

# Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ M5110

[Înainte de a începe](#)

[Capacul superior](#)

[Baterie](#)

[Capacul modulelor](#)

[Modulele de memorie](#)

[Unitatea optică](#)

[Tastatura](#)

[Ansamblul zonei de sprijin pentru](#)

[mâini](#)

[Mini-cardurile wireless](#)

[Afisajul](#)

[Capac balama](#)

[Modulul camerei](#)

[Bateria tip monedă](#)

[Placa de sistem](#)

[Boxele](#)

[Unitatea de hard disk](#)

[Ansamblul de răcire termică](#)

[Modulul procesorului](#)


[Placa I/O](#)


[Placa VGA/Power](#)


[Reprogramarea sistemului BIOS](#)

---

## Note, atenționări și avertismente

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


 **ATENȚIE:** O ATENȚIONARE indică un pericol potențial de deteriorare a 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 text: Dell™, logoul DELL și Inspiron™ sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; Microsoft®, Windows® și logo-ul butonului de start Windows  sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

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

**Model de reglementare: P17F    Tip de reglementare: P17F002**

2011 - 02    Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

## Baterie

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Înlăturarea 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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

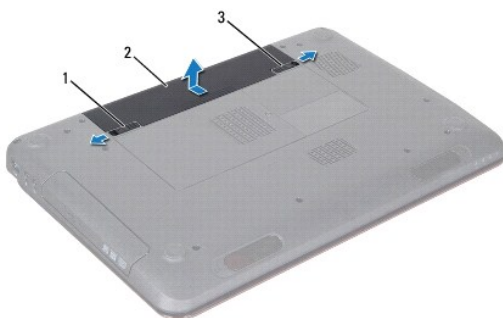
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Înlăturarea bateriei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Închideți computerul și întoarceți-l invers.
3. Glišați dispozitivul de blocare a bateriei și dispozitivul de eliberare a bateriei în poziția deblocat.
4. Glišați și scoateți bateria din compartimentul pentru baterie.



1	dispozitiv de deblocare a bateriei	2	baterie
3	dispozitiv de blocare a bateriei		

## Înlocuirea bateriei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Glišați bateria în compartimentul pentru baterie până când aceasta se fixează în poziție.
3. Glišați dispozitivul de blocare a bateriei în poziția blocat.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Înainte de a începe

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

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

Acest manual oferă proceduri pentru demontarea și remontarea componentelor computerului dvs. Doar dacă nu există alte specificații, fiecare procedură presupune existența următoarelor condiții:

- Ați parcurs pașii din [Oprirea computerului](#) și din [Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului](#).
- Ați citit informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul.
- O componentă poate fi înlocuită sau - dacă este achiziționată separat - instalată prin efectuarea procedurilor de demontare în ordine inversă.

---

## Instrumente recomandate


Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- Șurubelniță mică cu vârful lat
- Șurubelniță Phillips
- Șift din plastic
- Program executabil de actualizare a sistemului BIOS, disponibil la adresa [support.dell.com](http://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. Faceți clic pe butonul Start  apoi faceți clic pe **Shut Down** (Închidere).  
calculatorul se oprește după terminarea procesului de închidere a sistemului de operare.
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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://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 metalic. 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 cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

**ATENȚIE:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de lamelele 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 media 8- în-1.
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 [Înlăturarea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

7. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea 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.

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Reprogramarea sistemului BIOS

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

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](http://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 pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

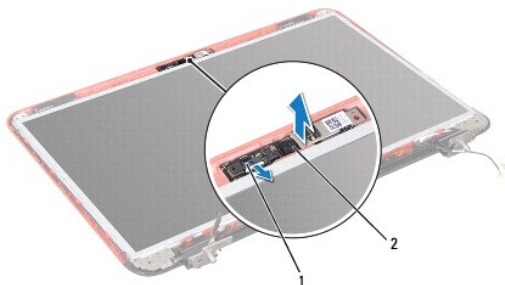
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Scoaterea modului camerei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 9](#) din [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
4. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
5. Scoateți cadrul afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului](#)).
6. Scoateți panoul afișajului (consultați [Scoaterea panoului de afișare](#)).
7. Scoateți cu grijă modulul camerei din capacul din spate al afișajului.
8. Scoateți modulul camerei.




1	conectorul cablului modului camerei	2	modul cameră
---	-------------------------------------	---	--------------

## Remontarea modului camerei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Utilizați picioarele de aliniere de pe capacul din spate al afișajului pentru a așeza modulul camerei și fixați-l în poziție.
3. Remontați panoul afișajului (consultați [Remontarea panoului afișajului](#)).

4. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
5. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
6. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 7](#) din [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](#)

## Bateria tip monedă

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Îndepărtarea 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

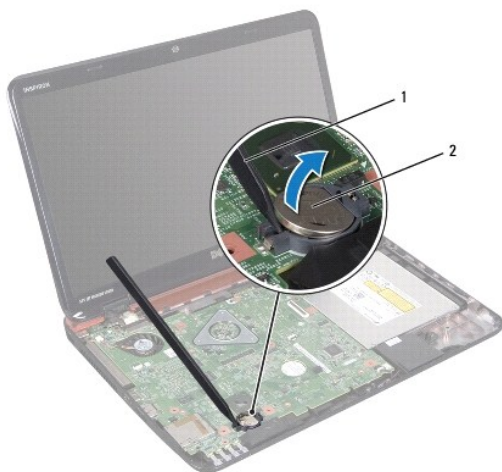
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Îndepărtarea bateriei rotunde

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 9](#) din [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
4. Utilizați un știft din plastic pentru a desprinde bateria tip monedă din soclul bateriei de pe placa de sistem.
5. Scoateți bateria de tip monedă din locașul bateriei.



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

## Remontarea bateriei rotunde

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Cu fața pozitivă în sus, fixați bateria tip monedă în soclul bateriei de pe placa de sistem.
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 7](#) din [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 I/O

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Scoaterea plăcii I/O](#)
- [Remontarea plăcii I/O](#)

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

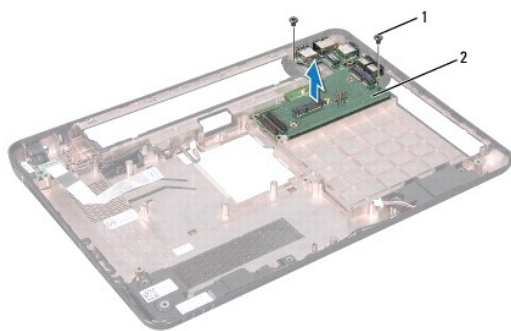
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

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

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

## Scoaterea plăcii I/O

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 11](#) din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
4. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
5. Scoateți mini-cardurile (consultați [Scoaterea mini-cardurilor](#)).
6. Scoateți cele două șuruburi care fixează I/O pe baza computerului.
7. Ridicați placa I/O cu o anumită înclinare pentru a desprinde conectorii de pe placa I/O din sloturile de pe baza computerului.




1	șuruburi (2)	2	placă I/O
---	--------------	---	-----------

## Remontarea plăcii I/O

1. Glisați conectorii de pe placa I/O în sloturile de pe baza computerului și amplasați placa I/O pe baza computerului.
2. Remontați cele două șuruburi care fixează placa I/O pe baza computerului.
3. Remontați mini-cardurile (consultați [Remontarea mini-cardurilor](#)).
4. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).

5. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 6](#) până la [Etapa 15](#) din [Remontarea plăcii de bază](#).
6. 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.

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Placa VGA/Power

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Demontarea plăcii VGA/Power](#)
- [Remontarea plăcii VGA/Power](#)

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

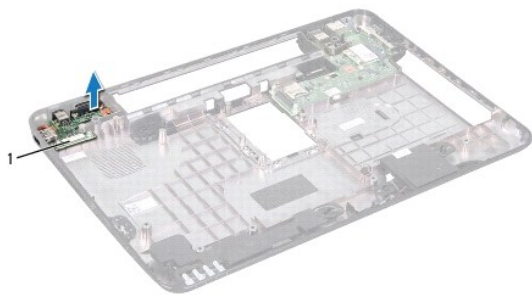
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevodisită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

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

---

## Demontarea plăcii VGA/Power

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 11](#) din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
4. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
5. Eliberați cu grijă conectorii de pe placa VGA/Power din sloturile de pe capacul de bază și ridicați placa VGA/Power de pe capacul de bază.



1	Placa VGA/Power
---	-----------------

---

## Remontarea plăcii VGA/Power

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați conectorii de pe placa VGA/Power cu sloturile de pe capacul inferior și așezați placa pe capacul inferior.
3. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
4. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 6](#) până la [Etapa 16](#) din [Remontarea plăcii de bază](#).
5. 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.

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Afișajul

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

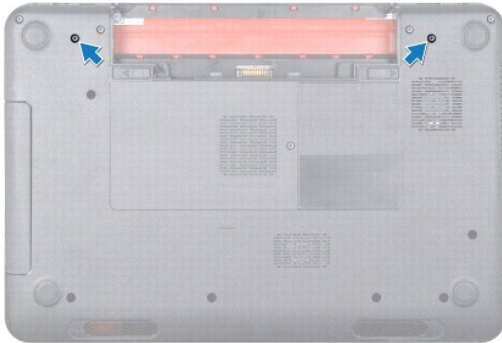
- [Ansamblul afișajului](#)
- [Cadrul afișajului](#)
- [Panoul afișajului](#)
- [Cablul afișajului](#)
- [Suporturile panoului afișajului](#)

- 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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
- ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.
- ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).
- ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Înlăturarea 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 [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Scoateți cele două șuruburi care fixează ansamblul afișajului pe baza computerului.



4. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 9](#) din [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
5. Deconectați cablul afișajului și cablul ecranului tactil de la conectorii respectivi de pe placa de sistem.

**NOTĂ:** Placa ecranului tactil este opțională și este posibil să nu fie prezentă în computer.

6. Deconectați cablurile de antenă Mini-Card de la conectorii Mini-Card-urilor (consultați [Scoaterea mini-cardurilor](#)).
7. Rețineți orientarea cablurilor de antenă ale mini-cardurilor și scoateți cablurile din ghidajele de orientare.
8. Scoateți cele patru șuruburi care fixează ansamblul afișajului pe baza computerului.
9. Ridicați ansamblul afișajului de pe baza computerului.



1	ansamblu afișaj	2	șuruburi (4)
3	conector pentru cablul afișajului	4	cabluri antenă pentru Mini-Card (2)

## 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 cablurile de antenă ale mini-cardurilor prin ghidajele de orientare.
4. Conectați cablurile de antenă Mini-Card la cardurile Mini-Card (consultați [Remontarea mini-cardurilor](#)).
5. Conectați cablul afișajului și cablul ecranului tactil la conectorii de pe placa de sistem.
6. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 7](#) din [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
7. Remontați cele două șuruburi care fixează ansamblul de afișaj pe baza computerului.
8. 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

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați capacul superior (consultați [Scoaterea capacului superior](#)).
3. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).

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

4. Cu ajutorul degetelor, trageți cu atenție marginea interioară a cadrului afișajului.

5. Demontați cadrul afișajului.



1	cadru afișaj
---	--------------

## Remontarea cadrului afișajului

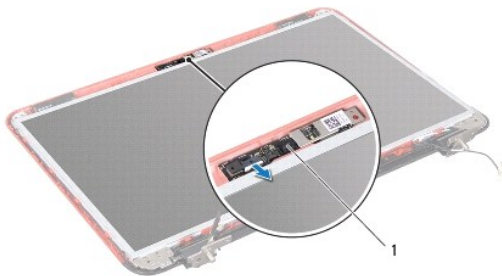
1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Realiniați cadrul afișajului peste panoul afișajului și fixați-l ușor în poziție.
3. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
4. Remontați capacul superior (consultați [Remontarea capacului superior](#)).

**⚠ 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.





1	modul cameră
---	--------------

5. Scoateți cele opt șuruburi care fixează panoul afișajului pe capacul din spate al afișajului.
6. Ridicați panoul afișajului de pe capacul din spate al afișajului.



1	capac din partea din spate a afișajului	2	panou afișaj
3	șuruburi (8)		

7. Rețineți orientarea cablului afișajului și cablurilor de antenă Mini-Card și îndepărtați-le din ghidajele de pe capacul din spate al afișajului.
8. Întoarceți invers panoul afișajului și așezați-l pe o suprafață curată.
9. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea cablului afișajului](#)).
10. Înlăturați suporturile panoului de afișaj (consultați [Scoaterea suporturilor panoului afișajului](#)).

## Remontarea panoului afișajului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Remontați suporturile panoului de afișaj (consultați [Remontarea suporturilor panoului afișajului](#)).
3. Remontați cablul afișajului (consultați [Remontarea cablului afișajului](#)).
4. Conectați cablul camerei la conectorul de pe modulul camerei.
5. Deplasați cablul afișajului și cablurile de antenă Mini-Card prin ghidajele de orientare de pe capacul din spate al afișajului.
6. Aliniați orificiile pentru șurub de pe panoului afișajului cu orificiile pentru șurub de pe capacul din spate al afișajului, apoi remontați cele opt șuruburi.
7. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
8. 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. Ridicați banda care fixează cablul afișajului pe conectorul plăcii de afișaj și deconectați cablul afișajului.



1	cablu afișaj	2	bandă
---	--------------	---	-------

## Remontarea cablului afișajului

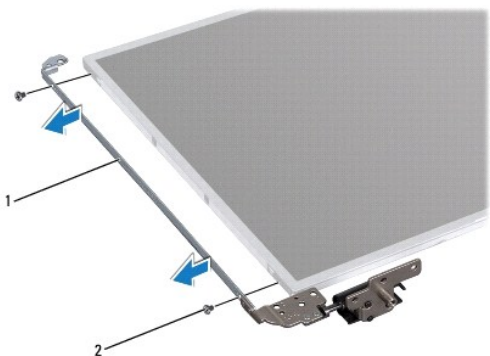
1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Conectați cablul afișajului la conectorul plăcii de afișaj și fixați-l cu banda.
3. Remontați panoul afișajului (consultați [Remontarea panoului afișajului](#)).
4. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
5. 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.**

