

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

[Înainte de a începe](#)

[Baterie](#)

[Unitatea de hard disk](#)

[Unitate optică](#)

[Capac modul](#)

[Module de memorie](#)

[Card wireless Mini-Card](#)

[Capacul centrului de control](#)

[Tastatură](#)

[Placa butonului de alimentare](#)

[Zonă de sprijin pentru mâini](#)

[Afișaj](#)

[Cameră \(Optional\)](#)

[Card intern cu tehnologie wireless Bluetooth®](#)

[Difuzoare](#)

[Placă USB](#)

[Placă de sistem](#)

[Radiatorul procesorului](#)

[Modulul procesorului](#)

[Bateria rotundă](#)

[Placa secundară](#)

[Ansamblul de blocare a bateriei](#)

[Reprogramarea sistemului BIOS](#)

Note, atenționări și avertismente



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



ATENȚIE: O ATENȚIONARE indică un pericol potențial de deteriorare a hardware-ului sau de pierdere de date și vă arată cum să evitați problema.



AVERTISMENT: Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.
© 2009 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL* și *Inspiron* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Bluetooth* este o marcă comercială înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de către Dell sub licență; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și logo-ul butonului de start *Windows Vista* sunt mărci comerciale sau 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 PP42L

Iunie 2009 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

Capac modul

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea capacului de modul](#)
- [Înlocuirea capacului de modul](#)

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.

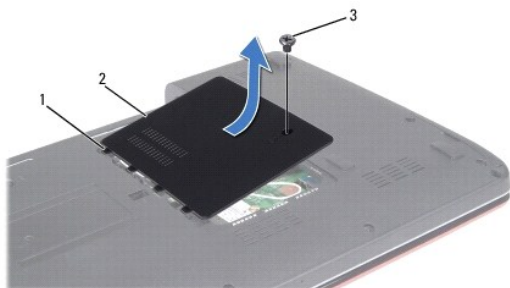
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi partea din spate) a computerului.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea capacului de modul

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Scoateți șurubul care fixează capacul modulului pe baza computerului.
4. Ridicați capacul modulului în afara computerului înclinat, așa cum este prezentat în imagine.



1	lamele ale capacului de modul (4)	2	capac modul
3	șurub		

Înlocuirea capacului de modul

1. Aliniați lamelele capacului de modul cu sloturile de pe baza computerului și fixați-l cu atenție în poziție.
2. Remontați șurubul care fixează capacul modulului pe baza computerului.
3. Remontați bateria (consultați [înlocuirea bateriei](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Înainte de a începe

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

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

Această secțiune prezintă procedurile pentru înlăturarea și pentru instalarea componentelor în computerul dvs. Dacă nu se prevede altfel, fiecare procedură presupune că sunt îndeplinite următoarele 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 înlocuită sau, dacă este achiziționată separat, instalată prin efectuarea în ordine inversă a procedurilor de înlăturare.



Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

1. Șurubelniță mică cu vârful lat
1. Șurubelniță Phillips
1. Șift de plastic
1. CD de upgrade pentru BIOS sau programul executabil de actualizare a sistemului BIOS disponibil pe site-ul Web Dell Support 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 de oprirea computerului.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.
2. În Windows Vista®, faceți clic pe **Start** , faceți clic pe săgeata , apoi faceți clic pe **Shut Down (Închidere)**. Computerul se oprește după terminarea procesului de închidere a sistemului de operare.
3. Asigurați-vă că ați oprit computerul și toate dispozitivele atașate. În cazul în care computerul sau dispozitivele atașate nu s-au 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:** 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 marginile acestuia, nu de pini.
- ⚠ **ATENȚIE:** Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. 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 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 corect și aliniați.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea computerului, efectuați următorii pași 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. Opriți computerul (consultați [Oprirea computerului](#)).

3. În cazul în care computerul este conectat la un dispozitiv de andocare (andocat), detașați-l. Consultați documentația care însoțește dispozitivul dvs. de andocare pentru instrucțiuni.

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

4. Deconectați toate cablurile de telefon sau de rețea de la computer.
5. Apăsăți și înlăturați toate cardurile instalate în slotul ExpressCard sau în cititorul de carduri media 7-in-1.
6. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
7. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
8. Întoarceți computerul cu partea superioară 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™ 1440

- [Reprogramarea sistemului BIOS de pe un CD](#)
- [Reprogramarea sistemului BIOS de pe unitatea de hard disk](#)

Dacă noua placă de sistem este livrată cu un CD cu program de actualizare pentru BIOS, reprogramați sistemul BIOS de pe CD. Dacă nu aveți un CD cu program de actualizare pentru BIOS, reprogramați sistemul BIOS de pe unitatea de hard disk.

Reprogramarea sistemului BIOS de pe un CD

1. Asigurați-vă că adaptorul de c.a. este conectat și că bateria principală este instalată corespunzător.

 **NOTĂ:** Dacă utilizați un CD cu program de actualizare pentru BIOS pentru a reprograma sistemul BIOS, configurați computerul să se inițializeze de pe CD înainte de a introduce CD-ul.

2. Introduceți CD-ul cu programul de actualizare pentru BIOS și reporniți computerul.
Urmați instrucțiunile care se afișează pe ecran. Computerul continuă să pornească și actualizează noul sistem BIOS. Când actualizarea este completă, computerul repornește automat.
 3. Apăsați pe <F2> în timpul secvenței POST pentru a accesa programul de configurare a sistemului.
 4. Apăsați <F9> pentru a restabili configurația implicită a computerului.
 5. Apăsați <Esc>, selectați **Save changes and reboot (Salvare modificări și repornire)**, apoi apăsați <Enter> pentru a salva modificările de configurație.
 6. Scoateți CD-ul cu programul de actualizare pentru BIOS din unitate și reporniți computerul.
-

Reprogramarea sistemului BIOS de pe unitatea de hard disk

1. Asigurați-vă că adaptorul de c.a. este conectat, că bateria principală este instalată corespunzător și că ați atașat un cablu de rețea.
2. Porniți computerul.
3. Localizați cel mai recent fișier de actualizare BIOS pentru computerul dvs. la adresa support.dell.com.
4. Faceți clic pe **Drivers & Downloads (Driveri și descărcări)** → **Select Model (Selectare model)**.
5. Selectați tipul de produs din lista **Select Your Product Family (Selectare familia de produse)**.
6. Selectați marca produsului din lista **Select Your Product Line (Selectare linia de produse)**.
7. 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 dreaptă sus a meniului.

8. Faceți clic pe **Confirm (Confirmare)**.
 9. Pe ecran va apărea o listă de rezultate. Faceți clic pe **BIOS**.
 10. Faceți clic pe **Download Now (Descărcare acum)** pentru a descărca ultima variantă de BIOS.
Se afișează fereastra **File Download (Descărcare fișier)**.
 11. Faceți clic pe **Save (Salvare)** pentru a salva fișierul pe desktop. Fișierul se descarcă pe desktopul dvs.
 12. 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 pentru BIOS descărcat.
 13. Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de pe desktop și urmați instrucțiunile de pe ecran.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Card intern cu tehnologie wireless Bluetooth®

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea cardului Bluetooth.](#)
- [Înlocuirea cardului Bluetooth](#)

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

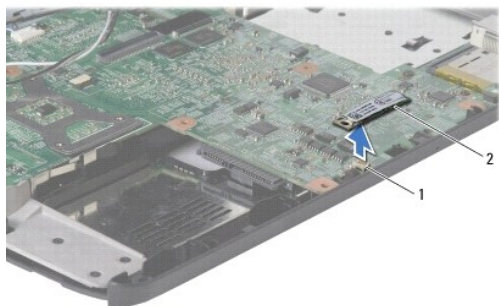
ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Dacă, împreună cu computerul dvs., ați comandat și un card cu tehnologie wireless Bluetooth, acest card este deja instalat.

