

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

[Înainte de a începe](#)

[Baterie](#)

[Capacul modulelor](#)

[Modulele de memorie](#)

[Mini-cardurile wireless](#)

[Unitatea optică](#)

[Ansamblul zonei de sprijin pentru mâini](#)

[Placa butonului de alimentare](#)

[Bateria tip monedă](#)

[Unitatea de hard disk](#)

[Tastatura](#)

[Afisajul](#)

[Modulul camerei](#)

[Capacul superior](#)

[Ventilator](#)

[Subwooferul](#)

[Conectorul pentru adaptorul de c.a.](#)

[Placa USB](#)

[Conectorul pentru tunerul TV](#)

[Radiatorul](#)


[Modulul procesorului](#)

[Placa de sistem](#)


[Boxele](#)

[Reprogramarea sistemului BIOS](#)

Note, atenționări și avertismente


 **NOTĂ:** O NOTĂ indica informații importante care va ajuta să optimizați utilizarea computerului.

 **ATENȚIE:** O ATENȚIE indica un pericol potențial de deteriorare a componentelor hardware sau de pierdere a datelor dacă nu sunt urmate instrucțiunile.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indica 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.

Marcile comerciale utilizate în acest document: Dell™, sigla DELL și XPS™ sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; Microsoft®, Windows® și sigla butonului de start Windows  sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări; Bluetooth® este o marcă comercială înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell Inc. sub licență.

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

Model de reglementare: seria P11F Tip de reglementare: P11F003

2011 - 02 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

Baterie

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

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.

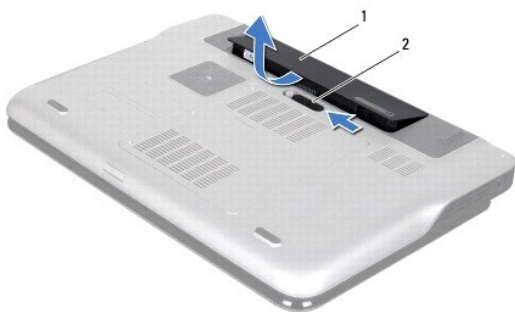
ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

ATENȚIE: Pentru a evita deteriorarea computerului, utilizați exclusiv baterii concepute pentru acest model de computer Dell. Nu utilizați baterii concepute pentru alte computere Dell.

Scoaterea bateriei

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Întoarceți computerul invers.
3. Glisați dispozitivul de deblocare a bateriei în lateral.
4. Ridicați bateria la un unghi și scoateți-o din compartimentul pentru baterie.



1	baterie	2	dispozitiv de deblocare a bateriei
---	---------	---	------------------------------------

Înlocuirea bateriei

ATENȚIE: Pentru a evita deteriorarea computerului, utilizați exclusiv baterii concepute pentru acest model de computer Dell.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați lamelele de pe baterie cu orificiile din compartimentul pentru baterie și apăsați ușor bateria până când se fixează în poziție cu un clic.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Înainte de a începe

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

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

1. Ați parcurs pașii din [Oprirea computerului](#) și din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
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.

Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

1. Șurubelniță mică cu vârful lat
1. Șurubelniță Phillips
1. Șift din 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 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 apoi 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.

Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului

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

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: 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: Manipulați componentele și cardurile cu grijă. Nu atingeți componentele sau contactele de pe un card. Prindeți un card de margine sau de suportul de montare metallic. Prindeți o componentă, cum ar fi un procesor, de margini, nu de pini.

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

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 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, apoi decuplați-l de la dispozitivul de rețea.

3. Deconectați toate cablurile de telefon sau de rețea de la computer.
4. Apăsați și scoateți orice carduri instalate din cititorul de carduri de stocare.
5. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
6. Deconectați toate dispozitivele atașate de la computer.

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

7. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
8. Întoarceți computerul cu partea superioară orientată în sus, deschideți afișajul și apăsați pe butonul de alimentare 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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Reprogramarea sistemului BIOS

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

Este posibil ca sistemul BIOS să necesite actualizarea 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/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 partea inferioară a computerului.

Dacă dețineți eticheta de service a computerului:

- a. Faceți clic pe **Enter a Tag** (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 [etapa 4](#).

Dacă nu dețineți eticheta de service a computerului:

- a. Faceți clic pe **Select Model** (Selectare model).
- b. Selectați tipul de produs din lista **Select Your Product Family** (Selectare familie de produse).
- c. Selectați marca produsului din lista **Select Your Product Line** (Selectare linie de produse).
- d. Selectați numărul modelului de produs din lista **Select Your Product Model** (Selectare model produs).

 **NOTĂ:** 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).

4. Pe ecran va apărea o listă de rezultate. Faceți clic pe **BIOS**.
5. Faceți clic pe **Download Now** (Descărcare acum) pentru a descărca cel mai recent fișier BIOS. Apare fereastra **File Download** (Descărcare fișier).
6. Faceți clic pe **Save** (Salvare) pentru a salva fișierul pe desktop. Fișierul se descarcă pe desktopul dvs.
7. Faceți clic pe **Close** (Închidere) dacă se afișează fereastra **Download Complete** (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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Modulul camerei

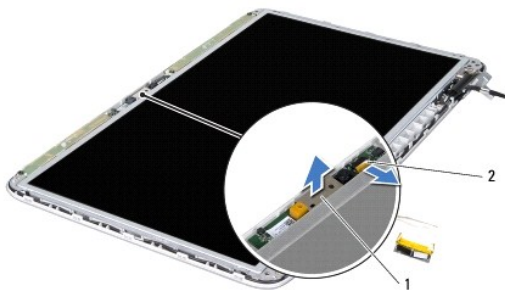
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea modului camerei](#)
- [Remontarea modului 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 www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea modului camerei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Scoateți cadrul afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
9. Deconectați cablul camerei de la conectorul de pe modulul camerei.




1	modul Cameră Web	2	conector pentru cablul camerei
---	------------------	---	--------------------------------

10. Desprindeți ușor modulul camerei din folia de aluminiu.

Remontarea modului camerei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Lipiți modulul camerei pe folia de aluminiu.

3. Utilizați picioarele de aliniere de pe capacul din spate al afișajului pentru a așeza modulul camerei în poziție.
4. Conectați cablul camerei la conectorul de pe modulul camerei.
5. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
6. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
7. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
8. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
9. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
10. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
11. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.**

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Bateria tip monedă

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea 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 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea bateriei rotunde

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Utilizând un știft din plastic, desprindeți ușor bateria rotundă din soclul bateriei de pe placa de sistem.



1	baterie tip monedă	2	știft de plastic
---	--------------------	---	------------------

Remontarea bateriei rotunde

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Cu fața de semn pozitiv în sus, fixați bateria rotundă în soclul bateriei de pe placa de sistem.
3. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

- ⚠ 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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa USB

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea plăcii USB](#)
- [Remontarea plăcii 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 privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

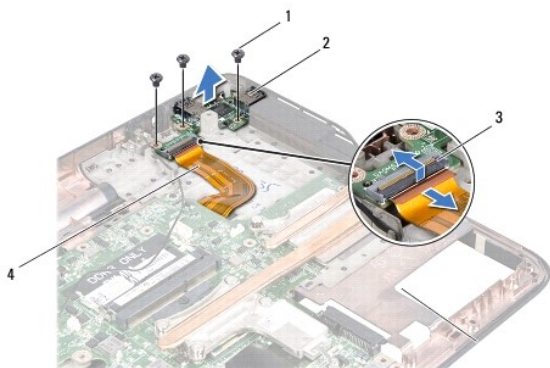
⚠ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

⚠ ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea plăcii USB


1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
9. Scoateți conectorul pentru adaptorul de c.a. (consultați [Scoaterea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)).
10. Ridicați dispozitivul de blocare a conectorului și deconectați cablul plăcii USB de la conectorul de pe placa USB.
11. Scoateți cele trei șuruburi care fixează placa USB pe capacul superior.
12. Eliberați cu grijă conectorii de pe placa USB din sloturile de pe capacul superior și ridicați placa USB de pe capacul superior.



