

Inspiron 3650

Manual de service

Model computer: Inspiron 3650
Reglementare de Model: D19M
Reglementare de Tip: D19M002



Note, atenționări și avertismente



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



AVERTIZARE: O ATENȚIONARE 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 un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

Drept de autor © 2015 Dell Inc. Toate drepturile rezervate. Acest produs este protejat de legile privind drepturile de autor și drepturile de proprietate intelectuală din SUA și de pe plan internațional. Dell™ și sigla Dell sunt mărci comerciale ale Dell Inc. în Statele Unite și/sau în alte jurisdicții. Toate celelalte mărci și denumiri menționate în prezenta pot fi mărci comerciale ale companiilor respective.

2015 - 09

Rev. A00

Cuprins

Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.....	8
Înainte de a începe	8
Instrucțiuni de siguranță.....	8
Instrumente recomandate.....	10
După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului.....	11
Prezentare generală a caracteristicilor tehnice.....	12
Vedere din interior a computerului dvs.....	12
Componentele plăcii de sistem.....	13
Scoaterea capacului computerului	15
Procedură.....	15
Remontarea capacului computerului	17
Procedură.....	17
Scoaterea cadrului frontal	18
Cerințe prealabile.....	18
Procedură.....	18
Remontarea cadrului frontal.....	20
Procedură.....	20
Cerințe ulterioare.....	20
Scoaterea modulelor de memorie.....	21
Cerințe prealabile.....	21
Procedură.....	21


Remontarea modulelor de memorie.....	24
Procedură.....	24
Cerințe ulterioare.....	25
Scoaterea plăcii grafice.....	26
Cerințe prealabile.....	26
Procedură.....	27
Remontarea plăcii grafice.....	30
Procedură.....	30
Cerințe ulterioare.....	30
Scoaterea hard diskului de 3,5 inci.....	31
Cerințe prealabile.....	31
Procedură.....	31
Remontarea hard diskului de 3,5 inci.....	35
Procedură.....	35
Cerințe ulterioare.....	35
Scoaterea hard diskurilor de 2,5 inci.....	36
Cerințe prealabile.....	36
Procedură.....	37
Remontarea hard diskurilor de 2,5 inci.....	40
Procedură.....	40
Cerințe ulterioare.....	40
Scoaterea unității optice.....	41
Cerințe prealabile.....	41
Procedură.....	42

Remontarea unității optice.....	46
Procedură.....	46
Cerințe ulterioare.....	46
Scoaterea bateriei rotunde.....	47
Cerințe prealabile.....	47
Procedură.....	48
Remontarea bateriei rotunde.....	50
Procedură.....	50
Cerințe ulterioare.....	50
Scoaterea cardului wireless.....	51
Cerințe prealabile.....	51
Procedură.....	52
Remontarea cardului wireless.....	54
Procedură.....	54
Cerințe ulterioare.....	55
Scoaterea modulelor antenei.....	56
Cerințe prealabile.....	56
Procedură.....	56
Remontarea modulelor antenei.....	59
Procedură.....	59
Cerințe ulterioare.....	59
Scoaterea modulului butonului de alimentare.....	60
Cerințe prealabile.....	60
Procedură.....	61




Remontarea modului butonului de alimentare.....	63
Procedură.....	63
Cerințe ulterioare.....	63
Scoaterea ventilatorului carcasei.....	64
Cerințe prealabile.....	64
Procedură.....	64
Remontarea ventilatorului carcasei.....	67
Procedură.....	67
Cerințe ulterioare.....	67
Scoaterea sursei de alimentare.....	68
Cerințe prealabile.....	68
Procedură.....	69
Remontarea sursei de alimentare.....	72
Procedură.....	72
Cerințe ulterioare.....	72
Scoaterea ansamblului ventilatorului și al radiatorului procesorului.....	73
Cerințe prealabile.....	73
Procedură.....	74
Remontarea ansamblului ventilatorului și al radiatorului procesorului.....	76
Procedură.....	76
Cerințe ulterioare.....	76
Scoaterea plăcii de sistem.....	77
Cerințe prealabile.....	77
Procedură.....	78

Remontarea plăcii de sistem.....	81
Procedură.....	81
Cerințe ulterioare.....	81
Programul de configurare BIOS.....	82
Prezentare generală.....	82
Accesarea programului de configurare BIOS.....	82
Ștergerea parolelor uitate.....	83
Cerințe prealabile.....	83
Procedură.....	84
Cerințe ulterioare.....	85
Ștergerea setărilor CMOS.....	85
Cerințe prealabile.....	85
Procedură.....	86
Cerințe ulterioare.....	87
Actualizarea sistemului BIOS.....	88
Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....	89
Resurse automate de asistență.....	89
Cum se poate contacta Dell.....	90

Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului









 **NOTIFICARE:** Este posibil ca imaginile din acest document să difere față de computer în funcție de configurația comandată.

Înainte de a începe

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate aplicațiile deschise.
 - 2 Închideți computerul.
 - Windows 10: Faceți clic sau atingeți ușor **Start** →  **Alimentare** → **Închidere**.
 - Windows 8.1: În ecranul **Start**, faceți clic sau atingeți pictograma de alimentare  → **Închidere**.
 - Windows 7: Faceți clic sau atingeți **Start** → **Închidere**.
-  **NOTIFICARE:** Dacă utilizați un alt sistem de operare, consultați documentația sistemului de operare pentru instrucțiuni privind închiderea.
- 3 Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
 - 4 Deconectați toate cablurile, cum ar fi cablurile de telefon, cablurile de rețea și altele, de la computer.
 - 5 Deconectați toate dispozitivele și echipamentele periferice atașate, cum ar fi tastatura, mouse-ul, monitorul și altele, de la computer.
 - 6 Scoateți orice carduri de stocare și discuri optice din computer, dacă este cazul.
 - 7 După ce computerul este decuplat, apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare timp de 5 secunde pentru a împământa placa de sistem.

Instrucțiuni de siguranță

Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a vă proteja computerul împotriva eventualelor deteriorări și a vă asigura siguranța personală.

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVERTISMENT:** Deconectați toate sursele de alimentare înainte de a deschide capacul sau panourile computerului. După ce finalizați lucrările în interiorul computerului, remontați toate capacele, panourile și șuruburile înainte de a conecta sursa de alimentare.
-  **AVERTIZARE:** Pentru a evita deteriorarea computerului, asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată.
-  **AVERTIZARE:** Pentru a evita deteriorarea componentelor și a cardurilor, prindeți-le de margini și evitați atingerea pinilor și a contactelor.
-  **AVERTIZARE:** Trebuie să efectuați lucrări de depanare și de reparații doar conform autorizării sau instrucțiunilor din partea echipei de asistență tehnică Dell. Deteriorările cauzate de lucrările de service care nu sunt autorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanție. Consultați instrucțiunile privind siguranța care sunt livrate împreună cu produsul sau se găsesc la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVERTIZARE:** Înainte de a atinge vreun obiect din interiorul computerului, conectați-vă la împământare atingând o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi placa metalică de pe partea din spate a computerului. În timp ce lucrați, atingeți periodic o suprafață metalică nevopsită pentru a disipa electricitatea statică, care poate deteriora componentele interne.
-  **AVERTIZARE:** Când deconectați un cablu, trageți de conector sau de lamela de tragere, nu de cablul propriu-zis. Anumite cabluri au conectori cu lamele de blocare sau șuruburi moletate pe care trebuie să le decupați înainte de a deconecta cablul. Când se deconectează cabluri, păstrați-le aliniate uniform pentru a evita îndoirea oricăror pini de conector. Când se conectează cabluri, asigurați-vă că porturile și conectorii sunt orientați și aliniați corect.
-  **AVERTIZARE:** Apăsați și scoateți toate cardurile instalate din cititorul de carduri de stocare.

Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- Șurubelniță Phillips
- Știft de plastic

După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului

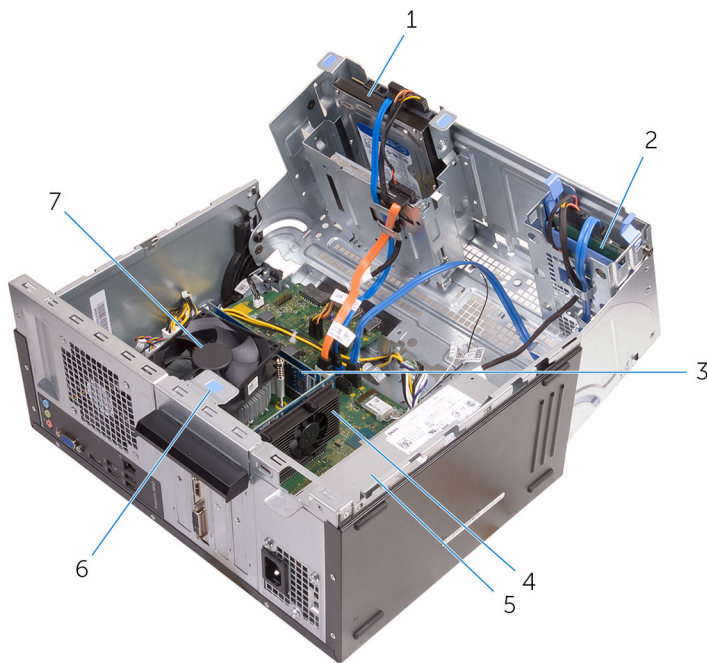
 **AVERTIZARE: Dacă lăsați șuruburi rătăcite sau desprinse în interiorul computerului, acesta poate suferi deteriorări grave.**

- 1 Remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului.
- 2 Conectați toate dispozitivele externe, echipamentele periferice și cablurile scoase înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.
- 3 Remontați toate cardurile de stocare, discurile și orice alte componente scoase înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.
- 4 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice.
- 5 Porniți computerul.

Prezentare generală a caracteristicilor tehnice

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Vedere din interior a computerului dvs.

