

Dell™ Inspiron™ One 2320

Manualul deținătorului

Model de reglementare: W03C Tip de reglementare: W03C001

Note, atenționări și avertismente



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



ATENȚIE: 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.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2011 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărcile comerciale utilizate în acest text: Dell™, sigla DELL și Inspiron™ sunt mărci comerciale ale Dell Inc. Microsoft®, Windows® și sigla butonului de start din Windows sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în 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.

Cuprins

1	Înainte de a începe	11
	Instrumente recomandate	11
	Oprirea computerului.	11
	Instrucțiuni de siguranță.	12
2	Prezentare generală a caracteristicilor tehnice	15
	Vedere interioară a computerului Inspiron One	16
	Componentele plăcii de sistem	17
3	Capacul din spate.	19
	Demontarea capacului din spate	19
	Remontarea capacului din spate	21
4	Unitatea de hard disk	23
	Înlăturarea unității de hard disk	24
	Remontarea unității de hard disk	25

5	Unitatea optică	27
	Demontarea unității optice	27
	Remontarea unității optice	29
6	Modulele de memorie	31
	Demontarea modulelor de memorie.	31
	Remontarea modulelor de memorie.	33
7	Ansamblul suportului din spate.	35
	Îndepărtarea ansamblului suportului din spate	35
	Remontarea ansamblului suportului din spate.	36
8	Cadrul VESA	37
	Îndepărtarea cadrului VESA	37
	Remontarea cadrului VESA	38
9	Capacul I/O	39
	Capacul I/O din spate.	39
	Îndepărtarea capacului I/O din spate.	39
	Remontarea capacului I/O din spate	40
	Capacul I/O lateral	41
	Îndepărtarea capacului I/O lateral	41
	Remontarea capacului I/O lateral.	41

10	Placa audio video (Opțional)	43
	Demontarea plăcii Audio-Video (AV)	43
	Remontarea plăcii Audio-Video (AV)	45
11	Placa transformatorului	47
	Îndepărtarea plăcii transformatorului.	47
	Remontarea plăcii transformatorului	48
12	Cardul B-CAS (Opțional)	51
	Demontarea cardului B-CAS.	51
	Remontarea cardului B-CAS.	52
13	Protecția plăcii de sistem.	53
	Demontarea protecției plăcii de sistem.	53
	Remontarea protecției plăcii de sistem.	54
14	Bateria tip monedă	57
	Îndepărtarea bateriei rotunde	57
	Remontarea bateriei rotunde	58

15	Cardul wireless Mini-Card	61
	Scoaterea mini-cardurilor	61
	Remontarea mini-cardurilor	63
16	Placa de sistem	65
	Scoaterea plăcii de sistem	65
	Remontarea plăcii de sistem.	67
	Introducerea etichetei de service în sistemul BIOS	68
17	Picioarele.	69
	Îndepărtarea picioarelor	69
	Înlocuirea picioarelor	70
18	Cadrul intermediar	71
	Demontarea cadrului intermediar	71
	Remontarea cadrului intermediar	72
19	Ventilatorul pentru radiatorul procesorului	75
	Demontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului.	75
	Remontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului.	77

20	Radiatorul procesorului	79
	Demontarea radiatorului procesorului	79
	Remontarea radiatorului procesorului	80
21	Procesor	83
	Scoaterea procesorului	83
	Remontarea procesorului	84
22	Conectorul de intrare al antenei	89
	Demontarea conectorului de intrare al antenei	89
	Remontarea conectorului de intrare al antenei	90
23	Modulul antenei	93
	Îndepărtarea modulului antenei	93
	Remontarea modulului antenei	94
24	Placa butonului de alimentare	97
	Demontarea plăcii butonului de alimentare	97
	Remontarea plăcii butonului de alimentare	98

25	Boxele	101
	Scoaterea boxelor.	101
	Înlocuirea boxelor.	102
26	Panoul de control al ecranului tactil (Opțional)	105
	Îndepărtarea panoului de control al ecranului tactil.	105
	Remontarea panoului de control al ecranului tactil.	106
27	Afișajul.	109
	Ansamblu de afișaj	109
	Scoaterea ansamblului de afișaj	109
	Remontarea ansamblului de afișaj	112
	Panoul afișajului	113
	Scoaterea panoului de afișare	113
	Remontarea panoului afișajului.	114
	Suporturile panoului afișajului.	114
	Scoaterea suporturilor panoului afișajului	114
	Remontarea suporturilor panoului afișajului	115
28	Modulul camerei	117
	Demontarea modulului camerei	117
	Remontarea modulului camerei	118

29	Capacul difuzorului	119
	Demontarea capacului difuzorului	119
	Remontarea capacului difuzorului	120
30	Configurarea sistemului.	123
	Prezentare generală	123
	Accesarea configurării sistemului	123
	Opțiunile din configurarea sistemului	124
	Secvența de pornire	130
	Ștergerea parolelor uitate	132
	Ștergerea parolelor CMOS.	135
31	Reprogramarea sistemului BIOS	139

Înainte de a începe

Acest document oferă proceduri privind scoaterea și instalarea componentelor în computerul dvs. Doar dacă nu există alte specificații, fiecare procedură presupune existența următoarelor condiții:


- Ați parcurs pașii din „Oprirea computerului” la pagina 11 și din „Instrucțiuni de siguranță” la pagina 12.
- Ați citit informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul.
- O componentă poate fi remontată sau – dacă este achiziționată separat – instalată prin efectuarea procedurilor de demontare în ordine inversă.


Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- Șurubelniță mică Phillips
- Cheie pentru șuruburi hexagonale
- Program executabil de actualizare a sistemului BIOS, disponibil la adresa support.dell.com


Oprirea computerului


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


- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise.
- 2 Pentru a închide sistemul de operare, faceți clic pe **Start**  și faceți clic pe **Shut Down (Închidere)**.
- 3 Asigurați-vă că ați oprit computerul. În cazul în care computerul nu s-a oprit automat la închiderea sistemului de operare, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare până când computerul se oprește.


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 instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.

 **AVERTISMENT:** Deconectați toate sursele de alimentare înainte de a deschide carcasa pentru a remonta, demonta sau instala accesoriile. După finalizarea instalării, carcasa trebuie să fie remontată și toate dispozitivele de fixare trebuie să fie instalate înainte de a conecta sursa de alimentare.


 **ATENȚIE:** Numai un tehnician de service certificat este autorizat să demonteze capacul computerului pentru a avea acces la componentele din interiorul acestuia. Consultați instrucțiunile de siguranță pentru o informare completă privind măsurile de siguranță, efectuarea de lucrări în interiorul computerului și protejarea împotriva descărcărilor electrostatice.

 **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 computerul dvs.).

 **ATENȚIE:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de lamela de tragere și nu de cablul propriu-zis. Unele cabluri au conectori cu lamele de fixare; dacă deconectați acest tip de cablu, apăsați pe lamelele de fixare înainte 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 și aliniați corect.

 **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea computerului urmați pașii de mai jos înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

- 1 Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată pentru a preveni zgârierea afișajului computerului.
- 2 Închideți computerul și toate dispozitivele atașate. Consultați „Oprirea computerului” la pagina 11.

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




- 3 Deconectați toate cablurile de telefon sau de rețea de la computer.

- 4 Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
- 5 Deconectați toate dispozitivele atașate de la computer.
- 6 Țineți apăsat pe butonul de alimentare în timp ce computerul este deconectat pentru a conecta placa de sistem la împământare.

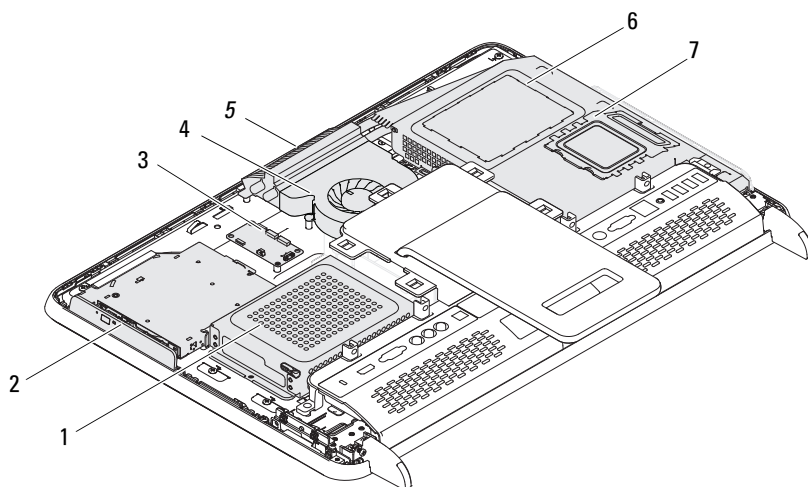


ATENȚIE: Înainte de a atinge orice componentă din interiorul computerului, asigurați împământarea atingând o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi metalul din partea din spate a computerului. În timp ce lucrați, atingeți periodic o suprafață de metal nevopsită pentru a disipa electricitatea statică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

Prezentare generală a caracteristicilor tehnice

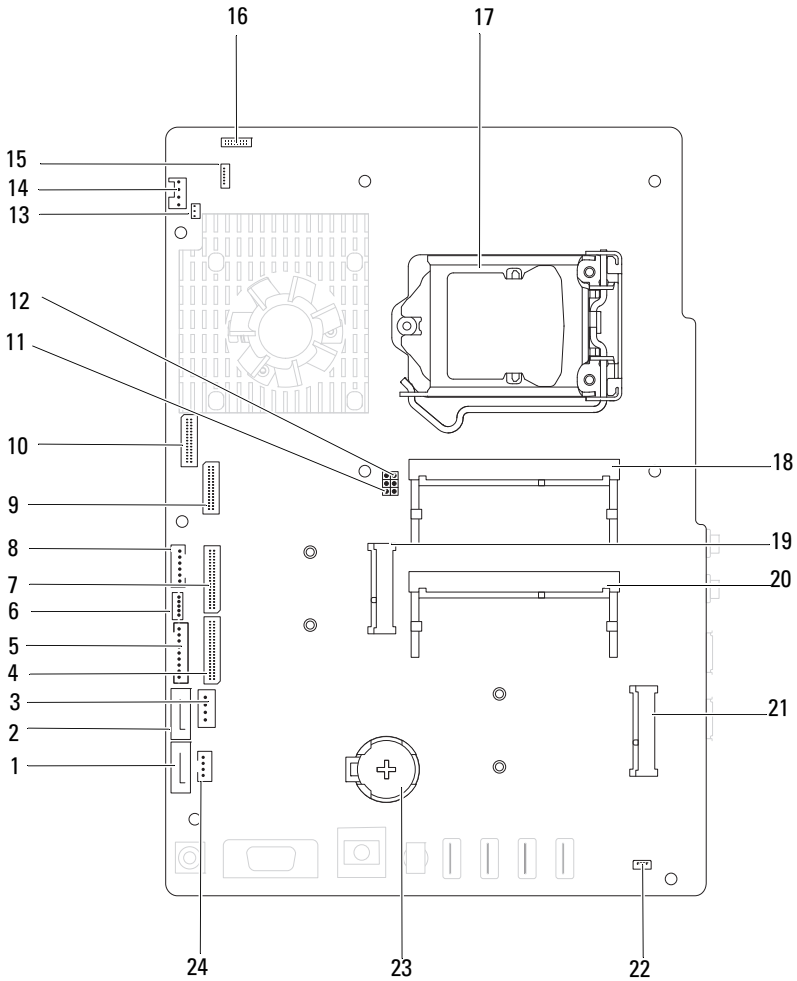
-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Vedere interioară a computerului Inspiron One







- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | hard disk | 2 | unitatea optică |
| 3 | panoul de control al ecranului tactil (opțional) | 4 | ventilator pentru radiatorul procesorului |
| 5 | modul cameră | 6 | protecție placă de sistem |
| 7 | capac module de memorie | | |

Componentele plăcii de sistem




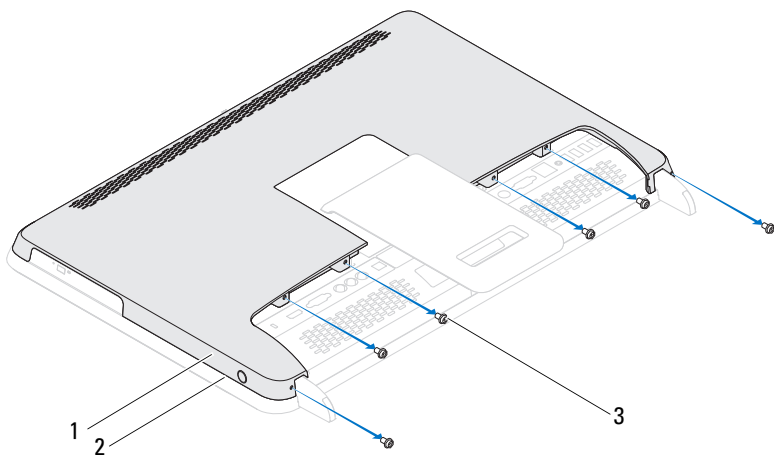
1	conector SATA (ODD)	2	conector SATA (HDD)
3	conector cablu de alimentare unitate de hard disk (HDD PWR)	4	Conectorul cablului plăcii AV (UMA)
5	conector al cablului de alimentare pentru panoul afișajului	6	conector cablu ecran tactil (Touch)
7	Conectorul cablului plăcii AV (GPU)	8	conectorului cablului de alimentare a unității de hard disk și al butonului de alimentare
9	conector al cablului LVDS (UMA)	10	conector al cablului LVDS (GPU)
11	jumper de resetare a parolei (PASSWORD_CLEAR)	12	jumper de resetare a CMOS (CMOS_CLEAR)
13	conector cablu blaster raze infraroșii (CIR Emitter)	14	conector al cablului ventilatorului sistemului
15	conector al cablului IR	16	conector pentru cablul camerei
17	soclu pentru procesor	18	conector modul de memorie (CHA-DIMM)
19	conector al cardului Mini-Card	20	conector modul de memorie (CHB-DIMM)
21	conector al cablului cardului Mini-Card (TV)	22	conector al cablului boxelor (CN 10)
23	priza bateriei (CMOS)	24	conector cablu de alimentare unitate optică (ODD PWR)

Capacul din spate

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).
-  **ATENȚIE:** Asigurați-vă că există spațiu suficient pentru a susține computerul cu capacul scos – cel puțin 30 cm de spațiu pe birou.

