

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

[Înainte de a începe](#)

[Capacul bazei](#)

[Unitatea hard disk](#)

[Memorie](#)

[Bateria tip monedă](#)

[Radiatorul procesorului](#)

[Procesor](#)

[Capac central](#)

[Tastatură](#)

[Afisaj](#)

[Cameră \(optional\)](#)

[Zonă de sprijin pentru mâini](#)

[Unitate optică](#)

[Boxele](#)

[Placa de sistem](#)

[Ventilator](#)

[Placă încărcător](#)

[Plăci de comunicație](#)


[Placă audio](#)


[Microfon](#)


[Ansamblu de blocare baterie](#)

[Reprogramarea memoriei BIOS](#)

Note, atenționări și avertismente

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

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

 **ATENȚIONARE:** O ATENȚIONARE indică o daună potențială pentru bunuri, daună corporală sau decesul.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.
© 2008 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărcile înregistrate utilizate în acest text: *Dell* și logo-ul *DELL* sunt mărci înregistrate ale Dell Inc.; *Bluetooth* este o marcă înregistrată a Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență. *Microsoft*, *Windows* și *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau 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 PP31L

Octombrie 2008

Rev. A01

[Înapoi la Cuprins](#)

Placă audio

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

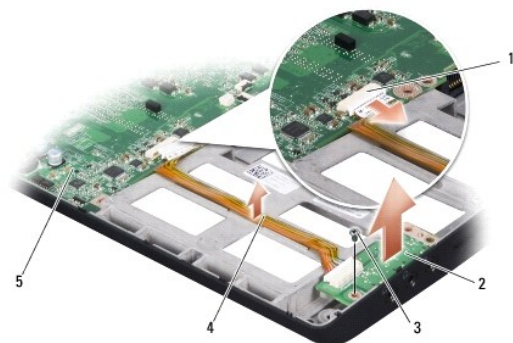
- [Scoaterea plăcii audio](#)
- [Remontarea plăcii audio](#)

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

🔌 NOTIFICARE: 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).

Scoaterea plăcii audio

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsăți și scoateți toate cardurile instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8-în-1.
3. Scoateți orice module de memorie instalate, precum și Mini-Cardurile (consultați [Memorie](#) și [Plăci de comunicație](#)).
4. Urmați instrucțiunile din [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#).
5. Scoateți șurubul care fixează placa audio și deconectați cablul plăcii audio din conectorul de pe placa de sistem.




1	conector cablu audio	2	placă audio
3	șurub	4	cablu audio
5	placă de sistem		

6. Ridicați placa audio și cablul din baza computerului.

Remontarea plăcii audio

1. Plasați placa audio în baza computerului și remontați șurubul care o fixează.
2. Conectați cablul plăcii audio la conectorul de pe placa de sistem.
3. Urmați instrucțiunile din [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#).
4. Reinstalați modulele de memorie și Mini-Cardurile, dacă există.
5. Reinstalați toate cardurile scoase în sloturile ExpressCard și card 8 în 1.

 **NOTIFICARE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, computerul se poate deteriora.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capacul bazei

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Demontarea Capacului bazei](#)
- [Remontarea capacului bazei](#)

- ⚠ **ATENȚIONARE:** Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.
- ⚠ **ATENȚIONARE:** Înainte să efectuați aceste proceduri, opriți computerul deconectați transformatorul de c.a. de la priza electrică și de la computer, deconectați modemul de la conectorul de perete și de la computer și scoateți toate cablurile externe de la computer.
- 🔄 **NOTIFICARE:** 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 partea din spate a computerului).

Demontarea Capacului bazei

1. Asigurați-vă că ați oprit calculatorul.
2. Scoateți bateria (consultați [Înainte de a lucra în interiorul computerului](#)).
3. Slăbiți cele opt șuruburi prizoniere de pe capacul bazei și ridicați capacul de pe computer la unghiul prezentat în figură.

- ⚠ **ATENȚIONARE:** Nu atingeți radiatorul procesorului. Componentele procesorului se vor demonta numai de către personalul de asistență calificat.



1	capacul bazei	2	șurub prizonier (8)
---	---------------	---	---------------------

Remontarea capacului bazei

1. Aliniați ghidajele de pe capacul bazei cu partea de jos a computerului.
2. Remontați și strângeți cele opt șuruburi prizoniere de pe capacul bazei.
3. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ansamblu de blocare baterie

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Scoaterea ansamblului de blocare baterie](#)
- [Remontarea ansamblului opritorului bateriei](#)

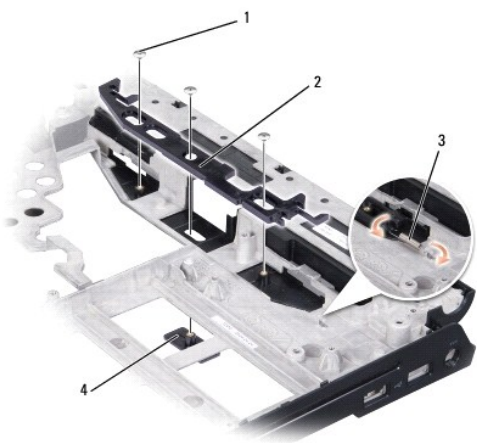
⚠ ATENȚIONARE: Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

➡ **NOTIFICARE:** 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).