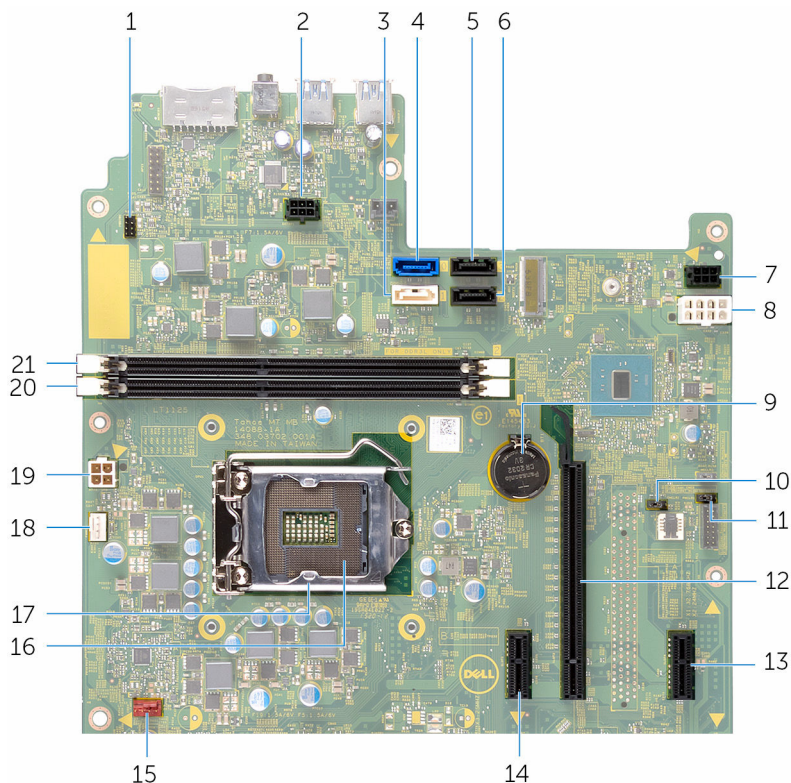


1 Hard disk de 3,5 inch

2 Hard disk de 2,5 inch

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 3 | module de memorie (2) | 4 | placă grafică |
| 5 | sursa de alimentare | 6 | suport de fixare a plăcii |
| 7 | ansamblu ventilator și radiator procesor | | |

Componentele plăcii de sistem



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | conectorul cablului butonului de alimentare (PWRSW1) | 2 | conectorul cablului de alimentare (SATAP1) |
| 3 | conectorul cablului de date al unității optice (HDD1) | 4 | conectorul cablului de date al hard diskului principal (HDD0) |
| 5 | conectorul cablului de date al hard diskului secundar (HDD3) | 6 | conectorul cablului de date al hard diskului (HDD2) |
| 7 | conectorul unității SATA (SATAP2) | 8 | conectorul rețelei de alimentare (ATX1) |

9	baterie rotundă (BT1)	10	punte CMOS (CMCLR1)
11	punte pentru parolă (PWCLR1)	12	16 sloturi placă PCI-e (SLOT2)
13	1 slot placă PCI-e (SLOT4)	14	1 slot placă PCI-e (SLOT1)
15	conectorul cablului ventilatorului carcasei (FANS1)	16	soclu pentru procesor
17	capacul procesorului	18	conectorul cablului ventilatorului procesorului (FANC1)
19	conector de alimentare (ATX2)	20	slot pentru modulul de memorie (DIMM1)
21	slot pentru modulul de memorie (DIMM2)		

Scoaterea capacului computerului



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Scoateți șuruburile care fixează capacul pe carcasă.

- 2 Glisați capacul spre partea din spate a computerului și ridicați-l de pe carcasă.



1 șuruburile (2)

2 capacul computerului

Remontarea capacului computerului



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Aliniați capacul peste carcasă și glisați-l spre partea din față a computerului.
- 2 Remontați șuruburile care fixează capacul computerului pe carcasă.

Scoaterea cadrului frontal



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

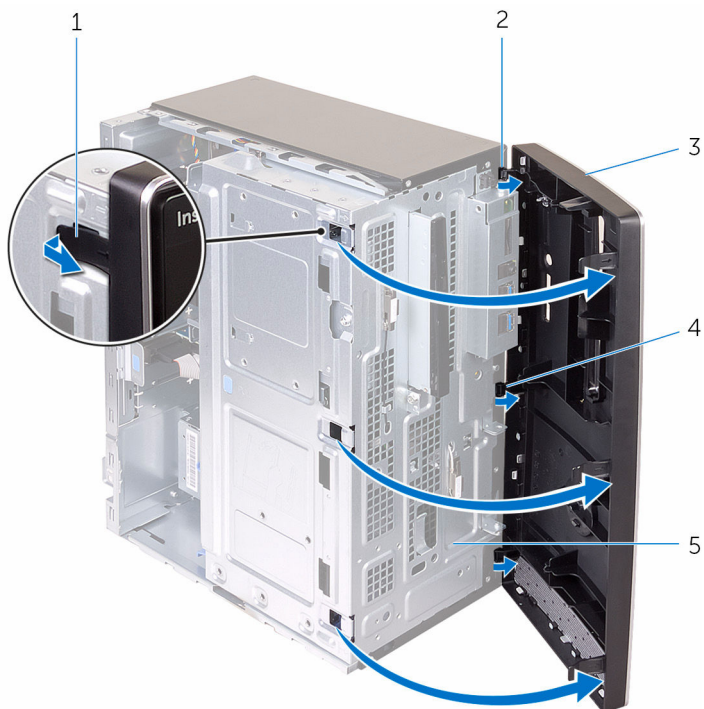
Cerințe prealabile

Scoateți [capacul computerului](#).

Procedură

- 1 Așezați computerul în poziție verticală.
- 2 Eliberați lamelele cadrului frontal mișcându-le spre exterior.

3 Rotiți cu grijă cadrul frontal și trageți-l din carcasă.



1 lamele cadru frontal (4)

3 cadru frontal

5 panoul din față

2 cleme cadru frontal (3)

4 sloturi panou frontal (3)

Remontarea cadrului frontal



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Aliniați și introduceți lamelele de pe cadrul frontal în sloturile de pe panoul frontal.
- 2 Rotiți cadrul frontal spre carcasă până când lamelele cadrului frontal se fixează în poziție.

Cerințe ulterioare

Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea modulelor de memorie



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

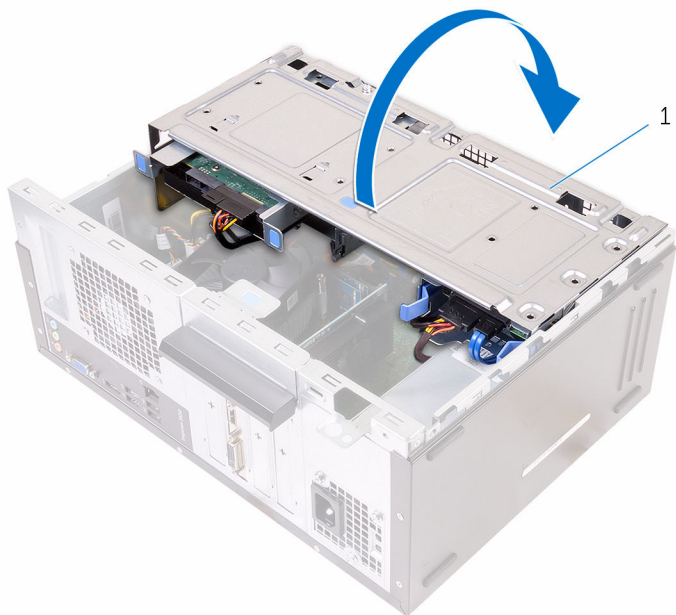
Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

Procedură

- 1 Așezați computerul pe o parte, cu carcasa laterală orientată în sus.

2 Deschideți carcasa laterală.




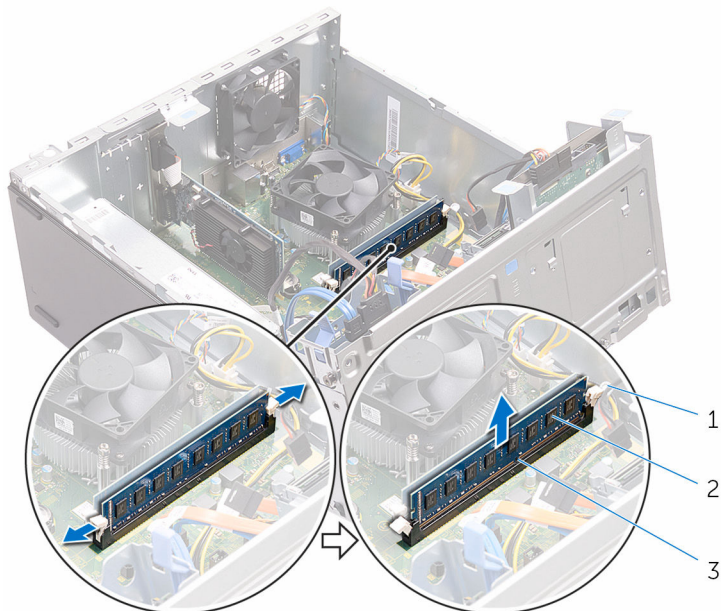
1 carcasă laterală

3 Folosind vârfurile degetelor, desfaceți clema de fixare de la fiecare capăt al fantei modulului de memorie până când modulul de memorie sare din poziție.

⚠ AVERTIZARE: Țineți modulul de memorie de margini pentru a nu-l deteriora. Nu atingeți componentele de pe modulul de memorie.

4 Ridicați modulul de memorie din slotul modulului de memorie.

 **NOTIFICARE:** Dacă modulul de memorie este dificil de scos, slăbiți cu atenție modulul de memorie înainte și înapoi pentru a-l scoate din slot.



- 1 cleme de fixare (2)
- 3 slotul modulului de memorie

2 modul de memorie

Remontarea modulelor de memorie

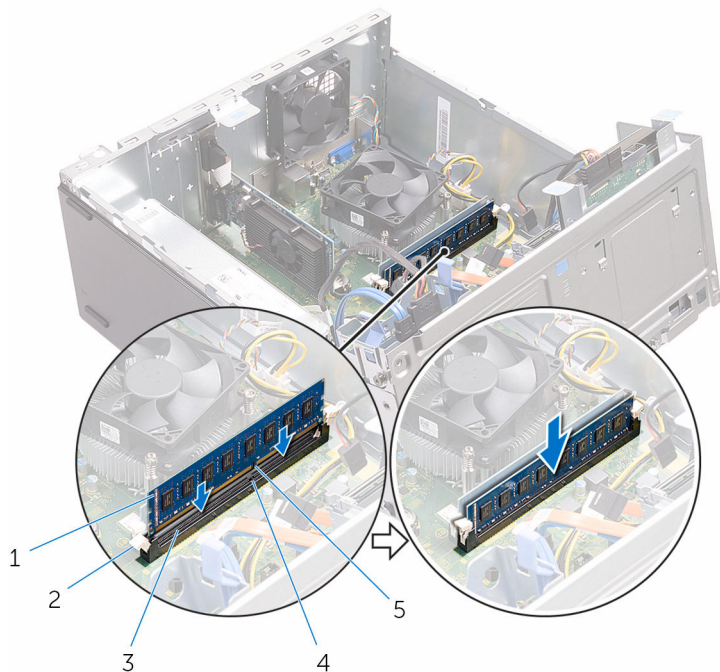


AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Asigurați-vă că clemele de fixare sunt depărtate de slotul modului de memorie.
- 2 Aliniați canelura de pe modulul de memorie cu lamela de pe slotul modului de memorie.