1	șuruburi (3)	2	placă USB
3	conector pentru cablul plăcii USB	4	cablul plăcii USB

Remontarea plăcii USB

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați conectorii de pe placa USB cu sloturile de pe capacul superior și așezați placa USB pe capacul superior.
3. Remontați cele trei șuruburi care fixează placa USB pe capacul superior.
4. Glisați cablul plăcii USB în conectorul de pe placa USB și apăsați în jos dispozitivul de blocare a conectorului pentru a fixa cablul.
5. Remontați conectorul pentru adaptorul de c.a. (consultați [Remontarea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)).
6. Urmați instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
7. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
11. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
12. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.**

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Conectorul pentru adaptorul de c.a.

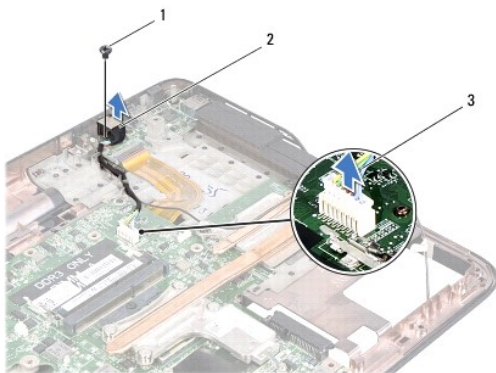
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)
- [Remontarea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)

- ⚠ 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea conectorului pentru adaptorul de c.a.

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
9. Întoarceți invers ansamblul capacului superior.
10. Deconectați cablul conectorului pentru adaptorul de c.a. de la conectorul de pe placa de sistem.
11. Rețineți orientarea cablului conectorului pentru adaptorul de c.a. și scoateți cablul din ghidajele de orientare.
12. Scoateți șurubul care fixează conectorul pentru adaptorul de c.a. pe capacul superior.




1	șurub	2	conector pentru adaptor c.a.
3	cablul conectorului pentru adaptorul de c.a.		

13. Ridicați conectorul pentru adaptorul de c.a. de pe capacul bazei.

Remontarea conectorului pentru adaptorul de c.a.

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați orificiul pentru șuruburi de pe conectorul pentru adaptorul de c.a. cu orificiul pentru șuruburi de pe capacul superior.
3. Remontați șurubul care fixează conectorul pentru adaptorul de c.a. pe capacul superior.
4. Treceți cablul conectorului pentru adaptorul de c.a. prin ghidajele de orientare.
5. Conectați cablul conectorului pentru adaptorul de c.a. la conectorul de pe placa de sistem.
6. Urmăți instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
7. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
11. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
12. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Afișajul

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

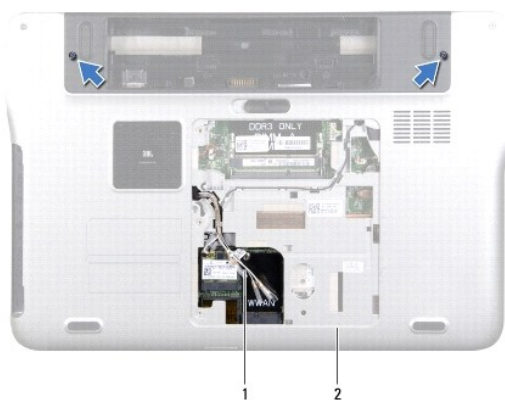
- [Ansamblul afișajului](#)
- [Cadru afișajului](#)
- [Panoul afișajului](#)
- [Cablul afișajului](#)
- [Suporturile panoului afișajului](#)

- 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Ansamblul afișajului

Scoaterea ansamblului de afișaj

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Deconectați cablurile de antenă de la mini-carduri.
6. Rețineți orientarea cablurilor de antenă ale mini-cardurilor și scoateți cablurile din ghidajele de orientare de pe capacul bazei.
7. Scoateți cele două șuruburi care fixează ansamblul afișajului pe capacul bazei.



1	cabluri de antenă	2	capacul bazei
---	-------------------	---	---------------

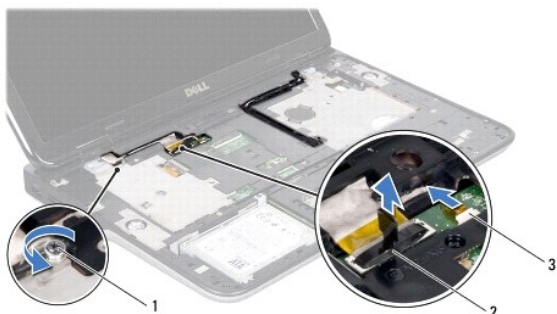
- ATENȚIE:** Fiți extrem de atenți la deschiderea afișajului pentru a preveni deteriorarea ansamblului afișajului.

8. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).

9. Întoarceți calculatorul invers și deschideți afișajul la un unghi cât mai larg.
10. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
11. Trageți de lamela de tragere pentru a deconecta cablul afișajului de la conectorul plăcii de sistem.
12. Deconectați cablul plăcii digitizorului de la conectorul plăcii de sistem.

NOTĂ: Placa digitizorului este opțională și este posibil să nu fie prezentă în computerul dvs.

13. Slăbiți șurubul prizonier care fixează cablul de împământare a afișajului.



1	șurub prizonier	2	conector pentru cablul afișajului
3	cablul plăcii digitizorului		

14. Rețineți orientarea cablului afișajului și scoateți cablul din ghidajele de orientare.
15. Rețineți orientarea cablurilor de antenă ale mini-cardurilor și scoateți-le din ghidajele de orientare de pe capacul superior.
16. Ridicați cu grijă cablurile de antenă de pe partea inferioară a computerului prin slotul de pe capacul superior.
17. Scoateți cele patru șuruburi care fixează ansamblul afișajului pe baza computerului.



1	ansamblu afișaj	2	șuruburi (4)
3	cablu afișaj		
5	cabluri de antenă		
		4	capac superior

18. Ridicați ansamblul afișajului de pe baza computerului.

Remontarea ansamblului de afișaj

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Așezați ansamblul afișajului în poziție și remontați cele patru șuruburi care fixează ansamblul afișajului pe baza computerului.
3. Treceți cablul afișajului prin ghidajele de orientare și conectați cablul afișajului la conectorul plăcii de sistem.
4. Conectați cablul plăcii digitizorului la conectorul plăcii de sistem.
5. Strângeți șurubul prizonier care fixează cablul de împământare a afișajului.
6. Treceți cablurile de antenă prin ghidajele de orientare de pe capacul superior.
7. Găsiți cablurile de antenă pe partea inferioară a computerului prin slotul de pe capacul superior.
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
11. Treceți cablurile de antenă prin ghidajele de orientare de pe capacul bazei.
12. Conectați cablurile de antenă la conectorii de pe mini-card.
13. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
14. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
15. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ **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.

Cadrul afișajului

Scoaterea ramei afișajului

⚠ **ATENȚIE:** Cadrul afișajului este extrem de fragil. Acordați o atenție maximă la scoaterea cadrului pentru a preveni deteriorarea acestuia.