➡ **NOTIFICARE:** Pentru a ajuta la prevenirea deteriorării plăcii de sistem, scoateți bateria principală (consultați [Înainte de a lucra în interiorul computerului](#)) înainte de a lucra în interiorul computerului.

Scoaterea ansamblului de blocare baterie

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra în interiorul computerului](#).
2. Demontați carcasa centrală de comandă (consultați [Demontarea carcasei centrale de comandă](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Ansamblu de afișaj](#)).
5. Scoateți unitatea de hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
6. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea plăcii de sistem](#)).
8. Scoateți placa încărcătorului (consultați [Scoaterea plăcii încărcătorului](#)).
9. Scoateți cele trei șuruburi care fixează ansamblul dispozitivului de blocare a bateriei la baza computerului.
10. Scoateți arcul din cârligul care-l fixează pe loc.



1	șurub (3)	2	ansamblul dispozitivului de blocare baterie
3	arc	4	dispozitiv de blocare baterie

11. Extrageți ansamblul din baza computerului.

Remontarea ansamblului opritorului bateriei

1. Plasați ansamblul dispozitivului de blocare în canalul de pe baza computerului.
2. Utilizând o șurubelniță mică, plasați arcul deasupra cârligului pe baza computerului.
3. Remontați cele trei șuruburi.

Asigurați-vă că dispozitivul de blocare nou instalat se mișcă uniform și liber atunci când este împins și eliberat.

4. Reinstalați placa încărcătorului (consultați [Remontarea plăcii încărcătorului](#)).
5. Reinstalați placa de sistem (consultați [Remontarea plăcii de sistem](#)).
6. Reinstalați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Remontați unitatea hard disk (consultați [Remontarea unității de hard disk](#)).
8. Reinstalați ansamblul de afișare (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
9. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).
10. Reinstalați tastatura (consultați [Reinstalarea tastaturii](#)).
11. Remontați carcasa centrală de comandă (consultați [Înlocuirea carcasei centrale de comandă](#)).

🔔 **NOTIFICARE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, computerul se poate deteriora.

12. Găsiți bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Înainte de a începe

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Instrumente recomandate](#)
- [Oprirea calculatorului dvs.](#)
- [Înainte de a lucra în interiorul computerului](#)

Această secțiune oferă proceduri pentru demontarea și montarea componentelor în computerul dumneavoastră. Dacă nu se prevede altfel, fiecare procedură presupune că sunt îndeplinite următoarele condiții:

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



Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- 1 Șurubelniță mică cu vârful lat
- 1 Șurubelniță Phillips
- 1 Cheie pentru piulițe hexagonale
- 1 CD cu program de actualizare Flash BIOS

Oprirea calculatorului dvs.

➡ **NOTIFICARE:** Pentru a evita pierderea datelor, salvați și închideți toate fișierele deschise și părăsiți toate programele deschise înainte de a opri calculatorul.

1. Salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele deschise.
2. În Windows Vista®, faceți clic pe **Start** , faceți clic pe săgeata , iar apoi faceți clic pe **Shut down** (Închidere).

Computerul se oprește după terminarea procesului de închidere a sistemului de operare.

3. Asigurați-vă că sunt oprite 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 pornire/oprire cel puțin 8 până la 10 secunde până când computerul se oprește.

Înainte de a lucra în interiorul computerului

Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a facilita protejarea calculatorului împotriva potențialelor deteriorări, precum și protejarea siguranței personale.

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

➡ **NOTIFICARE:** Manipulați cu grijă componentele și cardurile. Nu atingeți componentele sau contactele de pe un card. Țineți un card de margine sau de suportul său metallic. Țineți o componentă, cum ar fi un procesor, de marginile componentei, nu de pini.

➡ **NOTIFICARE:** Reparațiile la calculatorul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

➡ **NOTIFICARE:** Atunci când deconectați un cablu, acționați asupra conectorului sau a opritorului acestuia, și nu asupra cablului 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. Când separați conectorii, țineți-i aliniați pentru a evita îndoirea pinilor acestora. De asemenea, înainte să conectați un cablu, asigurați-vă că ambii conectori sunt orientați și aliniați corect.

➡ **NOTIFICARE:** Pentru a evita deteriorarea calculatorului, parcurgeți următorii pași înainte să începeți lucrul în interiorul calculatorului.

1. Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată pentru a preveni zgârierea capacului calculatorului.
2. Opriți calculatorul (consultați [Oprirea calculatorului dvs.](#)).
3. În cazul în care calculatorul este conectat la un dispozitiv de andocare (andocat), detașați-l. Consultați documentația care însoțește dispozitivul

dumneavoastră de andocare pentru instrucțiuni.

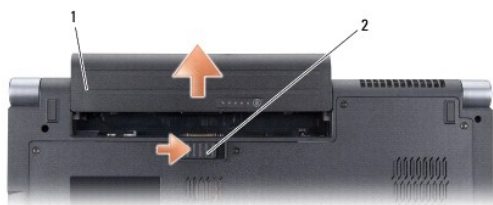
➡ **NOTIFICARE:** Pentru a deconecta un cablu de rețea, întâi decuplați cablul de la calculator și apoi decuplați-l de la dispozitivul de rețea.