Înlăturarea cardului Bluetooth.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modulului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Înlăturați modulele de memorie (consultați [înlăturarea modulelor de memorie](#)).
5. Înlăturați unitatea de hard disk (consultați [înlăturarea unității de hard disk](#)).
6. Înlăturați unitatea optică (consultați [înlăturarea unității optice](#)).
7. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
8. Înlăturați tastatura (consultați [înlăturarea tastaturii](#)).
9. Înlăturați placa butonului de alimentare (consultați [înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
10. Înlăturați zona de sprijin pentru mâini (consultați [înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
11. Ridicați cardul Bluetooth pentru a-l deconecta de la conectorul de pe placa de sistem.



1	conector placă de sistem	2	card Bluetooth
---	--------------------------	---	----------------

Înlocuirea cardului Bluetooth

1. Aliniați conectorul cardului Bluetooth cu cel de pe placa de sistem și apăsați pe cardul Bluetooth.
2. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Înlocuirea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
3. Remontați placa butonului de alimentare (consultați [Înlocuirea plăcii pentru butonul de alimentare](#)).
4. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
5. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
6. Remontați unitatea optică (consultați [Înlocuirea unității optice](#)).
7. Remontați unitatea de hard disk (consultați [Înlocuirea unității de hard disk](#)).
8. Remontați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea modulelor de memorie](#)).
9. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
10. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Cameră (Opțional)

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea camerei](#)
- [Înlocuirea 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.

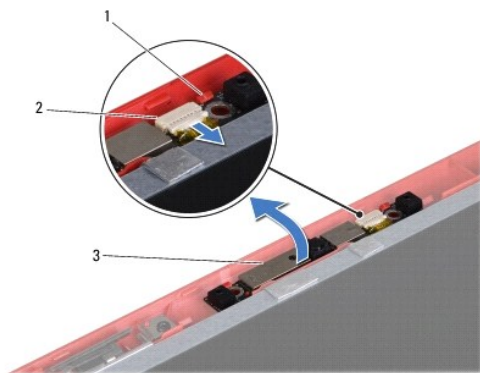
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe partea din spate a computerului).

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea camerei

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați ansamblul afișajului (consultați [înlăturarea ansamblului de afișaj](#)).
3. Înlăturați rama afișajului (consultați [înlăturarea ramei afișajului](#)).
4. Deconectați cablul camerei din conectorul modulului de cameră.
5. Eliberați modulul camerei din dispozitivele de blocare de pe capacul afișajului.
6. Înlăturați modulul camerei.



1	dispozitive de blocare (2)	2	conector cablu cameră
3	modul cameră		

Înlocuirea camerei

1. Fixați modulul camerei utilizând dispozitivele de blocare de pe capacul afișajului.
2. Conectați cablul pentru cameră la conectorul modulului de cameră.

3. Remontați rama afișajului (consultați [Înlocuirea ramei afișajului](#)).
 4. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Înlocuirea ansamblului de afișaj](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capacul centrului de control

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea capacului centrului de control](#)
- [Remontarea capacului centrului de control](#)

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, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea capacului centrului de control

1. Urmați procedura din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Întoarceți computerul cu partea superioară în sus și deschideți afișajul cât de mult posibil.

ATENȚIE: Acordați o atenție maximă la înlăturarea capacului centrului de control. Capacul este foarte fragil.

4. Scoateți capacul centrului de control cu un știft din plastic începând din partea din spate a computerului.
5. Ridicați capacul centrului de control.



1	capacul centrului de control
---	------------------------------

Remontarea capacului centrului de control

1. Aliniați lamelele de sub capacul centrului de control cu sloturile de pe zona de sprijin pentru mâini și fixați capacul în poziție.
2. Remontați bateria (consultați [înlucuirea bateriei](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Bateria rotundă

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea bateriei rotunde](#)
- [Înlocuirea 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.

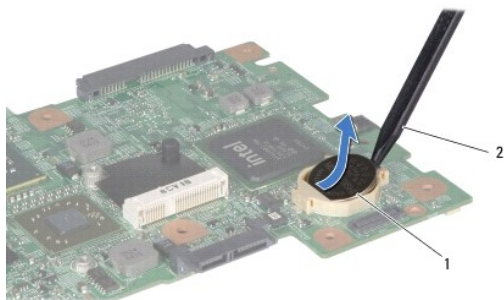
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea bateriei rotunde

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmați procedurile de la [etapa 2](#) până la [etapa 16](#) din [Înlăturarea plăcii de sistem](#).
3. Utilizați un știft de plastic pentru a scoate bateria rotundă din slot.



1	baterie rotundă	2	știft de plastic
---	-----------------	---	------------------

Înlocuirea bateriei rotunde

1. Mențineți bateria rotundă cu polul pozitiv orientat în sus.
2. Glisăți bateria rotundă în slot și apăsați ușor până la fixarea în slot.
3. Urmați procedurile de la [etapa 4](#) până la [etapa 19](#) din [Înlocuirea plăcii de sistem](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Modulul procesorului

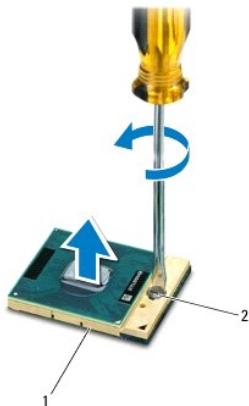
Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea modului de procesor](#)
- [Înlocuirea modului de procesor](#)

- AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa 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 partea din spate) a computerului.
- ATENȚIE:** Pentru a preveni contactul intermitent între șurubul cu camă al soclului ZIF și procesor, la demontarea sau la înlocuirea procesorului, apăsați pentru a aplica o presiune ușoară pe centrul procesorului în timp ce rotiți șurubul cu camă.
- ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât să fie perpendiculară pe procesor atunci când rotiți șurubul cu camă.
- ATENȚIE:** Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, înlăturați bateria principală (consultați [înlăturarea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Înlăturarea modului de procesor


1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați radiatorul procesorului (consultați [înlăturarea radiatorului de procesor](#)).
3. Pentru a desprinde soclul ZIF, utilizați o șurubelniță plată, mică și rotiți șurubul cu camă al soclului ZIF în sensul invers al acelor de ceasornic până ce ajunge la capăt.




1	soclu ZIF	2	șurub cu camă pentru soclu ZIF
---	-----------	---	--------------------------------

- ATENȚIE:** Pentru a asigura o răcire maximă a procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe ansamblul de răcire termică a procesorului. Uleiurile din pielea dvs. pot reduce capacitatea de transfer de căldură a plăcuțelor termice.
- ATENȚIE:** Atunci când înlăturați modulul procesorului, trageți modulul drept în sus. Aveți grijă să nu îndoiți pinii de pe modulul procesorului.
4. Ridicați modulul procesorului din soclul ZIF.