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
3. Împingeți cadrul afișajului spre exterior pentru a-l elibera din lamelele care fixează cadrul afișajului pe capacul din spate.
4. Utilizând vârful degetelor, desprindeți ușor marginea exterioară a cadrului afișajului de pe capacul din spate.
5. Ridicați cadrul afișajului de pe ansamblul afișajului.



1	cadru afișaj
---	--------------

Remontarea cadrului afișajului

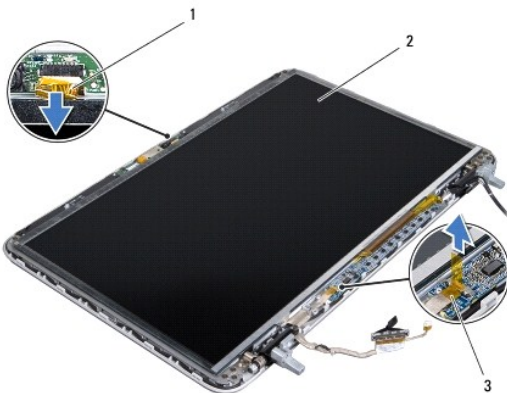
1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați cadrul afișajului cu capacul din spate al afișajului și fixați-l ușor în poziție.
3. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).

⚠ 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.**

Panoul afișajului

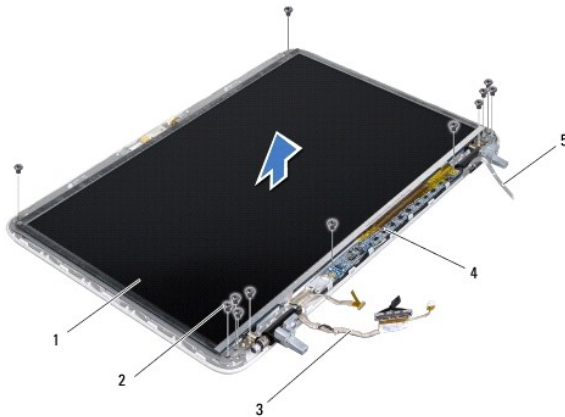
Scoaterea panoului de afișare

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
3. Scoateți cadrul afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
4. Deconectați cablul camerei de la conectorul de pe modulul camerei.
5. Trageți de lamela de tragere pentru a deconecta cablul plăcii digitizorului de la conectorul de pe placa digitizorului.



1	cablu Cameră Web	2	panou afișaj
3	cablul plăcii digitizorului		

- Scoateți cele zece șuruburi care fixează panoul afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- Scoateți cele două șuruburi care fixează placa digitizorului pe capacul din spate al afișajului.
- Rețineți orientarea cablurilor de antenă și scoateți-le din ghidajul de orientare de pe balamaua dreaptă a afișajului.
- Rețineți orientarea cablului afișajului și scoateți-l din ghidajul de orientare de pe balamaua stângă a afișajului.



1	panou afișaj	2	șuruburi (12)
3	cablu afișaj	4	placă digitizor
5	cabluri de antenă		

- Ridicați panoul afișajului de pe capacul din spate al afișajului.

Remontarea panoului afișajului

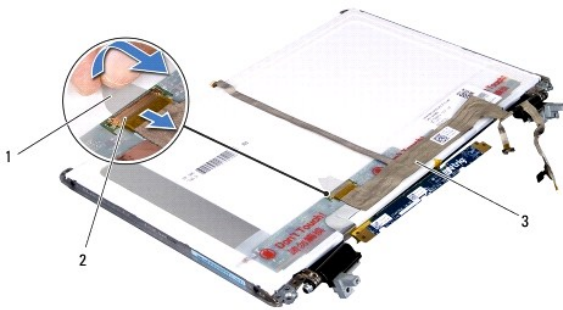
- Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
- Așezați panoul afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- Treceți cablul afișajului prin ghidajul de orientare de pe balamaua stângă a afișajului.
- Treceți cablurile de antenă prin ghidajul de orientare de pe balamaua dreaptă a afișajului.
- Remontați cele zece șuruburi care fixează panoul afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- Remontați cele două șuruburi care fixează placa digitizorului pe capacul din spate al afișajului.
- Conectați cablul camerei la conectorul de pe modulul camerei.
- Conectați cablul plăcii digitizorului la conectorul de pe placa digitizorului.
- Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
- Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).

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.

Cablul afișajului

Scoaterea cablului afișajului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
3. Scoateți cadrul afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
4. Scoateți panoul afișajului (consultați [Scoaterea panoului de afișare](#)).
5. Întoarceți invers panoul afișajului și așezați-l pe o suprafață curată.
6. Trageți de lamela de tragere pentru a deconecta cablul afișajului de la conectorul de pe panoul afișajului.



1	lamelă de tragere	2	conector pentru cablul afișajului
3	cablu afișaj		

7. Desprindeți ușor cablul afișajului de pe panoul afișajului.

Remontarea cablului afișajului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Lipiți cablul afișajului pe panoul afișajului.
3. Conectați cablul afișajului la conectorul de pe panoul afișajului.
4. Remontați panoul afișajului (consultați [Remontarea panoului afișajului](#)).
5. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
6. Remontați ansamblul afișajului ([Remontarea ansamblului de afișaj](#)).

⚠ 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.

Suporturile panoului afișajului

Scoaterea suporturilor panoului afișajului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
3. Scoateți cadrul afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
4. Scoateți panoul afișajului (consultați [Scoaterea panoului de afișare](#)).
5. Scoateți cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează suporturile panoului afișajului pe acesta.
6. Scoateți suporturile panoului afișajului de pe panoul afișajului.



1	șuruburi (4)	2	suporturi pentru panoul afișajului (2)
---	--------------	---	--

Remontarea suporturilor panoului afișajului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Așezați suporturile panoului afișajului în poziție.
3. Remontați cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează suporturile panoului afișajului pe acesta.
4. Remontați panoul afișajului (consultați [Remontarea panoului afișajului](#)).
5. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
6. Remontați ansamblul afișajului ([Remontarea ansamblului de afișaj](#)).

⚠ 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.**

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilator

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

⚠️ 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.

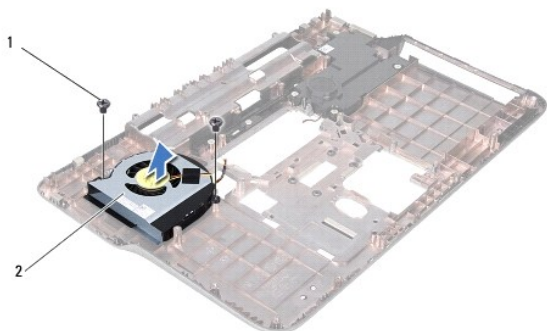
⚠️ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

⚠️ ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

⚠️ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea ventilatorului

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsăți și scoateți orice carduri instalate din cititorul de carduri de stocare.
3. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
4. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
5. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
6. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
8. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
9. Urmăriți instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
10. Scoateți cele două șuruburi care fixează ventilatorul pe capacul bazei.




1	șuruburi (2)	2	ventilator
---	--------------	---	------------

11. Ridicați ventilatorul de pe capacul bazei.

Remontarea ventilatorului

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).