4. Deconectați toate cablurile de telefon sau de rețea de la calculator.
5. Apăsați și scoateți toate carduri instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8 în 1.
6. Deconectați calculatorul și toate dispozitivele atașate de la prizele lor electrice.

➡ **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul pentru baterie înainte de a efectua lucrări la calculator.

➡ **NOTIFICARE:** Pentru a evita deteriorarea calculatorului, utilizați exclusiv baterii proiectate pentru acest model de calculator Dell. Nu utilizați baterii proiectate pentru alte calculatoare Dell.

7. Întoarceți computerul invers.
8. Glisați și fixați dispozitivul de blocare a bateriei.
9. Glisați bateria afară din compartimentul de instalare a bateriei.



1	baterie	2	deblocare baterie
---	---------	---	-------------------

10. Apăsați butonul de alimentare pentru legarea la masă a plăcii de sistem.

[Înapoi la Cuprins](#)

Reprogramarea memoriei BIOS

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

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

Dacă este furnizat un CD cu program de actualizare BIOS cu noua placă de sistem, reprogramați BIOS-ul de pe CD. Dacă nu aveți un CD cu un program de actualizare BIOS, reprogramați BIOS de pe unitatea hard disk.

Reprogramare BIOS de pe un CD

1. Asigurați-vă că adaptorul de curent alternativ este conectat și că bateria principală este instalată corespunzător.

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

2. Introduceți CD-ul cu programul de actualizare BIOS și restartați computerul.
Urmați instrucțiunile care apar pe ecran. Calculatorul continuă să se inițializeze și actualizează noua memorie BIOS. Când actualizarea este completă, calculatorul repornește automat.
 3. Apăsăți pe <F2> la POST pentru a introduce programul de configurare a sistemului.
 4. Apăsăți pe <Alt> și <F> pentru a reinițializa setările implicite ale computerului.
 5. Apăsăți <Esc>, selectați **Save changes and reboot** (Salvează modificările și repornește), și apăsați <Enter> pentru a salva modificările de configurație.
 6. Scoateți CD-ul cu programul de actualizare de BIOS din unitate și reporniți computerul.
-

Reprogramarea memoriei BIOS de pe unitatea hard disk

1. Asigurați-vă că adaptorul de curent alternativ este conectat, că bateria principală este instalată corespunzător și că este atașat un cablu de rețea.
 2. Porniți calculatorul.
 3. Localizați cel mai recent fișier de actualizare BIOS pentru calculatorul dumneavoastră la support.dell.com.
 4. Faceți clic pe **Download Now** (Descărcare acum) pentru a descărca fișierul.
 5. Dacă apare fereastra **Export Compliance Disclaimer** (Declarație de limitare a răspunderii privind conformitatea pentru export), faceți clic pe **Yes, I Accept this Agreement** (Da, accept acest acord).
Apare fereastra **File Download** (Descărcare fișier).
 6. Executați clic pe **Save this program to disk** (Salvare acest program pe disc) și apoi clic pe **OK**.
Apare fereastra **Save In** (Salvare în).
 7. Faceți clic pe săgeata în jos pentru a vizualiza meniul **Save In** (Salvare în), selectați **Desktop** și apoi faceți clic pe **Save** (Salvare).
Fișierul se descarcă pe desktopul dumneavoastră.
 8. Faceți clic pe **Close** (Închidere) dacă apare fereastra **Download Complete** (Descărcare terminată).
Pictograma fișierului apare pe desktopul dumneavoastră și este denumită la fel ca fișierul de actualizare BIOS descărcat.
 9. Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de pe desktop și urmați instrucțiunile de pe ecran.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

Cameră (opțional)

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

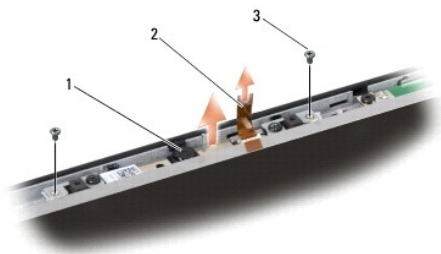
- [Scoaterea camerei](#)
- [Remontarea camerei](#)

⚠ ATENȚIONARE: Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

🔄 NOTIFICARE: 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).

Scoaterea camerei

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmăți instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
3. Scoateți rama afișajului (consultați [Ramă ecran](#)).
4. Trageți de lamela de extragere a cablului camerei pentru a o deconecta din conectorul de pe placa de cameră.
5. Scoateți cele două șuruburi care fixează placa de cameră.