Înlocuirea modului de procesor

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

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
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 capul șurubului care fixează modulul procesorului pe placa de sistem.
4. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Înlocuirea radiatorului de procesor](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Radiatorul procesorului

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea radiatorului de procesor](#)
- [Înlocuirea radiatorului de procesor](#)

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

AVERTISMENT: În cazul în care scoateți radiatorul procesorului din computer în timp ce acesta este fierbinte, nu atingeți carcasa metalică a radiatorului.

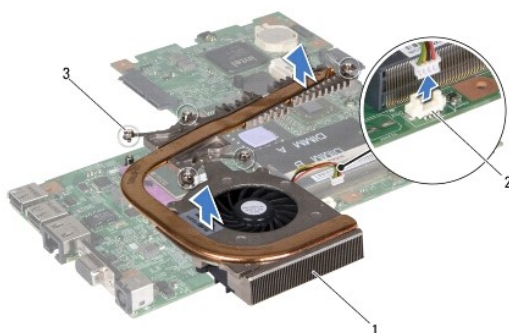
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi partea din spate) a computerului.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea radiatorului de procesor

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmăți procedurile de la [etapa 2](#) până la [etapa 16](#) din [Înlăturarea plăcii de sistem](#).
3. Deconectați cablul ventilatorului de la conectorul de pe placa de sistem.
4. Succesiv (indicat pe radiatorul procesorului), slăbiți cele cinci șuruburi captive care fixează radiatorul procesorului pe placa de sistem.



1	radiator procesor	2	conector cablu ventilator
3	șuruburi captive (5)		

5. Ridicați radiatorul procesorului din computer.

Înlocuirea radiatorului de procesor

NOTĂ: Plăcuța termică originală poate fi reutilizată dacă procesorul și radiatorul original sunt reinstalate împreună. Dacă înlocuiți procesorul sau radiatorul, utilizați plăcuța termică furnizată în set pentru a obține o conductivitate termică bună.

NOTĂ: Acest procedeu presupune faptul că ați demontat deja radiatorul procesorului și că sunteți pregătit să îl înlocuiți.

1. Aliniați cele cinci șuruburi captive de pe radiatorul procesorului cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem și fixați șuruburile în ordine inversă.
2. Conectați cablul ventilatorului la conectorul de pe placa de sistem.
3. Urmăți procedurile de la [etapa 4](#) până la [etapa 19](#) din [Înlocuirea plăcii de sistem](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa secundară

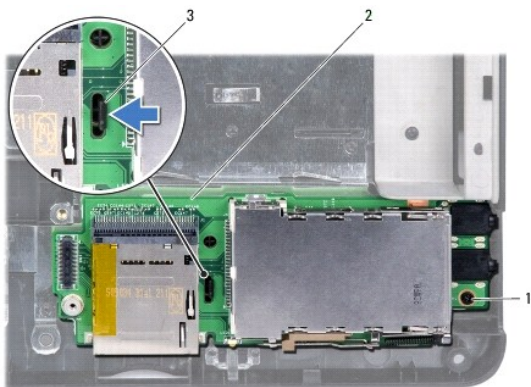
Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea plăcii secundare](#)
- [Înlocuirea plăcii secundare](#)

- ⚠ 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, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.
- ⚠ ATENȚIE:** Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, înlăturați bateria principală (consultați [înlăturarea bateriei](#)) înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului.

Înlăturarea plăcii secundare

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați placa de sistem (consultați [înlăturarea plăcii de sistem](#)).
3. Scoateți șurubul care fixează placa secundară pe baza computerului.
4. Eliberați dispozitivul de blocare care fixează placa secundară pe baza computerului și ridicați placa secundară în afara bazei computerului.



1	șurub	2	placa secundară
3	dispozitiv de blocare		

Înlocuirea plăcii secundare

1. Fixați placa secundară cu dispozitivul de blocare pe baza computerului.
2. Remontați șurubul care fixează placa secundară pe baza computerului.
3. Remontați placa de sistem (consultați [Înlocuirea plăcii de sistem](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Afișaj

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Ansamblul afișajului](#)
- [Ramă afișaj](#)
- [Panoul de afișare](#)
- [Cablul panou de afișare](#)

⚠ 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, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

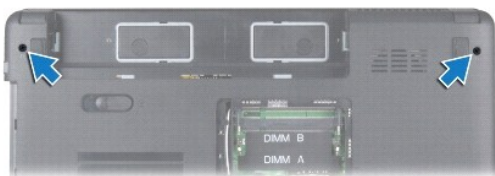
⚠ ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

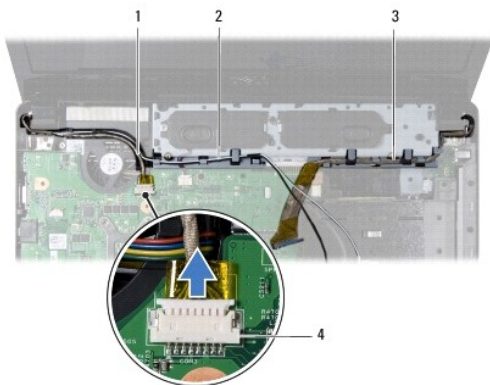
Ansamblul afișajului

Înlăturarea ansamblului de afișaj

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modulului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Înlăturați modulele de memorie (consultați [înlăturarea modulelor de memorie](#)).
5. Înlăturați unitatea de hard disk (consultați [înlăturarea unității de hard disk](#)).
6. Înlăturați unitatea optică (consultați [înlăturarea unității optice](#)).
7. Înlăturați cele două șuruburi de la baza computerului.

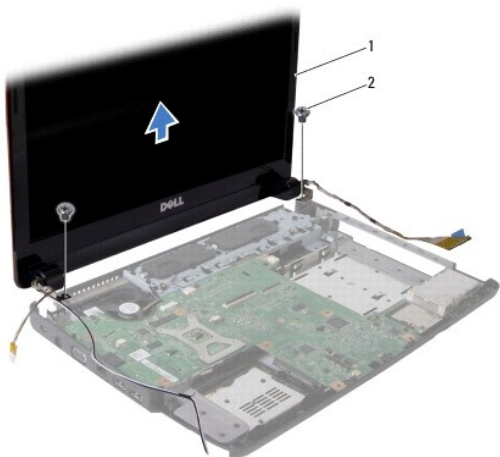


8. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
9. Înlăturați tastatura (consultați [înlăturarea tastaturii](#)).
10. Înlăturați placa butonului de alimentare (consultați [înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
11. Înlăturați zona de sprijin pentru mâini (consultați [înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
12. Deconectați cablul camerei de la conectorul plăcii de sistem.
13. Rețineți orientarea cablurilor pentru antena cardului Mini-Card, pentru cameră și pentru afișaj și înlăturați cablurile din ghidajele de orientare.



1	cablu cameră	2	cabluri antenă pentru cardul Mini-Card
3	cablu afișaj	4	conector cablu cameră

14. Scoateți cele două șuruburi care fixează ansamblul de afișaj pe baza computerului.



1	ansamblu de afișaj	2	șuruburi (2)
---	--------------------	---	--------------

15. Ridicați și scoateți ansamblul de afișaj de pe baza computerului.

Înlocuirea ansamblului de afișaj

1. Așezați ansamblul de afișaj în poziție și remontați cele două șuruburi care fixează ansamblul de afișaj pe baza computerului.
2. Orientați cablurile pentru antena cardului Mini-Card, pentru cameră și pentru afișaj prin ghidajele de orientare.
3. Conectați cablul de cameră la conectorul plăcii de sistem.
4. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Înlocuirea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
5. Remontați placa butonului de alimentare (consultați [Înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
8. Remontați cele două șuruburi din partea de jos a computerului.