- 3 Introduceți modulul de memorie în slotul său și apăsați-l în jos până când se fixează pe poziție, iar clemele se blochează.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| 1 | modul de memorie | 2 | cleme de fixare (2) |
| 3 | slotul modului de memorie | 4 | lamelă |
| 5 | canelură | | |

- 4 Închideți carcasa laterală.
- 5 Așezați computerul în poziție verticală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea plăcii grafice



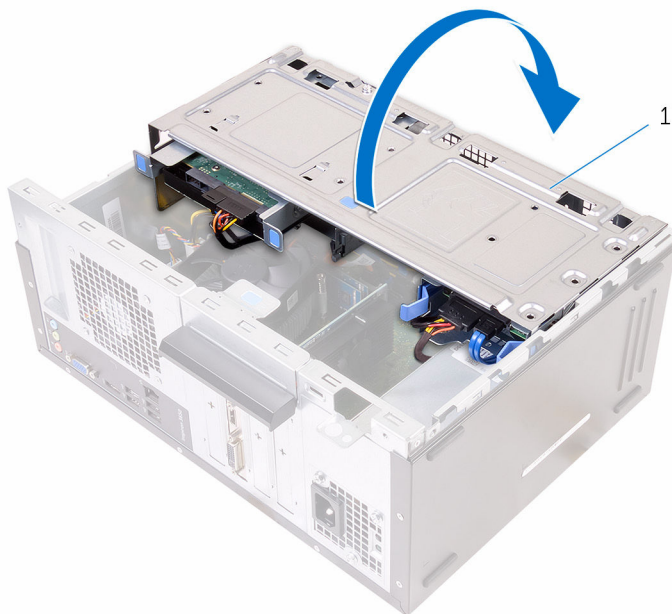
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

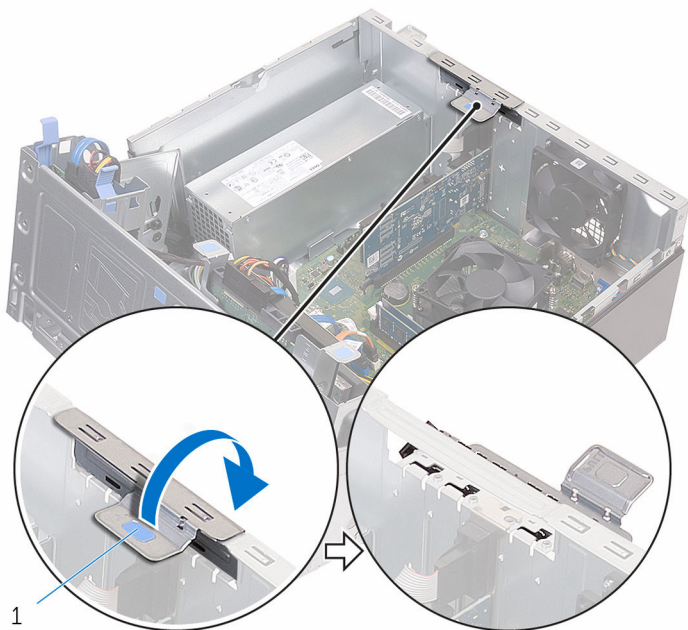
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



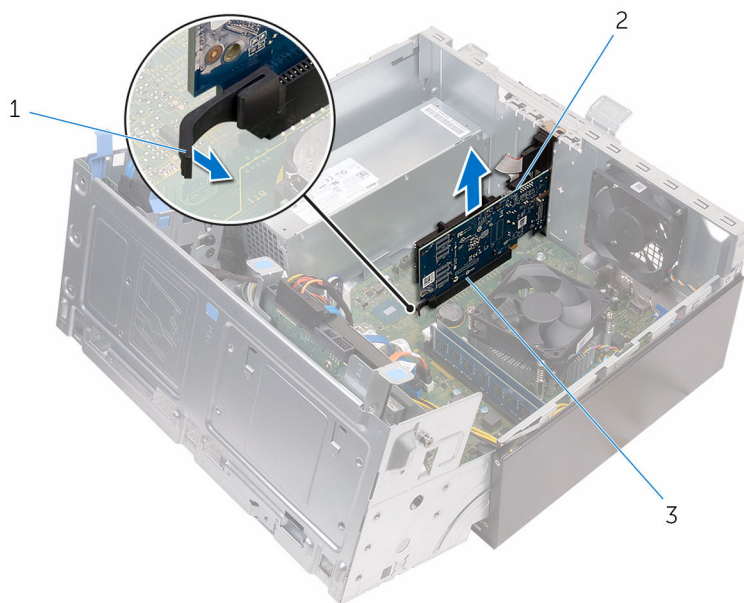
- 1 carcasă laterală

2 Deschideți suportul de menținere a plăcii.



1 suport de fixare a plăcii

- 3** Îndepărtați lamela de fixare de pe placa grafică, prindeți placa de colțul de sus și scoateți-o încet din slot.



- 1 lamelă
3 slot

- 2 placă grafică

Remontarea plăcii grafice



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Aliniați placa grafică cu slotul de pe placa de sistem.
- 2 Așezați placa în slot și apăsați-o cu fermitate în jos până când se fixează în poziție. Asigurați-vă că placa s-a fixat bine în slot.
- 3 Rotiți suportul de fixare a plăcii spre computer, până când se fixează.
- 4 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea hard diskului de 3,5 inchi



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

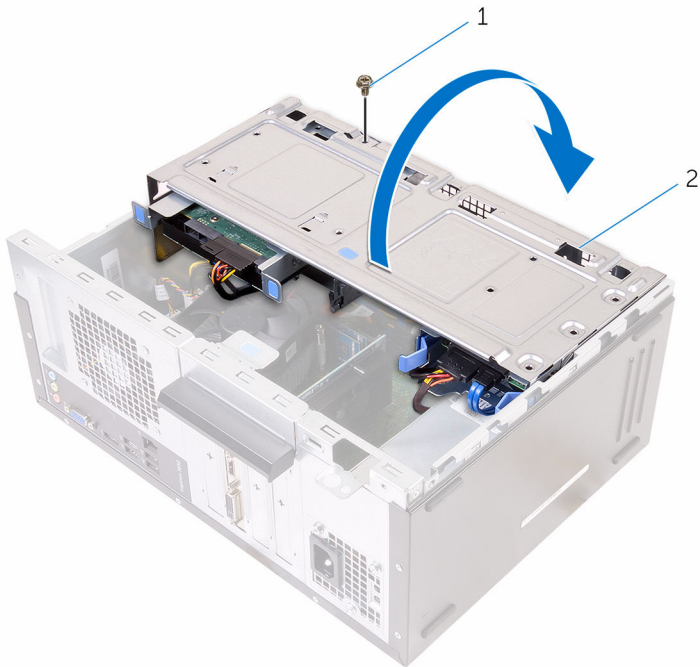
Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

Procedură

- 1 Scoateți șurubul care fixează ansamblul hard diskului pe carcasa laterală.

2 Deschideți carcasa laterală.

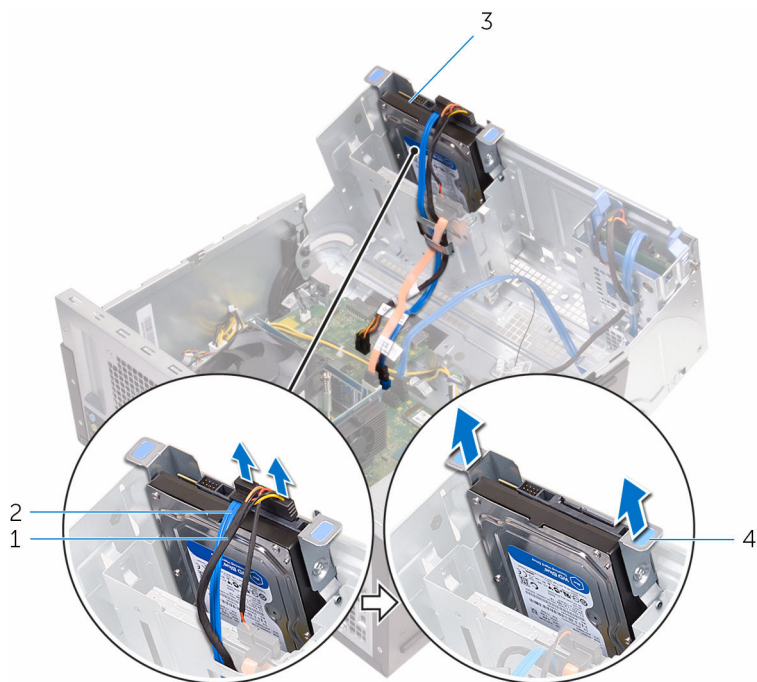


1 șurubul

2 carcasă laterală

3 Deconectați cablul de date și cablul de alimentare de la hard disk.

- 4 Glisați ansamblul hard diskului pentru a-l scoate din carcasa laterală.



1 cablul de alimentare

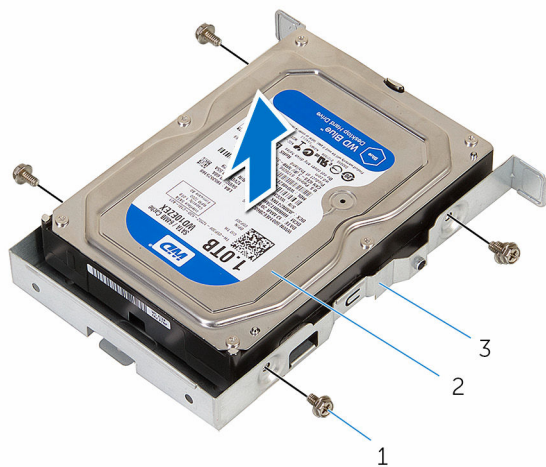
3 hard disk

2 cablu de date

4 suportul hard diskului

- 5 Scoateți șuruburile care fixează suportul hard diskului pe hard disk.

6 Ridicați hard diskul din suportul hard diskului.




1 şuruburi (4)

2 hard disk

3 suportul hard diskului

Remontarea hard diskului de 3,5 inchi

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Așezați hard diskul în suportul său.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe hard disk cu orificiile pentru șuruburi de pe suportul hard diskului.
- 3 Remontați șuruburile care fixează suportul hard diskului pe hard disk.
- 4 Glisați ansamblul hard diskului în carcasa laterală.
- 5 Conectați cablul de date și cablul de alimentare la hard disk.
- 6 Închideți carcasa laterală.
- 7 Remontați șurubul care fixează ansamblul hard diskului pe carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea hard diskurilor de 2,5 inchi



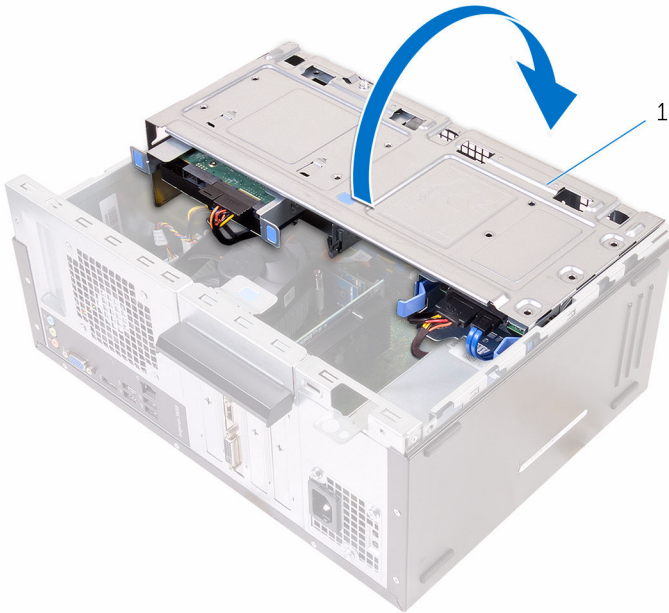
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

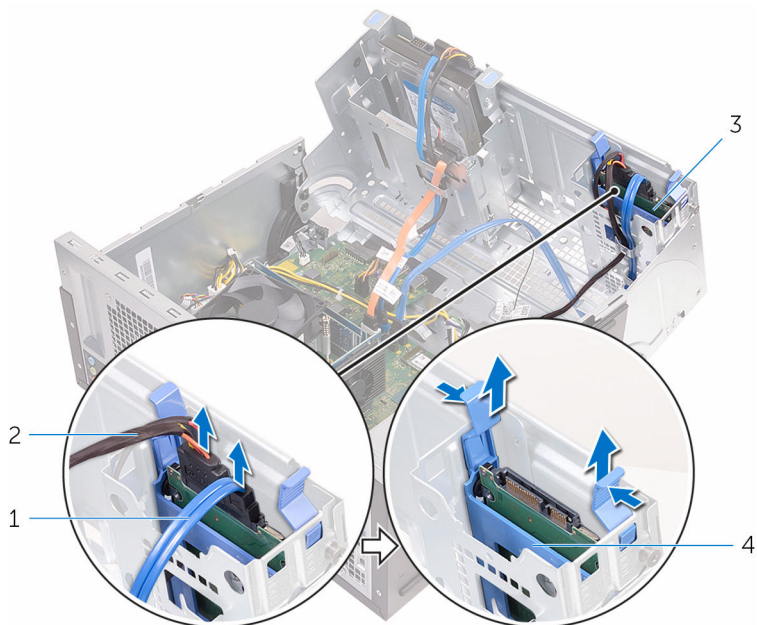
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Deconectați cablul de date și cablul de alimentare de la hard disk.