1	cameră	2	lamelă de extragere cablu cameră	3	șurub (2)
---	--------	---	----------------------------------	---	-----------

6. Scoateți placa de cameră.
-

Remontarea camerei

1. Aliniați placa de cameră pe orificiile șuruburilor.
 2. Remontați cele două șuruburi care fixează placa de cameră la afișaj.
 3. Conectați cablul camerei la conectorul de pe placa de afișaj.
 4. Reinstalați rama afișajului (consultați [Reinstalarea ramei afișajului](#)).
 5. Urmăți instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Capac central

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Demontarea carcasei centrale de comandă](#)
- [Înlocuirea carcasei centrale de comandă](#)

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

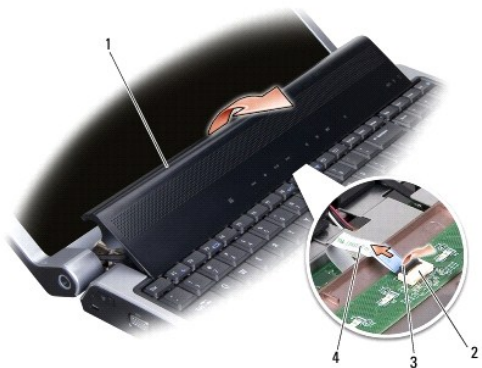
- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe partea din spate a computerului).
- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul baterie înainte de a lucra în interiorul computerului.

Demontarea carcasei centrale de comandă

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Întoarceți computerul invers și scoateți șurubul care fixează carcasa centrală de comandă la baza computerului.



3. Întoarceți computerul cu fața în sus, și deschideți afișajul cât de mult se va deschide acesta.
 4. Eliberați carcasa centrală de comandă cu un știft din plastic din spatele computerului.
 5. Eliberați carcasa centrală de comandă până când vedeți cablul butoanelor de control media care atașează carcasa centrală de comandă la placa de sistem.
- ➡ **NOTIFICARE:** Acordați o atenție maximă la demontarea capacului central. Carcasa împreună cu cablul care o atașează la placa de sistem sunt foarte fragile.



1	carcasa centrală de comandă	2	conector cablu butoane de comandă media	3	dispozitiv de blocare conector
4	cablu butoane de comandă media				

6. Eliberați dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul la carcasa de comandă centrală și scoateți cablul.

7. Ridicați carcasa de comandă centrală din computer.
-

Înlocuirea carcasei centrale de comandă

1. Glisați cablul butoanelor de control media în conectorul de pe carcasa centrală de comandă până când acesta este în poziție și trageți în jos dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul la conector.
 2. Aliniați cârligele sub carcasa de comandă centrală și fixați capacul la loc.
 3. **Întoarceți** computerul invers și remontați șurubul care fixează carcasa centrală de comandă la baza computerului.
 4. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placă încărcător

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Scoaterea plăcii încărcătorului](#)
- [Remontarea plăcii încărcătorului](#)

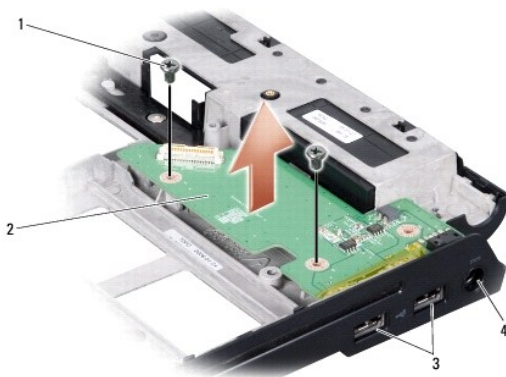
⚠ ATENȚIONARE: Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

🔌 **NOTIFICARE:** 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).

🔌 **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul baterie înainte de a lucra în interiorul computerului.

Scoaterea plăcii încărcătorului

1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsați și scoateți toate carduri instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8-în-1.
3. Scoateți orice module de memorie instalate, precum și Mini-Cardurile (consultați [Memorie](#) și [Plăci de comunicație](#)).
4. Urmați instrucțiunile din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
5. Scoateți cele două șuruburi care fixează placa încărcătorului la baza computerului.



1 șurub (2)	2 placă încărcător
3 conector USB (2)	4 conector pentru adaptor c.a.

6. Ridicați placa încărcătorului afară din baza calculatorului.

Remontarea plăcii încărcătorului

1. Plasați placa încărcătorului în baza computerului.
2. Remontați cele două șuruburi care fixează placa încărcătorului la baza computerului.
3. Urmați instrucțiunile din [Remontarea plăcii de sistem](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Bateria tip monedă

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

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

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

🔌 **NOTIFICARE:** 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).

🔌 **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul baterie înainte de a lucra în interiorul computerului.

Îndepărtarea bateriei rotunde

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).



1 | baterie tip monedă

3. Utilizați un știft din plastic pentru a împinge bateria rotundă înainte și în sus pentru a o elibera din slot.

Remontarea bateriei rotunde

1. Remontați bateria rotundă cu fața pozitivă (+) orientată în sus.
2. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).
3. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Procesor

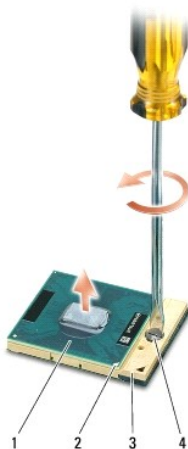
Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Scoaterea procesorului](#)
- [Instalarea procesorului](#)

- ⚠ ATENȚIONARE:** Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.
- ➡ **NOTIFICARE:** 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).
- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a preveni contactul intermitent între șurubul cu camă al soclului ZIF și proces la demontarea sau înlocuirea procesorului, apăsați pentru a aplica o presiune ușoară pe centrul procesorului în timp ce rotiți șurubul cu camă.
- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât aceasta să fie perpendiculară pe procesor atunci când rotiți șurubul cu camă.