Demontarea capacului din spate

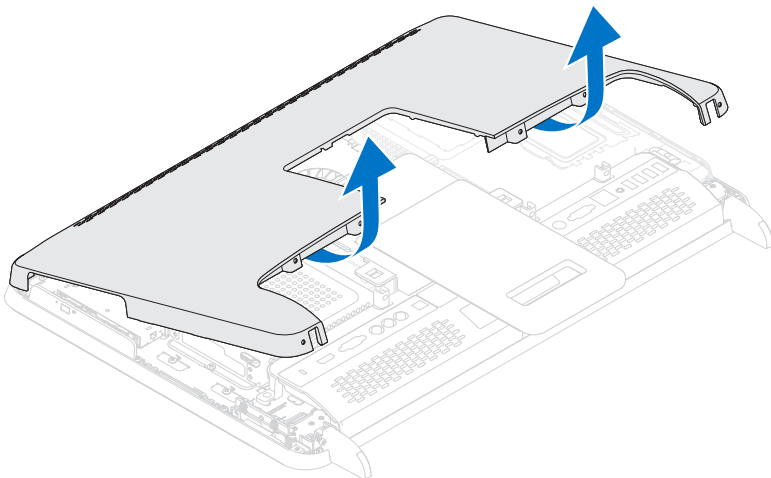
- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a deschide computerul, asigurați-vă că l-ați așezat pe o bucată moale de material sau pe o suprafață curată, pentru a evita orice zgâriere a afișajului.
- 2 Așezați computerul pe o suprafață plană, cu fața orientată în jos.
 - 3 Scoateți cele șase șuruburi care fixează capacul din spate pe computer.



1 capac din spate 2 cadru intermediar

3 șuruburi (6)

- 4 Trageți capacul din spate de lamelele cadrului intermediar și ridicați capacul din spate de pe computer.



- 5 Așezați capacul din spate într-un loc sigur.

Remontarea capacului din spate









- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați lamelele de pe partea superioară a capacului din spate cu sloturile de pe cadrul intermediar.
- 3 Aliniați lamelele de pe părțile laterale ale capacului din spate cu sloturile de pe cadrul intermediar și glisați capacul din spate pe poziție.
- 4 Remontați cele șase șuruburi care fixează capacul din spate pe computer.
- 5 Așezați computerul într-o poziție verticală.



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

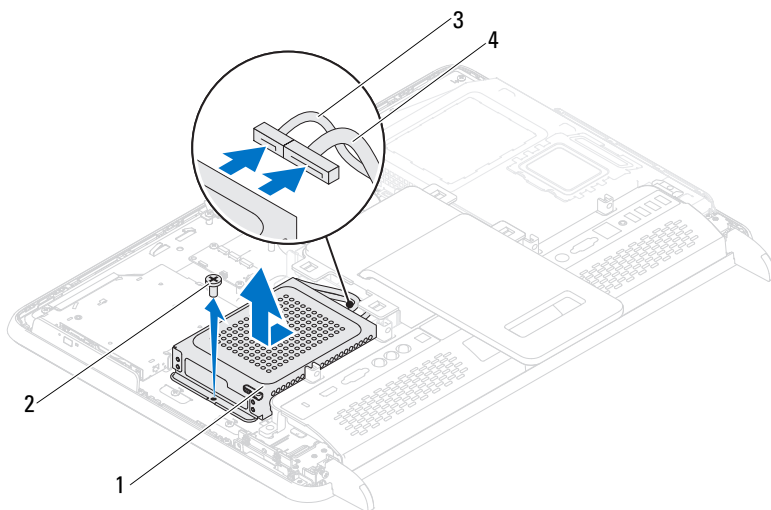
- 6 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Unitatea de hard disk

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVERTISMENT:** În cazul în care scoateți hard diskul din computer în timp ce aceasta este fierbinte, *nu atingeți* carcasa metalică a acesteia.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).
-  **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de date, opriți computerul (consultați „Oprirea computerului” la pagina 11) înainte de a scoate hard diskul. Nu scoateți hard diskul în timp ce computerul este pornit sau se află în stare de inactivitate.
-  **ATENȚIE:** Hard diskurile sunt extrem de fragile. Manipulați hard diskul cu atenție.
-  **NOTĂ:** Dell nu garantează compatibilitatea și nu oferă asistență pentru hard diskurile obținute din alte surse decât de la Dell.
-  **NOTĂ:** Dacă instalați o unitate de hard disk dintr-o altă sursă decât Dell, trebuie să instalați un sistem de operare, drivere și utilitare pe noua unitate de hard disk.

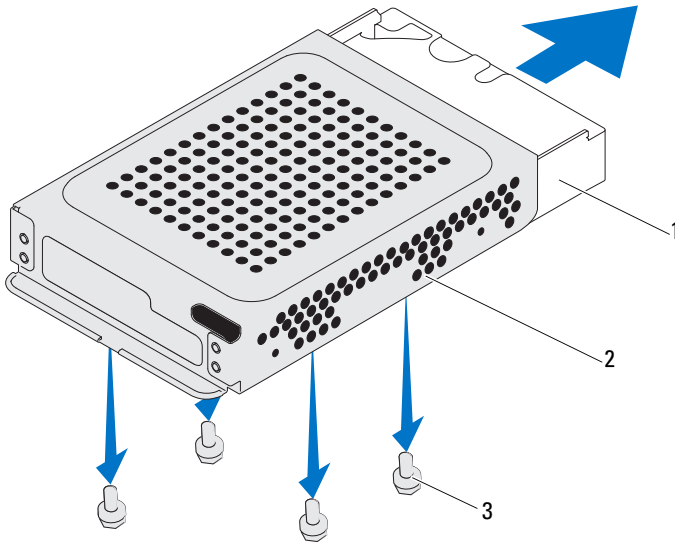
Înlăturarea unității de hard disk

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Scoateți șurubul care fixează ansamblul unității hard disk pe carcasă.
- 4 Glisați și ridicați ansamblul unității de hard disk și deconectați cablurile de alimentare și de date de la conectorul de pe unitatea de hard disk.



- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------|
| 1 | ansamblu hard diskului | 2 | șurub (1) |
| 3 | cablu de date | 4 | cablu de alimentare |


- 5 Scoateți cele patru șuruburi care fixează cadrul suport al unității de hard disk pe unitatea de hard disk.
- 6 Glisați cadrul suport al unității de hard disk de pe aceasta.



- 1 hard disk
2 cadru suport al unității de hard disk
3 șuruburi (4)




Remontarea unității de hard disk

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Glisați cadrul suport al unității de hard disk pe unitate și aliniați orificiile pentru șuruburi de pe cadrul suport al unității de hard disk cu orificiile pentru șuruburi de pe unitate.
- 3 Remontați cele patru șuruburi care fixează cadrul suport al unității de hard disk pe unitate.
- 4 Conectați cablul de date și pe cel de alimentare la conectorul de pe unitatea de hard disk.
- 5 Așezați ansamblul unității de hard disk pe carcasă și glisați-l pe poziție.
- 6 Remontați șurubul care fixează ansamblul unității hard disk pe carcasă.
- 7 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

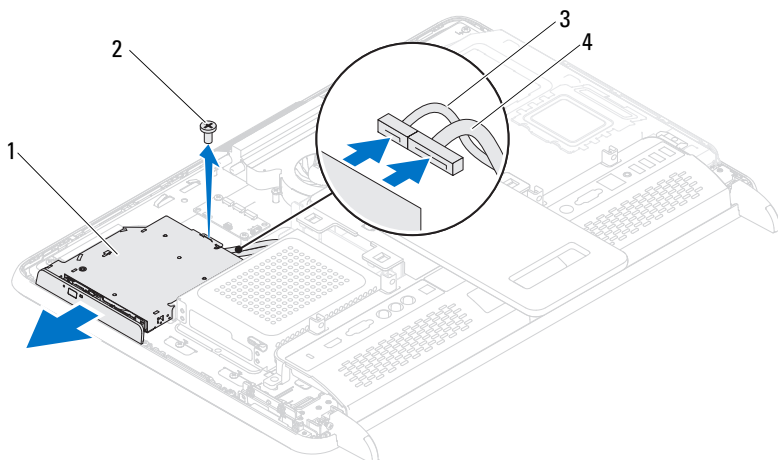
- 8** Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Unitatea optică

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

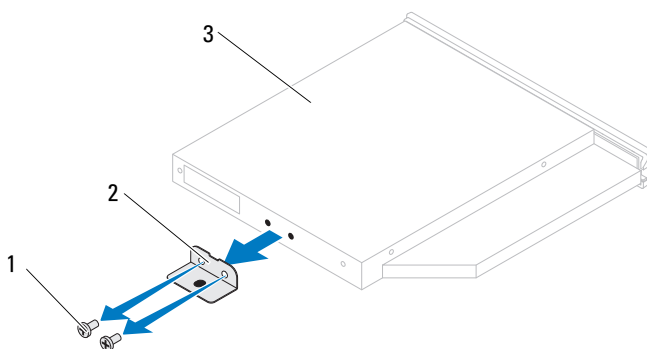
Demontarea unității optice

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Deconectați cablurile de alimentare și de date din conectorul unității optice.
- 4 Scoateți șurubul care fixează unitatea optică pe carcasă.
- 5 Glisați ansamblul unității optice în afara compartimentului pentru unități optice.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| 1 | ansamblul unității optice | 2 | șurub |
| 3 | cablu de date | 4 | cablu de alimentare |

- 6 Scoateți cele două șuruburi care fixează suportul unității optice pe unitate.
- 7 Scoateți suportul unității optice de pe unitatea optică.



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|
| 1 | șuruburi (2) | 2 | suport unitate optică |
| 3 | unitatea optică | | |

Remontarea unității optice




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe suportul unității optice cu orificiile pentru șuruburi de pe unitatea optică.
- 3 Remontați cele două șuruburi care fixează suportul unității optice pe unitatea optică.
- 4 Glisați ansamblul unității optice în compartimentul unității optice.
- 5 Remontați șurubul care fixează unitatea optică pe carcasă.
- 6 Conectați cablurile de alimentare și de date la conectorii de pe unitatea optică.
- 7 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

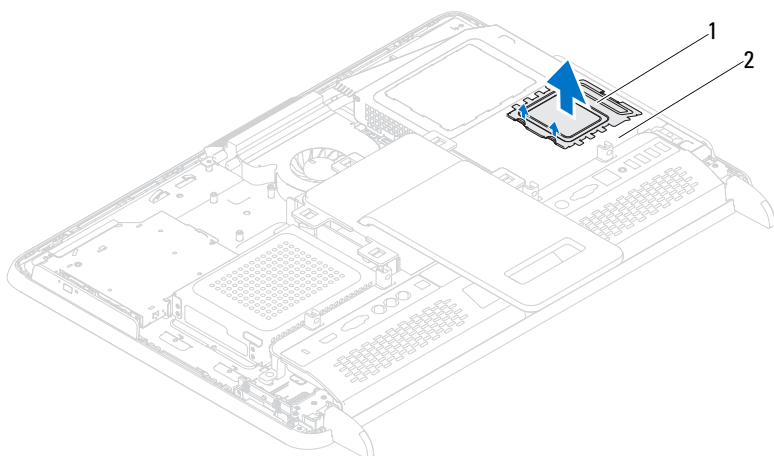
- 8 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Modulele de memorie

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

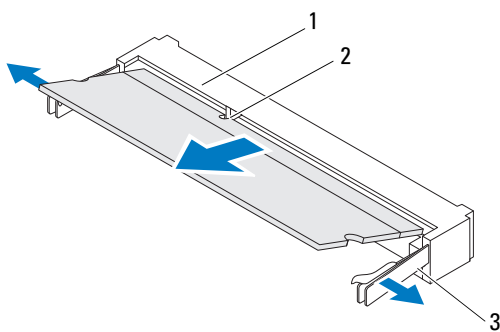
Demontarea modulelor de memorie

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Utilizând sloturile de pe protecția modulului de memorie, ridicați protecția acestui modul de pe protecția plăcii de sistem.



- 1 protecție modul de memorie 2 protecție placă de sistem

- 4** Utilizați vârful degetelor pentru a îndepărta cu grijă clemele de fixare de la fiecare capăt al conectorului modulului de memorie până când modulul de memorie sare din poziția sa.
- 5** Scoateți modulul de memorie din conectorul modulului de memorie.



- 1 conector modul de memorie 2 canelură
- 3 cleme de fixare (2)

Remontarea modulelor de memorie


△ **ATENȚIE:** Dacă modulul de memorie nu este instalat corect, computerul poate să nu pornească.

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați canelura modulului de memorie cu lamela conectorului modulului de memorie.

Glisați cu putere modulul de memorie în slot la un unghi de 45 de grade și apăsați modulul de memorie în jos până când acesta se fixează cu un sunet specific în poziție. Dacă nu auziți sunetul, scoateți modulul de memorie și reinstalați-l.
- 3 Montați capacul modulelor de memorie pe protecția plăcii de sistem și glisați capacul modulelor de memorie pe poziție.
- 4 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.




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

- 5 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prize electrice și porniți-le.
- 6 Dacă apare un mesaj care anunță că dimensiunea memoriei s-a schimbat, apăsați pe <F1> pentru a continua.
- 7 Conectați-vă la computerul dvs.

Pentru a verifica dacă memoria este instalată corect, faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** (Panou de control) → **System and Security** (Sistem și securitate) → **System** (Sistem).

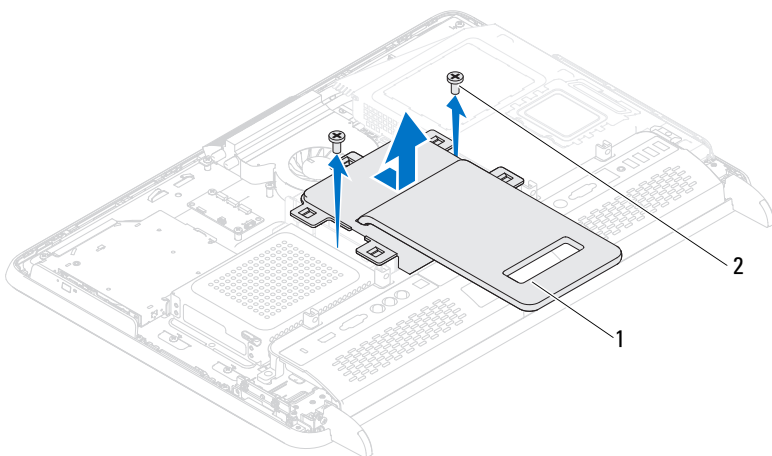
Verificați cantitatea de memorie (RAM) specificată.

Ansamblul suportului din spate

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Îndepărtarea ansamblului suportului din spate

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Scoateți cele două șuruburi care fixează ansamblul suportului din spate pe carcasă.
- 4 Glisați ansamblul suportului din spate înspre partea de jos a computerului și ridicați de pe carcasă.