2. Așezați ventilatorul pe capacul bazei.
3. Remontați cele două șuruburi care fixează ventilatorul pe capacul bazei.
4. Urmați instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
5. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
9. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
10. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.**

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea de hard disk

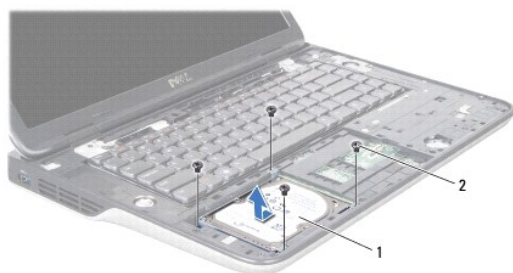
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea unității de hard disk](#)
- [Înlocuirea unității 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 www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISMENT:** În cazul în care scoateți hard diskul din computer în timp ce hard diskul este fierbinte, nu atingeți carcasa metalică a acestuia.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita pierderea de date, opriți computerul (consultați [Oprirea computerului](#)) înainte de a scoate ansamblul hard diskului. Nu scoateți hard diskul în timp ce computerul este pornit sau se află în stare de repaus.
- ⚠ 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 un hard disk dintr-o altă sursă decât Dell, trebuie să instalați un sistem de operare, drivere și utilitare pe noul hard disk.

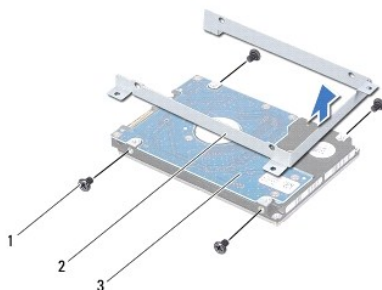
Scoaterea unității de hard disk

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Scoateți cele patru șuruburi care fixează ansamblul hard diskului pe baza computerului.
5. Găsiți ansamblul hard diskului în lateral pentru a-l deconecta de la conectorul de pe placa de sistem.
6. Ridicați ansamblul hard diskului din compartimentul pentru hard diskuri.



1	ansamblu hard disk	2	șuruburi (4)
---	--------------------	---	--------------

7. Scoateți cele patru șuruburi care fixează suportul unității de hard disk pe unitatea de hard disk.
8. Ridicați suportul hard diskului de pe hard disk.



1	șuruburi (4)	2	suport pentru hard disk
3	hard disk		

△ **ATENȚIE:** Când unitatea de hard disk nu se află în computer, depozitați-o într-o pungă de protecție antistatică (consultați „Protecția împotriva descărcării electrostatice” în instrucțiunile privind siguranța livrate cu computerul dvs.).

Înlocuirea unității de hard disk

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți noul hard disk din ambalaj.
Păstrați ambalajul original pentru stocarea sau expedierea hard diskului.
3. Glisați hard diskul în suportul hard diskului.
4. Remontați cele patru șuruburi care fixează suportul hard diskului pe hard disk.
5. Așezați ansamblul hard diskului în compartimentul pentru hard diskuri.
6. Glisați ansamblul hard diskului pentru a-l conecta la conectorul de pe placa de sistem.
7. Remontați cele patru șuruburi care fixează ansamblul hard diskului pe baza computerului.
8. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
9. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

△ **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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Radiatorul

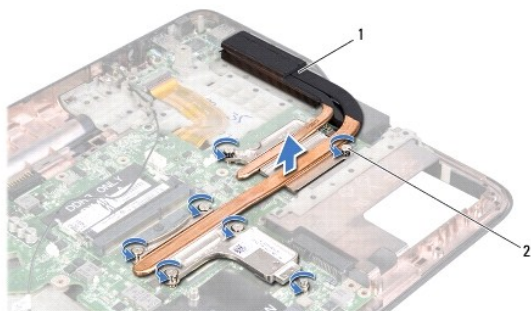
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

- ⚠ 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.
- ⚠ AVERTISMENT:** Dacă scoateți radiatorul de pe computer în timp ce acesta este fierbinte, nu atingeți carcasa metalică a radiatorului.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea radiatorului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
9. Succesiv (în ordinea indicată pe radiator), slăbiți cele șapte șuruburi prizoniere care fixează radiatorul pe placa de sistem.



1	radiator	2	șuruburi prizoniere (7)
---	----------	---	-------------------------

10. Ridicați cu grijă radiatorul de pe capacul superior.

Remontarea radiatorului

- 📌 NOTĂ:** Pasta de transfer termic originală poate fi reutilizată dacă procesorul și radiatorul original sunt reinstalate împreună. Dacă procesorul sau radiatorul este înlocuit, utilizați plăcuța termică furnizată în set pentru a asigura obținerea unei bune conductivități termice.

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

2. Curățați pasta de transfer termic din partea inferioară a radiatorului și aplicați-o din nou.
3. Aliniați cele șapte șuruburi prizoniere de pe radiator cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem și strângeți-le succesiv (în ordinea indicată pe radiator).
4. Urmăriți instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
5. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
9. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
10. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ 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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Tastatura

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

- ⚠ 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea tastaturii

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Împingeți lamelele de pe capacul superior pentru a debloca tastatura.



1	lamele (2)
---	------------

5. Ridicați cu grijă tastatura și scoateți prin glisare lamelele tastaturii din sloturile de pe capacul superior.
6. Ridicați dispozitivul de blocare a conectorului și trageți de lamela de tragere pentru a deconecta cablul de retroiluminare a tastaturii de la conectorul plăcii de sistem.

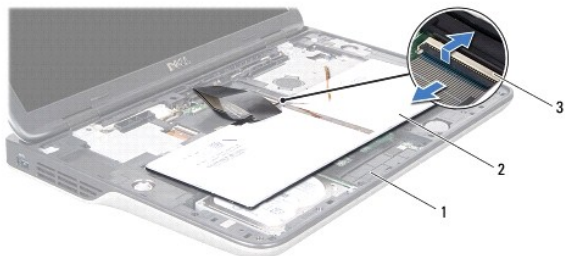


1	lamele tastatură (5)	2	conector pentru cablul de retroiluminare a tastaturii
---	----------------------	---	---

- ⚠ ATENȚIE:** Butoanele tastaturii sunt fragile, ușor dislocabile, iar remontarea lor durează foarte mult. Scoateți și manipulați tastatura cu grijă.

ATENȚIE: Scoateți și manipulați tastatura cu mare grijă. În caz contrar, puteți zgâria din neatenție panoul afișajului.

7. Întoarceți tastatura invers și așezați-o pe capacul superior după cum se indică în figura următoare.
8. Ridicați dispozitivul de blocare a conectorului și deconectați cablul tastaturii de la conectorul plăcii de sistem.



1	capac superior	2	tastatură
3	conector pentru cablul tastaturii		

9. Ridicați tastatura de pe capacul superior.

Remontarea tastaturii

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Glisați cablul tastaturii în conectorul plăcii de sistem și apăsați dispozitivul de blocare a conectorului pentru a fixa cablul.
3. Glisați cablul de retroiluminare a tastaturii în conectorul plăcii de sistem și apăsați dispozitivul de blocare a conectorului pentru a fixa cablul.
4. Glisați lamelele de pe tastatură în sloturile de pe capacul superior și coborâți tastatura în spațiul destinat.
5. Apăsați ușor pe partea superioară a tastaturii pentru a o fixa pe lamelele de pe capacul superior.
6. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Modulele de memorie

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea modulelor de memorie](#)
- [Remontarea modulelor 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 www.dell.com/regulatory_compliance.

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

ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Puteți mări memoria computerului dumneavoastră instalând module de memorie pe placa de sistem. Consultați secțiunea „Specificații” din *Ghidul de configurare* care a fost livrat împreună cu computerul sau la adresa support.dell.com/manuals pentru informații despre tipul de memorie acceptat de computerul dvs.

