

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

[Înainte de a începe](#)

[Prezentare generală a caracteristicilor tehnice](#)

[Capac computer](#)

[Module de memorie](#)

[Cadru frontal](#)

[Cadru placă grafică](#)

[Carduri PCI și PCI Express](#)

[Capac superior](#)

[Unități](#)

[Panou superior I/O](#)

[Panou frontal USB](#)

[Ansamblu Bluetooth](#)

[Modul buton de alimentare](#)

[Ventilatoare](#)

[Procesor](#)

[Baterie rotundă](#)


[Sursă de alimentare](#)

[Placă de bază](#)


[Configurare sistem](#)

[Actualizarea sistemului BIOS](#)

Note, atenționări și avertismente

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

 **ATENȚIE:** O ATENȚIE 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.
© 2009 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*, logo-ul *DELL* și *Studio XPS* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* și *Intel SpeedStep* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Corporației Intel în S.U.A. și în alte țări; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și logo-ul butonului de start *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation din Statele Unite ale Americii și/sau din alte țări.

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

Decembrie 2009 Rev. A00

Model: Seria D03M Tip: D03M001

[Înapoi la Cuprins](#)

Înainte de a începe

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Specificații tehnice](#)
- [Instrumente recomandate](#)
- [Oprirea computerului](#)
- [Instrucțiuni de siguranță](#)

Acest document oferă proceduri privind înlăturarea și instalarea componentelor computerului dvs. Dacă nu se prevede altfel, fiecare procedură presupune că sunt îndeplinite următoarele condiții:

- 1 ați parcurs pașii din [Oprirea computerului](#) și [Instrucțiuni de siguranță](#);
- 1 ați citit informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul;
- 1 o componentă poate fi remontată sau — dacă este achiziționată separat — instalată prin efectuarea procedurilor de scoatere în ordine inversă.

Specificații tehnice


Pentru informații privind specificațiile tehnice ale computerului, consultați *Specificații cuprinzătoare* la adresa support.dell.com/manuals.

Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- 1 șurubelniță mică cu vârful lat
- 1 șurubelniță mică Phillips
- 1 știft de plastic
- 1 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 închideți computerul.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.

2. Închideți computerul:

Windows Vista®:

Faceți clic pe **Start** , pe săgeata  și apoi pe **Închidere**.


Windows® 7:

Faceți clic pe **Start**  și pe **Închidere**.

3. Computerul se oprește după terminarea procesului de închidere a sistemului de operare.
4. 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 pornire până când computerul se oprește.

Instrucțiuni de siguranță

Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a vă proteja computerul împotriva eventualelor deteriorări și pentru 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

△ **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

△ **ATENȚIE:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de mânerul de tragere și nu de cablul propriu-zis. Unele cabluri au conectori cu lamele de fixare; dacă deconectați acest tip de cablu, apăsați pe lamelele de fixare înainte să deconectați cablul. În timp ce separați conectorii, țineți-i aliniați drept pentru a evita îndoirea pinilor 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 capacului computerului.
2. Închideți computerul (consultați [Oprirea computerului](#)) și toate dispozitivele atașate.

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

3. Deconectați toate cablurile de 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. Apăsați și scoateți orice card din cititorul de carduri media 19-în-1.
7. Mențineți apăsat butonul de alimentare pentru legarea la masă a plăcii de sistem.

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

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Cadru frontal

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea cadrului frontal](#)
- [Remontarea cadrului frontal](#)

⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

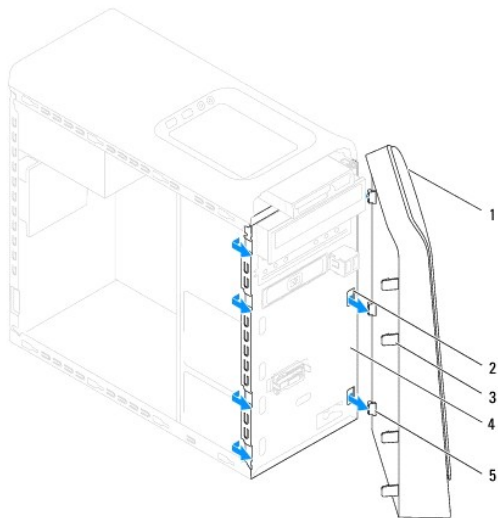
⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele frontale, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea cadrului frontal

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Așezați computerul într-o poziție verticală.
4. Prindeți și eliberați în ordine lamelele cadrului frontal, pe rând, deplasându-le spre exteriorul panoului frontal.
5. Rotiți și trageți cadrul frontal din partea frontală a computerului pentru a elibera clemele cadrului frontal din sloturile panoului frontal.

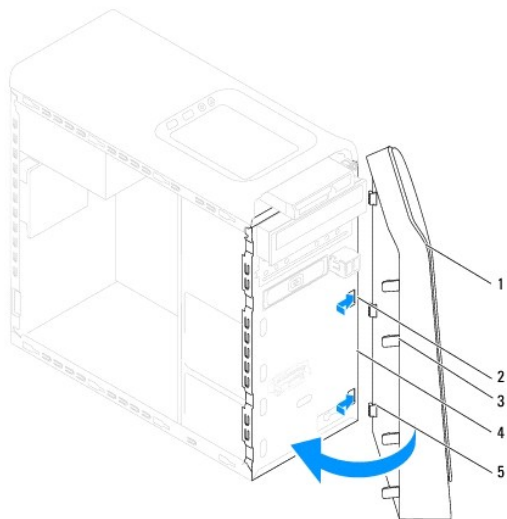


1	cadru frontal	2	sloturi panou frontal (3)
3	lamele cadru frontal (4)	4	panoul frontal
5	cleme cadru frontal (3)		

6. Puneți alături cadrul frontal într-un loc sigur.

Remontarea cadrului frontal

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați și introduceți clemele cadrului frontal în sloturile panoului frontal.
3. Rotiți cadrul frontal spre computer până când lamelele cadrului frontal se fixează în poziție.



1	cadru frontal	2	sloturi panou frontal (3)
3	lamele cadru frontal (4)	4	panoul frontal
5	cleme cadru frontal (3)		

4. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)


[Înapoi la Cuprins](#)

Actualizarea sistemului BIOS

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

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

1. Porniți computerul.
2. Accesați support.dell.com.
3. Selectați țara și limba dvs.
4. Faceți clic pe **Driver** și **descărcări**.
5. Localizați fișierul de actualizare a sistemului BIOS pentru computerul dvs.


 **NOTA:** Eticheta de service a computerului dvs. se află pe o etichetă aflată pe partea superioară a computerului.

Dacă dețineți eticheta de service:

- a. Faceți clic pe **Enter a Service Tag** (Introduceți eticheta de service).
- b. Introduceți eticheta de service a computerului în câmpul **Enter a service tag** (Introduceți eticheta de service), faceți clic pe **Go** (Salt la) și continuați cu pasul 6.

Dacă nu dețineți eticheta de service:

- a. Faceți clic pe **Select Your Product Model** (Selectați modelul produsului) în lista **Select your Entry Method** (Selectați metoda de introducere).
- b. Selectați tipul de produs din lista **Select Your Product Family** (Selectați familia de produse).
- c. Selectați marca produsului din lista **Select Your Product Line** (Selectați linia de produse).
- d. Selectați numărul modelului de produs din lista **Select Your Product Model** (Selectați modelul produsului).

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

- e. Faceți clic pe **Confirm** (Confirmare).

6. Pe ecran va apărea o listă de rezultate. Faceți clic pe **BIOS**.
7. Faceți clic pe **Download Now** (Descărcare acum) pentru a descărca ultima variantă de BIOS. Apare fereastra **File Download** (Descărcare fișier).
8. Faceți clic pe **Save** (Salvare) pentru a salva fișierul pe desktop. Fișierul se descarcă pe desktopul dumneavoastră.
9. Faceți clic pe **Close** (Închidere) dacă se afișează fereastra **Download Complete** (Descărcare terminată). Pictograma fișier apare pe desktopul dumneavoastră și este denumită la fel ca fișierul de actualizare BIOS descărcat.
10. Faceți clic dublu pe pictograma fișierului de pe desktop și urmați instrucțiunile de pe ecran.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu Bluetooth

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea ansamblului Bluetooth](#)
- [Remontarea ansamblului Bluetooth](#)

⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

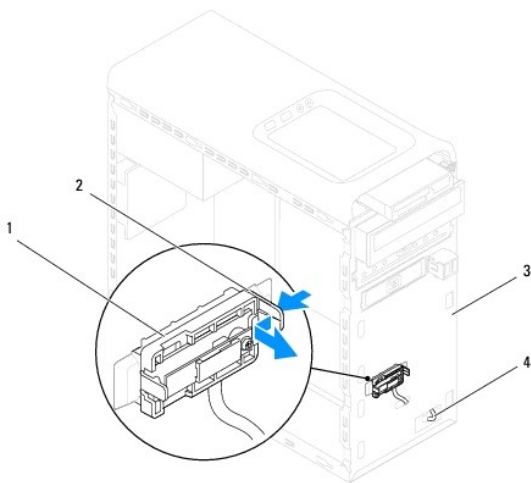
⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea ansamblului Bluetooth

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Înlăturați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).
4. Deconectați cablul ansamblului Bluetooth® de la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
5. Apăsăți pe lamelă conform ilustrației și trageți ansamblul Bluetooth.
6. Glsați cu atenție și scoateți ansamblul Bluetooth din partea frontală a computerului.