- 1 ansamblul suportului din spate 2 șuruburi (2)




Remontarea ansamblului suportului din spate

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Așezați ansamblul suportului din spate pe carcasă și glisați-l către partea superioară a computerului.
- 3 Remontați cele două șuruburi care fixează ansamblul suportului din spate pe carcasă.
- 4 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

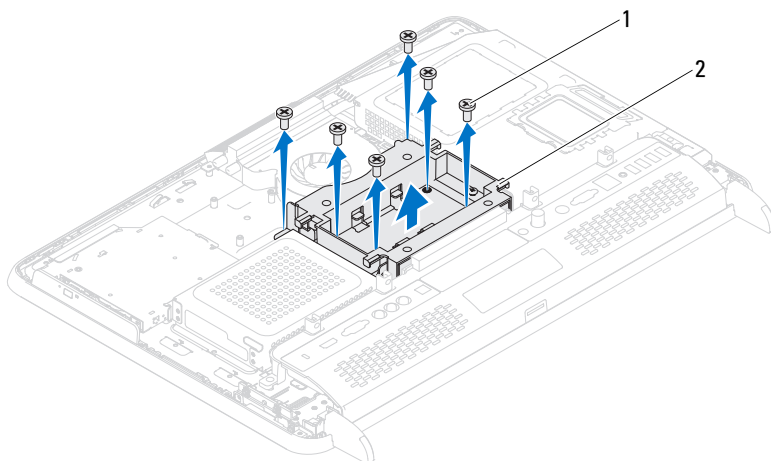
- 5 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Cadrul VESA

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Îndepărtarea cadrului VESA

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Scoateți cele șase șuruburi care fixează cadrul VESA pe carcasă.



1 șuruburi (6)

2 Cadrul VESA

5 Ridicați cadrul VESA de pe carcasă.


Remontarea cadrului VESA


- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe cadrul VESA cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă și aezați cadrul VESA pe carcasă.
- 3 Remontați cele șase șuruburi care fixează cadrul VESA pe carcasă.
- 4 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 5 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.


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

- 6 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Capacul I/O

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

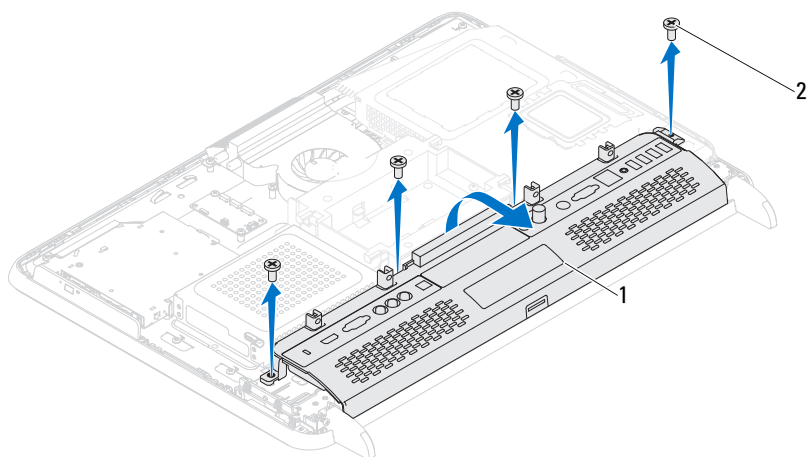
 **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

 **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 computerul dvs.).

Capacul I/O din spate

Îndepărtarea capacului I/O din spate

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportul din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați cele patru șuruburi care fixează capacul I/O din spate de carcasă.
- 5 Ridicați capacul I/O din spate de pe carcasă.



1 Capacul I/O din spate

2 șuruburi (4)

Remontarea capacului I/O din spate

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe capacul I/O din spate cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 3 Remontați cele patru șuruburi care fixează capacul I/O din spate de carcasă.
- 4 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 5 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

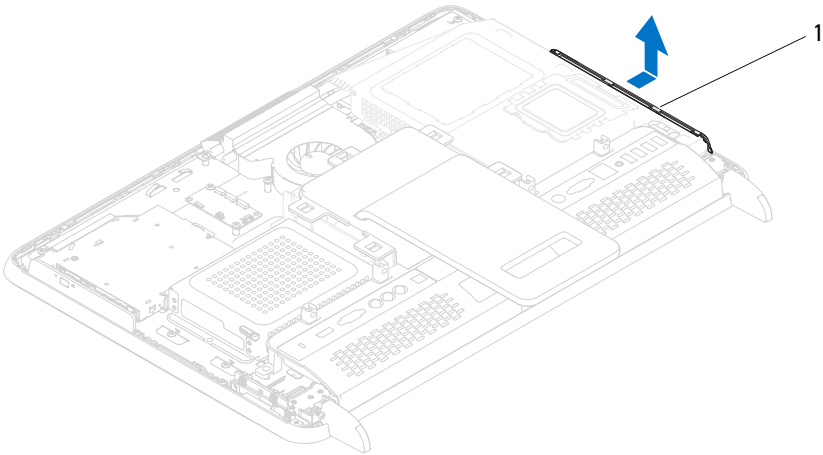
⚠ ATENȚIE: Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.

- 6 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Capacul I/O lateral

Îndepărtarea capacului I/O lateral

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Ridicați și îndepărtați capacul I/O lateral.



1 capacul I/O lateral

Remontarea capacului I/O lateral




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați capacul I/O lateral cu conectorii I/O de pe partea laterală a carcasei și montați capacul I/O lateral pe carcasă.
- 3 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

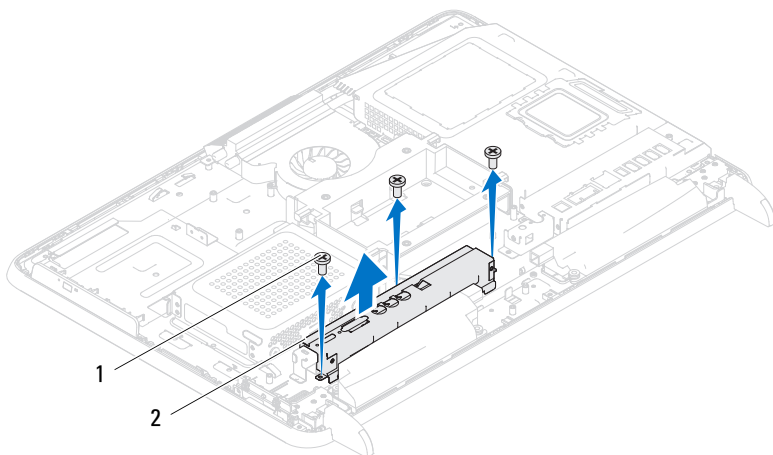
- 4 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Placa audio video (Opțional)

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea plăcii Audio-Video (AV)

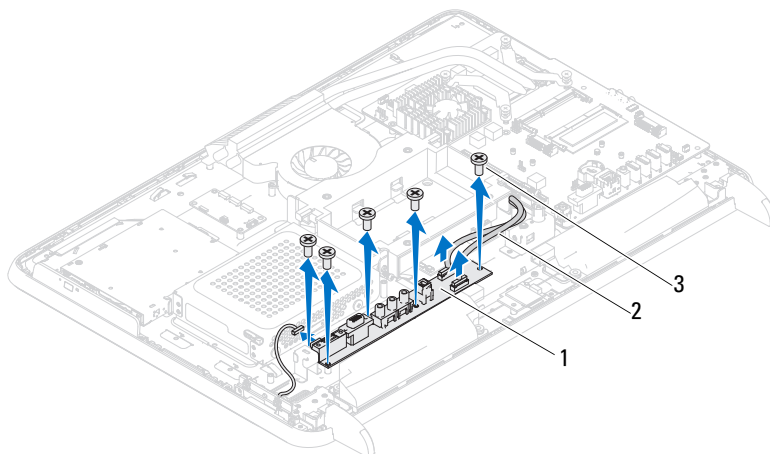
- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Scoateți cele trei șuruburi care fixează protecția plăcii AV pe carcasă.
- 6 Ridicați protecția plăcii AV în afara carcasei.



1 șuruburi (3)

2 protecție placă AV

- 7 Deconectați cablurile plăcii AV de la conectorii de pe placa AV.
- 8 Scoateți cele cinci șuruburi care fixează placa AV pe carcasă.
- 9 Ridicați placa AV în afara carcasei.



- 1 placă AV
2 cablurile plăcii AV (2)
3 șuruburi (5)

Remontarea plăcii Audio-Video (AV)




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe placa AV cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 3 Remontați cele cinci șuruburi care fixează placa AV pe carcasă.
- 4 Conectați cablurile plăcii AV la conectorii de pe placa AV.
- 5 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 6 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 7 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

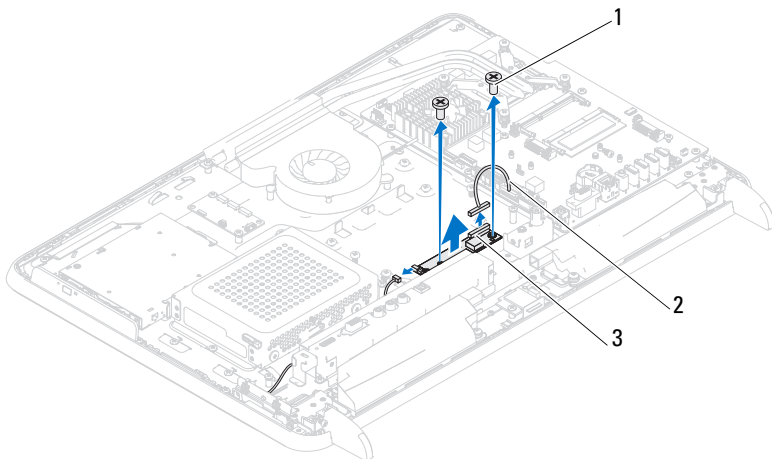
- 8 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Placa transformatorului

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Îndepărtarea plăcii transformatorului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați cadrul VESA. Consultați „Îndepărtarea cadrului VESA” la pagina 37.
- 5 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 6 Deconectați cablul plăcii transformatorului de la conectorul de pe placa transformatorului.
- 7 Scoateți cele două șuruburi care fixează placa transformatorului pe carcasă.
- 8 Ridicați placa transformatorului în afara carcasei.




- 1 șuruburi (2)
- 2 cablul plăcii transformatorului
- 3 conectorul plăcii transformatorului

Remontarea plăcii transformatorului




- 1 Urmăți instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe placa transformatorului cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 3 Remontați cele două șuruburi care fixează placa transformatorului pe carcasă.
- 4 Conectați cablul plăcii transformatorului la conectorul de pe placa transformatorului.
- 5 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 6 Remontați cadrul VESA. Consultați „Remontarea cadrului VESA” la pagina 38.
- 7 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.

8 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

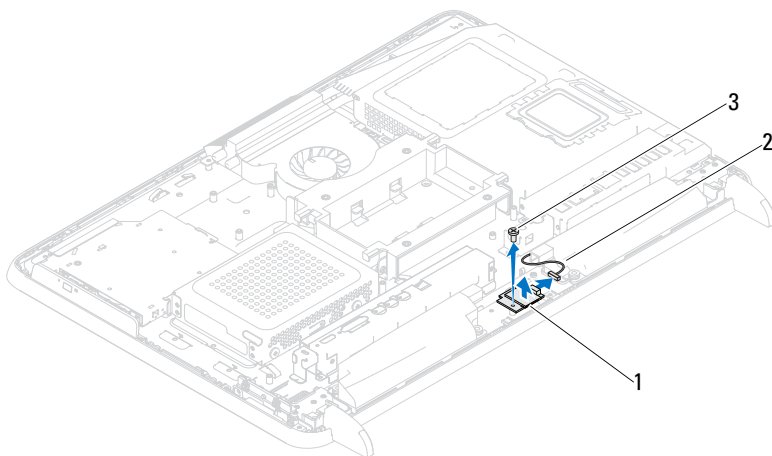
9 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Cardul B-CAS (Opțional)

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea cardului B-CAS

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Scoateți șurubul care fixează cardul B-CAS pe carcasă.
- 6 Deconectați cablul cardului B-CAS din conectorul de pe cardul B-CAS.
- 7 Ridicați cardul B-CAS în afara computerului.



1 card B-CAS

2 cablul cardului B-CAS

3 șurub




Remontarea cardului B-CAS

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Conectați cablul cardului B-CAS în conectorul de pe cardul B-CAS.
- 3 Aliniați orificiul pentru șuruburi de pe cardul B-CAS cu orificiile pentru șuruburi ale carcasei.
- 4 Remontați șurubul care fixează cardul B-CAS pe carcasă.
- 5 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 6 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 7 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

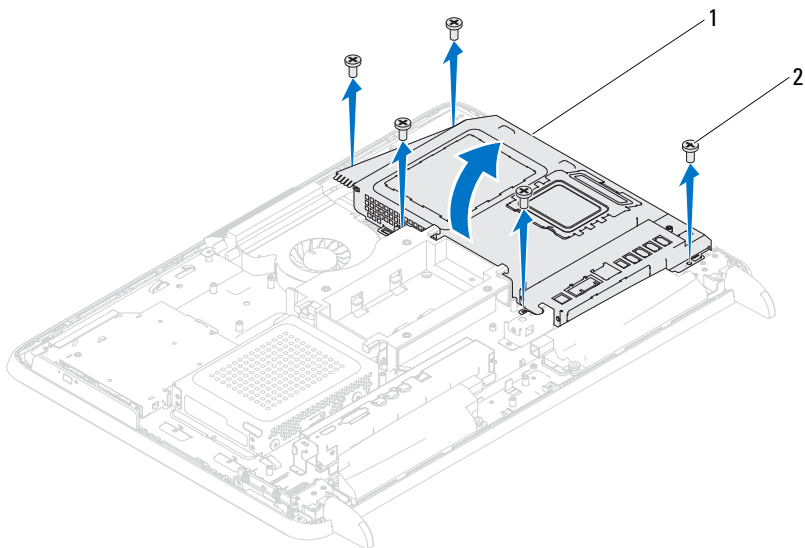
- 8 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Protecția plăcii de sistem

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea protecției plăcii de sistem

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Scoateți cele cinci șuruburi care fixează protecția plăcii de sistem pe carcasă.



1 protecție placă de sistem

2 șuruburi (5)

- 7 Ridicați protecția plăcii de sistem și rotiți-o spre partea dreaptă a computerului departe de conectorii I/O laterali.

Remontarea protecției plăcii de sistem

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați protecția plăcii de sistem cu conectorii I/O laterali pe carcasă și așezați protecția plăcii de sistem peste aceasta.
- 3 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe protecția plăcii de sistem cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă și înlocuiți cele cinci șuruburi care fixează protecția plăcii de sistem pe carcasă.
- 4 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.