- 3** Apăsați pe lamelele ansamblului hard diskului și glisați-l pentru a-l scoate din carcasa laterală.



1 cablul de date


3 hard disk

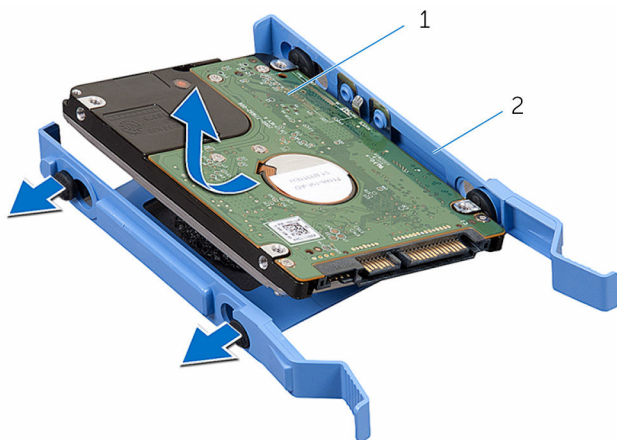
2 cablul de alimentare

4 suportul hard diskului

- 4** Depărtați suportul hard diskului de pe o margine și ridicați hard diskul.

5 Depărtați suportul hard diskului pentru a glisa și scoate hard diskul.


 **NOTIFICARE:** Rețineți orientarea hard diskului, ca să îl puteți remonta corect.




1 hard disk

2 suportul hard diskului

Remontarea hard diskurilor de 2,5 inchi

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

 **NOTIFICARE:** Atunci când puneți la loc hard diskul, respectați orientarea acestuia avută la demontare.

- 1 Aliniați orificiile de pe hard disk cu lamelele de pe suportul hard diskului.
- 2 Fixați hard diskul în suportul său.
- 3 Glisați ansamblul hard diskului în carcasa laterală.
- 4 Conectați cablul de date și cablul de alimentare la hard disk.
- 5 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea unității optice



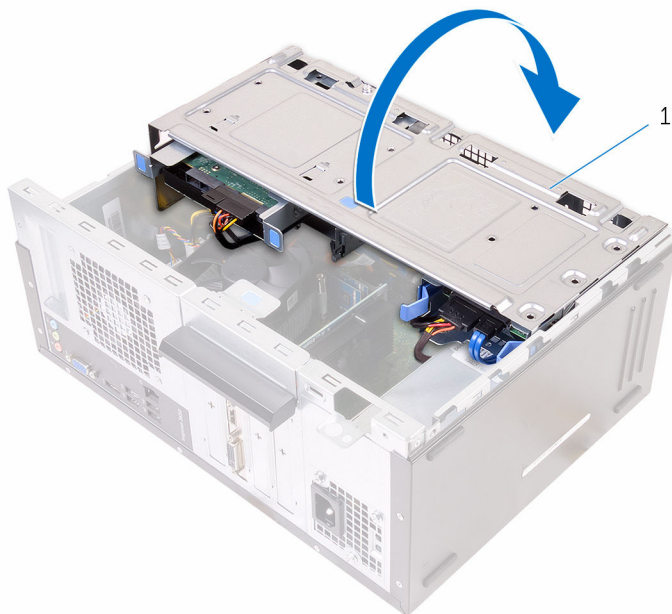
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

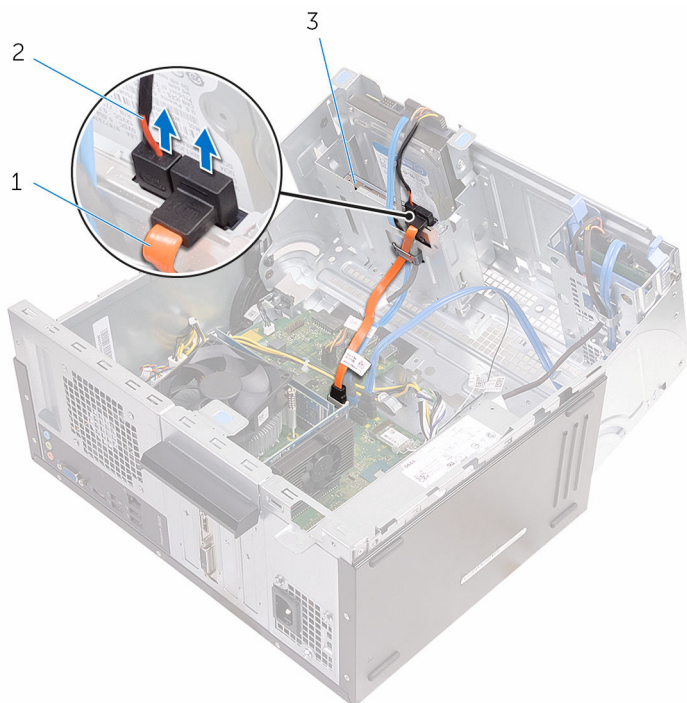
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Dacă s-a instalat un hard disk de 3,5 inci, deconectați de la unitatea de hard disk cablurile de date și de alimentare.

- 3** Deconectați cablul de date și cablul de alimentare de la unitatea optică.



1 cablul de date pentru
unitatea optică

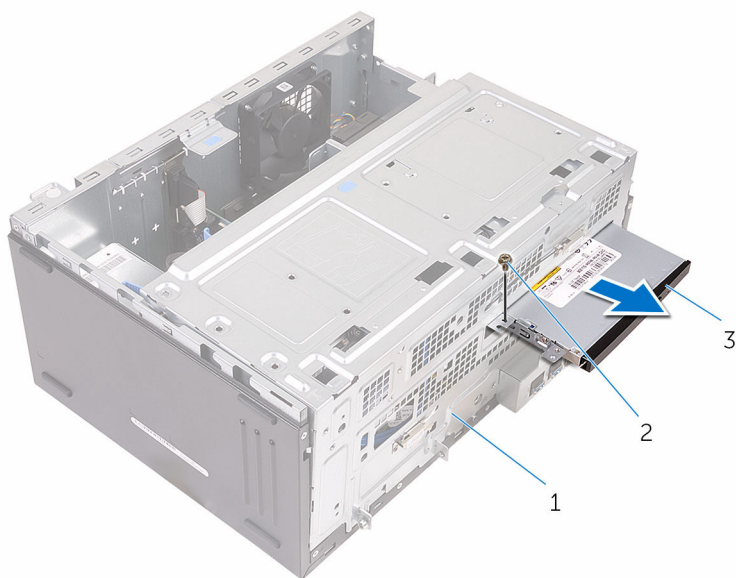
2 cablu de alimentare
pentru unitatea optică

3 unitate optică

- 4** Închideți carcasa laterală.

- 5** Scoateți șurubul care fixează unitatea optică pe carcasa laterală.

- 6 Glišați cu grijă ansamblul unității optice din compartimentul său pentru a-l scoate prin partea din față a carcasei.



1 carcasa

2 șurubul

3 ansamblul unității optice

Remontarea unității optice



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.


Procedură


- 1 Aliniați și fixați cadrul unității optice în unitatea optică.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe suportul unității optice cu orificiile pentru șuruburi de pe unitatea optică.
- 3 Remontați șuruburile care fixează suportul unității optice pe unitatea optică.
- 4 Glisați modulul unității optice prin partea frontală a carcasei în compartimentul pentru unități optice.
- 5 Remontați șurubul care fixează ansamblul unității optice pe carcasă.
- 6 Deschideți carcasa laterală.
- 7 Conectați cablul de date și cablul de alimentare la unitatea optică.
- 8 Conectați cablul de date și cablul de alimentare la hard disk.
- 9 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea bateriei rotunde

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

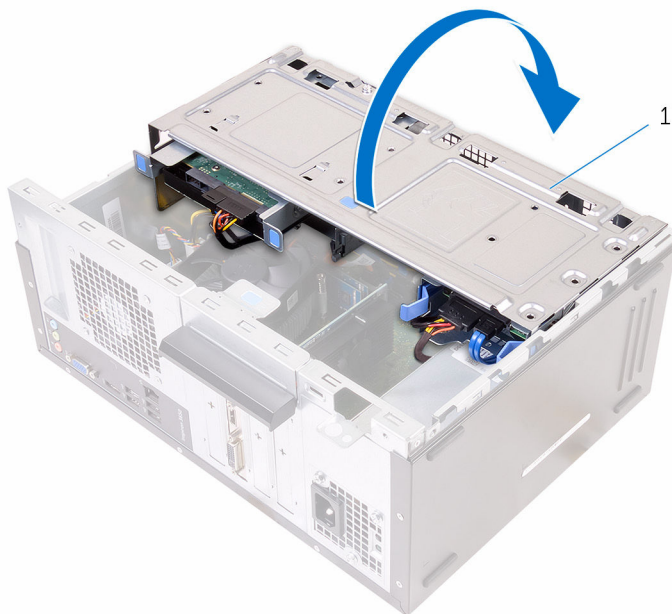
 **AVERTIZARE:** Scoaterea bateriei rotunde resetează setările programului de configurare a BIOS-ului la valorile implicite. Se recomandă să notați setările programului de configurare a BIOS-ului înainte de a scoate bateria rotundă.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

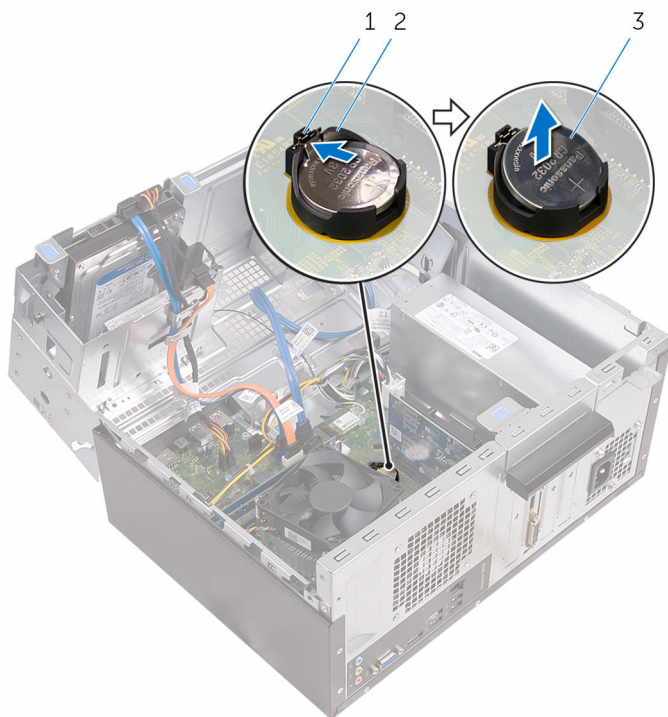
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală

2 Cu ajutorul unui știft de plastic, desprindeți bateria rotundă din soclul său.



1 clemă de fixare
3 baterie rotundă

2 soclul bateriei rotunde

Remontarea bateriei rotunde



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Cu borna pozitivă orientată în sus, introduceți bateria rotundă în soclul bateriei și fixați-o în poziție.
- 2 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea cardului wireless



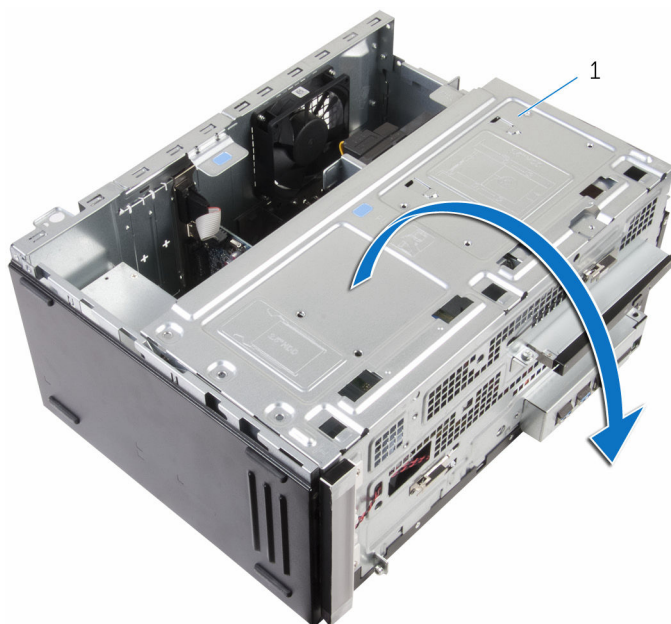
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

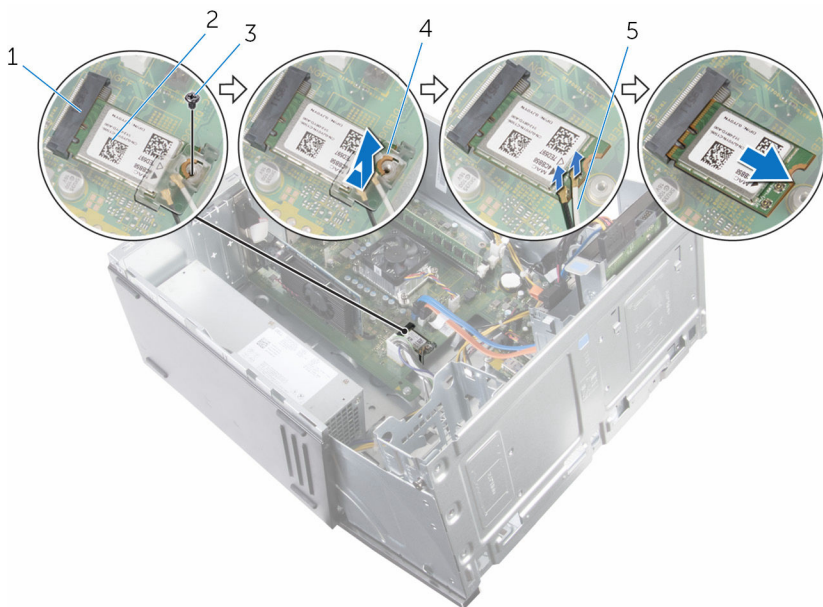
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Scoateți șurubul care fixează cardul wireless pe placa de sistem.
- 3 Glisați și scoateți suportul cardului wireless de pe cardul wireless.
- 4 Deconectați cablurile de antenă de la cardul wireless.

5 Glisați și ridicați cardul wireless din slotul său.



- 1 slotul cardului wireless
- 3 șurubul
- 5 cablurile antenei

- 2 cardul wireless
- 4 suportul cardului wireless

Remontarea cardului wireless

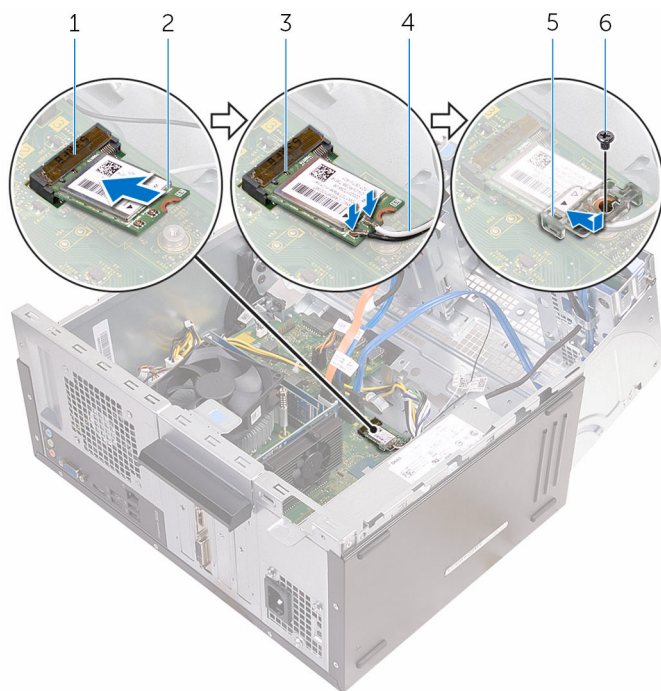


AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Aliniați canelura de pe cardul wireless cu lamela de pe slotul cardului wireless.
- 2 Introduceți cardul wireless înclinat în slotul cardului wireless.
- 3 Conectați cablurile de antenă la cardul wireless.
- 4 Glisați suportul cardului wireless peste cardul wireless.

- 5 Remontați șurubul care fixează cardul wireless pe placa de sistem.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------|
| 1 | slotul cardului wireless | 2 | cardul wireless |
| 3 | canelură | 4 | cablurile antenei |
| 5 | suportul cardului wireless | 6 | șurubul |

- 6 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea modulelor antenei



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

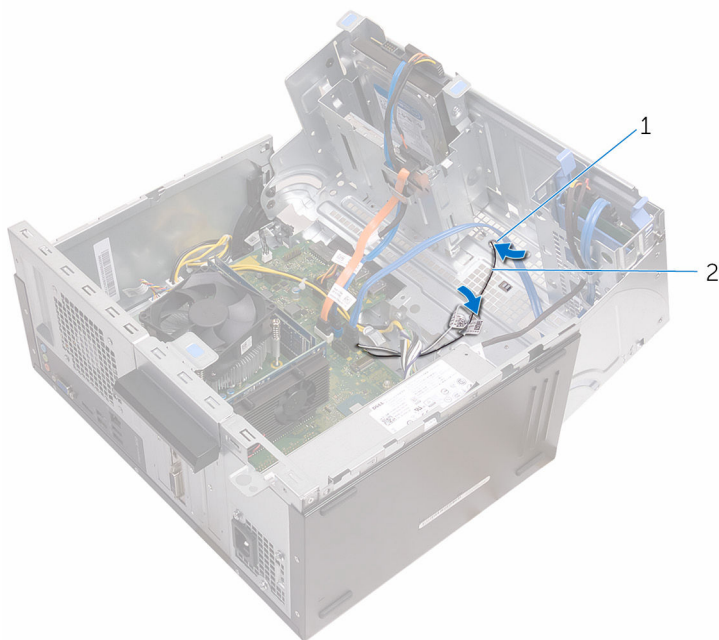
Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).
- 3 Scoateți [cardul wireless](#).

Procedură

- 1 Scoateți cablurile de antenă din ghidajele de orientare de pe baza ventilatorului.

- 2** Introduceți cu grijă cablurile antenei prin orificiile de ghidare de pe carcasa laterală.
Treceți cablul alb prin slotul de jos și cablul negru prin cel de sus.




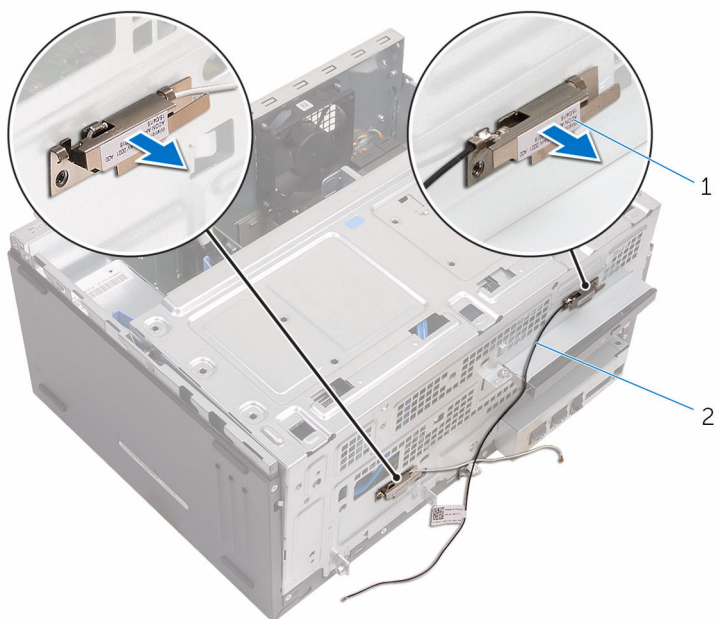
1 orificii de ghidare

2 cablurile antenei

- 3** Închideți carcasa laterală.

- 4 Cu ajutorul unui știft de plastic, desprindeți cu grijă modulele antenei din carcasa laterală.