9. Remontați unitatea optică (consultați [Înlocuirea unității optice](#)).
 10. Remontați unitatea de hard disk (consultați [Înlocuirea unității de hard disk](#)).
 11. Remontați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea modulelor de memorie](#)).
 12. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
 13. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
-

Ramă afișaj

Înlăturarea ramei afișajului

⚠ ATENȚIE: Rama afișajului este extrem de fragilă. Acordați o atenție maximă la înlăturarea acesteia pentru a preveni deteriorarea.

1. Înlăturați ansamblul afișajului (consultați [Înlăturarea ansamblului de afișaj](#)).
2. Cu ajutorul degetelor, trageți cu atenție marginea interioară a ramei afișajului.



1	ramă afișaj
---	-------------

3. Înlăturați rama afișajului.

Înlocuirea ramei afișajului

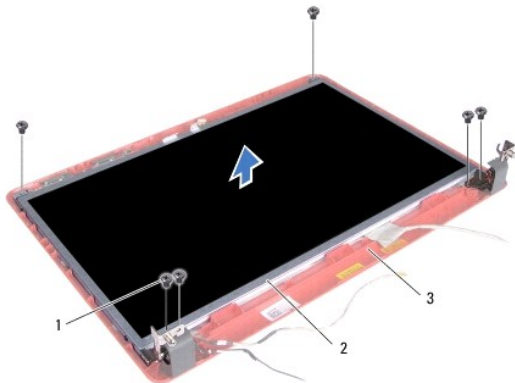
1. Realiniați rama afișajului peste panoul de afișare și fixați ușor.
 2. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Înlocuirea ansamblului de afișaj](#)).
-

Panoul de afișare

Înlăturarea panoului de afișare

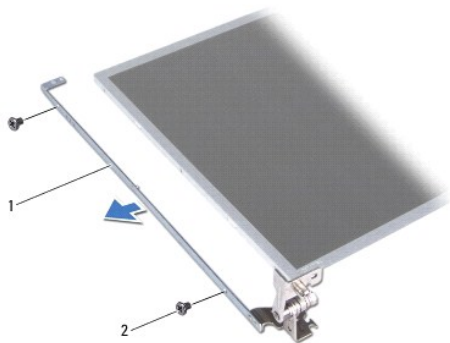
1. Înlăturați ansamblul afișajului (consultați [Înlăturarea ansamblului de afișaj](#)).
2. Înlăturați rama afișajului (consultați [Înlăturarea ramei afișajului](#)).
3. Scoateți cele șase șuruburi care fixează panoul de afișare pe capacul afișajului.
4. Înlăturați cablurile cardului Mini-Card, cel al camerei și al afișajului din dispozitivele de prindere rotative.

5. Înlăturați panoul de afișare.



1	șuruburi (6)	2	panou de afișare
3	capac afișaj		

6. Scoateți cele patru șuruburi care fixează suporturile panoului de afișare pe panoul de afișare.



1	suporturi panou de afișare (2)	2	șuruburi (4)
---	--------------------------------	---	--------------

Înlocuirea panoului de afișare

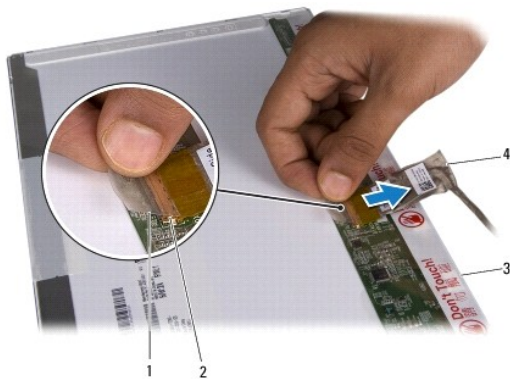
1. Remontați cele patru șuruburi care fixează suporturile panoului de afișare pe panoul de afișare.
2. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe panoul de afișare cu orificiile de pe capacul afișajului.
3. Orientați cablurile cardului Mini-Card, cel al camerei și al afișajului prin dispozitivele de prindere rotative.
4. Remontați cele șase șuruburi care fixează panoul de afișare pe capacul afișajului.
5. Remontați rama afișajului (consultați [Înlocuirea ramei afișajului](#)).
6. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Înlocuirea ansamblului de afișaj](#)).

Cablu panou de afișare

Înlăturarea cablului panoului de afișare

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

2. Înlăturați ansamblul afișajului (consultați [Înlăturarea ansamblului de afișaj](#)).
3. Înlăturați rama afișajului (consultați [Înlăturarea ramei afișajului](#)).
4. Înlăturați panoul afișajului (consultați [Înlăturarea panoului de afișare](#)).
5. Întoarceți panoul de afișare și plasați-l pe o suprafață curată.
6. Ridicați banda conductoare care fixează cablul panoului de afișare pe conectorul plăcii de afișaj și deconectați cablul panoului de afișare.



1	bandă conductoare	2	conector placă afișaj
3	partea din spate a panoului de afișare	4	cablu panou de afișare

Înlocuirea cablului panoului de afișare

1. Conectați cablul panoului de afișare la conectorul plăcii de afișaj și fixați-l cu banda conductoare.
2. Remontați panoul de afișare (consultați [Înlocuirea panoului de afișare](#)).
3. Remontați rama afișajului (consultați [Înlocuirea ramei afișajului](#)).
4. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Înlocuirea ansamblului de afișaj](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea de hard disk

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [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.

AVERTISMENT: În cazul în care înlăturați unitatea de hard disk din computer în timp ce aceasta este fierbinte, nu atingeți carcasa metalică a acesteia.

ATENȚIE: Pentru a evita pierderea de date, închideți computerul (consultați [Oprirea computerului](#)) înainte de a scoate unitatea de hard disk. Nu scoateți unitatea de hard disk în timp ce computerul este pornit sau se află în starea de inactivitate.

ATENȚIE: Unitățile de hard disk sunt extrem de fragile. Manipulați unitățile de hard disk cu atenție.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

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

NOTĂ: Dell nu garantează compatibilitatea și nici nu oferă asistență pentru unitățile de hard disk obținute din alte surse decât de la Dell.

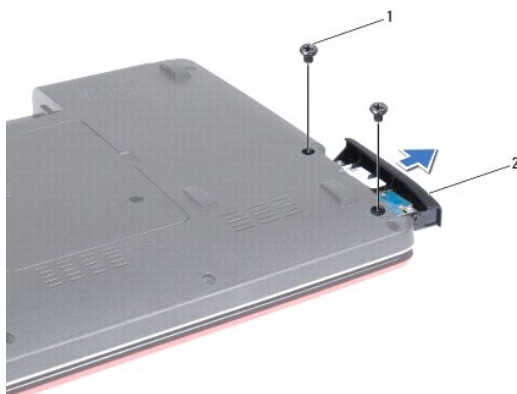
NOTĂ: Dacă instalați o unitate de hard disk dintr-o altă sursă decât Dell, trebuie să instalați un sistem de operare, drivere și utilitare pe noua unitate de hard disk (consultați *Ghidul tehnologic Dell*).

Înlăturarea unității de hard disk

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

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

3. Înlăturați cele două șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk pe baza computerului.
4. Glisați ansamblul unității de hard disk în afara compartimentului pentru unități de hard disk.