- 5 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 6 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 7 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

- 8 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Bateria tip monedă

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVERTISMENT:** O baterie nouă poate exploda dacă este instalată incorect. Înlocuiți bateria doar cu una de același tip sau un tip echivalent recomandat de producător. Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

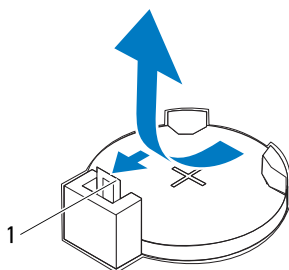
Îndepărtarea bateriei rotunde

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11 și înregistrați toate ecranele din opțiunea de configurare a sistemului. Consultați „Configurarea sistemului” la pagina 123.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.

7 Găsiți soclul bateriei. Consultați „Componentele plăcii de sistem” la pagina 17.

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

8 Apăsați pe mânerul de eliberare al bateriei pentru a scoate bateria.

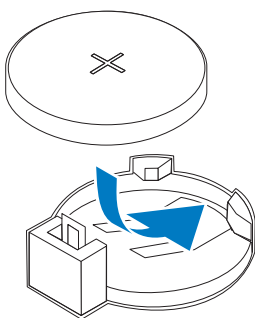


1 mâner de eliberare baterie

Remontarea bateriei rotunde

1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.

2 Introduceți bateria nouă (CR2032) în soclu cu partea inscripționată + orientată în sus, apoi fixați bateria în locație.








- 3 Remontați protecția plăcii de sistem. „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 4 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 5 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 7 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

- 8 Conectați computerul și dispozitivele la prize electrice și porniți-le.
- 9 Accesați configurarea sistemului și restabiliți setările pe care le-ați înregistrat în pasul 1. Consultați „Configurarea sistemului” la pagina 123.

Cardul wireless Mini-Card

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).
-  **ATENȚIE:** Când cardul Mini-Card nu se află în computer, depozitați-l într-o pungă de protecție antistatică (consultați «Protecția împotriva descărcării electrostatice» în instrucțiunile privind siguranța livrate împreună cu computerul dvs.).
-  **NOTĂ:** Dell nu garantează compatibilitatea și nu oferă asistență pentru cardurile Mini-Card obținute din alte surse decât de la Dell.

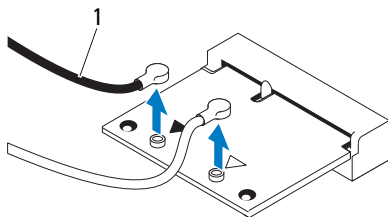
Dacă, împreună cu computerul, ați comandat și un card wireless Mini-Card, acesta este deja instalat.

Computerul acceptă două sloturi Mini-card de dimensiune normală pentru Wireless Local Area Network (WLAN) și un modul pentru tunerul TV.

Scoaterea mini-cardurilor

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.

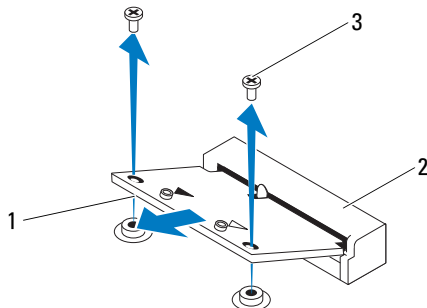
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Deconectați cablurile de antenă de la fiecare card Mini-Card.



1 cabluri de antenă (2)

- 8 Scoateți cele două șuruburi care fixează fiecare card Mini-Card la conectorul de pe placa de sistem.
- 9 Ridicați cardul Mini-Card din conectorul de pe placa de sistem.

⚠ ATENȚIE: Când cardul Mini-Card nu se află în computer, depozitați-l într-o pungă de protecție antistatică (consultați «Protecția împotriva descărcării electrostatice» în instrucțiunile privind siguranța livrate împreună cu computerul dvs.).



- | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | card Mini-Card | 2 | conector pe placa de sistem |
| 3 | șuruburi (2) | | |

Remontarea mini-cardurilor


△ ATENȚIE: Conectorii sunt blocați pentru a asigura o introducere corectă. Utilizarea forței excesive poate deteriora conectorii.

△ ATENȚIE: Pentru a evita deteriorarea cardului Mini-Card, asigurați-vă că nu există cabluri sau cabluri de antenă dedesubtul acestuia.





- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați canelura de pe fiecare card Mini-Card cu lamela conectorului de pe placa de sistem.
- 3 Introduceți cardul Mini-Card la un unghi de 45 de grade în conectorul de pe placa de sistem.
- 4 Apăsați celălalt capăt al cardului Mini-Card în jos și remontați cele două șuruburi care fixează cardul Mini-Card în conectorul plăcii de sistem.
- 5 Conectați cablurile de antenă corespunzătoare cardului Mini-Card pe care îl instalați. În tabelul următor, este prezentat codul culorilor cablului de antenă pentru fiecare card Mini-Card acceptat de computer.

Conectori pe cardul Mini-Card	Codul culorilor cablului de antenă
WLAN (2 cabluri de antenă)	
WLAN principal (triunghi alb)	alb
WLAN auxiliar (triunghi negru)	negru
Tuner TV (1 cablu de antenă)	negru

- 6 Remontați protecția plăcii de sistem. „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 7 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 8 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.


- 9 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 10 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 11 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

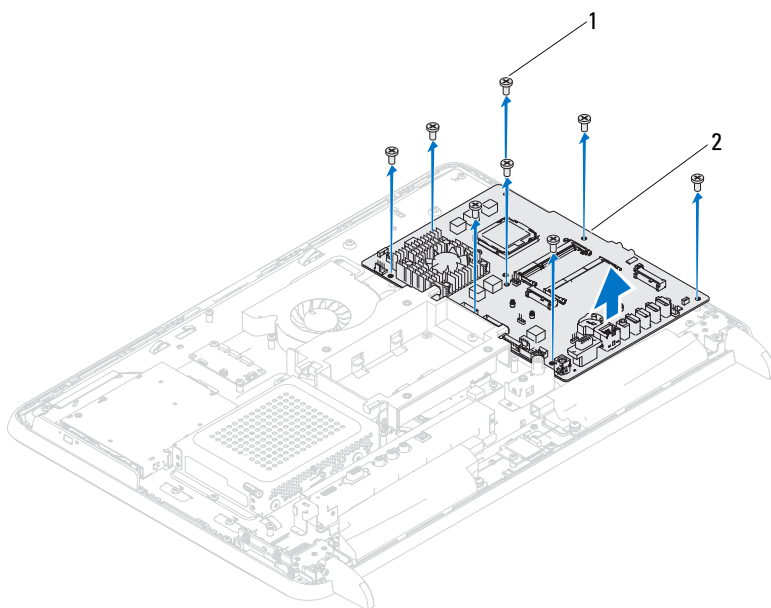
Placa de sistem

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brășară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
-  **ATENȚIE:** Manipulați componentele și cardurile prinzându-le de margini și evitați atingerea pinilor și a contactelor.

Scoaterea plăcii de sistem

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Scoateți modulele de memorie. Consultați „Demontarea modulelor de memorie” la pagina 31.
- 8 Demontați cardul(cardurile) Mini-Card. Consultați „Scoaterea mini-cardurilor” la pagina 61.



- 9 Îndepărtați radiatorul procesorului. Consultați „Demontarea radiatorului procesorului” la pagina 79.
 - 10 Demontați procesorul. Consultați „Scoaterea procesorului” la pagina 83.
-  **NOTĂ:** Rețineți orientarea cablurilor înainte de a le deconecta de la placa de sistem.
- 11 Deconectați toate cablurile conectate la placa de sistem.
 - 12 Scoateți cele opt șuruburi care fixează placa de sistem pe carcasă.
 - 13 Ridicați placa de sistem de pe computer și de pe carcasă.



1 șuruburi (8)

2 placa de sistem




Remontarea plăcii de sistem

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
 - 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
 - 3 Remontați cele opt șuruburi care fixează placa de sistem pe carcasă.
 - 4 Conectați toate cablurile la placa de sistem.
 - 5 Remontați procesorul. Consultați „Remontarea procesorului” la pagina 84.
 - 6 Remontați radiatorul procesorului. Consultați „Remontarea radiatorului procesorului” la pagina 80.
 - 7 Remontați cardul(cardurile) Mini-Card. Consultați „Remontarea mini-cardurilor” la pagina 63.
 - 8 Remontați modulele de memorie. Consultați „Remontarea modulelor de memorie” la pagina 33.
 - 9 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
 - 10 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
 - 11 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 12 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 13 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 14 Porniți computerul.
-  **NOTĂ:** După ce ați înlocuit placa de sistem, introduceți eticheta de service a computerului în sistemul BIOS al plăcii de sistem de schimb.
- 15 Introduceți eticheta de service. Consultați „Introducerea etichetei de service în sistemul BIOS” la pagina 68.

Introducerea etichetei de service în sistemul BIOS

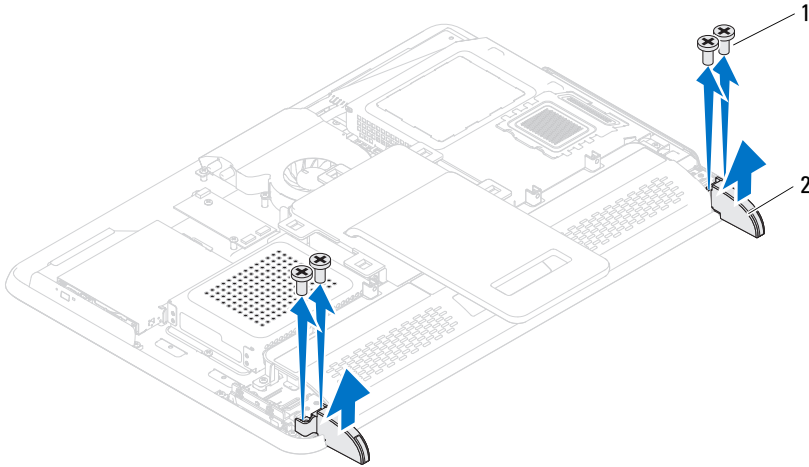
- 1 Porniți computerul.
- 2 Apăsați pe <F2> în timpul secvenței POST pentru a accesa programul de configurare a sistemului.
- 3 Navigați la fila principală și introduceți eticheta de service în câmpul **Service Tag Setting** (Configurare etichetă de service).

Picioarele

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Îndepărtarea picioarelor

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Scoateți cele patru șuruburi (câte două pe fiecare picior) care fixează picioarele pe carcasă.



1 șuruburi (4)

2 picioare (2)

4 Ridicați picioarele de pe carcasă.

Înlocuirea picioarelor




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile șuruburilor de pe picioare cu orificiile șuruburilor de pe carcasă și așezați picioarele pe carcasă
- 3 Remontați cele patru șuruburi (câte două pe fiecare picior) care fixează picioarele pe suport.
- 4 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

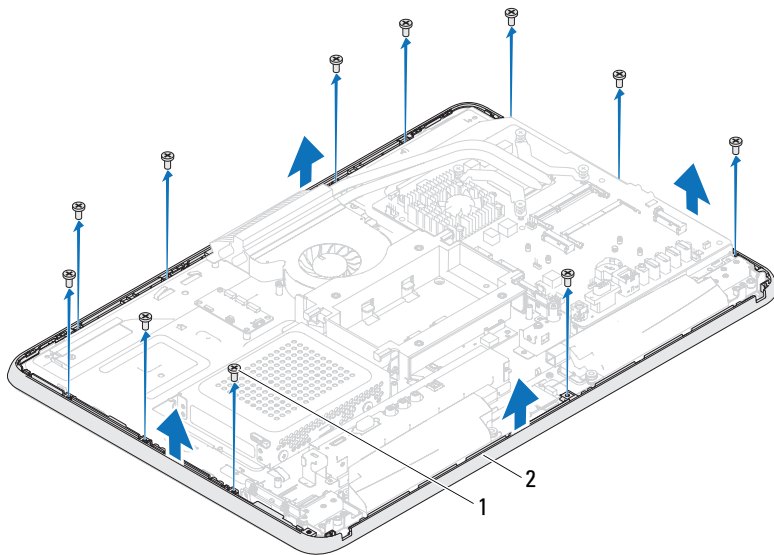
- 5 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Cadrul intermediar

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea cadrului intermediar

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Urmați instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 5 din „Demontarea unității optice” la pagina 27.
- 8 Îndepărtați picioarele. Consultați „Îndepărtarea picioarelor” la pagina 69.
- 9 Scoateți cele 11 șuruburi care fixează cadrul intermediar pe carcasă.
- 10 Ridicați lamelele cadrului intermediar de pe carcasă și ridicați cadrul intermediar de pe computer.




1 șuruburi (11)





2 cadru intermediar

Remontarea cadrului intermediar

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați lamelele de pe suportul intermediar cu cele de pe carcasă
- 3 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe cadrul intermediar cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 4 Remontați cele 11 șuruburi care fixează cadrul intermediar pe carcasă.
- 5 Remontați picioarele. Consultați „Înlocuirea picioarelor” la pagina 70.
- 6 Urmați instrucțiunile de la pasul 4 până la pasul 6 din „Remontarea unității optice” la pagina 29.
- 7 Remontați protecția plăcii de sistem. „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 8 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.


- 9 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 10 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 11 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 12 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

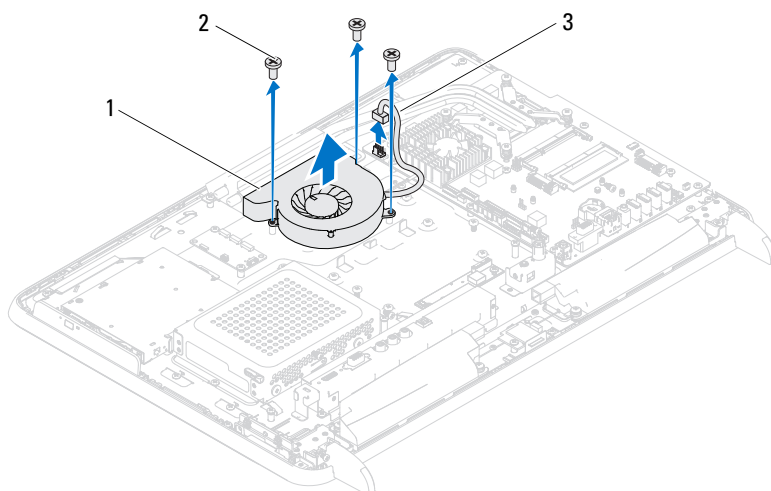
Ventilatorul pentru radiatorul procesorului

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVERTISMENT:** Radiatorul procesorului se poate încălzi foarte tare în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că acesta a avut timp suficient să se răcească înainte de a-l atinge.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului


- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați cadrul VESA. Consultați „Îndepărtarea cadrului VESA” la pagina 37.
- 5 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 6 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.