## 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.



1	suporturi de afișaj (2)	2	șuruburi (4)
---	-------------------------	---	--------------

## Remontarea suporturilor panoului afișajului

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați orificiile pentru șurub de pe suportul afișajului cu orificiile pentru șurub de pe panoul de afișaj și remontați cele patru șuruburi (două pe fiecare parte).
3. Remontați panoul afișajului (consultați [Remontarea panoului afișajului](#)).
4. Remontați cadrul afișajului (consultați [Remontarea cadrului afișajului](#)).
5. 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.**

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Unitatea de hard disk

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Înlăturarea 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](http://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 cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita pierderea de date, opriți calculatorul (consultați [Oprirea computerului](#)) înainte de a scoate ansamblul unității hard disk. Nu scoateți hard diskul în timp ce computerul este pornit sau se află în stare de repaus.

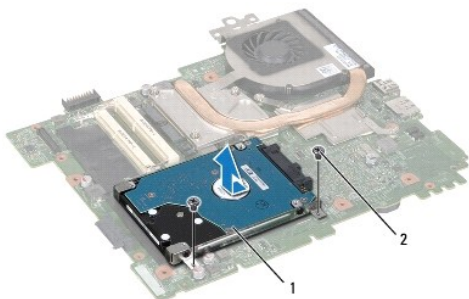
**⚠ ATENȚIE:** Hard diskurile sunt extrem de fragile. Manipulați hard diskul cu atenție.

**🔍 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.

## Înlăturarea unității de hard disk

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 12](#) din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
3. Scoateți cele două șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk pe placa de sistem.
4. Glisați ansamblul hard diskului pentru a-l deconecta de la conectorul de pe placa de sistem.
5. Ridicați ansamblul hard diskului de pe placa de sistem.



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

6. Scoateți cele patru șuruburi ce fixează unitatea hard disk de suportului acesteia.
7. Ridicați unitatea hard disk de pe suportul acesteia.



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

---

## Înlocuirea unității de hard disk

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți noul hard disk din ambalaj.  
Păstrați ambalajul original pentru stocarea sau expedierea hard diskului.
3. Așezați unitatea de hard disk în suportul pentru unitatea de hard disk.
4. Remontați cele patru șuruburi ce fixează unitatea hard disk de suportului acesteia.
5. Poziționați ansamblul unității hard disk pe placa de sistem.
6. Găsiți ansamblul hard diskului pentru a-l conecta la conectorul de pe placa de sistem.
7. Remontați cele două șuruburi care fixează ansamblul unității hard disk pe placa de sistem.
8. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 6](#) până la [Etapa 15](#) din [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](#)

## Ansamblul de răcire termică

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Scoaterea ansamblului de răcire termică](#)
- [Remontarea ansamblului de răcire termică](#)

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

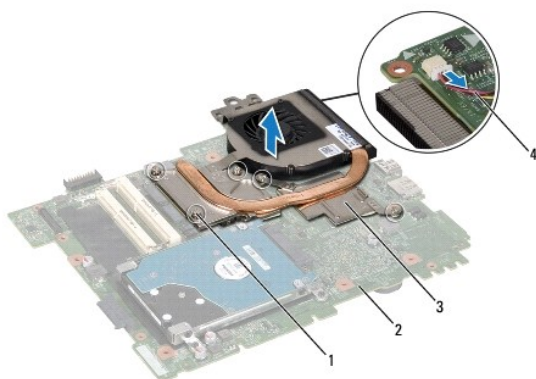
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Scoaterea ansamblului de răcire termică

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 12](#) din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
4. Desprindeți ușor banda care fixează cablul ventilatorului la placa de sistem.
5. Deconectați cablul ventilatorului de la conectorul de pe placa de sistem.
6. Succesiv (în ordinea indicată pe ansamblul de răcire termică), slăbiți cele cinci șuruburi prizoniere care fixează ansamblul pe placa de sistem.
7. Ridicați ansamblul de răcire termică de pe placa de sistem.



1	șuruburi captive (5)	2	placa de sistem
3	ansamblul de răcire termică	4	cablu ventilator

## Remontarea ansamblului de răcire termică

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe ansamblul de răcire termică cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem.