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

5. Scoateți cele două șuruburi care fixează suportul unității de hard disk de aceasta.
6. Înlăturați unitatea de hard disk.



1	ramă unitate de hard disk	2	șuruburi (2)
---	---------------------------	---	--------------

Înlocuirea unității de hard disk

1. Scoateți noua unitate de hard disk din ambalaj.
Păstrați ambalajul original pentru stocarea sau expedierea unității de hard disk.
2. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe rama unității de hard disk cu cele de pe unitatea de hard disk.
3. Remontați cele două șuruburi care fixează suportul unității de hard disk de aceasta.
4. Glisați ansamblul unității de hard disk în compartimentul unității de hard disk până când unitatea este complet fixată.
5. Remontați cele două șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk pe baza computerului.
6. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
7. Instalați sistemul de operare pentru computerul dvs., după caz. Consultați „Restabilirea sistemului de operare” din *Ghidul de configurare*.
8. Instalați driverele și utilitarele pentru computerul dvs., după caz. Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Tastatură

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea tastaturii](#)
- [Înlocuirea 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: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea tastaturii

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
4. Scoateți cele două șuruburi care fixează tastatura de zona de sprijin pentru mâini.



1	șuruburi (2)	2	tastatură
---	--------------	---	-----------

ATENȚIE: Butoanele tastaturii sunt fragile, ușor dislocabile, iar reamplasarea lor durează foarte mult. Înlăturați și manevrați tastatura cu atenție.

ATENȚIE: Înlăturați și manevrați tastatura cu foarte multă atenție. În caz contrar, puteți zgâria din neatenție panoul afișajului.

5. Trageți de centrul părții din spate a tastaturii cu degetele sau cu o șurubelniță cu vârful lat. Eliberați ușor partea stângă a tastaturii, apoi eliberați partea dreaptă, până când scoateți tastatura de pe baza computerului.
6. Ridicați tastatura cu grijă până când se desprinde de zona de sprijin pentru mâini.
7. Fără a trage cu putere de tastatură, țineți-o îndreptată către afișaj.
8. Ridicați dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul tastaturii la conectorul de pe placa de sistem și înlăturați cablul.



1	lamele tastatură (5)	2	conector cablu tastatură
---	----------------------	---	--------------------------

9. Ridicați tastatura de pe zona de sprijin pentru mâini.
-

Înlocuirea tastaturii

1. Glisați cablul tastaturii în conectorul de pe placa de sistem. Apăsați pe dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul tastaturii în conectorul plăcii de sistem.
 2. Aliniați cele cinci lamele de pe tastatură cu sloturile zonei de sprijin pentru mâini.
 3. Plasați tastatura pe zona de sprijin pentru mâini.
 4. Remontați cele două șuruburi care fixează tastatura de zona de sprijin pentru mâini.
 5. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
 6. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblul de blocare a bateriei

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea ansamblului de blocare a bateriei](#)
- [Înlocuirea ansamblului de blocare a 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.

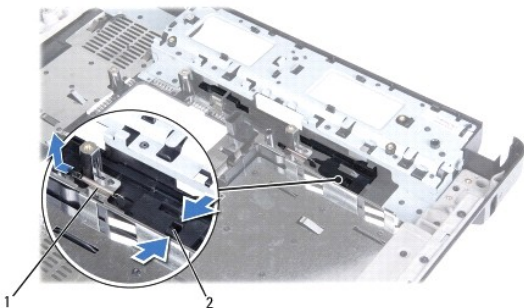
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevodisată (cum ar fi un conector de pe partea din spate a computerului).

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

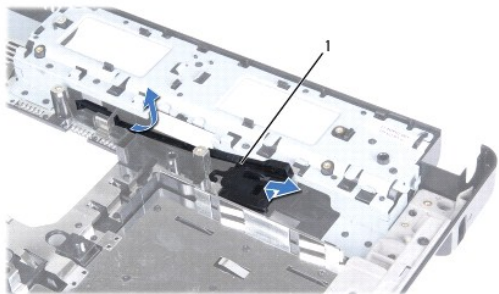
Înlăturarea ansamblului de blocare a bateriei

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați placa de sistem (consultați [înlăturarea plăcii de sistem](#)).
3. Apăsăți și împingeți clemele de plastic ale dispozitivului de blocare a bateriei pentru a-l elibera din ansamblul de blocare a bateriei.
4. Utilizând o șurubelniță mică, înlăturați arc de blocare al ansamblului de blocare a bateriei.



1	arc de blocare	2	cleme de plastic
---	----------------	---	------------------

5. Glisați în lateral ansamblul de blocare a bateriei și înlăturați-l de pe baza computerului.



1	ansamblul de blocare a bateriei
---	---------------------------------

Înlocuirea ansamblului de blocare a bateriei

1. Glisați ansamblul de blocare a bateriei în poziție.
 2. Utilizând o șurubelniță mică, poziționați arcul de blocare deasupra cârligului de pe baza computerului.
 3. Pentru a fixa dispozitivul de blocare a bateriei, împingeți clemele de plastic ale acestuia în orificiile ansamblului de blocare a bateriei.
 4. Remontați placa de sistem (consultați [înlocuirea plăcii de sistem](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Module de memorie

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea modulelor de memorie](#)
- [Înlocuirea 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: 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 partea din spate a computerului).

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Puteți extinde memoria computerului dvs. instalând module de memorie pe placa de sistem. Consultați „Specificații” din *Ghidul de configurare* pentru informații despre memoria acceptată de computerul dvs.

NOTĂ: Modulele de memorie achiziționate de la Dell™ sunt protejate de garanția computerului.

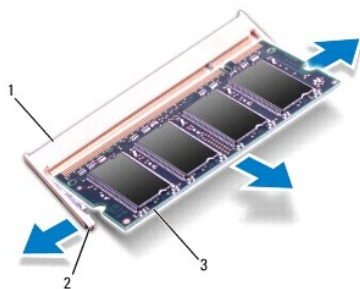
Computerul are două socluri SODIMM, DIMM A și DIMM B, care pot fi accesate de către utilizator prin partea din spate a computerului.

Înlăturarea modulelor de memorie

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modulului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).

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

4. Utilizați vârful degetelor pentru a îndepărta cu grijă clemele de fixare de la fiecare capăt al conectorului modulului de memorie până ce modulul se eliberează.
5. Înlăturați modulul de memorie din conectorul modulului de memorie.




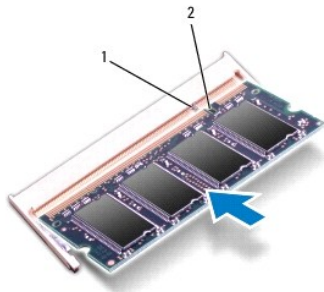
1	conector modul de memorie	2	cleme de fixare (2)
3	modul de memorie		

Înlocuirea 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. Aliniați canelura modulului de memorie cu lamela conectorului modulului de memorie.
2. 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 un declic, înlăturați modulul de memorie și reinstalați-l.

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



1	lamelă	2	canelură
---	--------	---	----------

3. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
4. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)) sau conectați adaptorul de c.a. la computer și la o priză electrică.
5. Porniți computerul.

În timp ce computerul pornește, detectează modulele de memorie și actualizează automat informațiile de configurație a sistemului.