1	ansamblu Bluetooth	2	lamelă ansamblu Bluetooth
3	panoul frontal	4	cablu ansamblu Bluetooth

7. Puneți ansamblul Bluetooth alături într-un loc sigur.

Remontarea ansamblului Bluetooth

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
 2. Aliniați lamela ansamblului Bluetooth cu slotul ansamblului Bluetooth de pe panoul frontal și împingeți ansamblul Bluetooth până când se fixează în poziție.
 3. Conectați cablul ansamblului Bluetooth la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
 4. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
 5. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
 6. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Carduri PCI și PCI Express

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea consolei de fixare a cardului](#)
- [Remontarea consolei de fixare a cardului](#)
- [Demontarea cardurilor PCI și PCI Express](#)
- [Remontarea cardurilor PCI și PCI Express](#)
- [Configurarea computerului după demontarea sau montarea cardului PCI Express](#)

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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

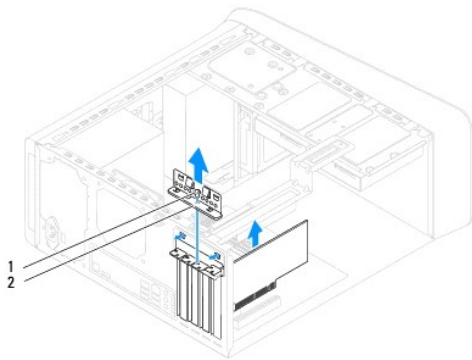
AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înălțurat.

ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea consolei de fixare a cardului

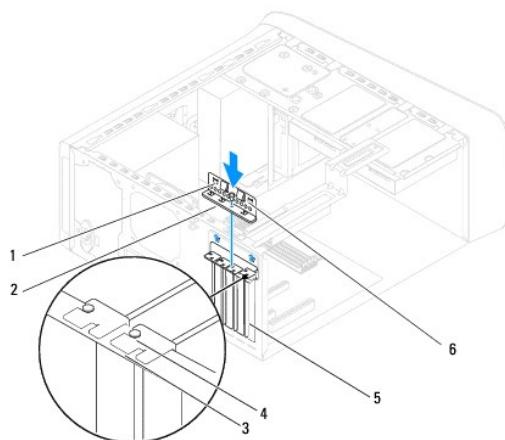
1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Îndepărtați șurubul care fixează suportul de menținere a cardului.
4. Ridicați cadrul de fixare a cardului și așezați-o alături într-un loc sigur.



1	șurub	2	cadrul de fixare al cardului
---	-------	---	------------------------------

Remontarea consolei de fixare a cardului

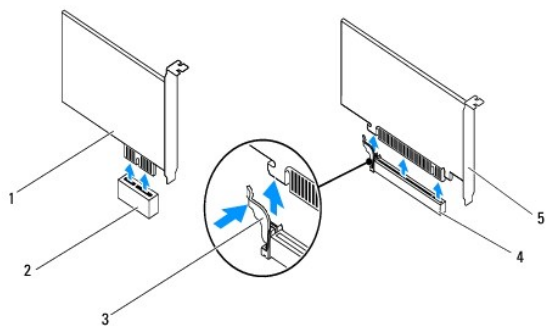
1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Remontați consola de fixare a cardului asigurându-vă că:
 - 1 Clema de ghidare este aliniată cu fanta de ghidare.
 - 1 Părțile superioare ale tuturor cardurilor și suporturilor de umplere sunt aliniată cu bara de aliniere.
 - 1 Fanta din partea superioară a plăcii sau suportului de umplere se potrivește cu ghidajul de aliniere.
3. Remontați șurubul care fixează cadrul de menținere a cardului.



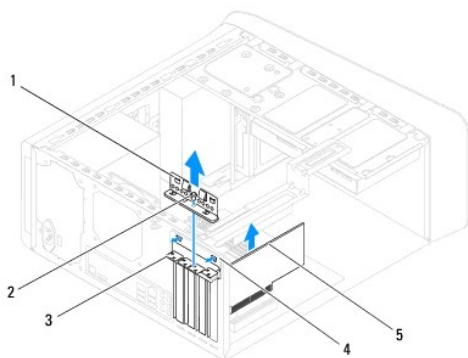
1	cleme de ghidare (2)	2	cadrul de fixare a cardului	3	bară de aliniere
4	ghidaj de aliniere	5	suport de umplere	6	fante de ghidare (2)

Demontarea cardurilor PCI și PCI Express

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. **Îndepărtați** capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați cadrul plăcii grafice, dacă este cazul (consultați [Demontarea cadrului plăcii grafice](#)).
4. Demontați hard diskul principal, dacă este cazul (consultați [Demontarea hard diskului](#)).
5. Demontați cadrul de fixare a cardului (consultați [Demontarea consolei de fixare a cardului](#)).
6. Deconectați toate cablurile conectate la card, dacă este cazul.
7. Demontați cardul PCI Express din slotul de card:
 1. Pentru un card PCI sau PCI Express x1, prindeți cardul de colțurile superioare și trageți-l ușor din conectorul său.
 1. Pentru un card PCI Express x16, împingeți lamela de fixare, prindeți cardul de colțurile superioare și apoi trageți-l ușor din conectorul său.



1	card PCI Express x1	2	slot card PCI Express x1
3	lamelă de fixare	4	slot card PCI Express x16
5	card PCI Express x16		



1	clemă fixare card	2	șurub
3	suport de umplere	4	insertie clemă fixare card
5	card PCI Express		

8. Dacă scoateți cardul definitiv, instalați un capac în deschiderea goală a slotului său.

NOTA: Instalarea șinelor obturatoare peste deschiderile sloturilor pentru plăci goale este necesară pentru a menține certificarea FCC a computerului. De asemenea, aceste șine nu permit pătrunderea prafului și a murdăriei în computer.

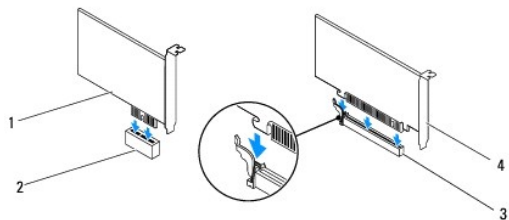
Remontarea cardurilor PCI și PCI Express

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).

2. Pregătiți cardul pentru instalare.

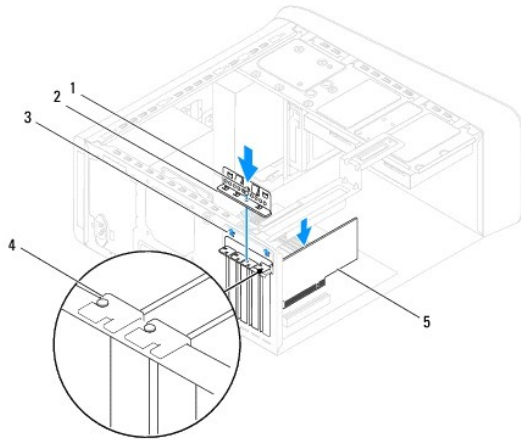
Consultați documentația care însoțește cardul pentru informații despre configurarea acestuia, efectuarea conexiunilor interne sau personalizarea acestuia pentru computerul dvs.

3. Introduceți cardul PCI Express în slotul de pe placa de sistem și apăsați-l ferm. Asigurați-vă că respectivul card PCI Express s-a fixat în slot.



1	card PCI Express x1	2	slot card PCI Express x1
3	slot card PCI Express x16	4	card PCI Express x16

4. Înlocuiți cadrul de fixare a cardului (consultați [Remontarea consolei de fixare a cardului](#)).



1	șurub	2	clemă fixare card
3	insertie clemă card	4	suport de umplere
5	card PCI Express		

5. Conectați toate cablurile care trebuie atașate la card.

Consultați documentația cardului pentru informații despre conexiunile cablului cardului.

ATENȚIE: Nu direcționați cablurile cardurilor peste sau după carduri. Cablurile direcționate peste carduri pot împiedica închiderea corectă a capacului computerului sau pot cauza deteriorarea echipamentului.

6. Remontați hard diskul principal, dacă este cazul (consultați [Remontarea hard diskului](#)).

7. Remontați cadrul plăcii grafice, dacă este cazul (consultați [Remontarea cadrului plăcii grafice](#)).

8. Remontați capacul computerului, reconectați computerul și dispozitivele la prizele electrice, apoi porniți-le.

9. Pentru a încheia instalarea, consultați [Configurarea computerului după demontarea sau montarea cardului PCI Express](#).

Configurarea computerului după demontarea sau montarea cardului PCI Express

NOTA: Pentru informații despre locația conectorilor externi, consultați *Ghidul de configurare*. Pentru informații despre instalarea driverelor și a software-ului pentru cardul dvs., consultați documentația care însoțește cardul.

	Montat	Demontat
Placă de sunet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați configurarea sistemului (consultați Configurare sistem). 2. Navigați la Onboard Audio Controller (Controler audio pe placa de sistem) și modificați setarea la Disabled (Dezactivat). 3. Conectați dispozitivele audio externe la conectorii plăcii de sunet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați configurarea sistemului (consultați Configurare sistem). 2. Navigați la Onboard Audio Controller (Controler audio pe placa de sistem) și modificați setarea la Enabled (Activat). 3. Conectați dispozitivele audio externe la conectorii panoului din spate al computerului.
Placă de rețea	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați configurarea sistemului (consultați Configurare sistem). 2. Navigați la Onboard LAN Controller (Controler LAN pe placa de sistem) și modificați setarea la Disabled (Dezactivat). 3. Conectați cablul de rețea la conectorul plăcii de rețea. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați configurarea sistemului (consultați Configurare sistem). 2. Navigați la Onboard LAN Controller (Controler LAN pe placa de sistem) și modificați setarea la Enabled (Activat). 3. Conectați cablul de rețea la conectorul de rețea integrat.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Baterie rotundă

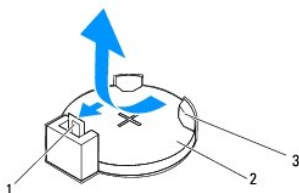
Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

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

- ⚠️ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠️ AVERTISMENT:** O baterie nouă poate exploda dacă este instalată **incorect**. Înlocuiți bateria doar cu același tip sau un tip echivalent recomandat de producător. Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- ⚠️ AVERTISMENT:** Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.
- ⚠️ AVERTISMENT:** Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.
- ⚠️ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea bateriei rotunde

1. Înregistrați toate ecranele din configurarea sistemului (consultați [Configurare sistem](#)) pentru a putea restabili setările corecte după ce noua baterie a fost instalată.
 2. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
 3. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
 4. Localizați soclul bateriei pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
- ⚠️ 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.
5. Apăsăți pe pârghia de eliberare al bateriei pentru a scoate bateria rotundă.