Scoaterea procesorului

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
 2. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).
 3. Scoateți radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
- ➡ **NOTIFICARE:** La demontarea procesorului, trageți drept în sus. Aveți grijă să nu îndoiiți pini procesorului.
- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a preveni contactul intermitent între șurubul cu camă al soclului ZIF și proces la demontarea sau înlocuirea procesorului, apăsați pentru a aplica o presiune ușoară pe centrul procesorului în timp ce rotiți șurubul cu camă.
4. Pentru a desprinde soclul ZIF (forță de inserție nulă), utilizați o șurubelniță plată, mică, și rotiți șurubul cu camă al soclului ZIF în sens invers acelor de ceasornic până când ajunge la opritorul camei.
- Șurubul cu came de soclu ZIF fixează procesorul pe placa de sistem. Țineți cont de săgeata de pe șurubul cu came de soclu ZIF.



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

5. Utilizați un instrument de extragere a procesorului pentru a scoate procesorul.

Instalarea procesorului

- ➡ **NOTIFICARE:** Asigurați-vă că opritorul camei este în poziția deschis complet înainte de a poziționa procesorul. Poziționarea corectă a procesorului în soclul ZIF nu necesită forță.
- ➡ **NOTIFICARE:** Un procesor care nu este montat corect poate avea ca rezultat o conexiune intermitentă sau o deteriorare permanentă a procesorului și a soclului ZIF.

1. Aliniați colțul pin-1 al procesorului astfel încât să fie aliniat cu triunghiul de pe soclul ZIF, apoi introduceți procesorul în soclul ZIF.

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

- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a preveni contactul intermitent între șurubul cu camă al soclului ZIF și proces la demontarea sau înlocuirea procesorului, apăsați pentru a aplica o presiune ușoară pe centrul procesorului în timp ce rotiți șurubul cu camă.

2. Strângeți soclul ZIF rotind șurubul cu camă în sensul acelor de ceasornic, pentru a fixa procesorul pe placa de sistem.
3. Curățați partea din spate a plăcuței termice de răcire și așezați plăcuța pe porțiunea de radiator care acoperă procesorul.
4. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Remontarea radiatorului procesorului](#)).
5. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).
6. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.
7. Actualizați BIOS-ul utilizând un CD cu un program de actualizare flash BIOS. Consultați ([Reprogramarea memoriei BIOS](#)).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Radiatorul procesorului

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

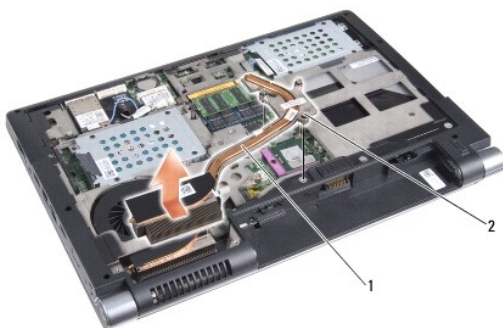
- [Scoaterea radiatorului procesorului](#)
- [Remontarea radiatorului procesorului](#)

⚠ ATENȚIONARE: Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

🔗 NOTIFICARE: 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).

Scoaterea radiatorului procesorului

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).
3. Slăbiți cele trei șuruburi prizoniere care fixează radiatorul procesorului de placa de sistem.



1	radiator procesor	2	șurub prizonier (3)
---	-------------------	---	---------------------

4. Ridicați radiatorul procesorului din computer.

Remontarea radiatorului procesorului

⚠ ATENȚIONARE: Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

🔗 NOTIFICARE: Pentru prevenirea deteriorărilor statice asupra componentelor din interiorul calculatorului dumneavoastră, descărcați electricitatea statică din corpul dumneavoastră înainte de a atinge orice componentă electronică a calculatorului. Puteți face aceasta prin atingerea unei suprafețe metalice nevopsite.

🔍 NOTĂ: Plăcuța originală poate fi reutilizată dacă procesorul și radiatorul original sunt reinstalate împreună. Dacă atât procesorul, cât și radiatorul sunt înlocuite, utilizați plăcuța termică furnizată în set pentru a asigura obținerea unei bune conductivități termice.

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

1. Curățați partea din spate a plăcuței termice de răcire și așezați plăcuța pe porțiunea de radiator care acoperă procesorul.
2. Plasați radiatorul procesorului pe placa de sistem.
3. Strângeți cele trei șuruburi prizoniere care fixează radiatorul procesorului de placa de sistem.
4. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).
5. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Afișaj

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Ansamblu de afișaj](#)
- [Ramă ecran](#)
- [Scoaterea panoului de afișare](#)
- [Cablul ecran](#)
- [Invertor de afișaj](#)
- [Balamale afișaj](#)

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

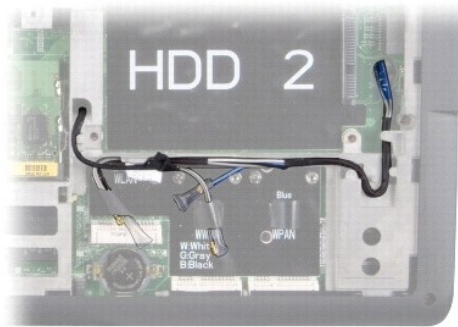
🔌 **NOTIFICARE:** Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi un conector de pe partea din spate a computerului).