Pentru a confirma dimensiunea memoriei instalate pe computer, faceți clic pe **Start**  → **Help and Suport (Ajutor și asistență)** → **Dell System Information (Informații sistem Dell)**.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Card wireless Mini-Card

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea cardului Mini-Card](#)
- [Înlocuirea cardului Mini-Card](#)

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start privind conformitatea cu reglementările, la adresa www.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: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

ATENȚIE: Când cardul Mini-Card nu se află în computer, depozitați-l într-un pachet de protecție antistatică (consultați „Protecția împotriva descărcării electrostatice” din instrucțiunile privind siguranța livrate împreună cu computerul dvs.).

NOTĂ: Dell nu garantează compatibilitatea și nici nu oferă asistență pentru cardurile Mini-Card obținute din alte surse în afară de Dell.

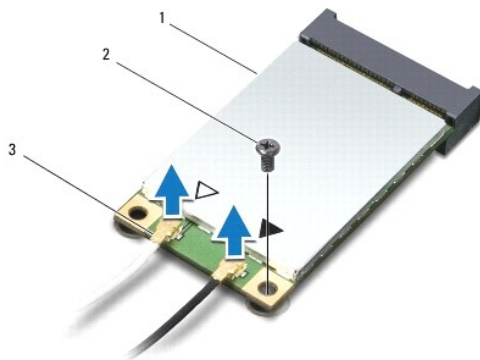
Dacă, împreună cu computerul, ați comandat și un card wireless Mini-Card, acest card este deja instalat.

Computerul dvs. acceptă un semislot de card Mini-Card pentru Wireless Local Area Network (WLAN - Rețea locală wireless).

NOTĂ: În funcție de configurația sistemului în momentul vânzării, este posibil ca sloturile de carduri Mini-Card să nu aibă carduri Mini-Card instalate.

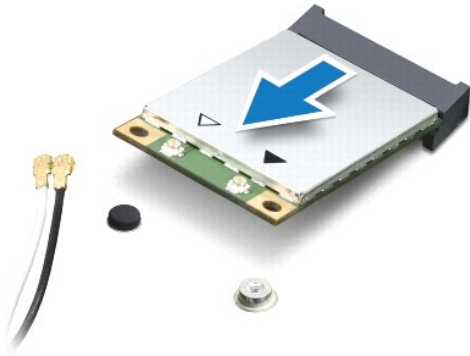
Înlăturarea cardului Mini-Card

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Deconectați cablurile de antenă de la cardul Mini-Card.



1	card Mini-Card	2	șurub
3	conectori cablu antenă (2)		

5. Scoateți șurubul care fixează cardul Mini-Card pe conectorul plăcii de sistem.
6. Înlăturați cardul Mini-Card din conectorul de pe placa de sistem.



Înlocuirea cardului Mini-Card

1. Scoateți noul card Mini-Card din ambalaj.

ATENȚIE: Apăsați ferm și constant pentru a glisa cardul în poziție. Dacă utilizați o forță excesivă, puteți deteriora conectorul.

ATENȚIE: Conectorii sunt blocați pentru a asigura o introducere corectă. Dacă se opune rezistență, verificați conectorii de pe card și de pe placa de sistem, apoi realiniați cardul.

ATENȚIE: Pentru a evita deteriorarea cardului Mini-Card, nu plasați niciodată cabluri sub card.

2. Introduceți cardul Mini-Card la un unghi de 45 de grade în conectorul corespunzător de pe placa de sistem.
3. Apăsați celălalt capăt al cardului Mini-Card în slotul de pe placa de sistem și remontați șurubul care fixează cardul Mini-Card în conectorul plăcii de sistem.
4. Conectați cablurile de antenă corespunzătoare la cardul Mini-Card. Tabelul următor prezintă codul de culori ale cablului de antenă pentru cardul Mini-Card acceptat de computer.

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

5. Introduceți cablurile de antenă neutilizate într-un suport de protecție din plastic.
6. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
7. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
8. Instalați driverele și utilitarele pentru computer, conform instrucțiunilor. Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

NOTĂ: Dacă instalați un card de comunicație de la o altă sursă decât Dell, trebuie să instalați driverele și utilitarele corespunzătoare. Pentru mai multe informații generale despre driver, consultați *Ghidul tehnologic Dell*.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitate optică

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea unității optice](#)
- [Înlocuirea 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.

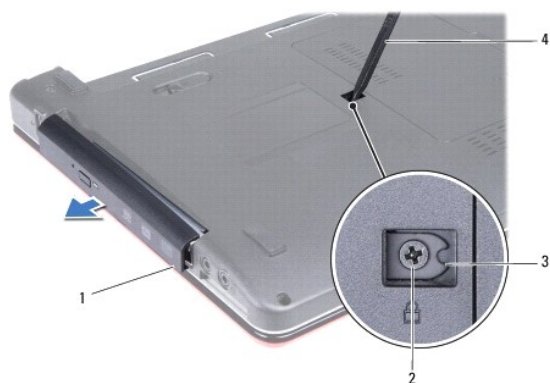
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi partea din spate) a computerului.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea unității optice

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Scoateți șurubul care fixează unitatea optică pe baza computerului.
4. Utilizând un știft de plastic, împingeți canelura pentru a înlătura unitatea optică din compartimentul pentru unități optice.
5. Glisați unitatea optică pentru a o înlătura din compartimentul pentru unități optice.



1	unitate optică	2	șurub
3	canelură	4	știft de plastic

Înlocuirea unității optice

1. Glisați unitatea optică în compartimentul pentru unități optice până când este fixată complet.
2. Remontați șurubul care fixează unitatea optică pe baza computerului.
3. Remontați bateria (consultați [înlocuirea bateriei](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Zonă de sprijin pentru mâini

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini](#)
- [Înlocuirea 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.

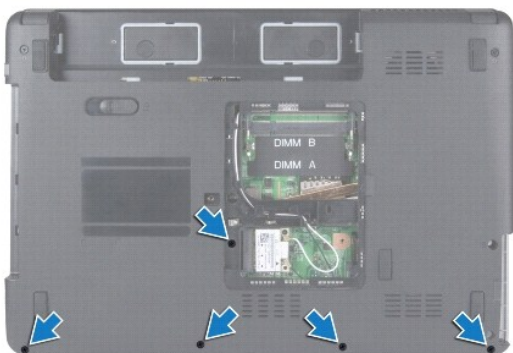
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modulului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Înlăturați modulele de memorie (consultați [înlăturarea modulelor de memorie](#)).
5. Înlăturați unitatea de hard disk (consultați [înlăturarea unității de hard disk](#)).
6. Înlăturați unitatea optică (consultați [înlăturarea unității optice](#)).
7. Deconectați cablurile de antenă de la cardul Mini-Card (consultați [înlăturarea cardului Mini-Card](#)).
8. Scoateți cele cinci șuruburi de la baza computerului.