3. **Strângeți** cele cinci șuruburi care fixează ansamblul de răcire termică pe placa de sistem.
4. Conectați cablul ventilatorului la conectorul de pe placa de sistem.
5. Aplicați banda care fixează cablul ventilatorului pe placa de sistem.
6. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 4](#) până la [Etapa 12](#) din [Remontarea plăcii de bază](#).
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](#)

## Capac balama

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

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

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

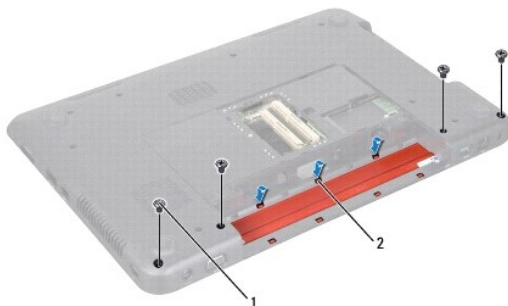
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Scoaterea capacului balamalei

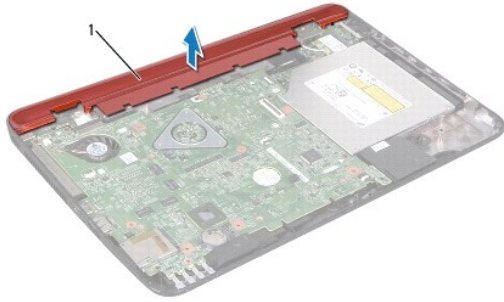
1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
4. Scoateți cele patru șuruburi care fixează capacul balamalei pe baza computerului.
5. Împingeți cele trei lamele care fixează capacul balamalei pe baza computerului.



1	șuruburi (4)	2	lamele (7)
---	--------------	---	------------

6. Ridicați capacul balamalei de pe baza computerului.





1	Capac balama
---	--------------

---

## Remontarea capacului balamalei

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați cele șapte lamele de pe capacul balamalei cu sloturile de pe baza computerului și fixați-l în poziție.
3. Remontați cele patru șuruburi care fixează capacul balamalei pe baza computerului.
4. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
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](#)

## Tastatura

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

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

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

## Scoaterea tastaturii

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).

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

3. Întoarceți calculatorul invers și deschideți afișajul la un unghi cât mai larg.
4. Glišați un știft din plastic între fantele tastaturii și eliberați lamelele de pe zona de sprijin pentru mâini.
5. Ridicați și glišați tastatura pentru a îndepărta lamelele de pe tastatură din fantele de pe zona de sprijin pentru mâini.



1	știft de plastic	2	tastatură
---	------------------	---	-----------

**⚠ 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.

6. Întoarceți cu grijă tastatura invers și așezați-o pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini.

- Ridicați dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul tastaturii la conectorul de pe placa de sistem și scoateți cablul tastaturii.
- Ridicați tastatura din computer.



1	cablu tastatură	2	conector cablu tastatură
---	-----------------	---	--------------------------

---

## Remontarea tastaturii

- Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
- Glișați cablul tastaturii în conectorul de pe placa de sistem și apăsați în jos dispozitivul de blocare a conectorului pentru a fixa cablul.
- Glișați lamelele de pe tastatură în sloturile de pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini și coborâți tastatura în poziția corespunzătoare.
- Apăsați ușor marginile tastaturii și glișați-o înainte pentru a fixa tastatura sub lamelele de pe zona de sprijin pentru mâini.
- Închideți afișajul și întoarceți computerul.
- Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Modulele de memorie

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

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

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Înlăturarea 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* pentru informații despre tipul de memorie acceptat de computerul dvs.

**📌 NOTĂ:** Modulele de memorie achiziționate de la Dell fac obiectul garanției calculatorului.

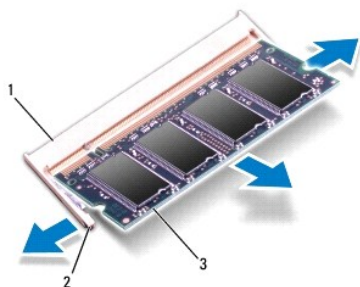
Computerul dvs. prezintă două sloturi SODIMM, etichetate DIMM A și DIMM B, care pot fi accesate din partea de jos a computerului.

## Scoaterea modulelor de memorie

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea 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 vârfurile 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.
5. Scoateți modulul de memorie din conectorul modulului de memorie.



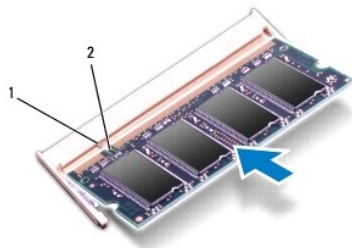
1	conector modul de memorie	2	cleme de fixare (2)
3	modul de memorie		

## Remontarea modulelor de memorie

**⚠ ATENȚIE:** Dacă trebuie să instalați module de memorie în doi conectori, instalați un modul de memorie în conectorul etichetat „DIMM A” înainte de a instala un modul de memorie în conectorul etichetat „DIMM B”.

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați creștătura modulului de memorie cu lamela din conectorul modulului de memorie.
3. Glisați cu putere modulul de memorie în slot la un unghi de 45 de grade și apăsați modulul de memorie în jos până când acesta se fixează cu un sunet specific în poziție. Dacă nu auziți sunetul, scoateți modulul de memorie și reinstalați-l.