🔌 **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul baterie înainte de a lucra în interiorul computerului.

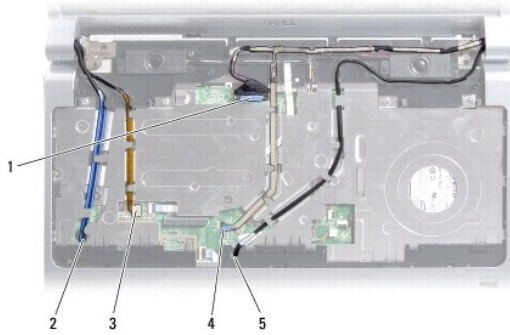
Ansamblu de afișaj

Îndepărtarea ansamblului de afișaj

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați Carcasa centrală de comandă (consultați [Demontarea carcasei centrale de comandă](#)).
3. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).
4. Scoateți cablurile pentru Mini-Card din Mini-Carduri, dacă este cazul (consultați [Mini-Carduri wireless](#)).
5. Notați pozarea cablurilor și dislocați cu atenție cablurile de antenă Mini- Card din ghidajele aferente.

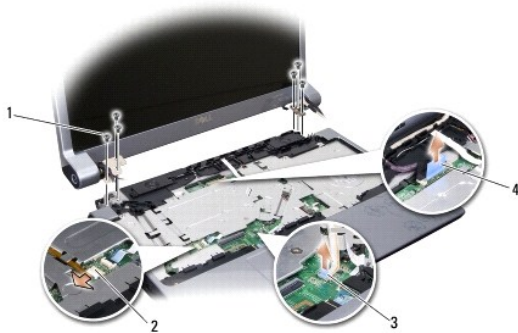


6. Întoarceți computerul invers.
7. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
8. Notați pozarea cablului și dislocați cu atenție cablurile de antenă Mini- Card din ghidajele aferente și trageți cablurile afară prin placa de sistem astfel încât să fie îndepărtate de pe baza computerului.
9. Trageți de lamela de extragere a cablului de afișaj pentru a deconecta cablul de afișaj de la conectorul de afișaj de pe placa de sistem.
10. Deconectați cablul camerei opționale și conectorul cablului Interceptorului Wi-Fi/Plăcii butonului de alimentare de la placa de sistem.



1	lamelă de extragere cablu de afișaj	2	slot pozare cablu WPAN/WWAN
3	conector cablu Interceptor Wi-Fi/Placă buton de alimentare	4	lamelă de extragere cablu cameră (opțional)
5	slot pozare cablu WLAN		

11. Notați pozarea caburilor și dislocați cu atenție cablurile din ghidajele aferente.



1	șurub (3 pe fiecare parte; total 6)	2	conector cablu Interceptor Wi-Fi/Placă buton de alimentare
3	lamelă de extragere cablu cameră (opțional)	4	lamelă de extragere cablu de afișaj

12. Scoateți cele trei șuruburi de pe fiecare parte a ansamblului afișajului.

13. Demontați ansamblul de afișare.

Remontarea ansamblului de afișaj

- Plasați ansamblul afișajului în poziție și înlocuiți cele trei șuruburi pe fiecare parte.
- Pozați cablul de cameră opțional, cablul Interceptorului Wi-Fi/Plăcii butonului de alimentare și cablului de afișaj prin ghidajele aferente și conectați conectorii cablului la placa de sistem.
- Notați pozarea caburilor și glisați cu atenție cablurile de antenă Mini-Card prin placa de sistem și în ghidajele aferente.
- Reinstalați tastatura (consultați [Reinstalarea tastaturii](#)).
- Remontați carcasa centrală de comandă (consultați [Înlocuirea carcasei centrale de comandă](#)).
- Întoarceți computerul invers.
- Notați pozarea caburilor și introduceți cu atenție cablurile de antenă Mini-Card în ghidajele aferente.
- Reconectați cablurile pentru Mini-Card în Mini-Carduri, dacă este cazul (consultați [Mini-Carduri wireless](#)).

9. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).

🔗 **NOTIFICARE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, computerul se poate deteriora.

10. Glsați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

Ramă ecran

Scoaterea ramei afișajului

🔗 **NOTIFICARE:** Rama ecranului este extrem de fragilă. Acordați o atenție maximă la demontarea acesteia pentru a preveni deteriorarea.

1. Urmați instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
2. Cu ajutorul degetelor, trageți cu atenție marginea interioară a ramei de ecran.
3. Scoateți rama ecranului.