NOTĂ: Modulele de memorie achiziționate de la Dell sunt incluse în garanția acordată pentru computer.

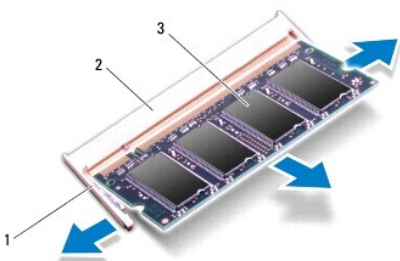
Computerul dvs. are doi conectori SODIMM, accesibili utilizatorului.

Scoaterea modulelor de memorie

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).

ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea conectorului modulului de memorie nu utilizați instrumente pentru a desface clemele de fixare ale modulului de memorie.

4. Utilizați vârful degetelor pentru a desface cu grijă clemele de fixare de la fiecare capăt al conectorului modulului de memorie până când modulul de memorie sare din poziția sa.



1	clemă de fixare	2	conector modul de memorie
3	modul de memorie		

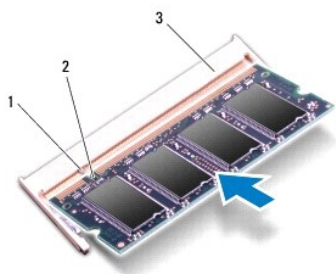
5. Scoateți modulul de memorie din conectorul modulului de memorie.

Remontarea modulelor de memorie

⚠ ATENȚIE: Dacă trebuie să instalați module de memorie în doi conectori, instalați un modul de memorie în conectorul inferior înainte de a instala un modul în conectorul superior.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați creștatura modulului de memorie cu lamela din conectorul modulului de memorie.
3. Glisați cu putere modulul de memorie în conectorul aferent 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.

🔧 NOTĂ: Dacă modulul de memorie nu este instalat corect, computerul poate să nu pornească.



1	lamelă	2	creștătură
3	conector modul de memorie		

4. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
5. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
6. Conectați adaptorul de c.a. la computer și la priză.
7. Porniți computerul.

În timp ce computerul pornește, acesta detectează memoria suplimentară și actualizează automat informațiile de configurație a sistemului.

Pentru a confirma cantitatea de memorie instalată în computer:

Faceți clic pe **Start** → **Control Panel** (Panou de control) → **System and Security** (Sistem și securitate) → **System** (Sistem).

⚠ 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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Mini-cardurile wireless

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea mini-cardurilor](#)
- [Remontarea mini-cardurilor](#)

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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

NOTĂ: Dell nu garantează compatibilitatea și nu oferă asistență pentru mini-cardurile obținute din alte surse decât de la Dell.

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

Computerul dvs. este prevăzut cu un slot pentru Mini-carduri de înălțime completă și un slot pentru Half Mini-carduri:

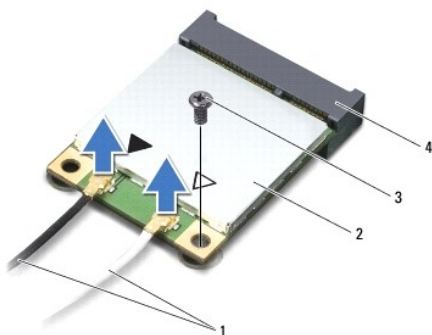
- 1 Un slot pentru Mini-carduri de înălțime completă – acceptă un card de rețea WWAN (Wireless Wide Area Network) sau un modul de tuner TV.
- 1 Un slot pentru Half Mini-carduri – acceptă un card combinat de rețea WLAN (Wireless Local Area Network) și Bluetooth sau un card WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access).

NOTĂ: În funcție de configurația sistemului în momentul vânzării, este posibil ca sloturile pentru mini-carduri să aibă sau nu instalat un mini-card.

Scoaterea mini-cardurilor

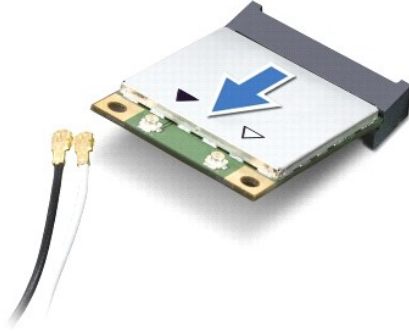
1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Deconectați cablurile de antenă de la mini-carduri.
5. Scoateți șurubul care fixează mini-cardul pe placa de sistem.

NOTĂ: Computerul dvs. acceptă fie numai un mini-card WWAN, fie un modul de tuner TV în slotul pentru mini-carduri de dimensiune normală la un anumit moment dat.



1	cabluri de antenă (2)	2	mini-card
3	șurub	4	conector pe placa de sistem

6. Ridicați mini-cardurile din conectorul de pe placa de sistem.



⚠ **ATENȚIE:** Când mini-cardul nu se află în computer, păstrați-l în ambalaj de protecție antistatic. Pentru informații suplimentare, consultați „Protejarea împotriva descărcărilor electrostatice” din informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul.

Remontarea mini-cardurilor

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți mini-cardul nou din ambalaj.

- ⚠ **ATENȚIE:** Apăsați ferm și constant pentru a glisa cardul în poziție. Dacă apăsați cu o forță excesivă, conectorul se poate deteriora.
- ⚠ **ATENȚIE:** Conectorii sunt blocați pentru a asigura o introducere corectă. Dacă simțiți rezistență, verificați conectorii de pe card și de pe placa de sistem și realiniați cardul.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea mini-cardului, nu plasați niciodată cabluri sub card.

3. Introduceți conectorul mini-cardului la un unghi de 45 de grade în conectorul de pe placa de sistem.
4. Apăsați celălalt capăt al mini-cardului în slotul de pe placa de sistem și remontați șurubul care fixează mini-cardul de placa de sistem.
5. Conectați cablurile de antenă corespunzătoare cardului Mini-Card pe care îl instalați. Tabelul următor prezintă codul de culori al cablului antenei pentru mini-cardurile acceptate de computerul dvs.

Conectori pe mini-card	Codul culorilor cablului de antenă
WLAN + Bluetooth (2 cabluri de antenă)	
WLAN + Bluetooth principal (triunghi alb)	alb
WLAN + Bluetooth auxiliar (triunghi negru)	negru
WWAN (2 cabluri de antenă)	
WWAN principal (triunghi alb)	alb
WWAN auxiliar (triunghi negru)	negru
Tuner TV (1 cablu de antenă)	negru

6. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
7. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ **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. Instalați driverele și utilitățile pentru computer, conform instrucțiunilor.

📌 **NOTĂ:** Dacă instalați un card de comunicație de la o altă sursă decât Dell, trebuie să instalați driverele și utilitățile corespunzătoare.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capacul modulelor

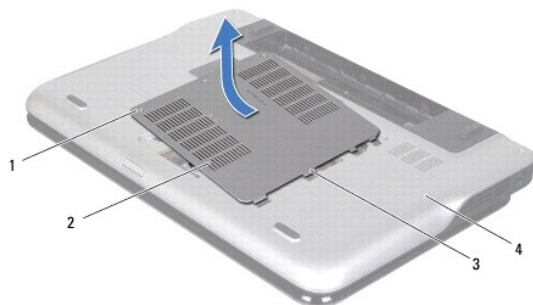
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

- ⚠ 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea computerului, utilizați exclusiv baterii concepute pentru acest model de computer Dell. Nu utilizați baterii concepute pentru alte computere Dell.
-

Scoaterea capacului modulelor

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Slăbiți cele trei șuruburi prizoniere care fixează capacul modulelor pe capacul bazei.
4. Utilizând vârful degetelor, eliberați lamelele de pe capacul modulelor din sloturile de pe capacul bazei.
5. Ridicați capacul modulelor de pe capacul bazei.