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



1	lamelă	2	creștătură
---	--------	---	------------


4. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
5. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)) sau conectați adaptorul de c.a. la computer și la o priză electrică.

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

6. Porniți computerul.

În timp ce computerul pornește, detectează modulele de memorie 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 contro) → **System and Security** (Sistem și securitate) → **System** (Sistem).

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Mini-cardurile wireless

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Înlăturarea 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.

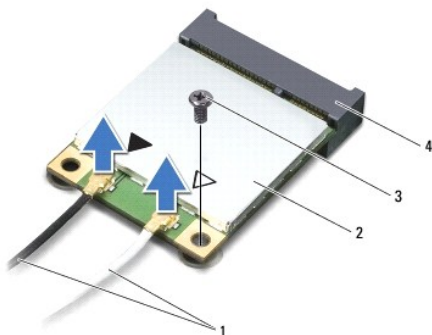
Dacă, împreună cu computerul, ați comandat și un mini-card wireless, acesta este deja instalat.

Computerul dumneavoastră are un slot Full Mini-Card pentru rețea de arie largă wireless (WWAN) și un slot Mini-Card la jumătate pentru interoperabilitate globală pentru acces cu microunde (WiMax/WLAN).

**🔧 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. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. În cazul în care demontați cardul Mini-Card WiMax/WWAN:
  - a. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
  - b. Deconectați cablurile de antenă de la Mini-Card.
  - c. Scoateți șurubul care fixează mini-cardul pe placa de sistem.
  - d. Ridicați cardul Mini-Card din conectorul de pe placa de sistem.
4. În cazul în care demontați cardul Mini-Card WLAN:
  - a. Urmăriți instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 9](#) din [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
  - b. Deconectați cablurile de antenă de la Mini-Card.
  - c. Scoateți șurubul care fixează mini-cardul pe placa de sistem.
  - d. Ridicați cardul Mini-Card din conectorul de pe placa de sistem.



1	cabluri de antenă (2)	2	mini-card
3	șurub	4	conector 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. Urmați 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
<b>WLAN (2 cabluri de antenă)</b>	
WLAN principal (triunghi alb)	alb
WLAN auxiliar (triunghi negru)	negru
<b>WiMax/WWAN (2 cabluri de antenă)</b>	
WiMax/WWAN principal (triunghi alb)	alb cu dungă gri
WiMax/WWAN auxiliar (triunghi negru)	negru cu dungă gri

6. În cazul în care demontați cardul Mini-Card WiMax/WWAN:  
Remontați capacul modulelor (vezi Remontarea capacului modulelor).
7. În cazul în care demontați cardul Mini-Card WLAN:  
Urmați instrucțiunile de la [Etapa 4](#) până la [Etapa 8](#) din [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
8. 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.

9. Instalați driverele și utilitarele pentru computer, conform instrucțiunilor.

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

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Capacul modulelor

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

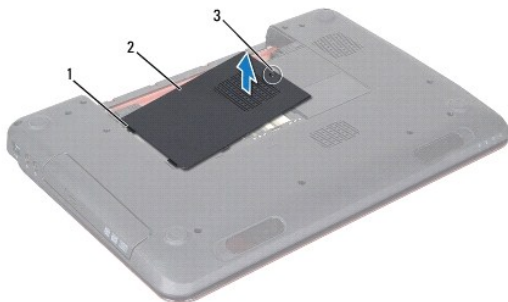
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

**⚠ 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 [Înlăturarea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

### Scoaterea capacului modulelor

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Slăbiți șurubul prizonier care fixează capacul modulelor pe capacul bazei.
4. Utilizând vârful degetelor, eliberați lamelele de pe capacul modulelor din sloturile de pe baza computerului.
5. Ridicați capacul modulelor de pe baza computerului.



1	lamele	2	capacul modulelor
3	șurub prizonier		

### Remontarea capacului modulelor

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

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Aliniați lamelele capacului modulelor cu sloturile de pe baza computerului și fixați-l cu atenție în poziție.
3. **Strângeți** șuruburile prizoniere care fixează capacul modulului pe baza computerului.



4. Remontați bateria (consultați [înlouirea bateriei](#)).

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Unitatea optică

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [Înlăturarea 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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

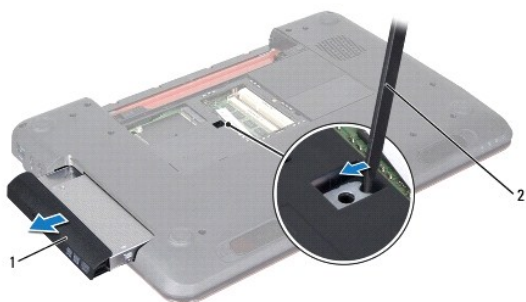
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Înlăturarea unității optice

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
4. Utilizând un știft de plastic, împingeți suportul unității optice pentru a scoate prin glisare ansamblul unității optice.
5. Glisați ansamblul unității optice în afara compartimentului pentru unități optice.