- 7 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
 - 8 Deconectați cablul ventilatorului pentru radiatorul procesorului de la conectorul (CPU FAN) de pe placa de sistem.
 - 9 Scoateți cele trei șuruburi care fixează ventilatorul pentru radiatorul procesorului pe carcasă.
 - 10 Îndepărtați cu grijă folia de argint de pe radiatorul procesorului.
 - 11 Ridicați de pe placa de sistem ventilatorul pentru radiatorul procesorului împreună cu cablul acestuia.
-  **NOTĂ:** Aspectul plăcii de sistem poate varia în funcție de modelul computerului dvs.



- | | | | |
|---|---|---|--------------|
| 1 | ventilator pentru radiatorul procesorului | 2 | șuruburi (3) |
| 3 | cablu ventilator pentru radiatorul procesorului | | |

Remontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
 - 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe ventilatorul pentru radiatorul procesorului cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
 - 3 Prindeți folia de argint pe radiatorul procesorului.
 - 4 Remontați cele trei șuruburi care fixează ventilatorul pentru radiatorul procesorului pe carcasă.
 - 5 Conectați cablul ventilatorului pentru radiatorul procesorului la conectorul (CPU FAN) de pe placa de sistem.
 - 6 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
 - 7 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
 - 8 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 9 Remontați cadrul VESA. Consultați „Remontarea cadrului VESA” la pagina 38.
 - 10 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 11 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 12 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Radiatorul procesorului

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

! **AVERTISMENT:** Radiatorul procesorului se poate încălzi foarte tare în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că acesta a avut timp suficient să se răcească înainte de a-l atinge.

△ **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.


△ **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 computerul dvs.).

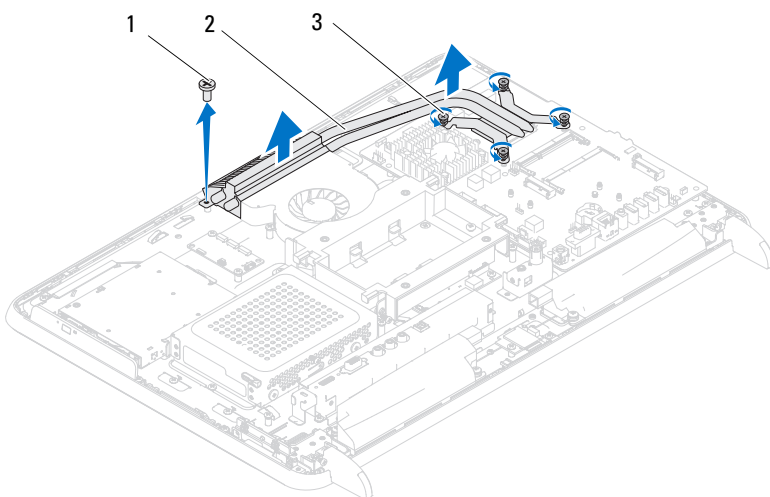
Demontarea radiatorului procesorului

△ **ATENȚIE:** Pentru a asigura o răcire maximă a procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe radiatorul procesorului. Oleiurile din pielea dvs. pot reduce capacitatea de transfer de căldură a pastei termice.

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul stativului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.


- 7 Îndepărtați șurubul care fixează radiatorul procesorului pe carcasă.
- 8 Slăbiți cele patru șuruburi captivi care fixează radiatorul procesorului pe placa de sistem.
- 9 Ridicați cu atenție radiatorul procesorului în afara computerului.

 **NOTĂ:** Aspectul radiatorului procesorului poate varia în funcție de modelul computerului dvs.



- | | | | |
|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | șurub | 2 | radiator procesor |
| 3 | șuruburi captivi (4) | | |

Remontarea radiatorului procesorului

 **ATENȚIE:** Alinierea incorectă a radiatorului procesorului poate provoca deteriorări ale plăcii de sistem și ale procesorului.



NOTĂ: Pasta termică originală poate fi reutilizată dacă procesorul și radiatorul original sunt reinstalate împreună. Dacă procesorul sau radiatorul procesorului sunt înlocuite, utilizați pasta termică furnizată în set pentru a asigura obținerea unei bune conductivități termice.




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Curățați pasta de transfer termic din partea de jos a radiatorului procesorului și reaplicați.
- 3 Remontați șurubul care fixează radiatorul procesorului pe carcasă.
- 4 Aliniați cele patru șuruburi captive de pe radiatorul procesorului cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem și fixați șuruburile.
- 5 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 6 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 7 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 8 Remontați ansamblul stativului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 9 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.



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

- 10 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

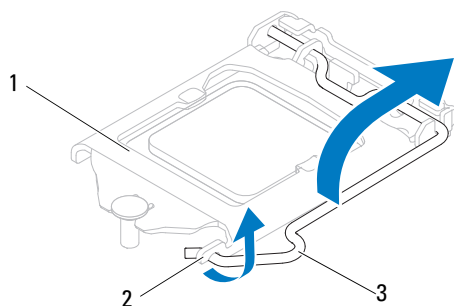
Procesor

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brășară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

Scoaterea procesorului

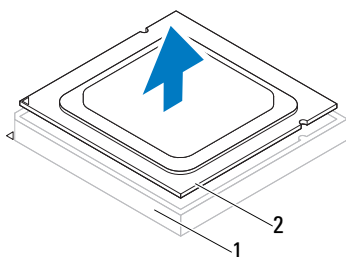
- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Îndepărtați radiatorul procesorului. Consultați „Demontarea radiatorului procesorului” la pagina 79.
- 8 Apăsați mânerul de eliberare în jos și trageți-l în afară pentru a-l elibera din lamela care-l fixează.
- 9 Extindeți mânerul de eliberare complet pentru a deschide capacul procesorului.

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



- | | | | |
|---|--------------------|---|--------|
| 1 | capac procesor | 2 | lamelă |
| 3 | mâner de deblocare | | |

10 Ridicați cu grijă procesorul pentru a-l scoate din soclu.



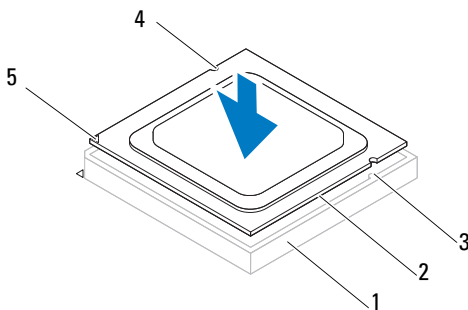
- | | | | |
|---|-------|---|----------|
| 1 | soclu | 2 | procesor |
|---|-------|---|----------|

Remontarea procesorului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Despachetați procesorul nou, având grijă să nu atingeți partea de dedesubt a procesorului.

△ ATENȚIE: Conectați-vă la împământare atingând o suprafață metalică nevopsită sau suportul computerului.

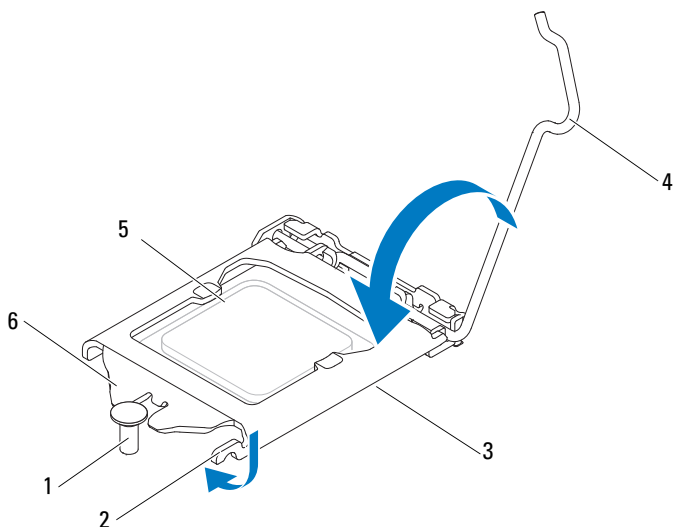
- 3** Dacă mânerul de eliberare de pe soclu nu este complet extins, mutați-l în poziția respectivă.
- 4** Orientați canelurile de aliniere de pe procesor pe lamelele de aliniere de pe soclu.
- 5** Aliniați colțurile pinului 1 ale procesorului și soclului.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 1 | soclu | 2 | procesor |
| 3 | lamele de aliniere (2) | 4 | caneluri de aliniere (2) |
| 5 | indicator pin 1 procesor | | |

△ ATENȚIE: Asigurați-vă că procesorul are canelura capacului poziționată sub piciorul de aliniere.

- 6** Atunci când procesorul este fixat complet în soclu, închideți capacul procesorului.
- 7** Pivotați mânerul de deblocare în jos și plasați-l sub lamela de pe capacul procesorului.



- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------|
| 1 | picior de aliniere | 2 | lamelă |
| 3 | capac procesor | 4 | mâner de deblocare |
| 5 | procesor | 6 | canelură capac procesor |

8 Curățați pasta de transfer termic din partea de jos a radiatorului.

9 Aplicați pasta termică nouă pe partea superioară a procesorului.


⚠ ATENȚIE: Trebuie să poziționați corect procesorul în soclu pentru a evita deteriorarea definitivă a procesorului.

⚠ ATENȚIE: Asigurați-vă că aplicați pastă termică nouă. Pasta termică nouă este foarte importantă pentru asigurarea legăturii termice adecvate, necesară funcționării optime a procesorului.




⚠ ATENȚIE: Asigurați-vă că radiatorul procesorului este poziționat și fixat în mod corespunzător.

10 Remontați radiatorul procesorului. Consultați „Remontarea radiatorului procesorului” la pagina 80.

11 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.

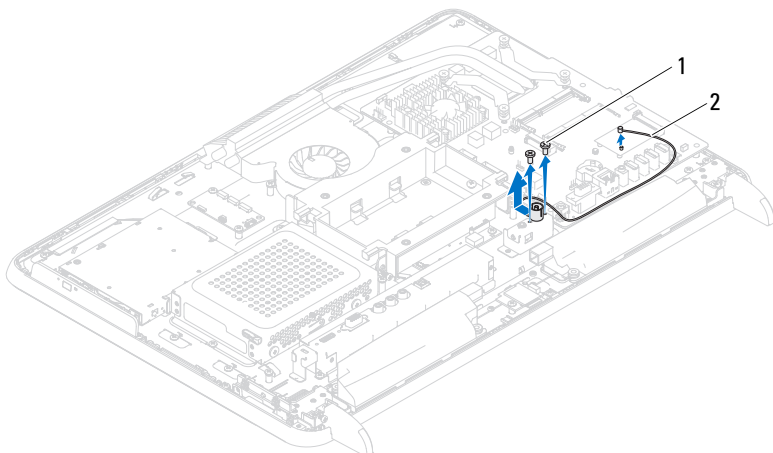
- 12 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
 - 13 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 14 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 15 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 16 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prize electrice și porniți-le.

Conectorul de intrare al antenei

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea conectorului de intrare al antenei

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Scoateți cele două șuruburi care fixează conectorul de intrare al antenei pe carcasă.
- 8 Deconectați cablul conectorului de intrare al antenei de la conectorul Mini-Card-ului.
- 9 Glisați și ridicați conectorul de intrare al antenei împreună cu cablul său de pe carcasă.




1 șuruburi (2)

2 cablul conectorului de intrare al antenei

Remontarea conectorului de intrare al antenei




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Glisați conectorul de intrare al antenei în slotul de pe carcasă.
- 3 Remontați cele două șuruburi care fixează conectorul de intrare al antenei pe carcasă.
- 4 Conectați cablul conectorului de intrare al antenei la conectorul Mini-Card-ului.
- 5 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 6 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 7 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 8 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.

9 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

10 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

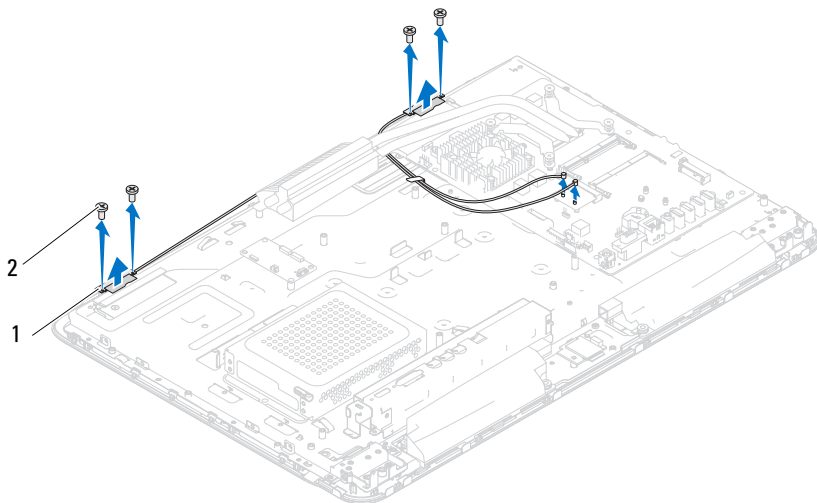
Modulul antenei

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Îndepărtarea modului antenei

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați cadrul VESA. Consultați „Îndepărtarea cadrului VESA” la pagina 37.
- 5 Urmați instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 5 din „Demontarea unității optice” la pagina 27.
- 6 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 7 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 8 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 9 Îndepărtați cadrul intermediar. Consultați „Demontarea cadrului intermediar” la pagina 71.

- 10 Urmați instrucțiunile din pasul 8 până la pasul 11 în „Demontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului” la pagina 75.
- 11 Deconectați cablurile antenei de la conectorii cardului Mini-Card.
- 12 Scoateți cele patru șuruburi care fixează modulele antenei pe carcasă.
- 13 Notați orientarea cablului antenei și apoi eliberați-l.




1 modulele antenei (2)




2 șuruburi (4)

Remontarea modului antenei

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe modulele antenei cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă și așezați modulele antenei pe carcasă.
- 3 Remontați cele patru șuruburi care fixează modulele antenei pe carcasă.
- 4 Treceți cablurile de antenă prin ghidajele de orientare de pe carcasă.
- 5 Conectați cablurile de antenă la conectorii de pe mini-card.
- 6 Urmați instrucțiunile de la pasul 2 până la pasul 5 din „Remontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului” la pagina 77.