 **NOTIFICARE:** Rețineți locul modulelor antenei pentru a le putea pune la loc în mod corect.



1 modulele antenei (2)

2 cablurile antenei (2)

Remontarea modulelor antenei



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Fixați modulele antenei pe carcasa laterală.
- 2 Deschideți carcasa laterală.
- 3 Introduceți cablurile antenei prin orificiile de ghidare de pe carcasa laterală.
Treceți cablul alb prin slotul de jos și cablul negru prin cel de sus.
- 4 Direcționați cablurile antenei prin ghidajele de orientare.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cardul wireless](#).
- 2 Remontați [cadrul frontal](#).
- 3 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea modului butonului de alimentare



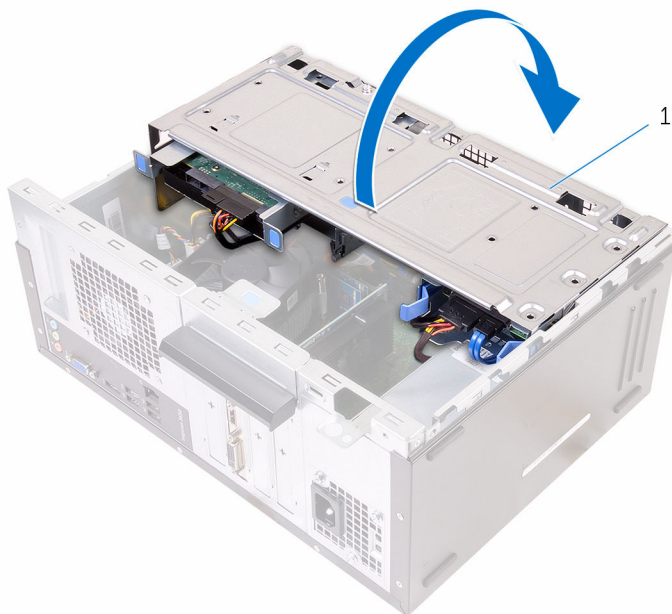
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

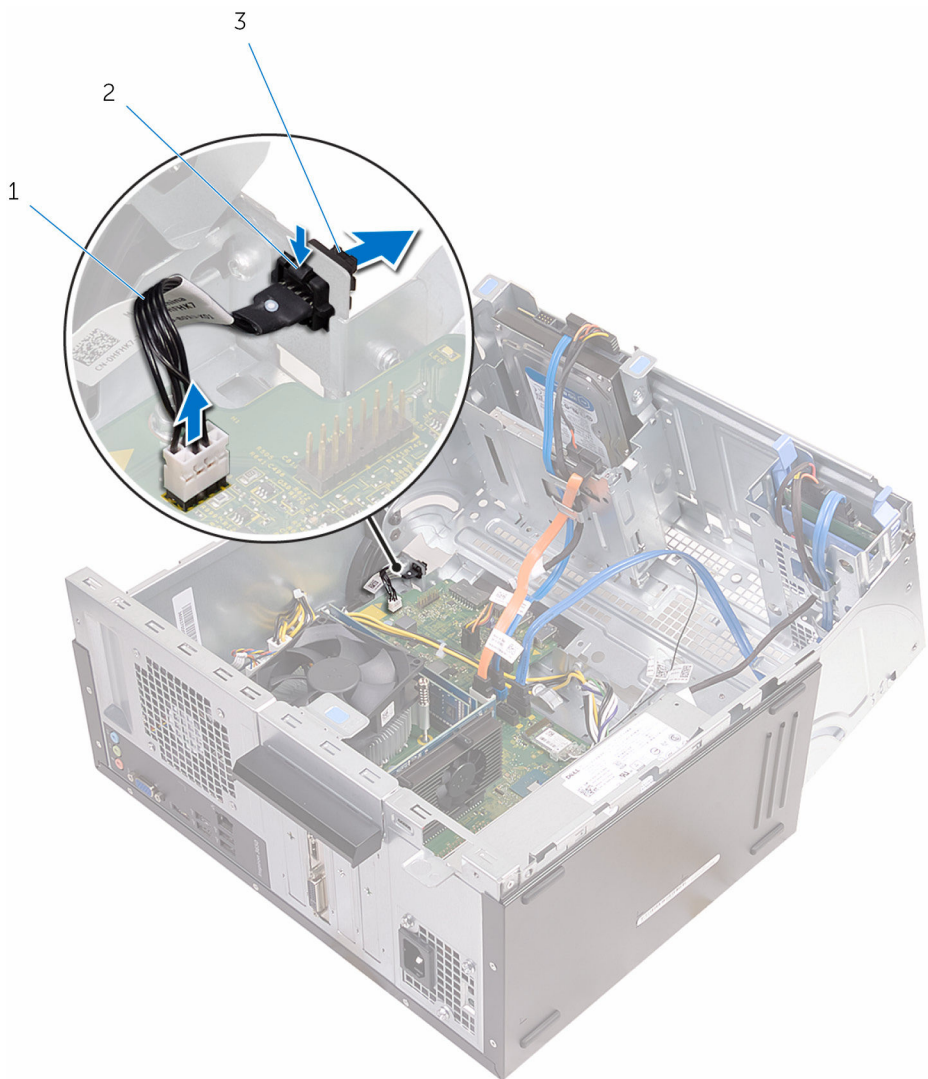
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Deconectați cablul butonului de alimentare de la placa de sistem. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.

- 3** Apăsați în jos pe lamela de pe butonul de alimentare și glisați-o pentru a o scoate din carcasă.



1 cablul butonului de alimentare

2 lamelă

3 modul pentru butonul de alimentare

Remontarea modulului butonului de alimentare



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.


Procedură

- 1 Glisați butonul de alimentare în soclul său.
- 2 Conectați cablul butonului de alimentare la placa de sistem.
- 3 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea ventilatorului carcasei

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

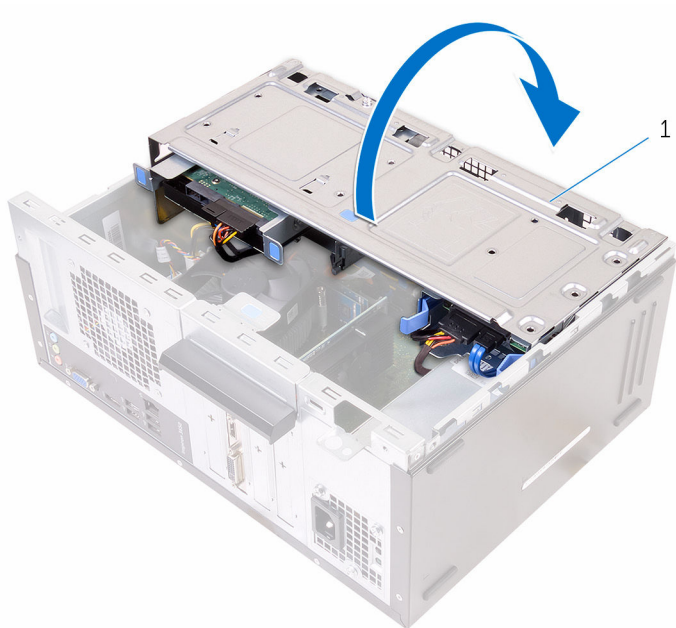
Cerințe prealabile

Scoateți [capacul computerului](#).

Procedură

- 1 Așezați computerul pe o parte, cu carcasa laterală orientată în sus.

- 2 Deschideți carcasa laterală.



1 carcasă laterală

- 3 Deconectați cablul ventilatorului carcasei de la placa de sistem.
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.

4 Scoateți șuruburile care fixează ventilatorul pe carcasă.



1 șuruburi (4)

2 ventilatorul carcasei

3 cablul ventilatorului
carcasei

5 Scoateți ventilatorul carcasei de pe carcasă.

Remontarea ventilatorului carcasei



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Aliniați orificiile șuruburilor de pe ventilatorul carcasei cu orificiile șuruburilor de pe carcasă.
- 2 Remontați șuruburile care fixează ventilatorul carcasei pe carcasă.
- 3 Conectați cablul ventilatorului carcasei la placa de sistem.
- 4 Închideți carcasa laterală.
- 5 Așezați computerul în poziție verticală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea sursei de alimentare



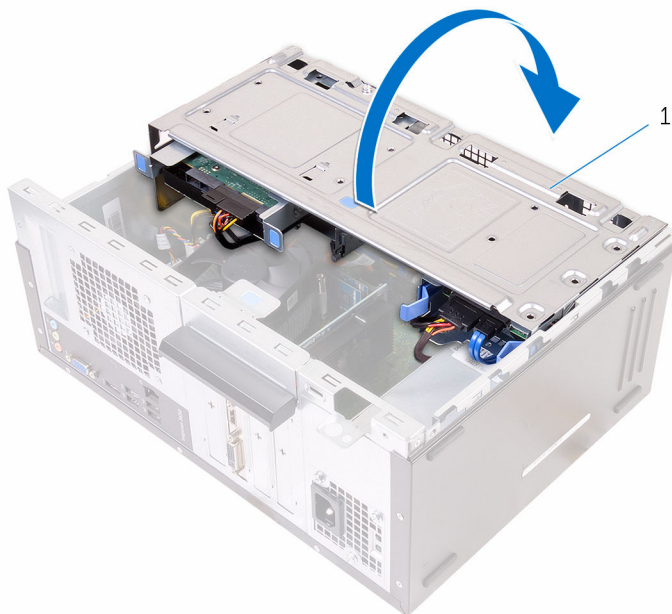
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

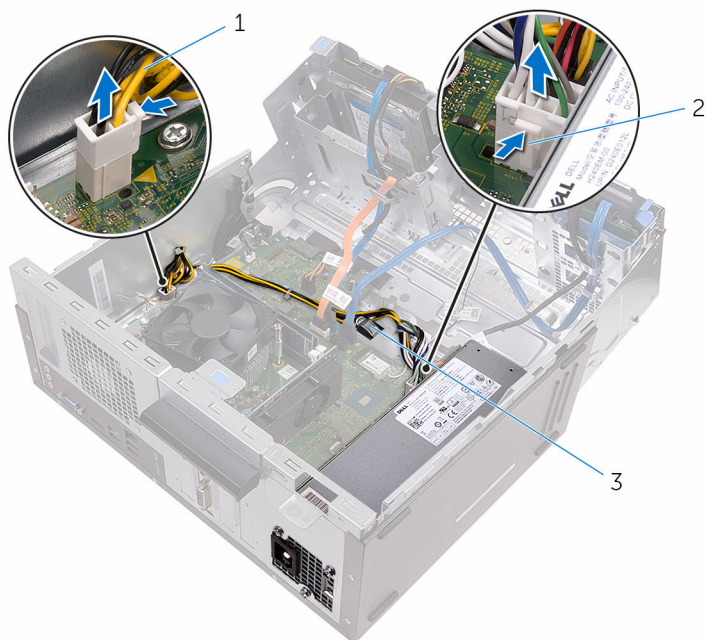
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Apăsați pe clemele de fixare și deconectați cablurile de alimentare de la placa de sistem.
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.

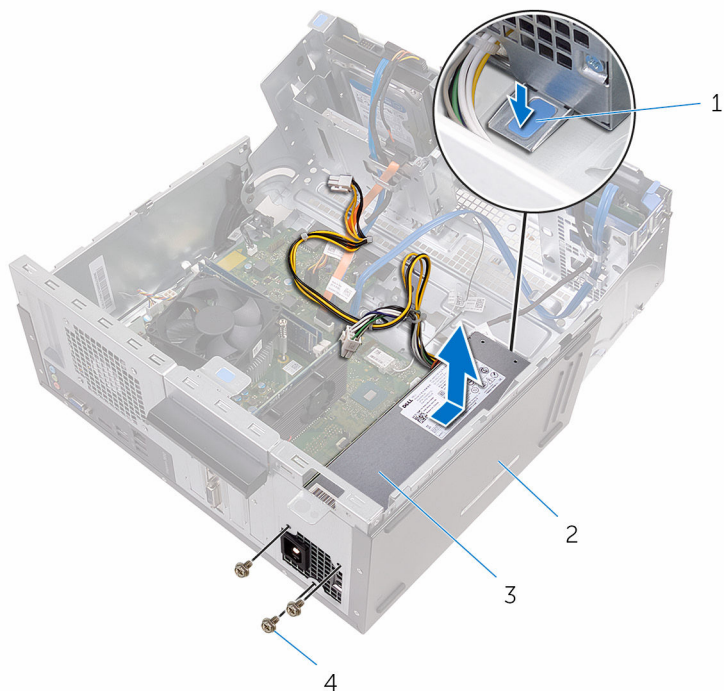
- 3** Rețineți traseul cablurilor de alimentare și scoateți-le din ghidajele de orientare.