1	șuruburi (3)	2	capacul modulelor
3	lamele (4)	4	capacul bazei

Remontarea capacului modulelor

- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea computerului, utilizați exclusiv baterii concepute pentru acest model de computer Dell.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
 2. Aliniați lamelele de pe capacul modulelor cu orificiile de pe capacul bazei și fixați capacul modulelor cu atenție în poziție.
 3. Strângeți cele trei șuruburi prizoniere care fixează capacul modulelor pe capacul bazei.
 4. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea optică

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea unității optice](#)
- [Remontarea unității optice](#)

⚠️ 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.

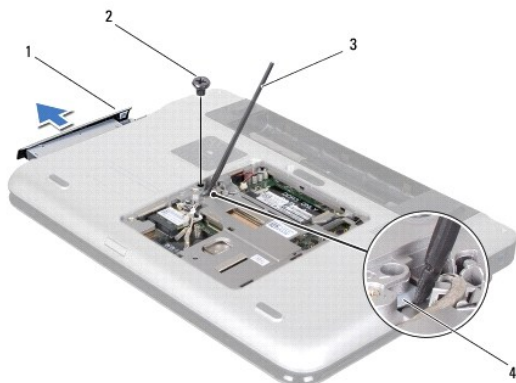
⚠️ ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

⚠️ ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

⚠️ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea unității optice

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți șurubul care fixează unitatea optică pe capacul bazel.
6. Utilizând un știft de plastic, împingeți suportul unității optice pentru a scoate prin glisare unitatea optică.
7. Scoateți prin glisare unitatea optică din compartimentul pentru unități optice.



1	unitatea optică	2	șurub
3	știft de plastic	4	suport unitate optică

Remontarea unității optice

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți noua unitate optică din ambalaj.
3. Glisați unitatea optică în compartimentul pentru unități optice până când este fixată complet.

4. Remontați șurubul care fixează unitatea optică pe capacul bazei.
5. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
6. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
7. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ 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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblul zonei de sprijin pentru mâini

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)
- [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)

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.

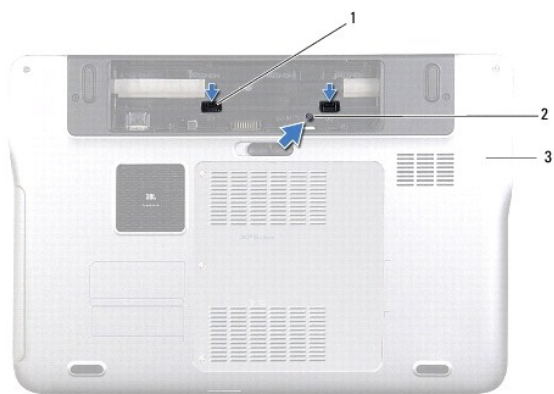
ATENȚIE: Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți șurubul care fixează ansamblul zonei de sprijin pentru mâini pe capacul bazei.
4. Eliberați și împingeți lamelele ansamblului zonei de sprijin pentru mâini de pe capacul bazei.



1	lamelele ansamblului zonei de sprijin pentru mâini (2)	2	șurub
3	capacul bazei		

5. Întoarceți calculatorul invers și deschideți afișajul la un unghi cât mai larg.
6. Cu ajutorul unui știft din plastic, desprindeți cu grijă ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de pe capacul superior.



1	știft din plastic	2	capac superior
3	ansamblul zonei de sprijin pentru mâini		

ATENȚIE: Separați cu atenție ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de capacul superior pentru a evita deteriorarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini.

- Fără a trage cu forță de ansamblul zonei de sprijin pentru mâini, așezați-l la distanță de afișaj după cum se indică în figura următoare.
- Ridicați dispozitivele de blocare a conectorilor și trageți de lamelele de tragere pentru a deconecta cablul touchpadului și cablul butonului de alimentare de la conectorii de pe placa de sistem.
- Ridicați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de pe capacul superior.



1	conectorul cablului butonului de alimentare	2	conectorul cablului touchpadului
3	ansamblul zonei de sprijin pentru mâini		

Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini

- Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
- Glișați cablul touchpadului și cablul butonului de alimentare în conectorii corespunzători de pe placa de sistem și apăsați dispozitivele de blocare a conectorilor pentru a fixa cablurile.
- Aliniați lamelele de pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini cu sloturile de pe capacul superior și fixați ușor ansamblul zonei de sprijin pentru mâini în poziție.
- Închideți afișajul și întoarceți computerul.
- Remontați șurubul care fixează ansamblul zonei de sprijin pentru mâini pe capacul bazei.
- Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Modulul procesorului

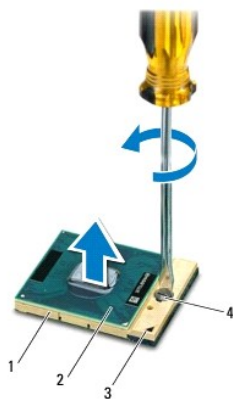
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea modului procesorului](#)
- [Remontarea modului 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 www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea modului procesorului

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
 2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
 3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
 4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
 5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
 6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
 7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
 8. Urmăriți instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
 9. Scoateți radiatorul (consultați [Scoaterea radiatorului](#)).
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a preveni contactul intermitent între șurubul cu camă al soclului ZIF și procesor la scoaterea sau remontarea procesorului, apăsați pentru ușor pe centrul procesorului în timp ce rotiți șurubul cu camă.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița perpendiculară pe procesor atunci când rotiți șurubul cu camă.
10. Pentru a desprinde soclul ZIF, utilizați o șurubelniță mică, cu vârf lat și rotiți șurubul cu camă al soclului ZIF în sens invers acelor de ceasornic până când ajunge la capăt.



1	soclu ZIF	2	modul procesor
3	colț pin 1	4	șurub cu camă pentru soclul ZIF

⚠ **ATENȚIE:** Pentru a asigura o răcire maximă a modului procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe ansamblul de răcire termică a procesorului. Grăsimea din pielea dvs. pot reduce capacitatea de transfer de căldură a plăcuțelor termice.

⚠ **ATENȚIE:** Atunci când scoateți modulul procesorului, trageți modulul drept în sus. Aveți grijă să nu îndoiți pinii de pe modulul procesorului.

11. Ridicați modulul procesorului din soclul ZIF.

Remontarea modului procesorului

🔍 **NOTĂ:** Dacă instalați un modul de procesor nou, veți primi un ansamblu de răcire termică nou care va include o plăcuță termică atașată sau veți primi o plăcuță termică nouă, împreună cu documentația care indică instalarea corectă.

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați colțul pinului 1 al modului procesorului cu colțul pinului 1 al soclului ZIF.

🔍 **NOTĂ:** Colțul pinului 1 al modului procesorului are un triunghi care se aliniază cu triunghiul de pe colțul pinului 1 al soclului ZIF.

3. Așezați modulul procesorului ușor în soclul ZIF și asigurați-vă că modulul procesorului este poziționat corect.

⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea modului procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât aceasta să fie perpendiculară pe modulul procesorului atunci când rotiți șurubul cu camă.