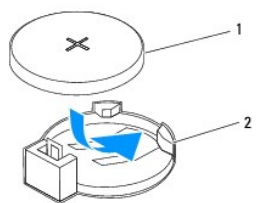


1	pârghie de eliberare a bateriei	2	baterie rotundă
3	soclu baterie		

6. Puneți bateria alături într-un loc sigur.

Remontarea bateriei rotunde

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Introduceți noua baterie rotundă (CR2032) în soclu cu partea etichetată cu „+” orientată în sus și fixați bateria rotundă în poziție.



1	baterie rotundă	2	soclu baterie
---	-----------------	---	---------------

3. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
4. Conectați computerul și dispozitivele la prize electrice și porniți-le.
5. Accesați configurarea sistemului (consultați [Configurare sistem](#)) și restabiliți setările pe care le-ați înregistrat în [Etapa 1](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capac computer

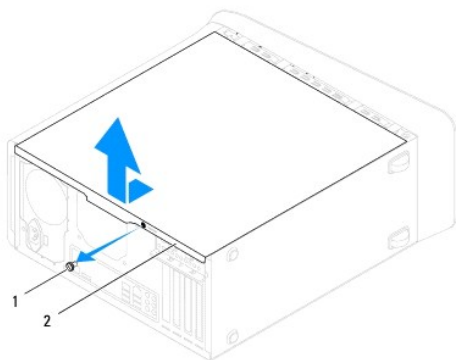
Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea capacului computerului](#)
- [Remontarea capacului computerului](#)

- ⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISMENT:** Pentru a vă proteja de un eventual șoc electric, de răni cauzată de lamele în mișcare ale ventilatorului sau alte răni imprevizibile, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.
- ⚠ AVERTISMENT:** Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția 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 computerului

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Așezați computerul pe partea laterală cu capacul în sus.
3. Demontați șurubul care fixează capacul computerului de carcasă utilizând o șurubelniță, dacă este necesar.
4. Eliberați capacul computerului trăgându-l dinspre partea din față a computerului și ridicându-l.



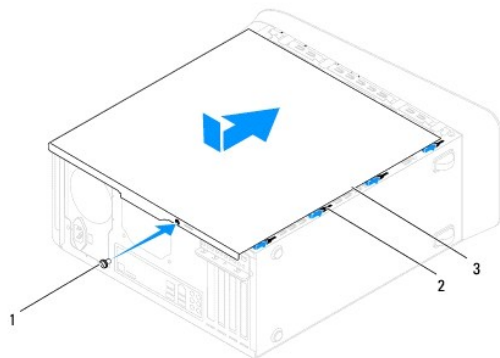
1	șurub	2	capacul computerului
---	-------	---	----------------------

5. Puneți capacul computerului alături într-un loc sigur.

Remontarea capacului computerului

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate și pliați cablurile astfel încât să nu le atingeți în timpul procedurii de reinstalare.
3. Asigurați-vă că în computer nu rămân scule sau piese în plus.
4. Aliniați lamelele din partea de jos a capacului computerului cu sloturile plasate de-a lungul marginii carcasei.

5. Apăsati în jos capacul computerului și glisați-l spre partea frontală a computerului.
6. Remontați șurubul care fixează capacul computerului de carcasă.



1	șurub	2	sloturi
3	capacul computerului		

7. Așezați computerul într-o poziție verticală.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Procesor

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea procesorului](#)
- [Remontarea 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISMENT:** Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.
- ⚠ AVERTISMENT:** Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.
- ⚠ ATENȚIE:** Nu parcurgeți pașii următori dacă nu sunteți familiarizat cu scoaterea și remontarea componentelor hardware. Parcurgerea acestor pași în mod incorect ar putea deteriora placa dvs. de sistem. Pentru service tehnic, consultați *Ghidul de configurare*.

Demontarea procesorului

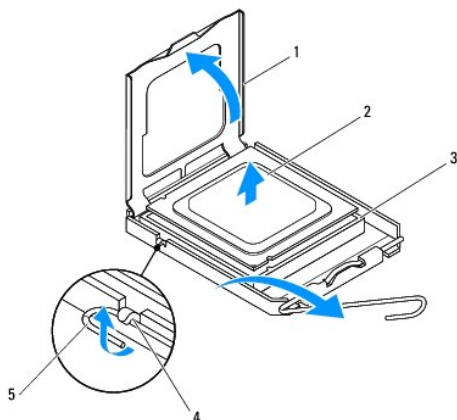
1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).

- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.
- ⚠ ATENȚIE:** Deși are o protecție din plastic, ansamblul sistemului de răcire poate fi fierbinte în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că acesta a avut timp suficient să se răcească înainte de a-l atinge.

3. Scoateți ventilatorul procesorului și ansamblul radiatorului din computer (consultați [Demontarea ansamblului ventilator și radiator al procesorului](#)).

🔧 NOTA: Dacă nu este necesar un radiator nou pentru procesorul nou, reutilizați ansamblul radiator original atunci când înlocuiți procesorul.

4. Apăsăți și împingeți pârghia de eliberare în jos și în afară pentru a o elibera din proeminența care o fixează.
5. Deschideți capacul procesorului.



1	capac procesor	2	procesor
3	soclu	4	lamelă
5	clemă de deblocare		

△ **ATENȚIE:** Atunci când înlăturați procesorul, nu atingeți niciunul dintre pinii din interiorul soclului și nu lăsați niciun obiect să cadă pe pinii din soclu.

6. Ridicați cu grijă procesorul pentru a-l înlătura din soclu.

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

Remontarea procesorului

△ **ATENȚIE:** Conectați-vă la împământare prin atingerea unei suprafețe metalice nevopsite din partea din spate a computerului.

△ **ATENȚIE:** Atunci când înlocuiți procesorul, nu atingeți niciunul dintre pinii din interiorul soclului și nu lăsați niciun obiect să cadă pe pinii din soclu.

1. Urmați procedurile din [înainte de a începe](#).

2. Despachetați procesorul nou, având grijă să nu atingeți partea de dedesubt a procesorului.

△ **ATENȚIE:** Trebuie să poziționați procesorul corect în soclu pentru a evita deteriorarea definitivă a procesorului și a computerului atunci când porniți computerul.

3. Dacă clema de eliberare de pe soclu nu este complet extinsă, mutați-o în poziția respectivă.

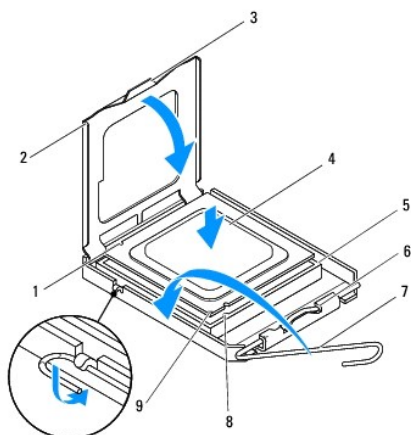
4. Aliniați fantele de aliniere frontale și posterioare de pe procesor cu fantele de aliniere frontale și posterioare de pe soclu.

5. Aliniați colțurile pin 1 ale procesorului și soclului.

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

6. Introduceți cu atenție procesorul în soclu și asigurați-vă că procesorul este poziționat corect.

7. Când procesorul este fixat complet în soclu, închideți capacul procesorului și asigurați-vă că lamela de pe capacul procesorului se află sub dispozitivul de blocare a capacului central de pe soclu.



1	canelură de aliniere pe partea din spate	2	capac procesor
3	dispozitiv de blocare capac central	4	procesor

5	soclu	6	lamelă
7	clema de deblocare	8	canelură de aliniere frontală
9	indicator pin 1 procesor		

8. Pivotați clema de deblocare a soclului spre soclu și fixați-o în poziția inițială pentru a fixa procesorul.

9. Curățați pasta termică din partea inferioară a sistemului de răcire.

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

10. Aplicați pasta termică nouă pe partea superioară a procesorului.

11. Reinstalați ansamblul ventilator și radiator procesor (consultați [Remontarea ansamblului ventilator și radiator procesor](#)).

⚠ ATENȚIE: Asigurați-vă că ansamblul ventilator și radiator procesor este așezat corect și fixat corespunzător.

12. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unități

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Hard disk](#)
- [Unitatea optică](#)
- [Cititor de carduri media](#)

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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Hard disk

Demontarea hard diskului

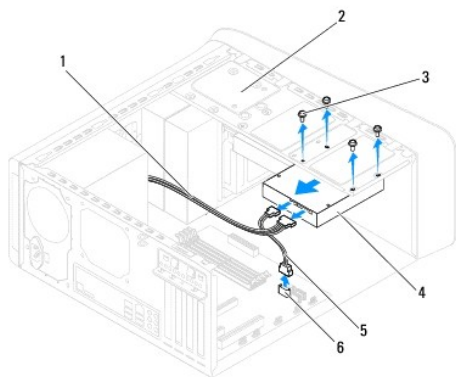
ATENȚIE: Dacă înlocuiți un hard disk care conține date pe care doriți să le păstrați, efectuați o copie de siguranță a fișierelor înainte de a începe această procedură.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Deconectați cablurile de alimentare și date de la hard disk.

NOTA: Dacă nu remontați hard diskul în momentul respectiv, deconectați celălalt capăt al cablului de date de la conectorul de pe placa de sistem și puneți-l alături. Puteți să utilizați cablul de date pentru a instala un hard disk ulterior.

4. Demontați cadrul plăcii grafice, dacă este cazul (consultați [Demontarea cadrului plăcii grafice](#)).
5. Scoateți cele patru șuruburi care fixează hard diskul pe panoul unității.
6. Glisați hard diskul în afară, spre partea din spate a computerului.

ATENȚIE: Asigurați-vă că nu zgâriați placa cu circuite a hard diskului în timp ce scoateți sau remontați hard diskul.



1	cablu de alimentare	2	panou unități
3	șuruburi (4)	4	hard disk principal
5	cablu de date	6	conector SATA


7. Dacă **înlăturarea** hard diskului modifică configurația unității, asigurați-vă de faptul că menționați aceste modificări în **configurarea sistemului** (consultați [Configurare sistem](#)).

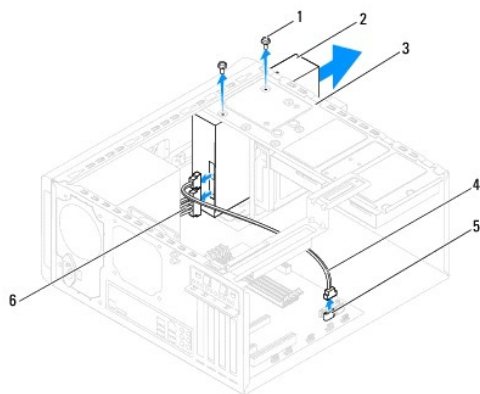
Remontarea hard diskului

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Verificați documentația unității pentru a verifica dacă aceasta este configurată pentru computerul dumneavoastră.
3. Glisați hard diskul în compartimentul pentru hard disk.
4. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe hard disk cu orificiile pentru șuruburi de pe panoul unității.
5. Remontați cele patru șuruburi care fixează hard diskul pe panoul unității.
6. Conectați cablurile de alimentare și date la hard disk (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
7. Dacă remontați hard diskul principal, remontați cadrul plăcii grafice (consultați [Remontarea cadrului plăcii grafice](#)).
8. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
9. Conectați computerul și dispozitivele la prize electrice și porniți-le.
10. Consultați documentația care însoțește unitatea pentru instrucțiuni asupra instalării oricărei aplicații software necesare funcționării unității.
11. Verificați dacă există schimbări în configurația unității accesând configurarea sistemului (consultați [Configurare sistem](#)).

Unitatea optică

Remontarea unității optice

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).
4. Deconectați cablurile de alimentare și de date de la unitatea optică.
 **NOTA:** Dacă nu remontați unitatea optică în momentul respectiv, **deconectați** celălalt capăt al cablului de date de la conectorul de pe placa de sistem și puneți-l alături. Puteți utiliza cablul FlexBay USB pentru a instala ulterior o unitate optică.
5. Demontați cele două șuruburi care fixează hard diskul pe panoul unității.
6. Împingeți și glisați unitatea optică afară prin partea frontală a computerului.

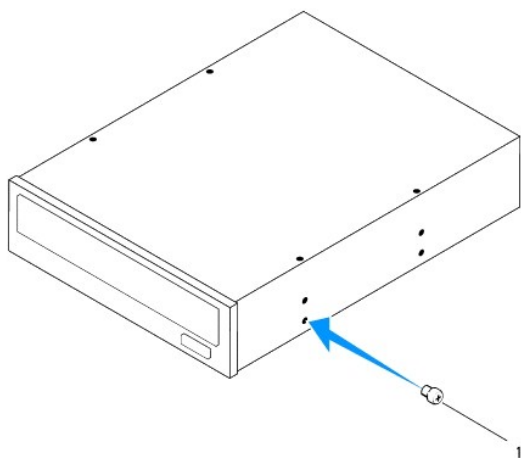


1	șuruburi (2)	2	unitatea optică
3	panou unități	4	cablu de date
5	conector SATA	6	cablu de alimentare

7. Puneți alături unitatea optică într-un loc sigur.

Remontarea unității optice

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați șurubul de pe unitatea optică veche și introduceți-l în unitatea optică nouă.



1	șurub
---	-------

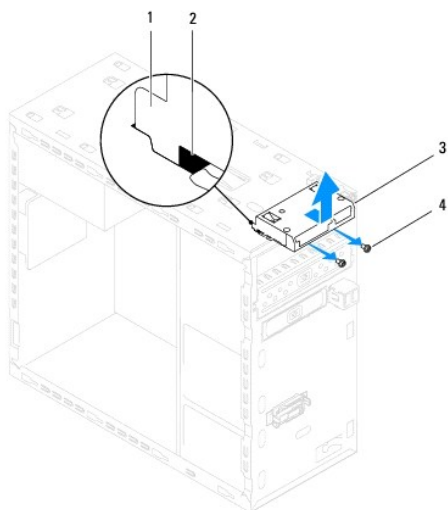
3. Glisați ușor unitatea optică în compartimentul unității optice din partea frontală a computerului.
4. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe unitatea optică cu orificiile pentru șuruburi de pe panoul unității.
5. Remontați cele două șuruburi care fixează hard diskul pe panoul unității.
6. Conectați cablurile de alimentare și date la unitatea optică (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
7. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
8. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
9. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

10. Consultați documentația care însoțește unitatea pentru instrucțiuni asupra instalării oricărei aplicații software necesare funcționării unității.
11. Verificați dacă există schimbări în configurația unității accesând configurarea sistemului (consultați [Configurare sistem](#)).

Cititor de carduri media

Demontarea cititorului de carduri media

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).
4. Demontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Demontați capacul superior (consultați [Demontarea capacului superior](#)).
6. Demontați cele două șuruburi care fixează cititorul de carduri media de panoul frontal. Șuruburile se află sub cititorul de carduri media.
7. Deconectați cablul cititorului de carduri media de la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
8. Glisați și scoateți cititorul de carduri media din computer conform ilustrației.



1	ghidaje cititor de carduri media (2)	2	sloturi (2)
3	cititor de carduri media	4	șuruburi (2)

Remontarea cititorului de carduri media

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Glisați cu atenție ghidajele cititorului de carduri media în sloturile panoului frontal.
3. Remontați cele două șuruburi care fixează cititorul de carduri media de panoul frontal.
4. Conectați cablul cititorului de carduri media la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).

5. Remontați capacul superior (consultați [Remontarea capacului superior](#)).
 6. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
 7. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
 8. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
 9. Conectați computerul și dispozitivele la prize electrice și porniți-le.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilatoare

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Ventilator de carcasă](#)
- [Ansamblu ventilator și radiator 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠️ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠️ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

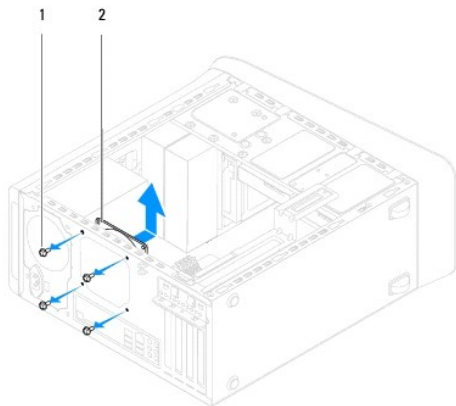
⚠️ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Ventilator de carcasă

Demontarea ventilatorului de carcasă

⚠️ ATENȚIE: Nu atingeți palele ventilatorului atunci când scoateți ventilatorul carcsei. Aceasta ar putea deteriora ventilatorul.

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Deconectați cablul ventilatorului carcsei de la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
4. Scoateți cele patru șuruburi care fixează ventilatorul carcsei de carcasă.
5. Glisați și scoateți prin ridicare ventilatorul carcsei din computer, conform ilustrației.



1	șuruburi (4)	2	ventilator carcasă
---	--------------	---	--------------------

Remontarea ventilatorului carcsei

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).

2. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe ventilatorul carcasei cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.
3. Remontați cele patru șuruburi care fixează ventilatorul carcasei de carcasă.
4. Conectați cablul ventilatorului carcasei la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
5. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).

Ansamblu ventilator și radiator procesor

⚠️ AVERTISMENT: Deși are o protecție din plastic, ansamblul ventilator și radiator procesor poate fi fierbinte în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că acesta a avut timp suficient să se răcească înainte de a-l atinge.

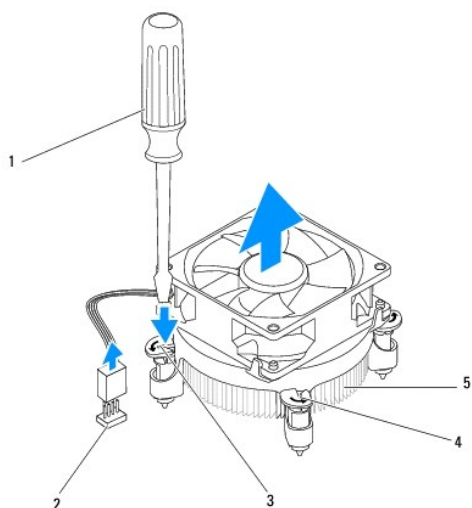
⚠️ ATENȚIE: Procesorul și ansamblul ventilator și radiator procesor formează o unitate. Nu încercați să scoateți ventilatorul separat.