- 1 cabluri de alimentare (2) 2 cleme de fixare (2)
3 ghidaje de orientare (2)

- 4** Scoateți șuruburile care fixează sursa de alimentare pe carcasă.
5 Apăsați pe clemă și eliberați sursa de alimentare din carcasă.

6 Glisați și ridicați sursa de alimentare din carcasa.




1 clemă

2 carcasa

3 sursă de alimentare

4 șuruburile (3)

Remontarea sursei de alimentare

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedură

- 1 Glisați sursa de alimentare spre partea din spate a carcasei.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi ale sursei de alimentare cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 3 Remontați șuruburile care fixează sursa de alimentare pe carcasă.
- 4 Treceți cablurile de alimentare prin ghidajul de orientare și conectați cablurile de alimentare la placa de sistem.
- 5 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea ansamblului ventilatorului și al radiatorului procesorului



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.



AVERTISMENT: Radiatorul poate deveni fierbinte în timpul funcționării normale. Acordați un timp suficient pentru răcirea radiatorului înainte de a-l atinge.



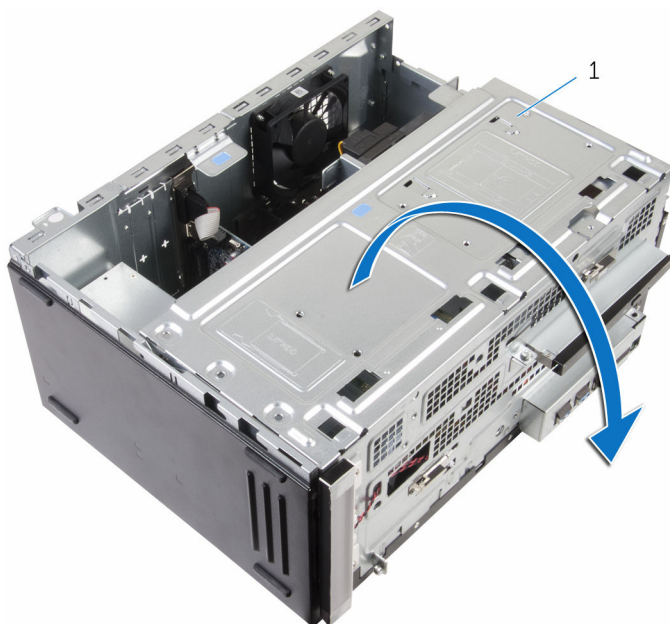
AVERTIZARE: Pentru un nivel maxim de răcire a procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe radiator. Uleiurile din pielea dvs. pot reduce capacitatea de transfer de căldură a pastei termice.

Cerințe prelabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

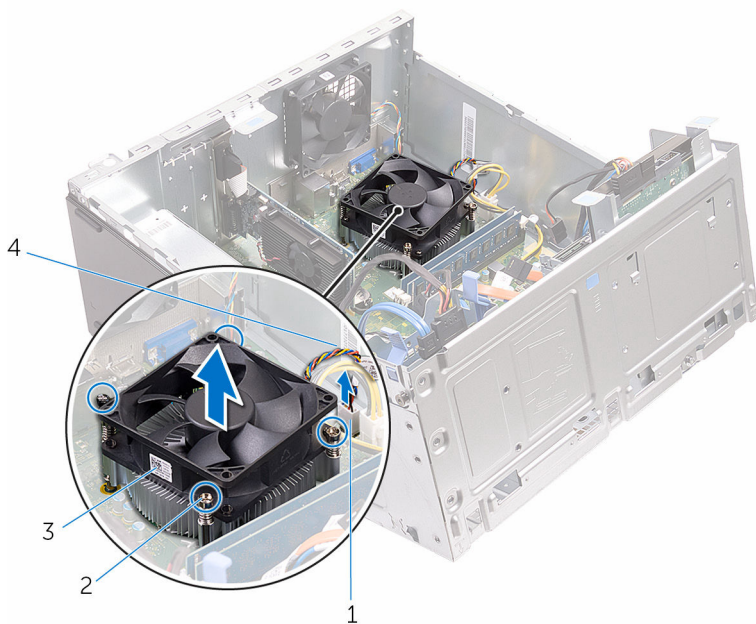
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Deconectați cablul ventilatorului procesorului de la placa de sistem. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.
- 3 Scoateți șuruburile care fixează ansamblul radiatorului și ventilatorului procesorului pe placa de sistem.

- 4 Ridicați ansamblul radiatorului și ventilatorului procesorului din computer.



1 conector pentru cablul ventilatorului procesorului

2 șuruburi prizoniere (4)

3 ventilatorul procesorului

4 cablul ventilatorului procesorului

Remontarea ansamblului ventilatorului și al radiatorului procesorului



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.


Procedură


- 1 Plasați ansamblul ventilator/radiator al procesorului peste procesor.
- 2 Remontați șuruburile care fixează ansamblul ventilator/radiator al procesorului cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem.
- 3 Conectați cablul ventilatorului procesorului la placa de sistem.
- 4 Închideți carcasa laterală.


Cerințe ulterioare


- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Scoaterea plăcii de sistem

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

 **NOTIFICARE:** Eticheta de service a computerului este stocată pe placa de sistem. Trebuie să introduceți eticheta de service în programul de configurare BIOS după ce remontați placa de sistem.

 **NOTIFICARE:** Remontarea plăcii de sistem elimină orice modificări efectuate în sistemul BIOS utilizând programul de configurare BIOS. Trebuie să efectuați din nou modificările dorite după ce remontați placa de sistem.

 **NOTIFICARE:** Înainte de deconectarea cablurilor de la placa de sistem, rețineți locația conectorilor astfel încât să puteți reconecta corect cablurile după ce remontați placa de sistem.

Cerințe prealabile

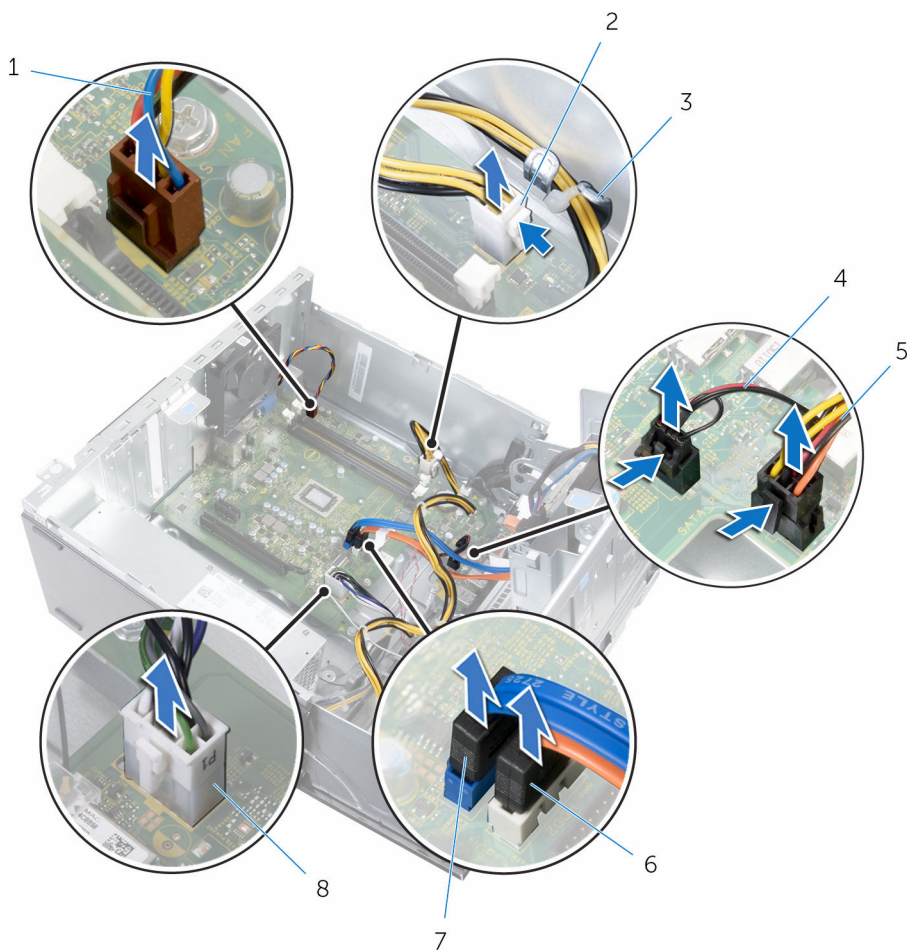
- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).
- 3 Scoateți [modulele de memorie](#).
- 4 Scoateți [cardul wireless](#).
- 5 Scoateți [ansamblul ventilatorului și al radiatorului procesorului](#).
- 6 Scoateți [unitatea de alimentare](#).

Procedură

- 1 Deconectați cablul ventilatorului carcasei, cablul de alimentare, cablul de alimentare a unității, cablul de date al unității optice și cablul de date al hard diskului de la placa de sistem.

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.

2 Rețineți traseul și scoateți cablurile de pe placa de sistem.



1 cablul ventilatorului
carcasei

3 ghidaj de orientare

5 cablul de alimentare a
unității

7 cablul de date pentru hard
disk

2 cablul de alimentare

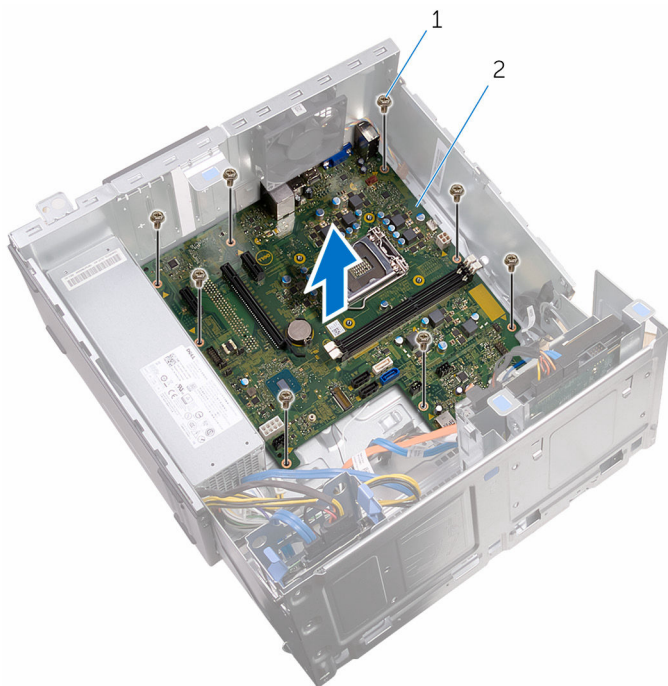
4 cablul pentru iluminat

6 cablul de date pentru
unitatea optică

8 cablul de alimentare

3 Scoateți șuruburile care fixează placa de sistem pe carcasă.


4 Ridicați placa de sistem la un anumit unghi și scoateți-o din computer.





1 șuruburile (8)

2 placă de sistem

Remontarea plăcii de sistem

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

 **NOTIFICARE:** Eticheta de service a computerului este stocată pe placa de sistem. Trebuie să introduceți eticheta de service în programul de configurare BIOS după ce remontați placa de sistem.