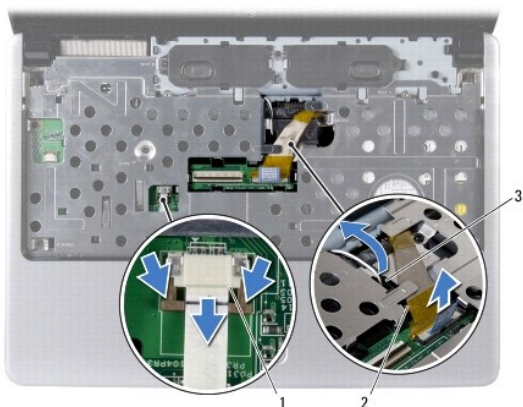


9. Rețineți orientarea cablurilor cardului Mini-Card și scoateți cablurile din ghidajele de orientare.



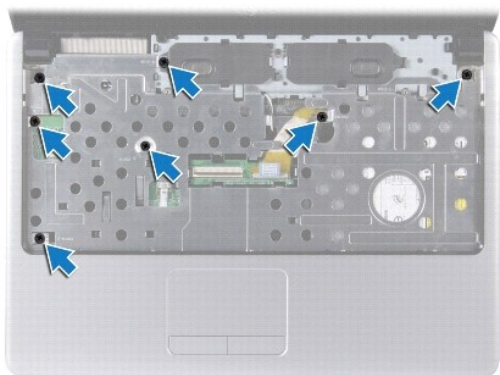
1	ghidaje de orientare
---	----------------------

10. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
11. Înlăturați tastatura (consultați [înlăturarea tastaturii](#)).
12. Înlăturați placa butonului de alimentare (consultați [înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
13. Deconectați cablul afișajului și cablul touch pad-ului de la conectorii respectivi de pe placa de sistem.
14. Rețineți orientarea cablurilor și înlăturați cu grijă cablurile de antenă din slotul computerului. Îndepărtați cablurile, astfel încât acestea să nu se afle în zona de sprijin pentru mâini.



1	conector cablu touch pad	2	conector cablu de afișaj
3	slot computer pentru cablul de antenă		

15. Înlăturați cele șapte șuruburi din zona de sprijin pentru mâini.



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

16. Separați cu degetele zona de sprijin pentru mâini de baza computerului, începând din dreapta/stânga zonei de sprijin pentru mâini.
 17. Ridicați zona de sprijin pentru mâini din baza computerului.
-

Înlocuirea zonei de sprijin pentru mâini

1. Aliniați zona de sprijin pentru mâini cu baza computerului și fixați-o ușor în poziție.
 2. Remontați cele șapte șuruburi ale zonei de sprijin pentru mâini.
 3. Conectați cablul afișajului și cablul touch pad-ului la conectorii respectivi de pe placa de sistem.
 4. Orientați cablurile de antenă pentru cardul Mini-Card, apoi ghidați cablurile prin slot spre baza computerului.
 5. Remontați placa butonului de alimentare (consultați [Înlocuirea plăcii pentru butonul de alimentare](#)).
 6. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
 7. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
 8. Remontați cele cinci șuruburi pe partea din spate a bazei computerului.
 9. Orientați și conectați cablurile de antenă la cardul Mini-Card (consultați [Înlocuirea cardului Mini-Card](#)).
 10. Remontați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea modulelor de memorie](#)).
 11. Remontați capacul modului (consultați [Înlocuirea capacului de moduli](#)).
 12. Remontați unitatea optică (consultați [Înlocuirea unității optice](#)).
 13. Remontați unitatea de hard disk (consultați [Înlocuirea unității de hard disk](#)).
 14. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa butonului de alimentare

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)
- [Înlocuirea plăcii pentru butonul 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: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

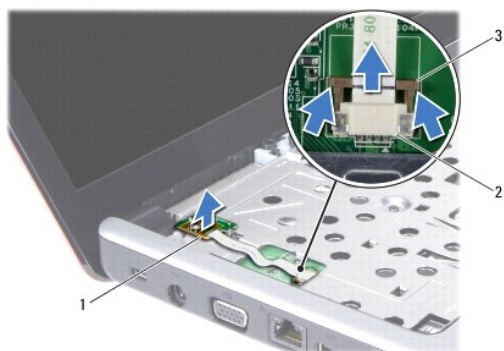
ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea plăcii butonului de alimentare

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
4. Înlăturați tastatura (consultați [înlăturarea tastaturii](#)).
5. Eliberați siguranța de la cablul plăcii butonului de alimentare și deconectați cablul plăcii butonului de alimentare de la conectorul de pe placa de sistem.

ATENȚIE: Placa butonului de alimentare este fixată de zona de sprijin pentru mâini. Pentru a înlătura placa butonului de alimentare nu trageți de cablul acesteia.



1	placa butonului de alimentare	2	conector al panoului pentru butonul de alimentare
3	siguranță a cablului de la placa pentru butonul de alimentare		

6. Utilizând un știft de plastic, trageți placa butonului de alimentare, pentru a o desprinde de zona de sprijin pentru mâini.
7. Ridicați placa butonului de alimentare de pe zona de sprijin pentru mâini.

Înlocuirea plăcii pentru butonul de alimentare

1. Aliniați orificiile plăcii pentru butonul de alimentare cu protuberanțele de pe zona de sprijin pentru mâini și mențineți-o în poziție.

2. Gîlsați cablul plăcii pentru butonul de alimentare în conectorul de pe placa de sistem. Apăsăți în jos siguranța de la cablul plăcii pentru butonul de alimentare pentru a fixa cablul în conectorul de pe placa de sistem.
 3. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
 4. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
 5. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Baterie

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [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 www.dell.com/regulatory_compliance.

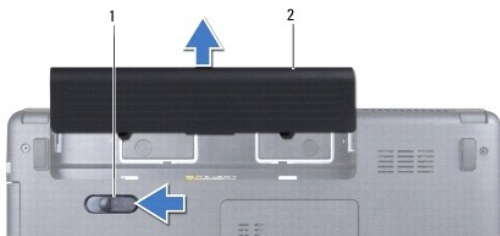
⚠ ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

⚠ ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea bateriei

1. Închideți computerul și întoarceți-l invers.



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

2. Glsați și țineți apăsat dispozitivul de blocare a bateriei.
3. Glsați bateria în afara compartimentului pentru baterie.

Înlocuirea bateriei

Glsați bateria în compartimentul pentru baterie până când aceasta se fixează cu un sunet specific în poziție.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Difuzoare

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea difuzoarelor](#)
- [Înlocuirea difuzoarelor](#)

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.

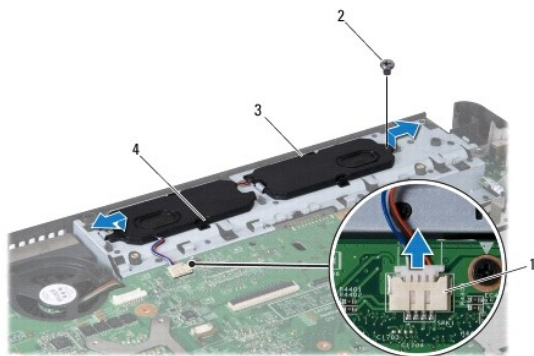
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea difuzoarelor

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [Înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modulului (consultați [Înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Înlăturați modulele de memorie (consultați [Înlăturarea modulelor de memorie](#)).
5. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [Înlăturarea capacului centrului de control](#)).
6. Înlăturați tastatura (consultați [Înlăturarea tastaturii](#)).
7. Înlăturați placa butonului de alimentare (consultați [Înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
8. Înlăturați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
9. Înlăturați ansamblul afișajului (consultați [Înlăturarea ansamblului de afișaj](#)).
10. Deconectați cablul de difuzor de la conectorul de pe placa de sistem.
11. Scoateți șurubul care fixează difuzorul pe baza computerului.
12. Eliberați difuzoarele din dispozitivele de blocare de pe baza computerului.
13. Ridicați difuzoarele de pe baza computerului.



