea unui card de extensie, efectuați pașii de mai sus în ordine inversă.

[Înapoi la Cuprins](#)

Configurație placă de sistem

Manual de service Dell™ Vostro™ 430



1	conector panou I/O frontal	2	conector ieșire SPDIF
3	conector USB2 (de la panou frontal I/O)	4	conector USB1 (de la panou frontal I/O)
5	conector USB3 pe placa de sistem	6	Ștergere jumper CMOS
7	conector PCI (PCI1)	8	conector PCI (PCI2)
9	Conector audio frontal	10	Baterie CMOS
11	conector PCI Express x1 (PCIExpress_x1)	12	conector PCI Express x16 (PCIExpress_x16)
13	conector audio	14	conector de rețea și conectori USB (2)
15	conectori USB (4)	16	conector serial
17	conectori mouse și tastatură PS/2	18	conector de alimentare (PWR2)
19	Ștergere jumper parolă	20	soclu procesor
21	conector alimentare ventilator pentru procesor	22	slot de memorie (DIMM1)
23	slot de memorie (DIMM2)	24	slot de memorie (DIMM3)
25	slot de memorie (DIMM4)	26	conector de alimentare principal (PWR1)
27	slot NVRAM	28	conector de hard disk Serial ATA (SATA1,SATA2,SATA3, și SATA4)

[Înapoi la Cuprins](#)

Efectuarea de lucrări la computerul dvs.

Manual de service Dell™ Vostro™ 430

- [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#)
- [Instrumente recomandate](#)
- [Oprirea computerului](#)
- [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#)

Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului

Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a vă proteja computerul împotriva eventualelor deteriorări și a vă asigura siguranța personală. Doar dacă nu există alte specificații, fiecare procedură inclusă în acest document presupune existența următoarelor condiții:

- 1 Ați efectuat etapele din [Efectuarea de lucrări la computerul dvs.](#)
- 1 Ați citit informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul.
- 1 O componentă poate fi înlocuită sau, dacă este achiziționată separat, instalată prin efectuarea în ordine inversă a procedurii de înlăturare.

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu acesta. 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.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanție.

ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi un conector de pe partea din spate a computerului.

ATENȚIE: Manipulați componentele și plăcile cu grijă. Nu atingeți componentele sau contactele unei plăci. Țineți placa de margine sau de suportul de montare metalic. Țineți o componentă, cum ar fi un procesor, de marginile acesteia, nu de pini.

ATENȚIE: Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de ștecher 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 de a deconecta cablul. În timp ce separați conectorii, țineți-i aliniați drept pentru a evita îndoirea pinilor conectorilor. De asemenea, înainte să conectați un cablu, asigurați-vă că ambii conectori sunt orientați corect și aliniați.

NOTĂ: Culoarea computerului dvs. și anumite componente pot diferi față de ceea ce este prezentat în acest document.

Pentru a evita deteriorarea computerului efectuați următoarele etape înainte de a efectua lucrări în interiorul acestuia.

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

ATENȚIE: 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 rețea de la computer.
4. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
5. Apăsați continuu butonul de alimentare în timpul deconectării sistemului pentru a conecta placa de sistem la împământare.
6. Scoateți capacul computerului (consultați [Scoaterea și înlocuirea capacului](#)).

ATENȚIE: Înainte de a atinge orice componentă din interiorul computerului asigurați împământarea atingând o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi metalul din partea din spate a computerului. În timp ce lucrați, atingeți periodic o suprafață de metal nevopsită pentru a disipa electricitatea statică care ar putea dăuna componentelor interne.

Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- 1 Șurubelniță cu vârf lat, mică
- 1 Șurubelniță Phillips
- 1 Știft de plastic mic
- 1 Suport optic cu programul de actualizare al BIOS-ului

Oprirea computerului

ATENȚIE: Pentru a evita pierderea datelor, salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise înainte să închideți computerul.

1. Închideți sistemul de operare:

- 1 În Windows Vista®:

Executați clic pe **Start** , apoi faceți clic pe săgeata din colțul din partea dreaptă jos a meniului **Start** așa cum este prezentat mai jos și faceți clic pe **Shut Down** (Închidere).



În Windows® XP:

Faceți clic pe **Start** → **Turn Off Computer** (Oprire computer) → **Turn Off** (Oprire).

Computerul se oprește după terminarea procesului de închidere a sistemului de operare.

2. Asigurați-vă că ați oprit computerul și toate dispozitivele atașate. În cazul în care computerul dvs. și dispozitivele atașate nu s-au oprit automat atunci când ați închis sistemul de operare, țineți apăsat butonul de alimentare timp de aproximativ 6 secunde pentru a le opri.

După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului

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

1. Remontați capacul (consultați [Scoaterea și înlocuirea capacului](#)).



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

2. Conectați orice cabluri de rețea sau de telefonie la computerul dumneavoastră.
3. Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice.
4. Porniți computerul.
5. Verificați funcționarea corectă a computerului rulând programul Dell Diagnostics. Consultați [Dell Diagnostics](#).

[Înapoi la Cuprins](#)