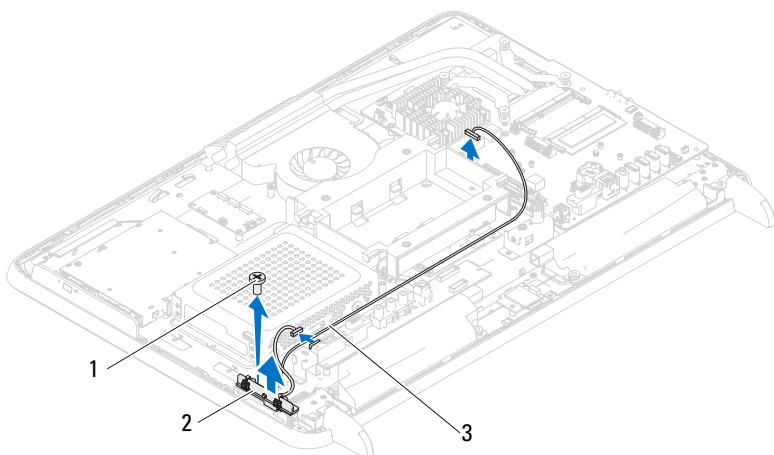
- 7 Remontați cadrul intermediar. Consultați „Remontarea cadrului intermediar” la pagina 72.
 - 8 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
 - 9 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
 - 10 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 11 Urmați instrucțiunile de la pasul 4 până la pasul 6 din „Remontarea unității optice” la pagina 29.
 - 12 Remontați cadrul VESA. Consultați „Remontarea cadrului VESA” la pagina 38.
 - 13 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 14 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE: Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.**
- 15 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Placa butonului de alimentare

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea plăcii butonului de alimentare

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportul din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Scoateți șurubul care fixează placa butonului de alimentare pe carcasă.
- 8 Deconectați butonul de alimentare și cablul de alimentare al unității de hard disk de la conectorii de pe placa butonului de alimentare, placa AV și placa de sistem.
- 9 Glisați și ridicați placa butonului de alimentare împreună cu cablul acesteia de pe carcasă.



- 1 șurub
2 placa butonului de alimentare
3 buton de alimentare și cablul de alimentare al unității de hard disk

Remontarea plăcii butonului de alimentare




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiul pentru șurub de pe placa butonului de alimentare cu orificiul pentru șurub de pe carcasă.
- 3 Remontați șurubul care fixează placa butonului de alimentare pe carcasă.
- 4 Conectați butonul de alimentare și cablul de alimentare al unității de hard disk la conectorii de pe placa butonului de alimentare, placa AV și placa de sistem.
- 5 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 6 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 7 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 8 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.

9 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

10 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Boxele

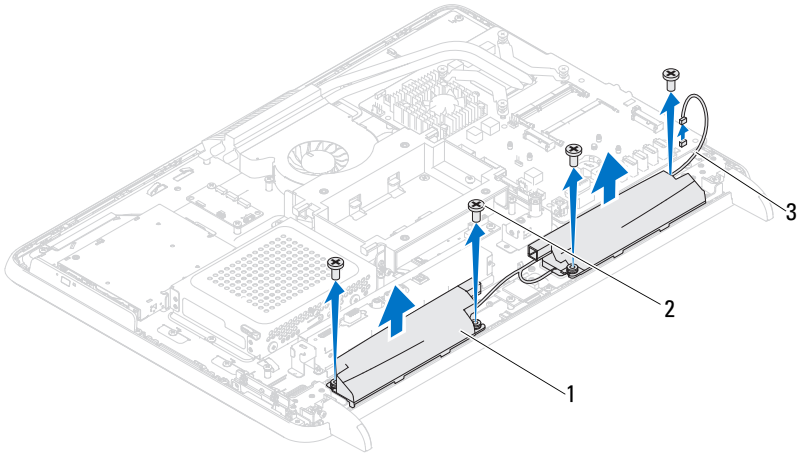
-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Scoaterea boxelor

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7 Deconectați cablul difuzorului de la conectorul de pe placa de sistem.
- 8 Observați orientarea cablului boxelor și îndepărtați-l.
- 9 Scoateți cele patru șuruburi (câte două pe fiecare parte) care fixează difuzoarele pe carcasă.
- 10 Ridicați boxele împreună cu cablul de pe carcasă.



NOTĂ: Aspectul plăcii de sistem poate varia în funcție de modelul computerului dvs.



1 difuzoare (2)


2 șuruburi (4)

3 cablu difuzoare

Înlocuirea boxelor




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe difuzoare cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 3 Remontați cele patru șuruburi (câte două pe fiecare parte) care fixează difuzoarele pe carcasă.
- 4 Orientați cablul boxelor și conectați-le la conectorul de pe placa de sistem.
- 5 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 6 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 7 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.

- 8 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
- 9 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

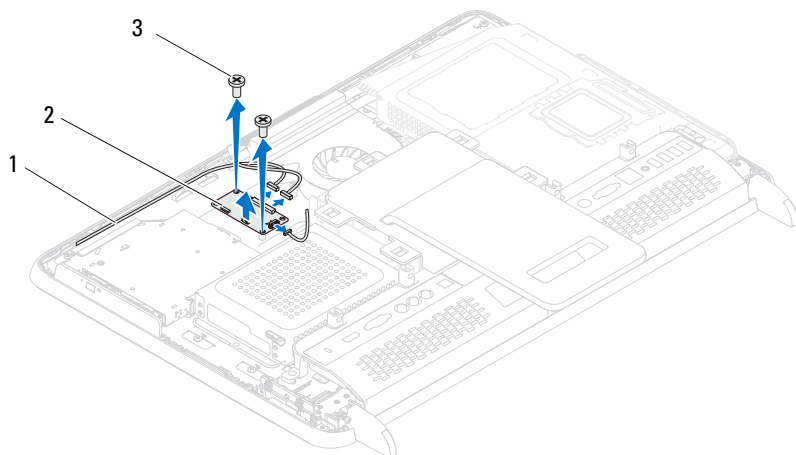
- 10 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Panoul de control al ecranului tactil (Opțional)

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Îndepărtarea panoului de control al ecranului tactil

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Deconectați cablurile de la conectorii de pe panoul de control al ecranului tactil.
- 4 Scoateți cele două șuruburi care fixează panoul de control al ecranului tactil pe carcasă.
- 5 Ridicați în afara carcasei panoul de control al ecranului tactil.




- 1 Cablurile panoului de control al ecranului tactil
- 2 panoul de control al ecranului tactil
- 3 șuruburi (2)

Remontarea panoului de control al ecranului tactil




- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe panoul de control al ecranului tactil cu orificiile pentru șuruburi ale carcasei.
- 3 Remontați cele două șuruburi care fixează panoul de control al ecranului tactil pe carcasă.
- 4 Conectați cablurile la conectorii de pe panoul de control al ecranului tactil.

5 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

6 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.


Afișajul

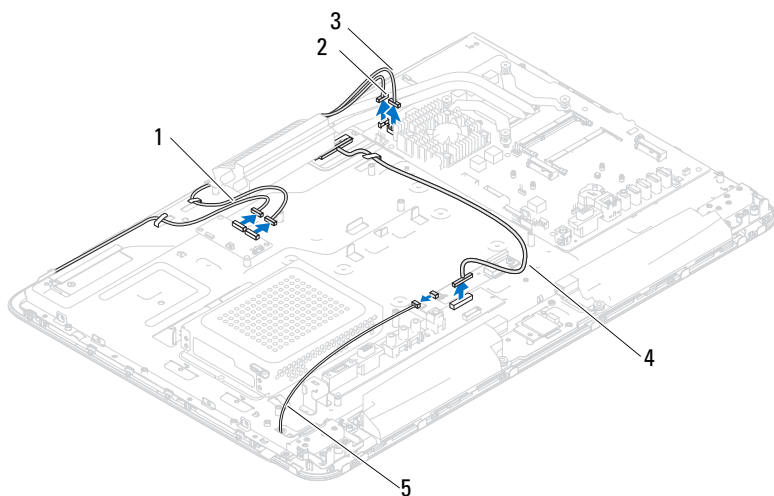
-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brășară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

Ansamblu de afișaj

Scoaterea ansamblului de afișaj

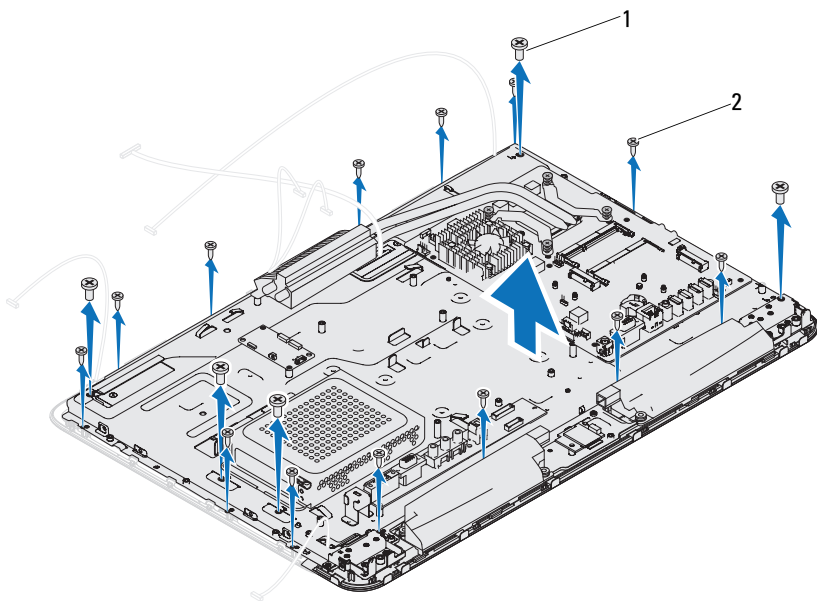
- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați picioarele. Consultați „Îndepărtarea picioarelor” la pagina 69.
- 5 Urmați instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 5 din „Demontarea unității optice” la pagina 27.
- 6 Îndepărtați cadrul VESA. Consultați „Îndepărtarea cadrului VESA” la pagina 37.
- 7 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 8 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.

- 9 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
 - 10 Îndepărtați placa AV. Consultați „Demontarea plăcii Audio-Video (AV)” la pagina 43.
 - 11 Îndepărtați ventilatorul pentru radiatorul procesorului Consultați „Demontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului” la pagina 75.
 - 12 Rețineți pozițiile cablurilor camerei, ale panoului de control al ecranului tactil, ale cablului de lumină de fundal și ale cablului LVDS.
-  **NOTĂ:** Amplasarea conectorului LVDS poate varia în funcție de configurarea computerului.
- 13 Deconectați cablurile de la conectorii de pe placa de sistem, de pe panoul de control al ecranului tactil, placa AV și placa transformatorului.



- | | | | |
|---|--|---|--------------|
| 1 | cablurile panoului de control al ecranului tactil (opțional) (2) | 2 | cablu cameră |
| 3 | cablul receptor IR (opțional) | 4 | cablul LVDS |
| 5 | cablul de lumină de fundal | | |

- 14** Îndepărtați cadrul intermediar. Consultați „Demontarea cadrului intermediar” la pagina 71.
- 15** Îndepărtați cele cinci șuruburi care fixează carcasa de cadrul afișajului.
- 16** Îndepărtați cele 13 șuruburi care fixează carcasa de cadrul afișajului.




1 șuruburi (5)

2 șuruburi (13)

- 17** Cu ajutorul degetelor, trageți cu atenție marginea interioară a cadrului afișajului.
- 18** Ridicați carcasa de pe cadrul afișajului.
- 19** Îndepărtați cablurile camerei, ale panoului de control al ecranului tactil, ale cablului de lumină de fundal și cele LVDS prin sloturile de pe carcasă.


Remontarea ansamblului de afișaj

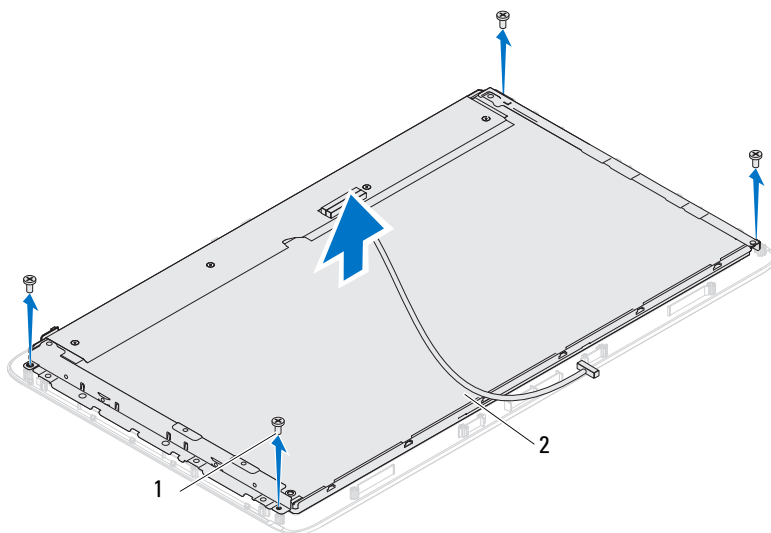
- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
 - 2 Așezați cadrul afișajului pe carcasă.
 - 3 Glisați cablurile camerei, ale panoului de control al ecranului tactil, ale cablului de lumină de fundal și cele LVDS prin sloturile de pe carcasă.
 - 4 Aliniați cadrul afișajului peste carcasă și apoi fixați ușor carcasa la loc.
 - 5 Remontați cele cinci șuruburi care fixează carcasa de cadrul afișajului.
 - 6 Remontați cele 13 șuruburi care fixează carcasa de cadrul afișajului.
 - 7 Direcționați cablurile camerei, ale panoului de control al ecranului tactil, de lumină de fundal și LVDS prin ghidajele de orientare.
 - 8 Conectați cablurile la conectorii de pe placa de sistem, de pe panoul de control al ecranului tactil, placa AV și placa transformatorului.
 - 9 Remontați cadrul intermediar. Consultați „Remontarea cadrului intermediar” la pagina 72.
 - 10 Remontați ventilatorul pentru radiatorul procesorului Consultați „Remontarea ventilatorului pentru radiatorul procesorului” la pagina 77.
 - 11 Remontați placa AV. Consultați „Remontarea plăcii Audio-Video (AV)” la pagina 45.
 - 12 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
 - 13 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
 - 14 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 15 Urmați instrucțiunile de la pasul 4 până la pasul 6 din „Remontarea unității optice” la pagina 29.
 - 16 Remontați cadrul VESA. Consultați „Remontarea cadrului VESA” la pagina 38.
 - 17 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 18 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 19 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Panoul afișajului

Scoaterea panoului de afișare

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Scoateți ansamblul afișajului. Consultați „Scoaterea ansamblului de afișaj” la pagina 109.
- 3 Scoateți cele patru șuruburi care fixează panoul de afișare pe carcasa acestuia.