1	ansamblul unității optice	2	știft de plastic
---	---------------------------	---	------------------

## Remontarea unității optice

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Glisați ansamblul unității optice în compartimentul unității optice până când unitatea este complet fixată.
3. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
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](#)

## Ansamblul zonei de sprijin pentru mâini

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

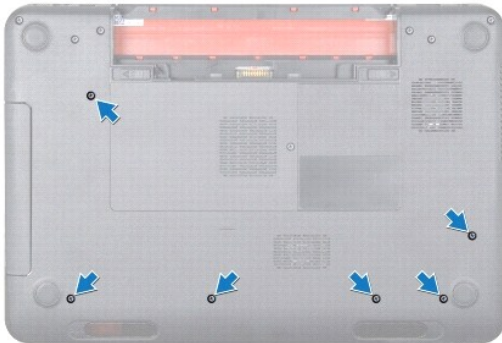
**⚠ ATENȚIE:** Reparațiile la computerul dvs. trebuie să fie efectuate numai de un tehnician de service autorizat. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

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

## Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Scoateți cele șase șuruburi care fixează ansamblul zonei de sprijin pentru mâini pe baza computerului.



4. Întoarceți calculatorul invers și deschideți afișajul la un unghi cât mai larg.
5. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
6. Scoateți cele patru șuruburi de pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini.

**⚠ ATENȚIE:** Trageți de lamela din plastic din partea superioară a conectorilor pentru a evita deteriorarea conectorilor.

7. Deconectați cablul plăcii de alimentare, cablul touch-pad-ului și cablul plăcii tastelor pentru comenzi rapide de la conectorii de pe placa de sistem.



1	conectorul cablului plăcii de alimentare	2	cablul touch-pad-ului
3	șuruburi (4)	4	cablul plăcii tastelor pentru comenzi rapide

**⚠ ATENȚIE:** Separați cu atenție zona de sprijin pentru mâini de baza computerului pentru a evita deteriorarea zonei de sprijin.

- Utilizând un știft de plastic, desprindeți cu grijă ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de-a lungul marginii din spate și apoi eliberați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de pe baza computerului.
- Ridicați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de pe baza computerului.




1	știft de plastic	2	ansamblul zonei de sprijin pentru mâini
---	------------------	---	---

## Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini

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

2. Aliniați lamelele de pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini cu sloturile de pe baza computerului și fixați ușor ansamblul zonei de sprijin pentru mâini în poziție.
3. Glisați cablul touch-pad-ului, cablul plăcii de alimentare și cablul plăcii tastelor pentru comenzi rapide în conectorii de pe placa de sistem și apăsați dispozitivele de blocare a conectorilor pentru a-i fixa.
4. Remontați cele patru șuruburi de pe ansamblul zonei de sprijin pentru mâini.
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
7. Remontați cele șase șuruburi care fixează ansamblul zonei de sprijin pentru mâini pe baza computerului.
8. 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 pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

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

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Înlăturarea 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.

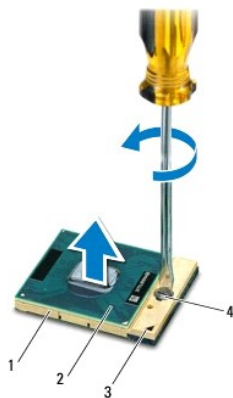
## Scoaterea modului procesorului

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmăriți instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 14](#) din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
3. 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.

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a asigura o răcire maximă a procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe ansamblul de răcire termică a procesorului. Grăsimile 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.


4. Ridicați modulul procesorului din soclul ZIF.




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

## Remontarea modului procesorului


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

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

2. Aliniați colțul pinului 1 al modului procesorului cu colțul pinului 1 al soclului ZIF, apoi introduceți modulul procesorului.


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

Atunci când modulul procesorului este montat corect, toate cele patru colțuri sunt aliniate la aceeași înălțime. Dacă unul sau mai multe colțuri ale modului sunt mai sus decât celelalte, modulul nu este fixat corect.

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

3. Strângeți soclul ZIF, răsucind șurubul cu camă în sensul acelor de ceasornic pentru a fixa modulul procesorului pe placa de sistem.