4. Strângeți soclul ZIF, răsucind șurubul cu camă în sensul acelor de ceasornic pentru a fixa modulul procesorului pe placa de sistem.
5. Remontați radiatorul (consultați [Remontarea radiatorului](#)).
6. Urmați instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
7. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
11. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
12. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ **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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa butonului de alimentare

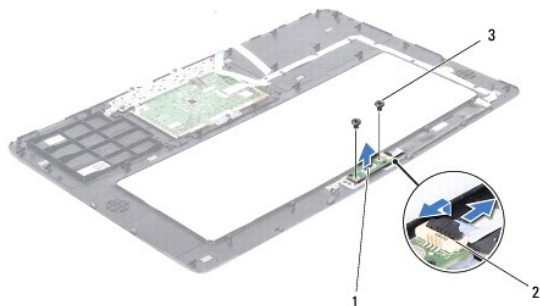
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea plăcii butonului de alimentare](#)
- [Remontarea plăcii 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea plăcii butonului de alimentare

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
4. Întoarceți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini invers.
5. Ridicați dispozitivul de blocare a conectorului și trageți de lamela de tragere pentru a deconecta cablul plăcii butonului de alimentare de la conectorul de pe placa butonului de alimentare.
6. Scoateți cele două șuruburi care fixează placa butonului de alimentare pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini.
7. Ridicați placa butonului de alimentare de pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini.



1	placa butonului de alimentare	2	conectorul cablului butonului de alimentare
3	șuruburi (2)		

Remontarea plăcii butonului de alimentare

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Așezați placa butonului de alimentare pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini și remontați cele două șuruburi care fixează placa butonului de alimentare pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini.
3. Găsiți cablul butonului de alimentare în conectorul de pe placa butonului de alimentare și apăsați în jos dispozitivul de blocare a conectorului pentru a fixa cablul butonului de alimentare.
4. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).

5. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ 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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Boxele

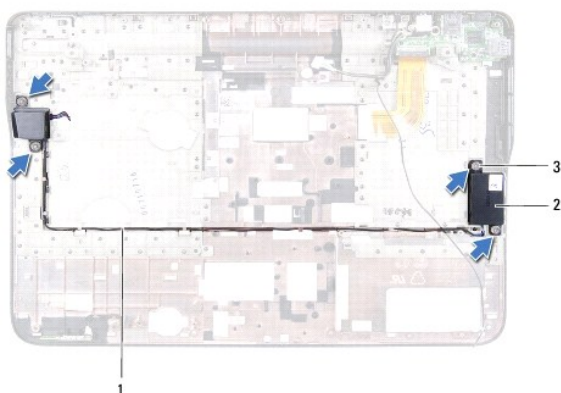
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

- ⚠ 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea boxelor

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea plăcii de sistem](#)).
3. Rețineți orientarea cablului boxei și scoateți cablul din ghidajele de orientare.
4. Scoateți cele patru șuruburi (câte două pe fiecare boxă) care fixează boxele pe capacul superior.



1	orientarea cablului boxelor	2	boxe (2)
3	șuruburi (4)		

5. Ridicați boxele împreună cu cablul de pe capacul superior.

Înlocuirea boxelor

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Treceți cablul boxelor prin ghidajele de orientare.
3. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe boxe cu orificiile pentru șuruburi de pe capacul superior.
4. Remontați cele patru șuruburi (câte două pe fiecare boxă) care fixează boxele pe capacul superior.
5. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea plăcii de bază](#)).

⚠ **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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa de sistem

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea plăcii de sistem](#)
- [Remontarea plăcii de bază](#)
- [Introducerea etichetei de service în sistemul 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 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

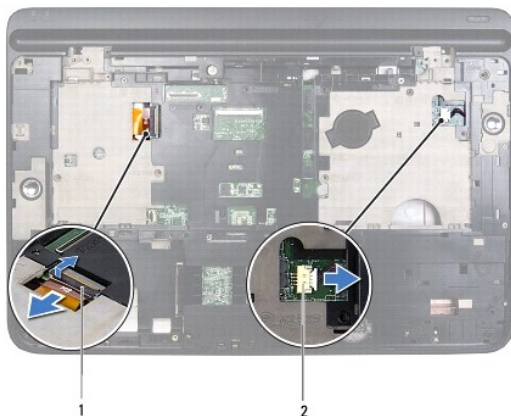
⚠ ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

⚠ ATENȚIE: Manipulați componentele și cardurile prinzându-le de margini și evitați atingerea pinilor și a contactelor.

Scoaterea plăcii de sistem

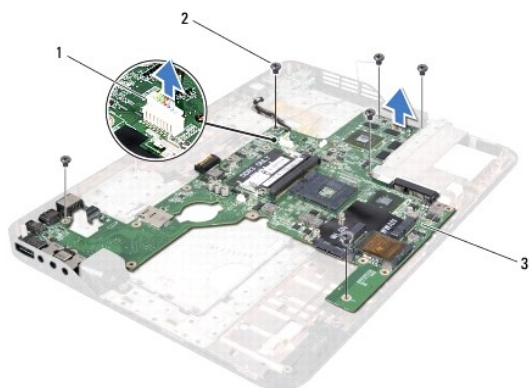
1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
9. Deconectați cablul plăcii USB și cablul boxei de la conectorii de pe placa de sistem.



1	conector pentru cablul plăcii USB	2	conector pentru cablul boxei
---	-----------------------------------	---	------------------------------

10. Întoarceți capacul superior invers.
11. Scoateți radiatorul (consultați [Scoaterea radiatorului](#)).

12. Scoateți modulul procesorului (consultați [Scoaterea modului procesorului](#)).
13. Deconectați cablul adaptorului de c.a. de la conectorul de pe placa de sistem.
14. Scoateți cele șase șuruburi care fixează placa de sistem de capacul superior.



1	conector pentru adaptorul de c.a.	2	șuruburi (6)
3	placa de sistem		

15. Eliberați cu grijă conectorii de pe placa de sistem din sloturile de pe capacul superior și ridicați placa de sistem de pe capacul superior.

Remontarea plăcii de bază

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați conectorii de pe placa de sistem cu sloturile de pe capacul superior și așezați placa de sistem pe capacul superior.
3. Remontați cele șase șuruburi care fixează placa de sistem de capacul superior.
4. Conectați cablul adaptorului de c.a. la conectorul de pe placa de sistem.
5. Remontați modulul procesorului (consultați [Remontarea modului procesorului](#)).
6. Remontați radiatorul (consultați [Remontarea radiatorului](#)).
7. Întoarceți invers capacul superior și conectați cablul plăcii USB și cablul boxel la conectorii de pe placa de sistem.
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 8 până la etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
9. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
10. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
11. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
12. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
13. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
14. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

⚠ 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. Porniți computerul.

 **NOTĂ:** După înlocuirea plăcii de sistem, introduceți eticheta de service în BIOS-ul noii plăci de sistem.

16. Introduceți eticheta de service (consultați [Introducerea etichetei de service în sistemul BIOS](#)).


Introducerea etichetei de service în sistemul BIOS

1. Asigurați-vă că adaptorul de c.a. este conectat și că bateria principală este instalată corect.
 2. Porniți computerul.
 3. Apăsăți pe <F2> în timpul secvenței POST pentru a accesa programul de configurare a sistemului.
 4. 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](#)

Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

 **ATENȚIE:** O ATENȚIE indică un pericol potențial de deteriorare a componentelor hardware sau de pierdere a datelor dacă nu sunt urmate instrucțiunile.

 **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 document: Dell™, sigla DELL și XPS™ sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; Microsoft®, Windows® și sigla butonului de start Windows  sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări; Bluetooth® este o marcă comercială înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență.