 **NOTĂ:** Numărul de șuruburi care fixează panoul afișajului pe carcasă poate varia.



1 șuruburi (4)

2 panou afișaj

- 4 Ridicați panoul afișajului de pe carcasa acestuia.

Remontarea panoului afișajului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șurub de pe panoului afișajului cu orificiile pentru șurub de pe carcasa acestuia și remontați cele patru șuruburi.
- 3 Remontați ansamblul afișajului. „Remontarea ansamblului de afișaj” la pagina 112.



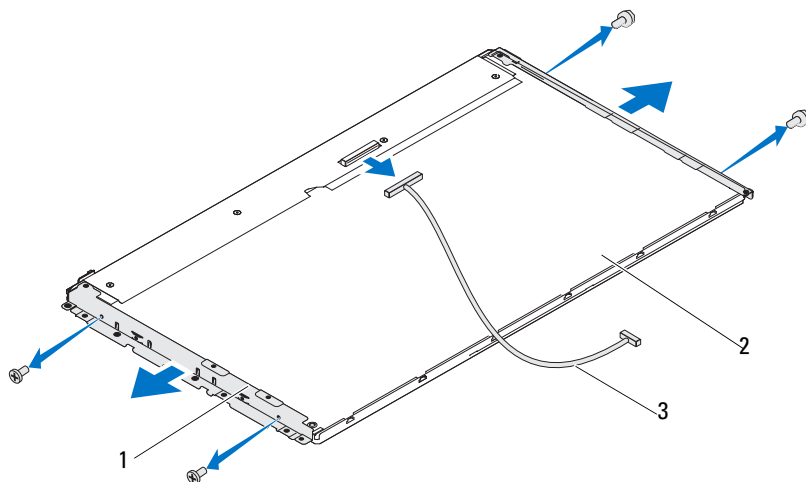
ATENȚIE: Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.

- 4 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Suporturile panoului afișajului

Scoaterea suporturilor panoului afișajului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Scoateți ansamblul afișajului. Consultați „Scoaterea ansamblului de afișaj” la pagina 109.
- 3 Scoateți panoul de afișaj. Consultați „Scoaterea panoului de afișare” la pagina 113.
- 4 Întoarceți panoul afișajului invers.
- 5 Apăsați lamelele de blocare pe cablul LVDS pentru a elibera cablul LVDS de pe conector pe panoul afișajului.
- 6 Scoateți cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează suporturile panoului afișajului pe acesta.



- 1 suporturi pentru panoul afișajului (2) 2 panou afișaj
3 cablul LVDS




Remontarea suporturilor panoului afișajului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Remontați cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează suporturile panoul afișajului pe acesta.
- 3 Conectați cablul afișajului la conectorul de pe panoul afișajului.
- 4 Remontați panoul de afișaj. Consultați „Remontarea panoului afișajului” la pagina 114.
- 5 Remontați ansamblul afișajului. „Remontarea ansamblului de afișaj” la pagina 112.

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

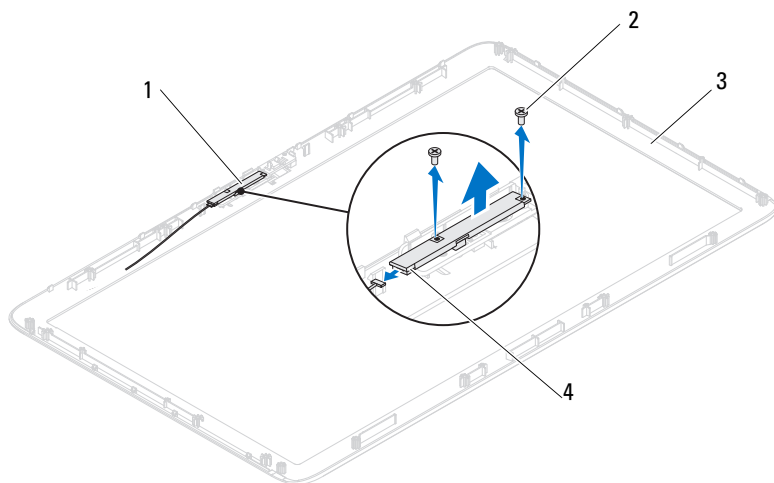
- 6 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Modulul camerei

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea modului camerei

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Urmați instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 18 din „Scoaterea ansamblului de afișaj” la pagina 109.
- 4 Deconectați cablul camerei de la conectorul de pe modulul acesteia și ridicați modulul camerei de pe cadrul afișajului.
- 5 Scoateți cele două șuruburi care fixează modulul camerei pe cadrul acestuia.
- 6 Ridicați modulul camerei de pe cadru acestuia.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | cadrul modulului camerei | 2 | șuruburi (2) |
| 3 | cadru afișaj | 4 | conector pentru cablul camerei |




Remontarea modulului camerei

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe modulul camerei cu orificiile pentru șuruburi de pe cadrul modulului.
- 3 Remontați cele două șuruburi care fixează modulul camerei pe cadrul acestuia.
- 4 Așezați cadrul modulului pe cadrul afișajului și conectați cablul camerei la conectorul cablului acesteia de pe cadrul modulului.
- 5 Urmați instrucțiunile de la pasul 2 până la pasul 17 din „Remontarea ansamblului de afișaj” la pagina 112.
- 6 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.

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

- 7 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

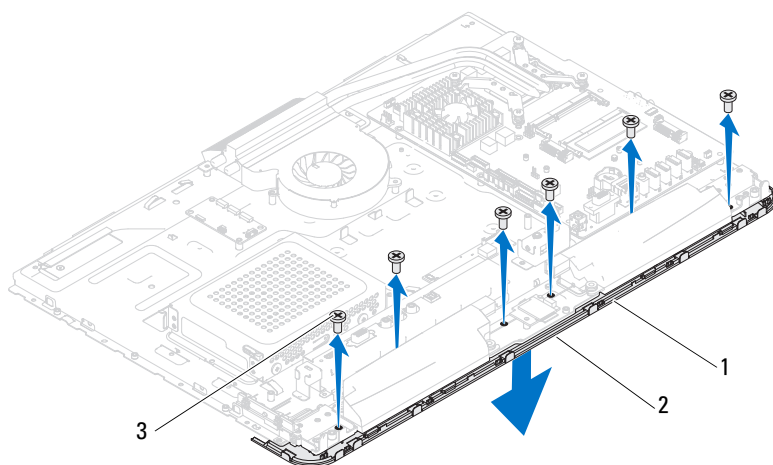
Capacul difuzorului

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **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 computerul dvs.).

Demontarea capacului difuzorului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4 Îndepărtați picioarele. Consultați „Îndepărtarea picioarelor” la pagina 69.
- 5 Urmați instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 5 din „Demontarea unității optice” la pagina 27.
- 6 Îndepărtați cadrul VESA. Consultați „Îndepărtarea cadrului VESA” la pagina 37.
- 7 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 8 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 9 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.


- 10 Îndepărtați placa AV. Consultați „Demontarea plăcii Audio-Video (AV)” la pagina 43.
- 11 Îndepărtați cadrul intermediar. Consultați „Demontarea cadrului intermediar” la pagina 71.
- 12 Scoateți cele șase șuruburi care fixează capacul difuzorului pe carcasă.
- 13 Deblocați cele patru lamele care fixează capacul difuzorului pe carcasă.
- 14 Ridicați și îndepărtați capacul boxelor de pe computer.



- | | | | |
|---|---------------|---|------------|
| 1 | capac difuzor | 2 | lamele (4) |
| 3 | șuruburi (6) | | |

Remontarea capacului difuzorului

- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.
- 2 Fixați cele patru lamele de pe capacul difuzorului în sloturile de pe carcasă.
- 3 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe capacul difuzorului cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
- 4 Remontați cele șase șuruburi care fixează capacul difuzorului pe carcasă.

- 5 Remontați cadrul intermediar. Consultați „Remontarea cadrului intermediar” la pagina 72.
 - 6 Remontați placa AV. Consultați „Remontarea plăcii Audio-Video (AV)” la pagina 45.
 - 7 Remontați protecția plăcii de sistem. Consultați „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
 - 8 Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
 - 9 Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
 - 10 Urmați instrucțiunile de la pasul 4 până la pasul 6 din „Remontarea unității optice” la pagina 29.
 - 11 Remontați cadrul VESA. Consultați „Remontarea cadrului VESA” la pagina 38.
 - 12 Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.
 - 13 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.
-  **ATENȚIE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, pot rezulta deteriorări ale computerului.
- 14 Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice și porniți-le.

Configurarea sistemului

Prezentare generală

Utilizați configurarea sistemului pentru:

- A schimba informațiile de configurare a sistemului după ce adăugați, schimbați sau scoateți elemente hardware din computerul dvs.
- A seta sau a modifica o opțiune selectabilă de către utilizator, precum parola utilizatorului
- A citi dimensiunea curentă de memorie sau pentru a seta tipul de unitate de hard disk instalată



NOTĂ: Înainte de a modifica configurarea sistemului, este recomandat să notați informațiile din ecranul de configurare a sistemului pentru referințe ulterioare.

Accesarea configurării sistemului

- 1 Porniți (sau reporniți) computerul.
- 2 După afișarea siglei DELL, așteptați afișarea solicitării de a apăsa tasta F2 și apăsați imediat pe tasta <F2>.



NOTĂ: Afișarea solicitării de a apăsa tasta F2 indică faptul că tastatura a fost inițializată. Această solicitare poate apărea pentru foarte scurt timp, 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. Dacă așteptați prea mult, iar sigla sistemului de operare este afișată, continuați să așteptați până la afișarea desktopului Microsoft Windows. Apoi, opriți computerul dvs. și încercați din nou. Consultați „Oprirea computerului” la pagina 11.

Ecranele de configurare a sistemului

Ecranul de configurare a sistemului afișează informații de configurare curente sau modificabile pentru computerul dvs. Informațiile de pe ecran sunt împărțite în trei zone: **elementul de configurare**, **ecranul de ajutor activ** și **tastele funcționale**.

<p>Element de configurare – Acest câmp apare în partea din stânga a ferestrei de configurare a sistemului. Acest câmp este o listă verticală care conține caracteristicile definitorii pentru configurația computerului dvs., inclusiv hardware-ul instalat, economisirea energiei și caracteristicile de securitate.</p> <p>Navigați în sus și în jos în listă, folosind tastele săgeată sus și săgeată jos. Când o opțiune este evidențiată Ecranul de ajutor afișează informații suplimentare despre acea opțiune și setările disponibile.</p>	<p>Ecran de ajutor – Acest câmp apare în partea dreaptă a ferestrei de configurare a sistemului și conține informații despre fiecare opțiune listată în Elementul de configurare. În acest câmp puteți să vizualizați informații despre computerul dvs. și să efectuați modificări ale setărilor curente.</p> <p>Apăsăți pe tastele săgeată sus și săgeată jos pentru a evidenția o opțiune. Apăsăți pe <Enter> pentru a activa selecția respectivă și pentru a reveni la Elementul de configurare.</p> <p>NOTĂ: Nu toate setările listate în Elementul de configurare pot fi modificate.</p>
<p>Taste funcționale – Acest câmp este afișat sub Ecranul de ajutor prezentând tastele și funcțiile acestora în cadrul câmpului activ de configurare a sistemului.</p>	

Opțiunile din configurarea sistemului



NOTĂ: În funcție de computerul dvs. și de dispozitivele instalate, este posibil ca elementele prezentate în această secțiune să apară sau să nu apară exact așa cum sunt prezentate.

Main (Principal)

System Information (Informații sistem)	Afișează numele sistemului
Versiune BIOS	Afișează numărul versiunii de BIOS
Data sistem	Afișează data curentă în format ll/zz/aaaa
Oră sistem	Afișează ora curentă în format hh:mm:ss
Etichetă de service	Afișează eticheta de service a computerului

Etichetă activ	Afișează eticheta de activ a computerului dvs., dacă este prezentă
Processor Information (Informații despre procesor)	Afișează informații despre procesor
Processor Type (Tip procesor)	Afișează tipul de procesor
Dimensiune memorie cache de nivel 1	Afișează dimensiunea memoriei cache L1
Dimensiune memorie cache de nivel 2	Afișează dimensiunea memoriei cache de nivel 2
Dimensiune memorie cache de nivel 3	Afișează dimensiunea memoriei cache de nivel 3
Informații memorie	
Memory Installed (Memorie instalată)	Specifică valoarea memoriei instalate în MO
Memory Available (Memorie disponibilă)	Afișează cantitatea de memorie disponibilă în MO
Viteză memorie	Specifică viteza memoriei în MHz
Memory Technology (Tehnologie memorie)	Specifică tipul memoriei instalate
Device Information (Informații dispozitiv)	
SATA 0	Afișează unitățile SATA conectate la conectorul SATA 0
SATA 1	Afișează unitățile SATA conectate la conectorul SATA 1

Avansat

System configuration
(Configurare sistem)

- Onboard Audio Controller (Controler audio pe placa de sistem) – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
- SATA Mode (Mod SATA) – mod ATA sau AHCI (mod AHCI implicit)
- Onboard LAN Controller (Controler LAN pe placa de sistem) – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
- Onboard LAN Boot ROM (ROM pornire LAN pe placa de sistem) – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Dezactivat implicit)
- Memorie DVMT/FIXED — Selectați dimensiunea memoriei modului DVMT/FIXED utilizat de către Internal Graphics Device.
- USB Controller (Controler USB) – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)

Power Management
(Gestionare alimentare)

- AC Recovery (Recuperare c.a.) – Power On (Pornire); Power Off (Oprire); Last State (Ultima stare) (Oprire implicit)
- Remote Wake up (Activare la distanță) – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
- Auto Power On (Pornire automată) – Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Dezactivată implicit)
- Auto Power On Date (Pornire automată la dată) – între 0 și 31 (15 implicit)
- Auto Power On hour (Pornire automată la oră) – între 0 și 23 (12 implicit)
- Auto Power On minute (Pornire automată la minut) – între 0 și 59 (30 implicit)
- Auto Power On second (Pornire automată la secundă) – între 0 și 59 (30 implicit)
- Tasta Numlock – On (Pornit); Off (Oprit) (Pornit implicit)
- Keyboard Errors (Erori tastatură) – Report (Raportare); Do Not Report (Nu se raportează) (Raportare implicit)

Post Behavior
(Comportament POST)

CPU Feature
(Caracteristică CPU)

- Hyper-Threading – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
- Suport Multi Core — Toate; 1; 2; 3; (Toate implicit) Numărul de nuclee necesare pentru activarea fiecărui pachet al procesoarelor
- Limit CPUID Value (Valoare CPUID limită) – Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Dezactivată implicit) Acest câmp limitează valoarea maximă a funcției Standard CPUID a procesorului care poate fi suportată de sistem.
- CPU XD Support (Acceptă CPU XD) – Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Activată implicit) XD poate preveni anumite clase de atacuri malițioase prin interferențe în momentul combinării cu alte sisteme de operare acceptate.
- Intel SpeedStep™ Tech – Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Activată implicit) Dacă este activată, VMM utilizează capacitățile suplimentare ale hardware-ului furnizate de Vanderpool Technology.
- Intel(R) SpeedStep – Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)

Security (Securitate)

Admin Password Status
(Stare parolă administrator)

Afișează parola administratorului.