1	conector cablu pentru difuzor	2	șurub
3	difuzoare (2)	4	dispozitive de blocare (4)

Înlocuirea difuzoarelor

1. Fixați difuzoarele utilizând dispozitivele de blocare de pe baza computerului.
2. Remontați șurubul care fixează difuzorul pe baza computerului.
3. Conectați cablul difuzorului la conectorul de pe placa de sistem.
4. Remontați ansamblul afișajului (consultați [Înlocuirea ansamblului de afișaj](#)).
5. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Înlocuirea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
6. Remontați placa butonului de alimentare (consultați [Înlocuirea plăcii pentru butonul de alimentare](#)).
7. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
8. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
9. Remontați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea modulelor de memorie](#)).
10. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
11. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa de sistem

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea plăcii de sistem](#)
- [Înlocuirea plăcii de sistem](#)
- [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: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

⚠ ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea plăcii de sistem

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Înlăturați modulele de memorie (consultați [înlăturarea modulelor de memorie](#)).
5. Înlăturați unitatea de hard disk (consultați [înlăturarea unității de hard disk](#)).
6. Înlăturați unitatea optică (consultați [înlăturarea unității optice](#)).
7. Înlăturați cardul Mini-Card (consultați [înlăturarea cardului Mini-Card](#)).
8. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
9. Înlăturați tastatura (consultați [înlăturarea tastaturii](#)).
10. Înlăturați placa butonului de alimentare (consultați [înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
11. Înlăturați zona de sprijin pentru mâini (consultați [înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
12. Înlăturați cardul Bluetooth (consultați [înlăturarea cardului Bluetooth](#)).
13. Deconectați cablul difuzoarelor și cablul plăcii USB de la conectorii de pe placa de sistem.
14. Scoateți cele trei șuruburi care fixează placa de sistem pe baza computerului.




1	șuruburi (3)	2	placă de sistem
---	--------------	---	-----------------

15. Ridicați placa de sistem pentru a o deconecta de la conectorul pentru placa secundară.
 16. **Întoarceți** invers placa de sistem.
 17. **Înlăturați** radiatorul procesorului (consultați [Înlăturarea radiatorului de procesor](#)).
 18. **Înlăturați** modulul procesorului (consultați [Înlăturarea modulului de procesor](#)).
 19. **Înlăturați** bateria rotundă (consultați [Înlăturarea bateriei rotunde](#)).
-

Înlocuirea plăcii de sistem

1. Remontați bateria rotundă (consultați [Înlocuirea bateriei rotunde](#)).
2. Remontați modulul procesorului (consultați [Înlocuirea modulului de procesor](#)).
3. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Înlocuirea radiatorului de procesor](#)).
4. **Întoarceți** invers placa de sistem.
5. Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem cu orificiile pentru șuruburi de pe baza computerului.
6. Conectați conectorul plăcii de sistem cu cel al plăcii secundare.
7. Remontați cele trei șuruburi care fixează placa de sistem pe baza computerului.
8. Conectați cablul difuzoarelor și cablul plăcii USB la conectorii de pe placa de sistem.
9. Remontați cardul Bluetooth (consultați [Înlocuirea cardului Bluetooth](#)).
10. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Înlocuirea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
11. Remontați placa butonului de alimentare (consultați [Înlocuirea plăcii pentru butonul de alimentare](#)).
12. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
13. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
14. Remontați cardul Mini-Card (consultați [Înlocuirea cardului Mini-Card](#)).
15. Remontați unitatea optică (consultați [Înlocuirea unității optice](#)).
16. Remontați unitatea de hard disk (consultați [Înlocuirea unității de hard disk](#)).
17. Remontați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea modulelor de memorie](#)).
18. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
19. 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.

20. Porniți computerul.

 **NOTĂ:** După ce ați înlocuit placa de sistem, introduceți eticheta de service în sistemul BIOS al plăcii de sistem de schimb.

21. 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 corespunzător.
 2. Porniți computerul.
 3. Apăsați 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](#)

Placă USB

Manual de service pentru Dell™ Inspiron™ 1440

- [Înlăturarea plăcii USB](#)
- [Înlocuirea 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.

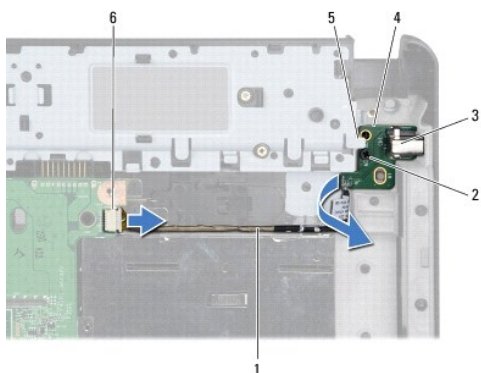
ATENȚIE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, legați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață de metal nevopsită.

ATENȚIE: Doar un tehnician de service autorizat trebuie să efectueze reparații la computerul dvs. Deteriorările cauzate de lucrările de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanție.

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

Înlăturarea plăcii USB

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Înlăturați bateria (consultați [înlăturarea bateriei](#)).
3. Înlăturați capacul modulului (consultați [înlăturarea capacului de modul](#)).
4. Înlăturați modulele de memorie (consultați [înlăturarea modulelor de memorie](#)).
5. Înlăturați unitatea optică (consultați [înlăturarea unității optice](#)).
6. Înlăturați capacul centrului de control (consultați [înlăturarea capacului centrului de control](#)).
7. Înlăturați tastatura (consultați [înlăturarea tastaturii](#)).
8. Înlăturați placa butonului de alimentare (consultați [înlăturarea plăcii butonului de alimentare](#)).
9. Înlăturați zona de sprijin pentru mâini (consultați [înlăturarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
10. Deconectați cablul plăcii USB de la conectorul de pe placa de sistem.
11. Scoateți șurubul care fixează placa USB pe baza computerului.
12. Rețineți orientarea cablului plăcii USB și înlăturați-l de pe baza computerului.
13. Ridicați marginea plăcii USB până la ghidajul de orientare de pe baza computerului, înclinați placa USB către dreapta până când trece de ghidajul de orientare și ridicați placa USB în afara bazei computerului.



1	orientarea cablului plăcii USB	2	șurub
3	conector USB	4	placă USB

5	ghidaj de orientare	6	conector al cablului pentru placa USB
---	---------------------	---	---------------------------------------

Înlocuirea plăcii USB

1. Cu ajutorul degetului arătător, orientați conectorul USB în slotul său de pe baza computerului.
 2. Rotiți placa USB către stânga pe sub ghidajul de orientare de pe baza computerului și mențineți-o în poziție.
 3. Aliniați orificiul de pe placa USB cu protuberanța de pe baza computerului.
 4. Remontați șurubul care fixează placa USB pe baza computerului.
 5. Orientați cablul USB și conectați-l pe placa de sistem la conector.
 6. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Înlocuirea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
 7. Remontați placa butonului de alimentare (consultați [Înlocuirea plăcii pentru butonul de alimentare](#)).
 8. Remontați tastatura (consultați [Înlocuirea tastaturii](#)).
 9. Remontați capacul centrului de control (consultați [Remontarea capacului centrului de control](#)).
 10. Remontați unitatea optică (consultați [Înlocuirea unității optice](#)).
 11. Remontați modulele de memorie (consultați [Înlocuirea modulelor de memorie](#)).
 12. Remontați capacul modulului (consultați [Înlocuirea capacului de modul](#)).
 13. Remontați bateria (consultați [Înlocuirea bateriei](#)).
-

[Înapoi la Cuprins](#)