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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capacul superior

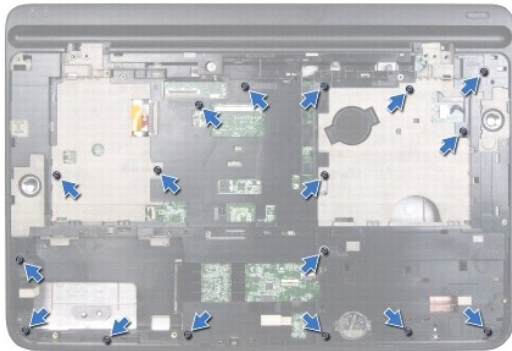
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

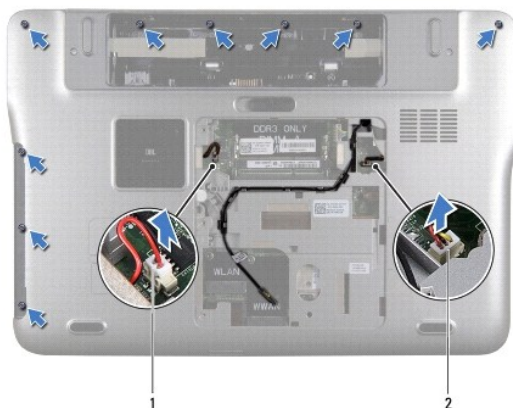
- ⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.
-

Scoaterea capacului superior

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsați și scoateți orice carduri instalate din cititorul de carduri de stocare.
3. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
4. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
5. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
6. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
8. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
9. Scoateți cele 17 șuruburi care fixează ansamblul capacului superior pe capacul bazei.



10. Întoarceți computerul invers.
11. Deconectați cablul ventilatorului și cablul subwooferului de la conectorii de pe placa de sistem.
12. Scoateți cele nouă șuruburi care fixează ansamblul capacului superior pe capacul bazei.



1	conector cablu subwoofer	2	conector cablu ventilator
---	--------------------------	---	---------------------------

13. Întoarceți computerul invers și utilizați vârfurile degetelor pentru a elibera ușor ansamblul capacului superior de pe capacul bazei.
14. Ridicați ansamblul capacului superior de pe capacul bazei.




1	ansamblul capacului superior
---	------------------------------

15. Scoateți radiatorul (consultați [Scoaterea radiatorului](#)).
16. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea plăcii de sistem](#)).
17. Scoateți conectorul pentru adaptorul de c.a. (consultați [Scoaterea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)).
18. Scoateți placa USB (consultați [Scoaterea plăcii USB](#)).
19. Scoateți conectorul pentru tunerul TV (consultați [Scoaterea conectorului pentru tunerul TV](#)).
20. Scoateți boxe (consultați [Scoaterea boxelor](#)).

Remontarea capacului superior

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Remontați boxe (consultați [Înlocuirea boxelor](#)).
3. Remontați conectorul pentru tunerul TV (consultați [Remontarea conectorului pentru tunerul TV](#)).

4. Remontați placa USB (consultați [Remontarea plăcii USB](#)).
5. Remontați conectorul pentru adaptorul de c.a. (consultați [Remontarea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)).
6. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea plăcii de bază](#)).
7. Remontați radiatorul (consultați [Remontarea radiatorului](#)).
8. Aliniați lamelele de pe capacul superior cu orificiile de pe capacul bazei și fixați ansamblul capacului superior pe capacul bazei.
9. Remontați cele 17 șuruburi care fixează ansamblul capacului superior pe capacul bazei.
10. **Întoarceți** computerul invers și remontați cele nouă șuruburi care fixează ansamblul capacului superior pe capacul bazei.
11. Conectați cablul ventilatorului și cablul subwooferului la conectorii de pe placa de sistem.
12. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
13. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
14. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
15. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
16. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
17. Remontați orice fațetă sau card scos din cititorul de carduri de stocare.
18. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.**

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Conectorul pentru tunerul TV

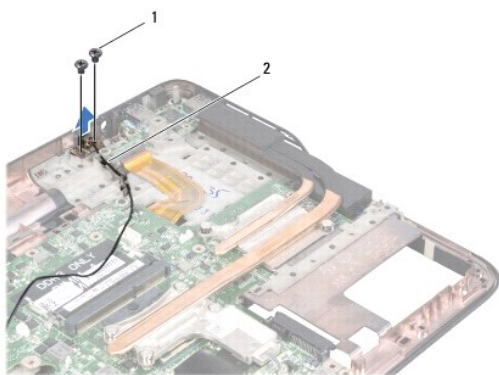
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

- [Scoaterea conectorului pentru tunerul TV](#)
- [Remontarea conectorului pentru tunerul TV](#)

- ⚠️ 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠️ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠️ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea conectorului pentru tunerul TV

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
9. Scoateți conectorul pentru adaptorul de c.a. (consultați [Scoaterea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)).
10. Rețineți orientarea cablului conectorului pentru tunerul TV și scoateți cablul din ghidajele de orientare.
11. Scoateți cele două șuruburi care fixează conectorul pentru tunerul TV de capacul superior.




1	șuruburi (2)	2	cablul conectorului pentru tunerul TV
---	--------------	---	---------------------------------------

12. Ridicați conectorul pentru tunerul TV de pe capacul superior.

Remontarea conectorului pentru tunerul TV

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe conectorul pentru tunerul TV cu orificiile pentru șuruburi de pe capacul superior.
3. Remontați cele două șuruburi care fixează conectorul pentru tunerul TV de capacul superior.
4. Treceți cablul conectorului pentru tunerul TV prin ghidajele de orientare.
5. Remontați conectorul pentru adaptorul de c.a. (consultați [Remontarea conectorului pentru adaptorul de c.a.](#)).
6. Urmăriți instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
7. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
11. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
12. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Subwooferul

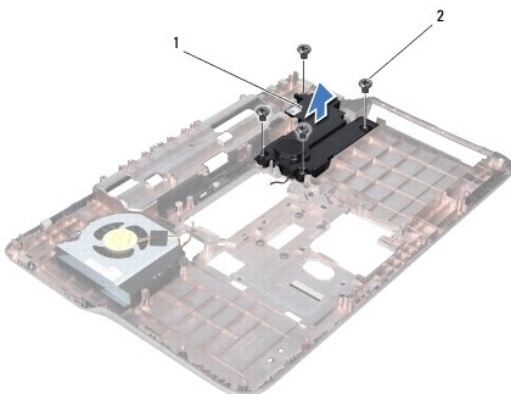
Manual de service Dell™ XPS™ L502X

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

- ⚠️ 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 datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠️ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ⚠️ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Scoaterea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Scoaterea subwooferului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Scoaterea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
5. Scoateți ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
8. Urmați instrucțiunile de la [etapa 9](#) până la [etapa 14](#) din [Scoaterea capacului superior](#).
9. Scoateți cele patru șuruburi care fixează subwooferul pe capacul bazei.




1	subwoofer	2	șuruburi (4)
---	-----------	---	--------------

10. Ridicați subwooferul de pe capacul superior.

Remontarea subwooferului

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

2. Așezați subwooferul pe capacul bazei.
3. Remontați cele patru șuruburi care fixează subwooferul pe capacul bazei.
4. Urmați instrucțiunile de la [etapa 8](#) până la [etapa 11](#) din [Remontarea capacului superior](#).
5. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#)).
8. Remontați modulele de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
9. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
10. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

 **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.

[Înapoi la Cuprins](#)