System Password Status
(Stare parolă sistem)

Afișează parola sistemului.

Admin Password (Parolă administrator)	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola administratorului NOTĂ: Ștergerea parolei de administrator duce la ștergerea parolei de sistem. Prin urmare, setați parola de administrator înainte de a seta parola de sistem.
System Password (Parolă de sistem)	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem
Boot Menu Security (Securitate meniu de pornire)	Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Dezactivată implicit)
Protecție HDD	Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Dezactivată implicit)

Pornire

Prima prioritate de pornire	Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile Diskette drive (Unitate floppy); Hard Drive (Unitate de hard disk); USB Storage Device (Dispozitiv de stocare USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Unitate CD/DVD/CD-RW); Network (Rețea); Disabled (Dezactivat) (Unitate de hard disk implicit)
A doua prioritate de pornire	Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile Diskette drive (Unitate floppy); Hard Drive (Unitate de hard disk); USB Storage Device (Dispozitiv de stocare USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Unitate CD/DVD/CD-RW); Network (Rețea); Disabled (Dezactivat) (Unitate CD/DVD/CD-RW implicit)

A treia prioritate de pornire	<p>Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile</p> <p>Diskette drive (Unitate floppy); Hard Drive (Unitate de hard disk); USB Storage Device (Dispozitiv de stocare USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Unitate CD/DVD/CD-RW); Network (Rețea); Disabled (Dezactivat) (Unitate floppy implicit)</p>
A patra prioritate de pornire	<p>Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile</p> <p>Diskette drive (Unitate floppy); Hard Drive (Unitate de hard disk); USB Storage Device (Dispozitiv de stocare USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Unitate CD/DVD/CD-RW); Network (Rețea); Disabled (Dezactivat) (Rețea implicit)</p>
A cincea prioritate de pornire	<p>Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile</p> <p>Diskette drive (Unitate floppy); Hard Drive (Unitate de hard disk); USB Storage Device (Dispozitiv de stocare USB); USB Drive (Unitate CD/DVD/CD-RW); Network (Rețea); Disabled (Dezactivat) (Dispozitiv de stocare USB implicit)</p>


Ieșire

Opțiuni ieșire	<p>Oferă opțiuni pentru Save Changes and Reset (Salvare modificări și resetare), Discard Changes and Reset (Anulare modificări și resetare) și Load Defaults (Încărcare setări implicite)</p>
----------------	--

Secvența de pornire

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

Opțiuni de pornire

- **Diskette Drive (Unitate floppy)** – Computerul încearcă să pornească de pe unitatea floppy. Dacă niciun sistem de operare nu se află pe unitate, computerul generează un mesaj de eroare.
 - **Hard disk** – Computerul încearcă să pornească de pe hard diskul principal. Dacă niciun sistem de operare nu se află pe unitate, computerul generează un mesaj de eroare.
 - **Unitate CD/DVD/CD-RW** – Computerul încearcă să pornească de pe unitatea CD/DVD/CD-RW. Dacă în unitate nu există niciun disc CD/DVD/CD-RW sau dacă discul CD/DVD/CD-RW nu are niciun sistem de operare, computerul generează un mesaj de eroare.
 - **Dispozitiv de stocare USB** – Introduceți dispozitivul de memorie într-un conector USB și reporniți computerul. Când apare F12 Opțiuni de pornire în colțul din dreapta jos al ecranului, apăsați pe <F12>. BIOS-ul detectează dispozitivul și adaugă opțiunea flash USB la meniul de pornire.
-  **NOTĂ:** Pentru a porni de pe un dispozitiv USB, acesta trebuie să poată fi utilizat pentru pornire. Pentru a vă asigura că de pe dispozitivul dvs. se poate porni, consultați documentația dispozitivului.
- **Rețea** – Computerul încearcă să pornească din rețea. Dacă niciun sistem de operare nu se găsește în rețea, computerul generează un mesaj de eroare.

Modificarea secvenței de pornire pentru pornirea curentă

Puteți să utilizați această funcție pentru a modifica secvența de pornire curentă, de exemplu, pentru a porni de pe unitatea CD/DVD/CD-RW pentru a executa Dell Diagnostics de pe discul *Drivers and Utilities (Drivere și utilitare)*. La încheierea testelor de diagnosticare, secvența de pornire anterioară este restabilă.

- 1 Dacă porniți de pe un dispozitiv USB, conectați dispozitivul USB la un conector USB.
- 2 Porniți (sau reporniți) computerul.
- 3 Când în colțul din dreapta jos al ecranului apare F2 Configurare, F12 Opțiuni de pornire, apăsați pe <F12>.




NOTĂ: Dacă așteptați prea mult, iar sigla sistemului de operare este afișată, continuați să așteptați până la afișarea desktopului Microsoft Windows. Apoi, opriți computerul și încercați din nou.

Apare **Meniu Dispozitiv de pornire**, listând toate dispozitivele de pornire disponibile.


- 4 Din **Meniu Dispozitiv de pornire** alegeți dispozitivul de pe care doriți să porniți.

De exemplu, dacă porniți de pe o cheie de memorie USB, evidențiați **Dispozitiv de stocare USB** și apăsați pe <Enter>.

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


Modificarea secvenței de pornire pentru porniri ulterioare


- 1 Accesați configurarea sistemului. Consultați „Accesarea configurării sistemului” la pagina 123.
- 2 Utilizați tastele săgeată pentru a evidenția opțiunea de meniu **Pornire** și apăsați <Enter> pentru a accesa meniul.


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


- 3 Apăsați tastele săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge lista de dispozitive.
- 4 Apăsați pe plus (+) sau pe minus (–) pentru a modifica prioritatea de pornire a dispozitivului.

Ștergerea parolelor uitate

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

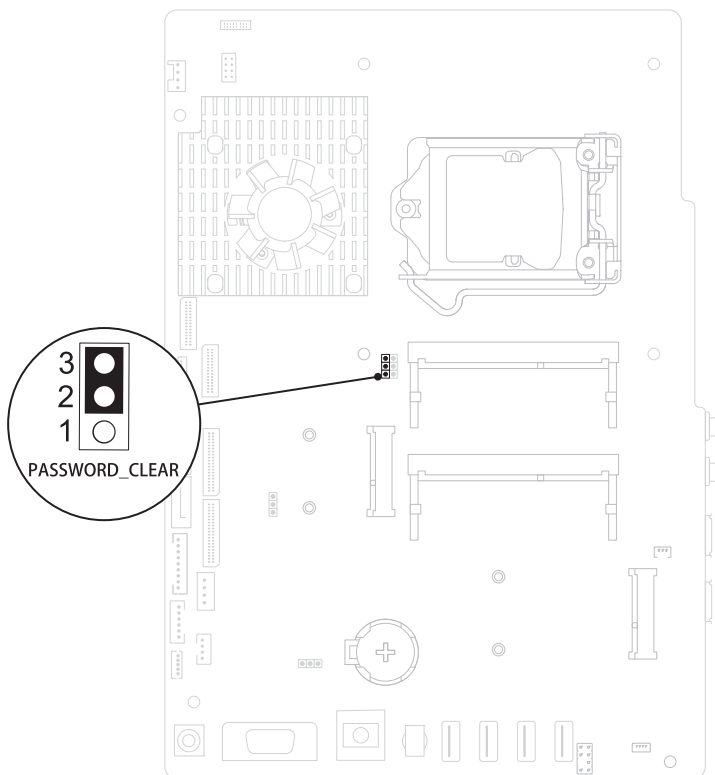
 **AVERTISMENT:** Computerul trebuie să fie deconectat de la priza electrică pentru a șterge setarea CMOS.

 **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

 **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 computerul dvs.).


- 1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.

- 2** Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.
- 3** Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.
- 4** Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.
- 5** Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 6** Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.
- 7** Localizați jumperul de resetare cu 3 pini pentru parolă (PASSWORD_CLEAR) de pe placa de sistem. Consultați „Componentele plăcii de sistem” la pagina 17.
- 8** Scoateți jumperul cu 2 pini din pinii 2 și 3 și fixați-l pe pinii 1 și 2.




- 9** Așteptați aproximativ cinci secunde pentru a șterge setarea parolei.
- 10** Scoateți jumperul cu 2 pini din pinii 1 și 2 și remontați-l pe pinii 2 și 3.
- 11** Remontați protecția plăcii de sistem. „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 12** Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 13** Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 14** Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.


15 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.


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


16 Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

Ștergerea parolelor CMOS

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

 **AVERTISMENT:** Computerul trebuie să fie deconectat de la priza electrică pentru a șterge setarea CMOS.

 **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

 **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 computerul dvs.).

1 Urmați instrucțiunile din „Înainte de a începe” la pagina 11.

2 Îndepărtați capacul din spate. Consultați „Demontarea capacului din spate” la pagina 19.

3 Îndepărtați ansamblul suportului din spate. Consultați „Îndepărtarea ansamblului suportului din spate” la pagina 35.

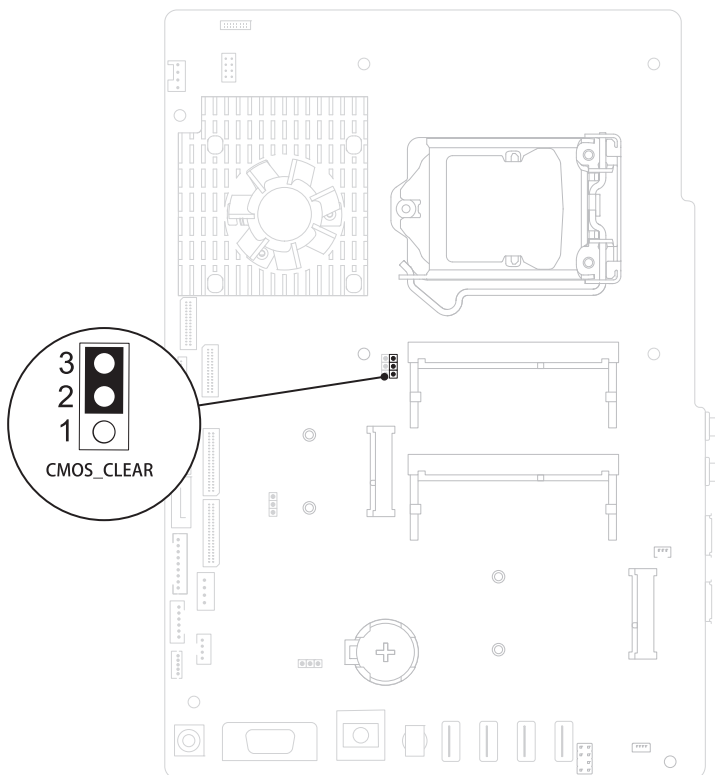
4 Îndepărtați capacul I/O din spate. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O din spate” la pagina 39.

5 Îndepărtați capacul I/O lateral. Consultați „Îndepărtarea capacului I/O lateral” la pagina 41.

6 Îndepărtați protecția plăcii de sistem. Consultați „Demontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 53.

7 Localizați jumperul de resetare cu 3 pini pentru parolă (CMOS_CLEAR) de pe placa de sistem. Consultați „Componentele plăcii de sistem” la pagina 17.

8 Scoateți jumperul cu 2 pini din pinii 2 și 3 și fixați-l pe pinii 1 și 2.



- 9** Așteptați aproximativ cinci secunde pentru a șterge setarea CMOS.
- 10** Scoateți jumperul cu 2 pini din pinii 1 și 2 și remontați-l pe pinii 2 și 3.
- 11** Remontați protecția plăcii de sistem. „Remontarea protecției plăcii de sistem” la pagina 54.
- 12** Remontați capacul I/O din spate. Consultați „Remontarea capacului I/O din spate” la pagina 40.
- 13** Remontați capacul I/O lateral. Consultați „Remontarea capacului I/O lateral” la pagina 41.
- 14** Remontați ansamblul suportului din spate. Consultați „Remontarea ansamblului suportului din spate” la pagina 36.

15 Remontați capacul din spate. Consultați „Remontarea capacului din spate” la pagina 21.




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

16 Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

Reprogramarea sistemului BIOS

Este posibil ca sistemul BIOS să necesite reprogramarea atunci când o actualizare este disponibilă sau când înlocuiți placa de sistem. Pentru a reprograma sistemul BIOS:

- 1 Porniți computerul.
- 2 Accesați support.dell.com/support/downloads.
- 3 Localizați fișierul de actualizare a sistemului BIOS pentru computerul dvs.:


 **NOTĂ:** Eticheta de service a computerului dvs. se află pe o etichetă aflată pe baza computerului.

Dacă dețineți eticheta de service a computerului:

- a Faceți clic pe **Introducere etichetă**.
- b Introduceți eticheta de service a computerului în câmpul **Enter a Service Tag (Introducere Etichetă de service)**; faceți clic pe **Go (Salt la)** și treceți la pasul 4.

Dacă nu dețineți eticheta de service a computerului:

- a Faceți clic pe **Selectare model**.
- b Selectați tipul de produs din lista **Selectare familie de produse**.
- c Selectați marca produsului din lista **Selectare linie de produse**.
- d Selectați numărul modelului de produs din lista **Selectare model produs**.

 **NOTĂ:** Dacă ați ales alt model și doriți să reluați, faceți clic pe **Repornire** în partea din dreapta sus a meniului.

- e Faceți clic pe **Confirm (Confirmare)**.
- 4 Pe ecran va apărea o listă de rezultate. Faceți clic pe **BIOS**.
 - 5 Faceți clic pe **Descărcare acum** pentru a descărca cel mai recent fișier BIOS. Apare fereastra **Descărcare fișier**.
 - 6 Faceți clic pe **Salvare** pentru a salva fișierul pe desktop. Fișierul se descarcă pe desktopul dvs.

- 7** Faceți clic pe **Închidere** dacă se afișează fereastra **Descărcare terminată**. Pictograma fișierului apare pe desktopul dvs. și este denumită la fel ca fișierul de actualizare a sistemului BIOS descărcat.
- 8** Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de pe desktop și urmați instrucțiunile de pe ecran.