 **NOTIFICARE:** Remontarea plăcii de sistem elimină orice modificări efectuate în sistemul BIOS utilizând programul de configurare BIOS. Trebuie să efectuați din nou modificările dorite după ce remontați placa de sistem.

Procedură


- 1 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 2 Așezați cu grijă placa de sistem pe carcasă.
- 3 Remontați șuruburile care fixează placa de sistem pe carcasă.
- 4 Treceți cablurile prin ghidajele de orientare și conectați-le la conectorii lor de pe placa de sistem.


Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [ansamblul ventilatorului și al radiatorului procesorului](#).
- 2 Remontați [cardul wireless](#).
- 3 Remontați [modulele de memorie](#).
- 4 Remontați [cadrul frontal](#).
- 5 Remontați [capacul computerului](#).

Programul de configurare BIOS

Prezentare generală

 **AVERTIZARE:** Dacă nu sunteți expert în utilizarea computerului, nu modificați setările din programul de configurare BIOS. Anumite modificări pot duce la funcționarea incorectă a computerului.


 **NOTIFICARE:** Înainte de a modifica programul de configurare BIOS, este recomandat să notați informațiile din ecranul de configurare BIOS pentru a le consulta mai târziu.

Utilizați programul de configurare BIOS:

- Pentru a obține informații despre componentele hardware instalate, cum ar fi cantitatea de memorie RAM, dimensiunea hard diskului etc.
- Pentru a modifica informațiile de configurare a sistemului.
- Pentru a seta sau a modifica o opțiune selectabilă de către utilizator, cum ar fi parola utilizatorului, tipul hard diskului instalat, activarea ori dezactivarea dispozitivelor de bază etc.

Accesarea programului de configurare BIOS

- 1 Porniți (sau reporniți) computerul.
- 2 În timpul secvenței POST, după afișarea siglei DELL, așteptați afișarea solicitării de a apăsa pe tasta F2 și apăsați imediat pe tasta F2.

 **NOTIFICARE:** Solicitarea de a apăsa pe tasta F2 indică faptul că tastatura este inițializată. Această solicitare poate apărea foarte rapid, astfel încât trebuie să fiți pregătit pentru aceasta și apoi să apăsați pe tasta F2. Dacă apăsați pe tasta F2 înainte de solicitare, această combinație de taste este pierdută. Dacă așteptați prea mult și apare sigla sistemului de operare, continuați să așteptați până când vedeți desktopul sistemului de operare. Apoi, opriți computerul și încercați din nou.

Ștergerea parolelor uitate



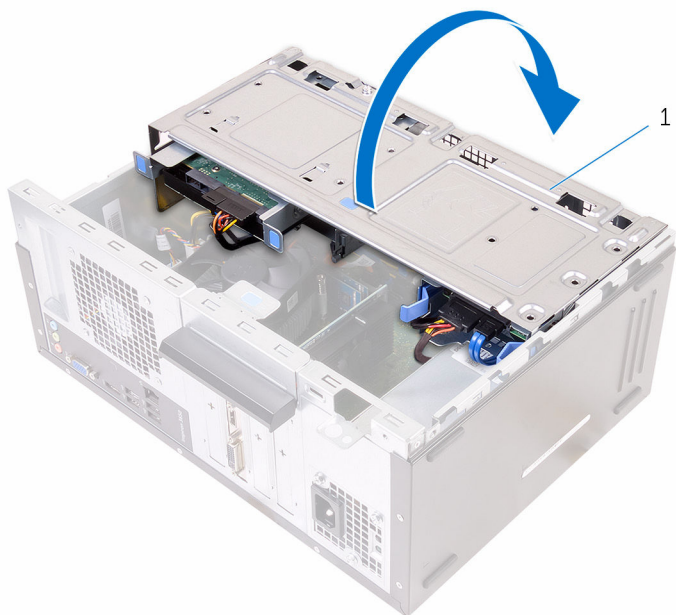
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.


Cerințe prealabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

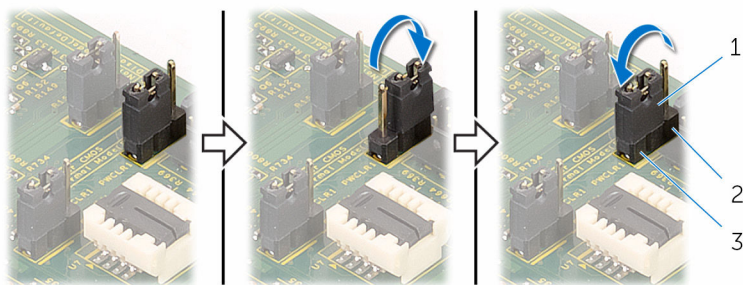
Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.



- 1 carcasă laterală
- 2 Scoateți fișa punții de pe pinii punții implicite și conectați-o la pinii punții pentru parolă.
 **NOTIFICARE:** Pentru mai multe informații privind localizarea pinilor punții, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.

- 3 Așteptați timp de 5 secunde și apoi remontați fișa punții în locația inițială.



- 1 fișa punții
2 pinii punții pentru parolă
3 pinii punții implicite

- 4 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Ștergerea setărilor CMOS

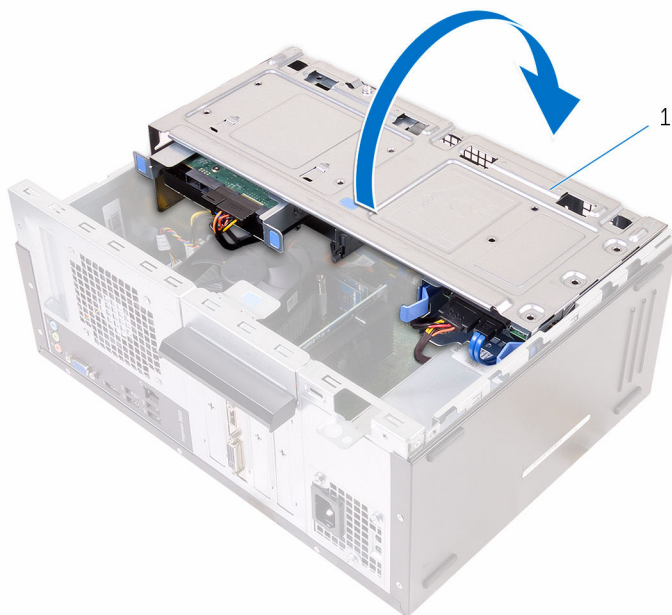
⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți informațiile privind siguranța livrate împreună cu computerul și urmați pașii din secțiunea [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#). După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din secțiunea [După efectuarea lucrărilor în interiorul computerului](#). Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cerințe prelabile

- 1 Scoateți [capacul computerului](#).
- 2 Scoateți [cadrul frontal](#).

Procedură

- 1 Deschideți carcasa laterală.

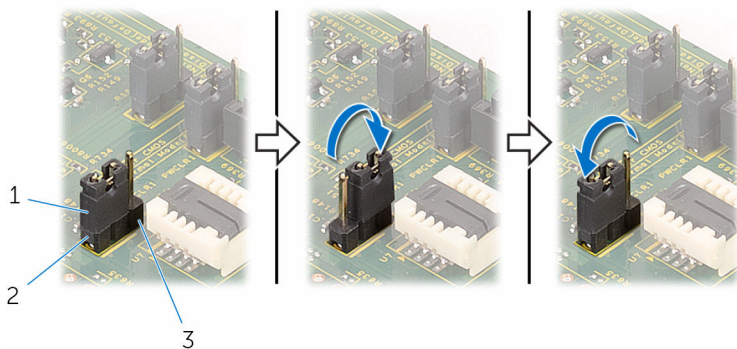


- 1 carcasă laterală
- 2 Scoateți fișa punții de pe pinii punții implicite și conectați-o la pinii punții CMOS.



NOTIFICARE: Pentru mai multe informații privind localizarea pinilor punții, consultați secțiunea „[Componentele plăcii de sistem](#)”.

- 3 Așteptați timp de 5 secunde și apoi remontați fișa punții în locația inițială.



- 1 fișa punții
3 pinii punții CMOS

- 2 pinii punții implicite

- 4 Închideți carcasa laterală.

Cerințe ulterioare

- 1 Remontați [cadrul frontal](#).
- 2 Remontați [capacul computerului](#).

Actualizarea sistemului BIOS

Poate fi necesar să actualizați sistemul BIOS când este disponibilă o actualizare sau după înlocuirea plăcii de sistem. Pentru a actualiza sistemul BIOS:

- 1 Porniți computerul.
- 2 Accesați www.dell.com/support.
- 3 Faceți clic pe **Product Support (Asistență produs)**, introduceți eticheta de service aferentă computerului și faceți clic pe **Submit (Remitere)**.
 **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți eticheta de service, utilizați caracteristica de detectare automată sau răsfoiți manual după modelul computerului.
- 4 Faceți clic pe **Drivers & downloads (Drivele și descărcări)**.
- 5 Selectați sistemul de operare instalat pe computerul dvs.
- 6 Derulați în josul paginii și extindeți secțiunea **BIOS**.
- 7 Faceți clic pe **Download File (Descărcare fișier)** pentru a descărca cea mai nouă versiune BIOS pentru computerul dvs.
- 8 Salvați fișierul și, după ce se încheie descărcarea, navigați la folderul în care ați salvat fișierul de actualizare pentru BIOS.
- 9 Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de actualizare pentru BIOS și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell

Resurse automate de asistență

Puteți obține informații și asistență privind produsele și serviciile Dell utilizând aceste resurse automate de asistență:

Informații despre produsele și serviciile Dell

www.dell.com

Windows 8.1 și Windows 10

aplicația Dell Help & Support (Ajutor și asistență Dell)



Windows 10

aplicația Introducere



Windows 8.1

aplicația Ajutor + Sfaturi



Accesarea secțiunii de ajutor în Windows 8, Windows 8.1 și Windows 10

În căutarea Windows, tastați **Ajutor și asistență**, apoi apăsați pe **Enter**.

Accesarea secțiunii de ajutor în Windows 7

Faceți clic pe **Start** → **Ajutor și Asistență**.

Ajutor online pentru sistemul de operare

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informații privind depanarea, manuale de utilizare, instrucțiuni de configurare, specificații de produs, bloguri de asistență tehnică, drivere, actualizări software și multe altele



www.dell.com/support

Aflați mai multe despre sistemul de operare, configurarea și utilizarea computerului, backupul de date, diagnosticare și multe altele.

Consultați *Me and My Dell (Eu și computerul meu Dell)* la adresa www.dell.com/support/manuals.

Cum se poate contacta Dell

Pentru a contacta Dell pentru vânzări, asistență tehnică sau probleme privind serviciile pentru clienți, consultați adresa www.dell.com/contactdell.

-  **NOTIFICARE:** Disponibilitatea diferă în funcție de țară și produs și este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în țara dvs.
-  **NOTIFICARE:** Dacă nu dispuneți de o conexiune activă la Internet, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, bonul de livrare, foaia de expediție sau catalogul de produse Dell.