4. Urmăriți instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 15](#) din [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](#)

## Boxele

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

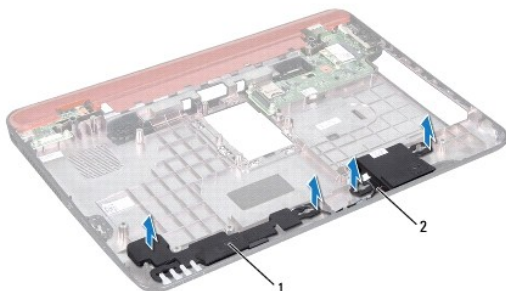
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

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

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

## Scoaterea boxelor

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 5](#) până la [Etapa 13](#) din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
3. Rețineți orientarea cablului difuzoarelor și ridicați de pe baza computerului difuzoarele și cablul.



1	difuzoare (2)	2	cablu boxă
---	---------------	---	------------

## Înlocuirea boxelor

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Așezați boxele pe baza computerului și amplasați cablul boxelor în ghidajele de orientare.
3. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 16](#) din [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 pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

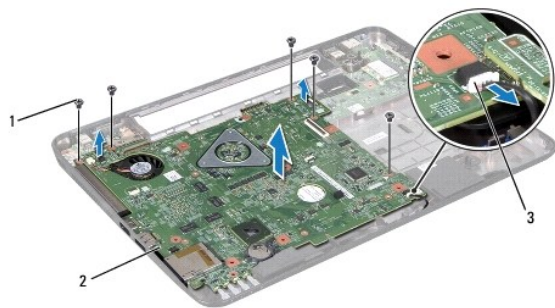
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe computerul dvs.).

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Înlăturarea 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. Apăsați și scoateți orice card instalat din cititorul de carduri media 8-în-1.
3. Scoateți bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
4. Scoateți capacul modulelor (consultați [Scoaterea capacului modulelor](#)).
5. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 4](#) până la [Etapa 5](#) din [Înlăturarea unității optice](#).
6. Scoateți modulele de memorie (consultați [Scoaterea modulelor de memorie](#)).
7. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 9](#) din [Scoaterea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
8. Scoateți ansamblul afișajului (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj](#)).
9. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
10. Deconectați cablul de difuzor de la conectorul de pe placa de sistem.
11. Scoateți cele cinci șuruburi care fixează placa de sistem pe baza computerului.




1	șuruburi (5)	2	placa de sistem
3	conectorul cablului difuzoarelor		

12. Ridicați ansamblul plăcii de sistem pentru a deconecta conectorul de pe placa de sistem de conectorul de pe placa I/O.
  13. **Întoarceți** invers ansamblul plăcii de sistem.
  14. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 3](#) până la [Etapa 5](#) din [Înlăturarea unității de hard disk](#).
  15. Demontați ansamblul de răcire termică (consultați [Scoaterea ansamblului de răcire termică](#)).
  16. Scoateți modulul procesorului (consultați [Scoaterea modulului procesorului](#)).
- 

## Remontarea plăcii de bază

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Remontați modulul procesorului (consultați [Remontarea modulului procesorului](#)).
3. Demontați ansamblul de răcire termică (consultați [Remontarea ansamblului de răcire termică](#)).
4. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 5](#) până la [Etapa 7](#) din [Înlocuirea unității de hard disk](#).
5. **Întoarceți** invers ansamblul plăcii de sistem.
6. Găsiți conectorii de pe placa de sistem în sloturile de pe baza computerului.
7. Apăsăți cu atenție placa de sistem pentru a conecta conectorul de pe placa de sistem la conectorul de pe placa I/O.
8. Scoateți cele cinci șuruburi care fixează placa de sistem pe baza computerului.
9. Conectați cablul difuzorului la conectorul de pe placa de sistem.
10. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
11. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
12. Urmați instrucțiunile de la [Etapa 2](#) până la [Etapa 7](#) din [Remontarea ansamblului zonei de sprijin pentru mâini](#).
13. Remontați modulul de memorie (consultați [Remontarea modulelor de memorie](#)).
14. Remontați capacul modulelor (consultați [Remontarea capacului modulelor](#)).
15. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
16. Remontați cardurile sau blank-urile scoase din cititorul de carduri media 8-în-1.

 **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.

17. Porniți computerul.

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

18. 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](#)

## Capacul superior

### Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ N5110

- [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 [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

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

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

## Scoaterea capacului superior

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Mențineți apăsat butonul de deblocare care fixează capacul superior pe capacul din partea din spate a afișajului.
3. Glisați și ridicați capacul superior.



1	capac superior	2	buton de deblocare
---	----------------	---	--------------------

## Remontarea capacului superior

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

**🔧 NOTĂ:** Asigurați-vă că logoul DELL este îndreptat spre partea din spate a computerului în timp ce înlocuiți capacul superior.

2. Aliniați capacul superior cu capacul din spate al afișajului.
3. Glisați capacul superior până ce se fixează în poziție cu un sunet specific. Asigurați-vă că nu există spații libere între capacul superior și capacul din spate al afișajului.

**⚠ 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](#)