Demontarea ansamblului ventilator și radiator al procesorului

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Deconectați cablul ventilatorului procesorului de la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
4. Introduceți șurubelnița plată în slot și rotiți cele patru capace de fixare în sens invers acelor de ceasornic pentru a debloca ansamblul radiator procesor.
5. Ridicați cele patru capace de fixare pentru a elibera ansamblul radiator procesor de pe placa de sistem.

⚠️ ATENȚIE: Când scoateți ansamblul ventilator și radiator procesor, așezați-l răsturnat sau pe o parte pentru a evita deteriorarea interfeței termice a radiatorului.

6. Scoateți prin ridicare ansamblul ventilator și radiator procesor din computer.



1	șurubelniță plată	2	conector de pe placa de bază
3	slot	4	capace de fixare (4)
5	ansamblu ventilator și radiator procesor		

Remontarea ansamblului ventilator și radiator procesor

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).

2. Curățați pasta termică din partea inferioară a sistemului de răcire.

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

3. Aplicați pasta termică nouă pe partea superioară a procesorului.

4. Dacă este necesar, rotiți capacele de fixare de pe ansamblul radiator procesor în sensul acelor de ceasornic pentru a vă asigura că s-au fixat în poziția de blocare.

5. Aliniați și apăsați pe cele patru capace de fixare de pe ansamblul ventilator și radiator procesor pentru a pătrunde în orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem.

6. Conectați cablul ansamblului ventilator și radiator procesor la conectorul de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).

7. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).

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

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panou frontal USB

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea panoului frontal USB](#)
- [Remontarea panoului frontal USB](#)

- ⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISMENT:** Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.
- ⚠ AVERTISMENT:** Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

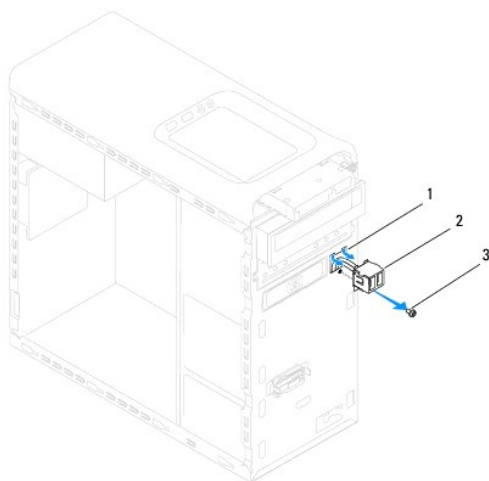
Demontarea panoului frontal USB

📌 NOTA: Rețineți amplasarea cablurilor pe măsură ce le înlăturați astfel încât să le puteți reamplasa corect atunci când instalați noul panou frontal USB.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).

⚠ ATENȚIE: Fiți extrem de atenți la glisarea panoului frontal USB când îl scoateți din computer. Lipsa de atenție poate conduce la deteriorarea conectorilor cablului și a clemelor de ghidare a cablurilor.

4. Deconectați cablurile panoului frontal USB de la conectorii de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
5. Demontați șurubul care fixează panoul frontal USB pe panoul frontal.
6. Glisați în jos panoul frontal USB pentru a elibera clemele din panoul frontal și pentru a-l scoate.



1	slot clemă panou frontal USB	2	panou frontal USB
3	șurub		

Remontarea panoului frontal USB

⚠ ATENȚIE: Aveți grijă să nu deteriorați conectorii de cabluri și clemele de dirijare a cablurilor atunci când glisați panoul frontal USB în slotul clemei de strângere a panoului frontal USB.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați și glisați clema panoului frontal USB în slotul clemei panoului frontal USB.
3. Remontați șurubul care fixează panoul frontal USB pe panoul frontal.
4. Conectați cablurile panoului frontal USB la conectorii de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
5. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
6. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
7. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Cadru placă grafică

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea cadrului plăcii grafice](#)
- [Remontarea cadrului plăcii grafice](#)

⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

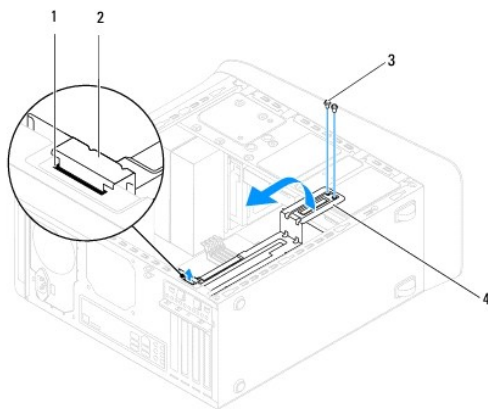
⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

🔧 NOTA: Cadrul plăcii grafice există în computer numai dacă ați comandat o placă grafică de lățime dublă în momentul achiziției.

Demontarea cadrului plăcii grafice

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați cele două șuruburi care fixează placa grafică de panoul unității.
4. Pivotați în sus cadrul plăcii grafice și scoateți-l din slotul clemei balamalei.
5. Puneți cadrul plăcii grafice alături într-un loc sigur.



1	slot clemă balama	2	clemă balama
3	șuruburi (2)	4	cadru placă grafică

Remontarea cadrului plăcii grafice

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați și introduceți clema balamalei de pe cadrul plăcii grafice în slotul clemei balamalei de pe carcasă.
3. Pivotați în jos cadrul plăcii grafice.
4. Remontați cele două șuruburi care fixează placa grafică de panoul unității.

5. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Module de memorie

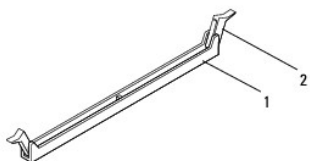
Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Scoaterea modului \(-elor\) de memorie](#)
- [Remontarea modului \(-elor\) 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISMENT:** Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.
- ⚠ AVERTISMENT:** Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Scoaterea modului (-elor) de memorie

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Localizați modulele de memorie pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
4. Apăsăți în afară clemă de fixare de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie.



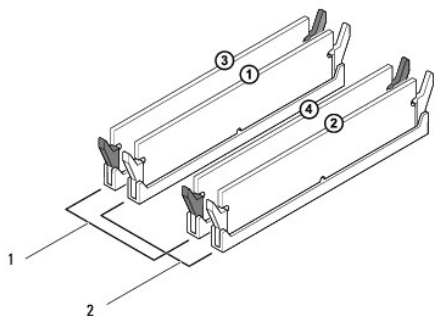
1	conector pentru modulul de memorie	2	clemă de fixare
---	------------------------------------	---	-----------------

5. Prindeți modulul de memorie și trageți-l în sus.
Dacă modulul de memorie este dificil de scos, slăbiți ușor modulul de memorie înainte și înapoi pentru a-l înlătura din conector.

Remontarea modului (-elor) de memorie

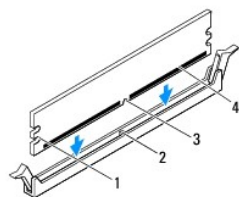
1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsăți în afară clemă de fixare de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie.

- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.
- ⚠ ATENȚIE:** Nu instalați module de memorie ECC.
- ⚠ ATENȚIE:** Dacă scoateți modulul (-ele) de memorie original(e) din computer în timpul unei actualizări de memorie, țineți-l(e) separat de orice modul(e) de memorie nou (-i) pe care le puteți avea, chiar dacă ați achiziționat modulul (-ele) nou (-i) de la Dell™. Dacă este posibil, nu utilizați împreună un modul de memorie original cu un modul de memorie nou. În caz contrar, computerul dvs. s-ar putea să nu pornească corect. Configurațiile de memorie recomandate sunt: pereche de module instalate în conectori DIMM 1 și 2 și altă pereche de module de memorie instalată în conectorii DIMM 3 și 4.



1	pereche de module de memorie compatibile în conectorii DIMM 3 și 4 (cleme de fixare negre)	2	pereche de module de memorie compatibile în conectorii DIMM 1 și 2 (cleme de fixare albe)
---	--	---	---

- Aliniați fanta din partea inferioară a modului de memorie cu protuberanța din conector.

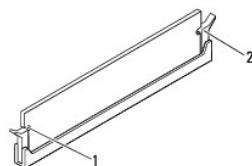


1	decupaje (2)	2	lamelă
3	fantă	4	modul de memorie

ATENȚIE: Pentru a evita deteriorarea modului de memorie, apăsați modulul de memorie direct în jos în conector în timp ce aplicați forță egală la fiecare capăt al modului de memorie.

- Introduceți modulul de memorie în conector până când modulul de memorie se fixează în poziție.

Dacă introduceți modulul de memorie corect, clemele de fixare se fixează în decupajele de la fiecare capăt al modului de memorie.



1	decupaje (2)	2	clemă de fixare (fixată în poziție)
---	--------------	---	-------------------------------------

- Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).

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

Dacă apare mesajul care indică modificarea dimensiunii memoriei, apăsați pe <F1> pentru a continua.

- Conectați-vă la computerul dvs.