1	ramă afișaj
---	-------------

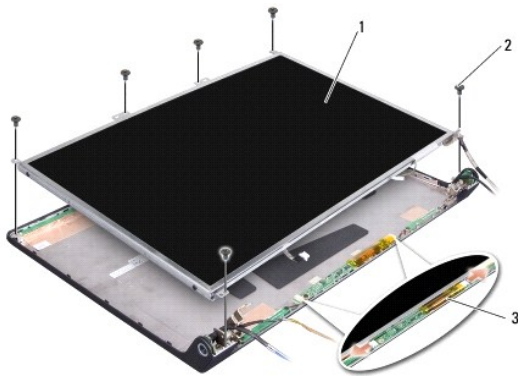
Reinstalarea ramei afișajului

1. Realiniați rama ecranului peste ecran și fixați ușor.
 2. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).
-

Scoaterea panoului de afișare

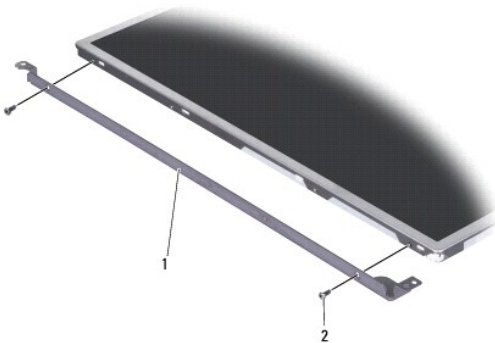
Scoaterea panoului de afișare

1. Urmați instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
2. Scoateți rama afișajului (consultați [Ramă ecran](#)).
3. Scoateți cele șase șuruburi care fixează panoul de afișare.



1	ecran	2	șurub (6)
3	placă invertor		

4. Deconectați cablurile de la conectorii de pe fiecare parte a plăcii de invertor.
5. Scoateți panoul de afișaj.
6. Scoateți cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează suporturile panoului de afișare la panoul de afișare.



1	suport panou de afișare (1 stânga, 1 dreapta)	2	șurub (4 în total; 2 pe fiecare parte)
---	---	---	--

Reinstalarea panoului de afișare

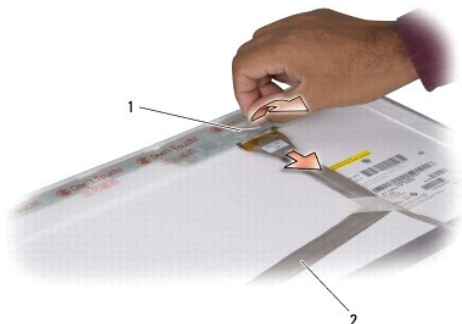
1. Atașați suportul afișajului la panoul de afișare prin înlocuirea celor două șuruburi pe fiecare parte a panoului de afișare.
2. Aliniați panoul de afișare cu spatele afișajului și conectați cablurile la conectorii de pe ambele părți ale plăcii invertor.
3. Remontați cele șase șuruburi pentru a fixa panoul de afișare la capacul afișajului.
4. Reinstalați rama afișajului (consultați [Reinstalarea ramei afișajului](#)).
5. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).

Cablu ecran

Demontarea cablului de ecran

NOTĂ: Cablurile și conectorii ecranului pot diferi în funcție de ecranul pe care l-ați comandat.

1. Urmați instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
2. Scoateți rama afișajului (consultați [Ramă ecran](#)).
3. Scoateți panoul de afișare (consultați [Scoaterea panoului de afișare](#)).
4. **Întoarceți** panoul de afișare și plasați-l pe o suprafață curată.



1	bandă	2	cablu de ecran
---	-------	---	----------------

5. Ridicați banda care fixează cablul afișajului la conectorul de deasupra și deconectați cablul de la conector.

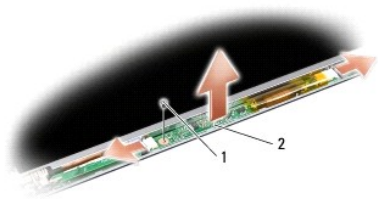
Remontarea cablului de ecran

1. Reconectați cablul afișajului la conectorul de deasupra și fixați-l cu banda.
2. Reinstalați panoul de afișare (consultați [Reinstalarea panoului de afișare](#)).
3. Reinstalați rama afișajului (consultați [Reinstalarea ramei afișajului](#)).
4. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).

Invertor de afișaj

Scoaterea invertorului de afișaj

1. Urmați instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
2. Scoateți rama afișajului (consultați [Ramă ecran](#)).
3. Deconectați cablurile de la conectorii de pe fiecare parte a plăcii de invertor.



1	șurub	2	placă invertor
---	-------	---	----------------

4. Scoateți șurubul care fixează placa invertorului și ridicați placa invertorului de pe ansamblul afișajului.

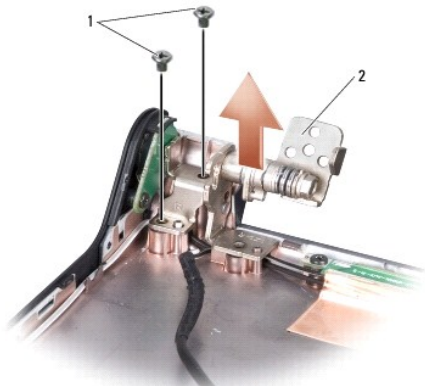
Remontarea invertorului de afișaj

1. Remontați șurubul care fixează placa invertorului.
 2. Conectați cablurile la conectorii de pe fiecare parte a plăcii de invertor.
 3. Reinstalați rama afișajului (consultați [Reinstalarea ramei afișajului](#)).
 4. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).
-

Balamale afișaj

Scoaterea balamalelor afișajului

1. Urmați instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
2. Scoateți rama afișajului (consultați [Ramă ecran](#)).
3. Scoateți panoul de afișare (consultați [Scoaterea panoului de afișare](#)).
4. Scoateți cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează balamalele pe capacul afișajului și scoateți balamalele.