8. Faceți clic dreapta pe pictograma **My Computer** (Computerul meu) pe desktopul Microsoft® Windows® și faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).
 9. Faceți clic pe fila **General**.
 10. Pentru a verifica dacă memoria este instalată corect, verificați volumul de memorie (RAM) specificat.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Sursă de alimentare

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea sursei de alimentare](#)
- [Remontarea sursei 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

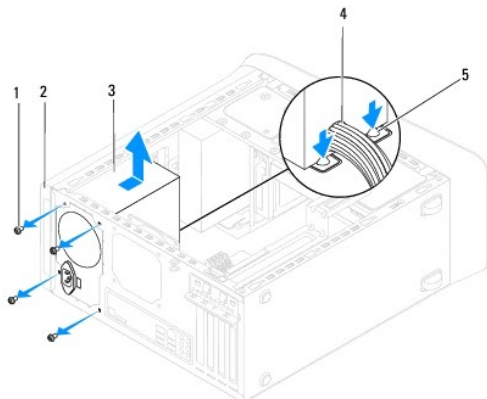
⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea sursei de alimentare

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Deconectați cablurile de alimentare cu c.c. de la placa de sistem și de la unități (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
4. Înlăturați toate cablurile din clemă de fixare de pe partea laterală a sursei de alimentare.
5. Demontați cele patru șuruburi care fixează sursa de alimentare pe carcasă.
6. Apăsăți pe clemă sursei de alimentare pentru a elibera sursa de alimentare din carcasă.



1	șuruburi (4)	2	carcasă
3	sursă de alimentare	4	cablu
5	clemă sursă de alimentare		

Remontarea sursei de alimentare

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe sursa de alimentare cu orificiile pentru șuruburi de pe carcasă.

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

3. Remontați cele patru șuruburi care fixează sursa de alimentare pe carcasă.
4. Conectați cablurile de alimentare cu c.c. la placa de sistem și la unități (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
5. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
6. Verificați comutatorul pentru selectarea tensiunii (dacă este cazul) pentru a vă asigura că este selectată tensiunea corectă.
7. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Modul buton de alimentare

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea modului butonului de alimentare](#)
- [Remontarea modului 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

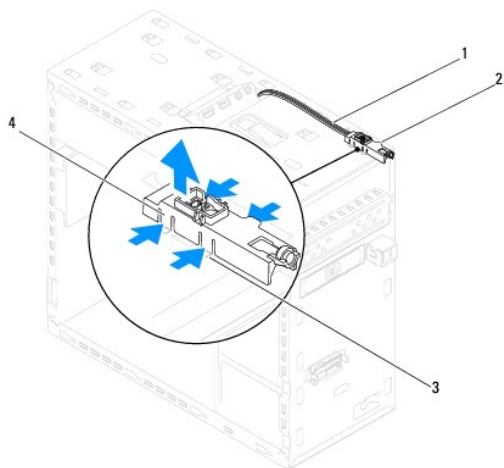
⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea modului butonului de alimentare

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).
4. Demontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Demontați capacul superior (consultați [Demontarea capacului superior](#)).
6. Deconectați cablul modului butonului de alimentare de la conectorul FP1 de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
7. Apăsăți pe lamelele modului butonului de alimentare pentru a le elibera din panoul superior și ridicați modulul butonului de alimentare.



1	cablu	2	modul buton de alimentare
3	slot	4	lamele modul buton de alimentare (4)

8. Puneți modulul butonului de alimentare alături într-un loc sigur.

Remontarea modului butonului de alimentare

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați și apăsați pe lamele modulului butonului de alimentare pentru a pătrunde în sloturile din panoul superior.
3. Reconectați cablul modulului butonului de alimentare la conectorul FP1 de pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
4. Remontați capacul superior (consultați [Remontarea capacului superior](#)).
5. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
6. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
7. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
8. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placă de bază

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea plăcii de sistem](#)
- [Remontarea plăcii de bază](#)
- [Introducerea etichetei de service în BIOS](#)

⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

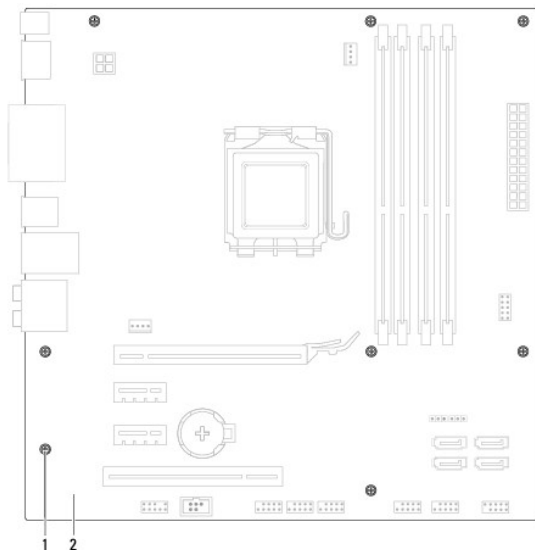
⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înălțurat.



⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea plăcii de sistem




1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Demontați toate cardurile PCI și PCI Express, dacă este cazul (consultați [Demontarea cardurilor PCI și PCI Express](#)).
4. Înălțurați ansamblul ventilator/radiator al procesorului (consultați [Demontarea ansamblului ventilator și radiator al procesorului](#)).
5. Demontați procesorul (consultați [Demontarea procesorului](#)).
6. Demontați modulele de memorie (consultați [Scoaterea modului \(-elor\) de memorie](#)) și notați-vă locul fiecărui modul de memorie pe slotul DIMM pentru a instala modulele de memorie pe aceleași după remontarea plăcii de sistem.
7. Deconectați toate cablurile conectate la placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)). Rețineți amplasarea cablurilor pe măsură ce le înălțurați astfel încât să le puteți reamplasa corect după ce instalați noua placă de sistem.
8. Demontați cele opt șuruburi care fixează placa de sistem de carcasă.



1	șuruburi (8)	2	placă de sistem
---	--------------	---	-----------------

- Ridicați placa de sistem în sus și în afară.
 - Comparați placa de sistem înlăturată cu noua placă de sistem pentru a vă asigura că sunt identice.
 **NOTA:** Unele componente și conectori de pe placa de sistem înlocuitoare pot fi în locații diferite în comparație cu componentele și conectorii pe placa de sistem existentă.
 **NOTA:** Setările punții de pe placa de sistem de schimb sunt prestabilite din fabrică.
-

Remontarea plăcii de bază

- Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
 - Aliniați cu atenție placa de sistem în carcasă și glisați-o către partea din spate a computerului.
 - Remontați cele opt șuruburi care fixează placa de sistem de șasiu.
 - Conectați cablurile deconectate de la placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
 - Remontați procesorul (consultați [Remontarea procesorului](#)).
 - Remontați ansamblul ventilator/radiator al procesorului (consultați [Remontarea ansamblului ventilator și radiator procesor](#)).
-  **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.
-  **ATENȚIE:** Asigurați-vă că ansamblul radiator este așezat corect și fixat.
- Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modului \(-elor\) de memorie](#)).
 - Remontați toate cardurile PCI și PCI Express pe placa de sistem, dacă este cazul (consultați [Remontarea cardurilor PCI și PCI Express](#)).
 - Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
 - Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.
 - Reprogramați sistemul BIOS în funcție de necesități.
 **NOTA:** Pentru informații despre reprogramarea BIOS-ului sistemului, consultați [Actualizarea sistemului BIOS](#).
-

Introducerea etichetei de service în BIOS

- Porniți computerul.
 - Apăsăți pe <F2> în timpul secvenței POST pentru a accesa programul de configurare a sistemului.
 - Navigați la fila de securitate și introduceți eticheta de service în câmpul Set Service Tag (Configurare etichetă de service).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Configurare sistem

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Prezentare generală](#)
- [Stergerea parolelor uitate](#)
- [Stergerea setărilor CMOS](#)

Prezentare generală

Utilizați configurarea sistemului pentru a:

- 1 Schimba informațiile configurației sistemului după ce adăugați, schimbați sau scoateți hardware (de) pe computerul dumneavoastră.
- 1 Setați sau schimbați o opțiune selectabilă de către utilizator precum parola utilizatorului.
- 1 Citirea cantității curente de memorie sau selectarea tipului de hard disk instalat.

ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

ATENȚIE: Dacă nu sunteți un expert în utilizarea computerului, nu modificați setările pentru acest program. Anumite modificări pot afecta negativ funcționarea computerului dvs.

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

Accesarea configurării sistemului

1. Porniți (sau reporniți) computerul.
2. După afișarea logo-ului albastru DELL™, trebuie să așteptați să fie afișată solicitarea F2 și apoi apăsați imediat tasta <F2>.

NOTA: Afișarea solicitării de a apăsa tasta F2 indică faptul că tastatura a fost inițializată. Această solicitare poate apărea foarte rapid, prin urmare este indicat să fiți atenți pentru a putea apăsa la timp tasta <F2>. Este inutil să apăsați tasta <F2> înainte ca solicitarea să fie afișată pe ecran. Dacă așteptați prea mult și se afișează logo-ul sistemului de operare, așteptați în continuare până la afișarea desktopului Microsoft® Windows®. Apoi, opriți computerul (consultați [Oprirea computerului](#)) și încercați din nou.

Ecranele de configurare a sistemului

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

Menu (Meniu) — Apare deasupra ferestrei Configurare sistem. Acest câmp furnizează un meniu pentru a accesa opțiunile de configurare a sistemului. Apăsați pe tastele săgeată sus și jos pentru a naviga. În timp ce o opțiune Menu (Meniu) este evidențiată, Options List (Listă de opțiuni), listează opțiunile care definesc hardware-ul instalat pe computerul dvs.		
Options List (Lista de opțiuni) — Apare în partea stângă a ferestrei de Configurare sistem. Câmpul listează caracteristici care definesc configurația computerului dvs., inclusiv hardware-ul instalat, economisirea energiei și funcțiile de securitate. Navigați în sus și în jos în listă utilizând tastele săgeată sus și jos. În timp ce o opțiune este evidențiată, Options Field (Câmp opțiuni) afișează setările curente și disponibile ale opțiunii.	Options Field (Câmp opțiuni) — Apare în partea dreaptă a Options List (Listă opțiuni) și conține informații despre fiecare opțiune listată în Options List (Listă opțiuni). În acest câmp puteți să vizualizați informații despre computerul dvs. și să efectuați modificări ale setărilor curente. Apăsați <Enter> pentru a efectua modificări ale setărilor curente. Apăsați <ESC> pentru a reveni la Options List (Listă opțiuni). NOTA: Nu toate setările listate în Options Field (Câmp opțiuni) pot fi modificate.	Help (Ajutor) — Apare în partea dreaptă a ferestrei de Configurare sistem și conține informații de ajutor despre opțiunea selectată în Options List (Listă opțiuni).
Key functions (Funcții cheie) — Acest câmp este afișat sub Option Field (Câmpul Opțiuni), prezentând tastele și funcțiile acestora în cadrul câmpului activ de configurare a sistemului.		

Opțiuni de configurare a sistemului

NOTA: Elementele listate în acest tabel pot să difere în funcție de computerul dvs. și de dispozitivele instalate.

System Info (Informații sistem)	
BIOS Info (Informații BIOS)	Afișează numărul versiunii BIOS și informații despre dată
System (Sistem)	Afișează numărul modelului sistemului
Etichetă de service	Afișează eticheta de service a computerului

Asset Tag (Etichetă activ)	Afișează eticheta de activ a computerului dvs. dacă este prezentă
Processor Type (Tip procesor)	Afișează tipul de procesor
Processor Cache L1 (Memorie cache L2 procesor)	Afișează dimensiunea memoriei cache L1 a procesorului
Processor Cache L2 (Memorie cache L3 procesor)	Afișează dimensiunea memoriei cache L2 a procesorului
Processor Cache L3 (Memorie cache L2 procesor)	Afișează dimensiunea memoriei cache L3 a procesorului
Memory Installed (Memorie instalată)	Afișează cantitatea de memorie instalată în MO
Memory Available (Memorie disponibilă)	Afișează cantitatea de memorie disponibilă în MO
Memory Speed (Viteză memorie)	Indică viteza memoriei în MHz
Memory Technology (Tehnologie memorie)	Indică tehnologia memoriei; DDR3
Standard CMOS Features (Caracteristici CMOS standard)	
System Time (Oră sistem)	Afișează ora curentă în format hh:mm:ss
System Date (Dată sistem)	Afișează data curentă în format ll:zz:aa.
SATA1	Afișează unitatea SATA1 integrată în computer
SATA2	Afișează unitatea SATA2 integrată în computer
SATA3	Afișează unitatea SATA3 integrată în computer
SATA4	Afișează unitatea SATA4 integrată în computer
eSATA	Afișează unitatea eSATA integrată în computer
Advanced BIOS Features (Caracteristici BIOS avansate)	
CPU Feature (Caracteristică CPU)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hyper-Threading — Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit) 1 Intel SpeedStep™ Tech — Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit) 1 Intel® C-STATE Tech — Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit) 1 Intel® Virtualization Tech — Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit) 1 Limit CPUID Value (Valoare CPUID limită) — Enabled (Activată) sau Disabled (Dezactivată) (Dezactivată implicit) 1 Suport CPU XD — Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit) 1 Suport Multi Core — Toate sau 1 sau 2 (Toate implicit)
USB Device Setting (Setare dispozitiv USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (Controler USB) — Enabled sau Disabled (Enabled implicit) 1 USB Operation Mode (Mod funcționare USB) — High Speed (Viteză mare); Full/Low Speed (Viteză mică/Maxim) (High Speed implicit)
Advanced Chipset Features (Funcții chipset avansate)	
Onboard Audio Controller (Controler audio pe placa de sistem)	Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
SATA Mode (Mod SATA)	ATA/RAID (RAID implicit)
Onboard LAN Controller (Controler FDC onboard)	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)
Onboard 1394 Controller (Controler 1394 pe placa de sistem)	Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
Memory Remap feature (Caracteristică de remapare a memoriei)	Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
Boot Device Configuration (Configurare dispozitiv de pornire)	
Boot Settings Configuration (Configurare setări de pornire)	Configurează setările în timpul pornirii sistemului
Hard Disk Boot Priority (Prioritate pornire hard disk)	Selectează prioritatea la pornire a hard diskurilor. Elementele afișate sunt actualizate în mod dinamic în funcție de hard diskurile detectate
1st Boot Device (Al doilea dispozitiv de pornire)	<p>Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile</p> <p>Removable (Amovibilă); CD/DVD; Hard Drive (Hard disk); Disabled (Dezactivată) (Amovibilă implicit)</p>
2nd Boot Device (Primul dispozitiv de pornire)	<p>Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile</p> <p>Removable (Amovibilă); CD/DVD; Hard Drive (Hard disk); Disabled (Dezactivată) (CD/DVD implicit)</p>
3rd Boot Device (Primul dispozitiv de pornire)	<p>Specifică secvența de pornire de pe dispozitivele disponibile</p> <p>Removable (Amovibilă); CD/DVD; Hard Drive (Hard disk); Disabled (Dezactivată) (Hard disk implicit)</p>
Boot Other Device (Pornire de pe alt)	No (Nu); Yes (Da) (Da implicit)


dispozitiv)	
Power Management Setup (Configurație gestionare alimentare)	
ACPI Suspend Type (Tip suspendare ACPI)	Specifică tipul de suspendare ACPI. Setarea implicită este S3
Remote Wake Up (Pornire de la distanță)	Această opțiune pornește computerul atunci când încercați să accesați computerul prin LAN (Activată implicit)
AC Recovery (Recuperare CA)	Specifică modul de comportare a computerului în urma recuperării după o întrerupere a alimentării (Oprită implicit) <ul style="list-style-type: none"> 1 On (Pornit) — Computerul pornește după recuperarea după o pană de curent 1 Off (Oprit) — Computerul rămâne oprit 1 Last (Ultima setare) — Computerul revine la starea de alimentare dinaintea penii de curent
Auto Power On (Pornire automată)	Vă permite să setați o alarmă pentru a porni computerul automat
Low Power Mode (Mod consum redus)	Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) (Activat implicit)
BIOS Security Features (Funcții de securitate BIOS)	
Supervisor Password (Parolă supervisor)	Starea supervisorului instalat
User Password (Parolă utilizator)	Starea utilizatorului instalat
Set Supervisor Password (Configurare parolă supervisor)	Permite setarea parolei supervisor dorite
Exit (Ieșire)	
Exit Options (Opțiuni ieșire)	Oferă opțiuni pentru Load Default (Încărcare implicită), Save and Exit Setup (Salvare și ieșire din configurație), și Exit Without Saving (Ieșire fără salvare)

Secvența de pornire

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

Boot Options (Opțiuni pornire)

- 1 **Hard Drive** (Hard disk) — Computerul încearcă să pornească de pe unitatea hard disk primară. Dacă niciun sistem de operare nu se află pe unitate, computerul generează un mesaj de eroare.
- 1 **CD/DVD Drive** (Unitate CD/DVD) — Computerul încearcă să pornească de pe unitatea CD. Dacă în unitate nu există niciun CD/DVD, sau dacă CD/DVD-ul nu are niciun sistem de operare, computerul generează un mesaj de eroare.
- 1 **USB Flash Device** (Dispozitiv flash USB) — Introduceți dispozitivul de memorie într-un port USB și reporniți computerul. Când pe ecran se afișează F12 = Boot Menu (Meniu de pornire), apăsați pe <F12>. BIOS-ul detectează dispozitivul și adaugă opțiunea flash USB la meniul de pornire.

 **NOTA:** 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.

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 pentru a rula Dell Diagnostics de pe discul *Drivers and Utilities* (Driveri 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 pe ecran se afișează F2 = Setup (Configurare), F12 = Boot Menu (Meniu de pornire), apăsați pe <F12>.

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

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


4. Din **Boot Device Menu** (Meniu dispozitiv de pornire) alegeți dispozitivul de pe care doriți să porniți.

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

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


Schimbarea secvenței de pornire pentru porniri ulterioare


1. Accesați configurarea sistemului (consultați [Accesarea configurării sistemului](#)).
2. Utilizați tastele săgeți pentru a evidenția opțiunea de meniu **Boot Device Configuration** (Configurație dispozitiv de pornire) și apăsați tasta <Enter> pentru a accesa meniul.

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

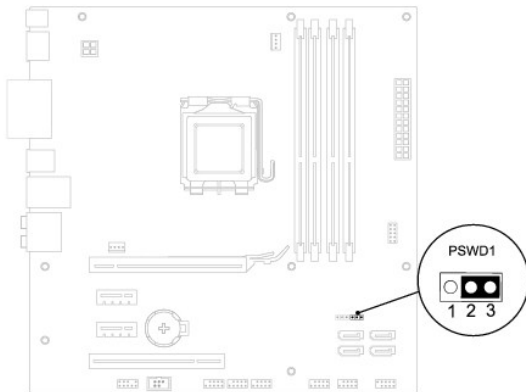
3. Apăsați tastele săgeți sus și jos pentru a parcurge lista de dispozitive.
4. Apăsați pe plus (+) sau pe minus (-) pentru a modifica prioritatea de pornire a dispozitivului.

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 Password.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Localizați conectorul cu trei pini de resetare a parolei (PSWD1) pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).



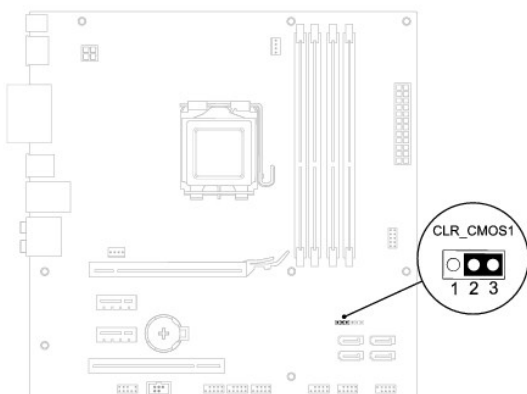
4. Scoateți fișa conectorului cu 2 pini din pini 2 și 3 și fixați-o pe pini 1 și 2.
5. Porniți computerul pentru a șterge parola.
6. Opriți computerul, deconectați-l, și mai scoateți din prize toate dispozitivele atașate.
7. Scoateți fișa conectorului cu 2 pini din pini 1 și 2 și remontați-o pe pini 2 și 3 pentru a activa caracteristica parolă.
8. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
9. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

Ștergerea setărilor 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.

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Localizați conectorul cu 3 pini de resetare a parolei CMOS pe placa de sistem (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).



4. Scoateți fișa conectorului cu 2 pini din pinii 2 și 3 și fixați-o pe pinii 1 și 2.
5. Așteptați aproximativ cinci secunde pentru a șterge setarea CMOS.
6. Scoateți puntea cu 2 pini din pinii 1 și 2 și remontați-o pe pinii 2 și 3.
7. Remontați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
8. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

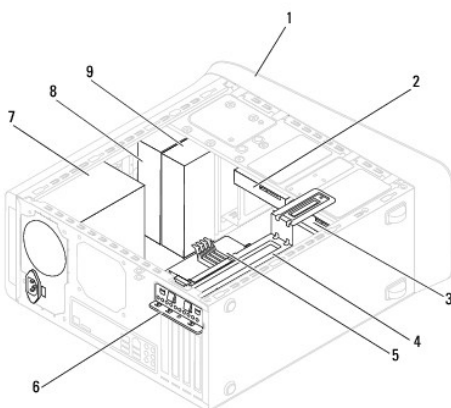
Prezentare generală a caracteristicilor tehnice

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Vedere din interior a computerului dvs](#)
- [Componentele plăcii de sistem](#)

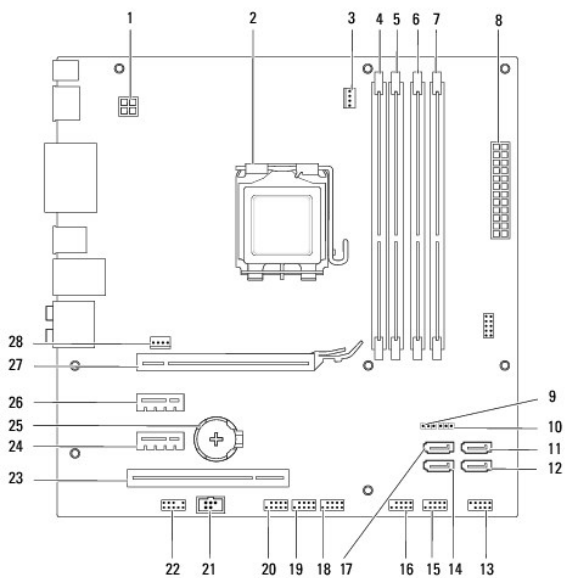
⚠ AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

Vedere din interior a computerului dvs



1	cadru frontal	2	hard disk secundar
3	hard disk principal	4	cadru placă grafică
5	placă de bază	6	clemă fixare card
7	sursă de alimentare	8	unitate optică primară
9	unitate optică secundară		

Componentele plăcii de sistem



1	Conector alimentare (PWR2)	2	soclu pentru procesor
3	conector ventilator procesor (CPU_FAN1)	4	conector modul memorie (DIMM3)
5	conector modul memorie (DIMM1)	6	conector modul memorie (DIMM4)
7	conector modul memorie (DIMM2)	8	conector de alimentare principal (PWR1)
9	conector resetare CMOS (CLR_CMOS1)	10	conector resetare parolă (PSWD1)
11	conector SATA (SATA1)	12	conector SATA (SATA2)
13	conector buton de alimentare (FP1)	14	conector SATA (SATA4)
15	conector USB pe panoul frontal (F_USB1)	16	conector USB pe panoul frontal (F_USB2)
17	conector SATA (SATA3)	18	conector USB pe panoul frontal (F_USB3)
19	conector USB pe panoul frontal (F_USB4)	20	conector USB pe panoul frontal (F_USB5)
21	conector S/PDIF (SPDIF_OUT2)	22	conector audio panou frontal (F_AUDIO1)
23	slot card PCI (PCI1)	24	slot card PCI Express x1 (PCI-EX1_1)
25	soclu baterie (BAT1)	26	slot card PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
27	slot card PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	28	conector ventilator carcasă (sys_fan1)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100



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



ATENȚIE: O ATENȚIE 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.
© 2009 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*, logo-ul *DELL* și *Studio XPS* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* și *Intel SpeedStep* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Corporației Intel în S.U.A. și în alte țări; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și logo-ul butonului de start *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation din Statele Unite ale Americii și/sau din alte țări.

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

Decembrie 2009 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capac superior

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea capacului superior](#)
- [Remontarea capacului superior](#)

⚠ 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

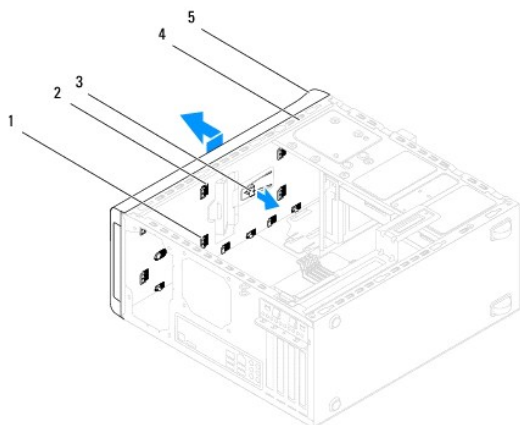
⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea capacului superior

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Înlăturați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).
4. Scoateți unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Trageți de lamela de deblocare și glisați capacul superior spre partea frontală a computerului pentru a elibera lamelele de deblocare din sloturile de pe panoul superior.
6. Îndepărtați capacul superior de pe panoul superior.



1	lamele capac superior	2	sloturi
3	lamelă de deblocare	4	panou superior
5	capac superior		

7. Puneți panoul superior alături într-un loc sigur.

Remontarea capacului superior

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
 2. Aliniați lamelele capacului superior cu sloturile panoului superior.
 3. Apăsăți și glisați capacul superior spre partea din spate a computerului până când se fixează cu un declic.
 4. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
 5. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
 6. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Panou superior I/O

Manual de service Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Demontarea panoului superior I/O](#)
- [Remontarea panoului superior 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 pentru conformitatea cu reglementările, la adresa: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISMENT: Pentru a vă proteja împotriva șocurilor electrice, deconectați întotdeauna computerul de la priza electrică înainte de a îndepărta capacul.

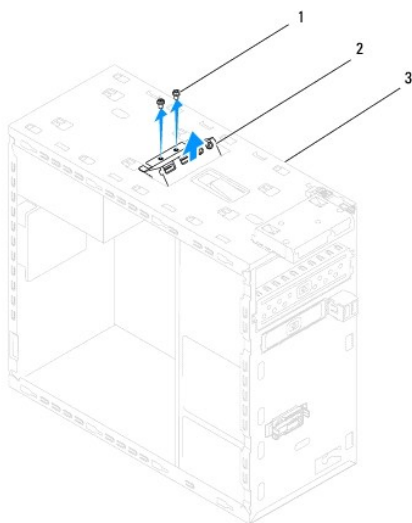
⚠ AVERTISMENT: Nu manevrați computerul dvs. dacă oricare din capace (inclusiv capacele computerului, cadrele, șinele obturatoare, inserțiile panoului frontal etc.) este înlăturat.

⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dvs.

Demontarea panoului superior I/O

🔧 NOTA: Rețineți amplasarea cablurilor pe măsură ce le înlăturați astfel încât să le puteți reamplasa corect atunci când instalați noul panou superior I/O.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Îndepărtați capacul computerului (consultați [Demontarea capacului computerului](#)).
3. Înlăturați cadrul frontal (consultați [Demontarea cadrului frontal](#)).
4. Scoateți unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Scoateți capacul superior (consultați [Demontarea capacului superior](#)).
6. Deconectați cablurile panoului superior I/O de la conectorii plăcii de sistem F_USB3 și F_AUDIO1 (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
7. Scoateți cele două șuruburi care fixează panoul superior I/O de panoul superior.



1	șuruburi (2)	2	panou superior I/O
3	panou superior		

8. Scoateți cu atenție panoul superior I/O din computer.

Remontarea panoului superior I/O

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați orificiile pentru șuruburi ale panoului superior I/O cu orificiile pentru șuruburi ale panoului superior.
3. Remontați cele două șuruburi care fixează panoul superior I/O de panoul superior.
4. Conectați cablurile panoului superior I/O la conectorii plăcii de sistem F_USB3 și F_AUDIO1 (consultați [Componentele plăcii de sistem](#)).
5. Remontați capacul superior (consultați [Remontarea capacului superior](#)).
6. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
7. Remontați cadrul frontal (consultați [Remontarea cadrului frontal](#)).
8. Remontați capacul computerului (consultați [Remontarea capacului computerului](#)).
9. Conectați computerul și dispozitivele la prizele electrice și porniți-le.

[Înapoi la Cuprins](#)