1	șurub (4 în total; 2 pe fiecare parte)	2	balama (1 la stânga; 1 la dreapta)
---	--	---	------------------------------------

Remontarea balamalelor afișajului

1. Remontați balamalele și remontați cele patru șuruburi (două pe fiecare parte) care fixează balamalele la capacul afișajului.
2. Reinstalați panoul de afișare (consultați [Reinstalarea panoului de afișare](#)).
3. Reinstalați rama afișajului (consultați [Reinstalarea ramei afișajului](#)).
4. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Ventilator

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

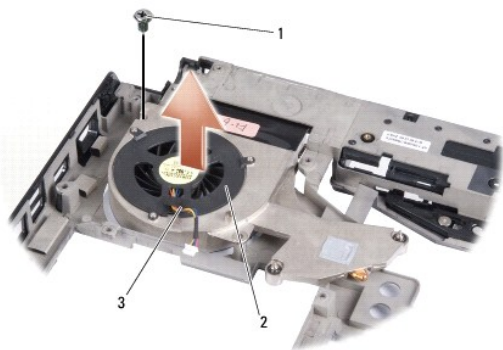
- [Scoaterea ventilatorului](#)
- [Reinstalarea ventilatorului](#)

⚠ ATENȚIONARE: Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

👉 NOTIFICARE: 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).

Scoaterea ventilatorului

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmăți instrucțiunile din [Scoaterea plăcii de sistem](#).
3. Demontați șurubul care fixează ventilatorul la baza computerului.



1	șurub	2	ventilator
3	cablu ventilator		

4. Ridicați ventilatorul, împreună cu cablul, din computer.

Reinstalarea ventilatorului

⚠ ATENȚIONARE: Înainte să efectuați o lucrare în interiorul computerului dumneavoastră, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

👉 NOTIFICARE: Pentru prevenirea deteriorărilor statice asupra componentelor din interiorul calculatorului dumneavoastră, descărcați electricitatea statică din corpul dumneavoastră înainte de a atinge orice componentă electronică a calculatorului. Puteți face aceasta prin atingerea unei suprafețe metalice nevopsite.

🔧 NOTĂ: Acest procedeu presupune faptul că deja ați demontat ventilatorul și sunteți pregătit să îl remontați.

1. Plasați ventilatorul, împreună cu cablul, pe baza computerului.
2. Remontați șurubul care fixează ventilatorul la baza computerului.
3. Urmăți instrucțiunile din [Remontarea plăcii de sistem](#).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Unitatea hard disk

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Scoaterea unității hard disk](#)
- [Remontarea unității de hard disk](#)

⚠ ATENȚIONARE: În cazul în care scoateți hard disk-ul din computer în timp ce acesta este fierbinte, nu atingeți carcasa metalică a acestuia.

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

➡ **NOTIFICARE:** Pentru a evita pierderea de date, închideți computerul (vezi [Oprirea calculatorului dvs.](#)) înainte de a scoate hard disk-ul. Nu scoateți unitatea hard disk în timp ce calculatorul este PORNIT sau se află în stare de inactivitate.

➡ **NOTIFICARE:** Unitățile hard disk sunt extrem de fragile. Procedați cu atenție atunci când manipulați unitatea hard disk.

➡ **NOTIFICARE:** Reparațiile la calculatorul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

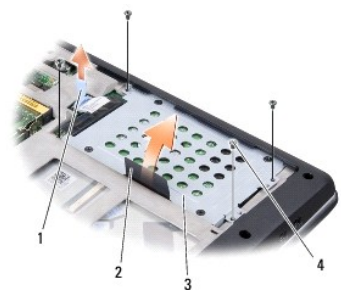
➡ **NOTIFICARE:** Atunci când deconectați un cablu, acționați asupra conectorului sau opritorului acestuia, și nu asupra cablului propriu-zis. Unele cabluri au conectori cu lamele de fixare; dacă deconectați acest tip de cablu, apăsați pe lamelele de fixare înainte de a deconecta cablul. Când separați conectorii, țineți-i aliniați pentru a evita îndoirea pinilor acestora. De asemenea, înainte să conectați un cablu, asigurați-vă că ambii conectori sunt orientați și aliniați corect.

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

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

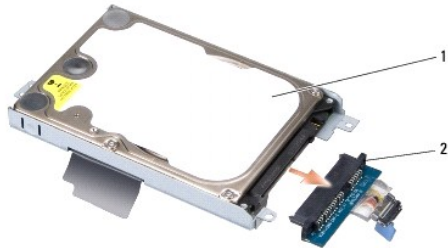
Scoaterea unității hard disk

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).
3. Detașați unitatea hard disk de la conectorul plăcii de sistem.
 - 1 Pentru Unitatea hard disk 1:
 - o Demontați cele patru șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk de baza computerului.
 - o Trageți de clapeta albastră de pe cablul atașat la placa de sistem pentru a deconecta cablul.
 - o Trageți de clapeta neagră pentru a ridica ansamblul unității hard disk din calculator.



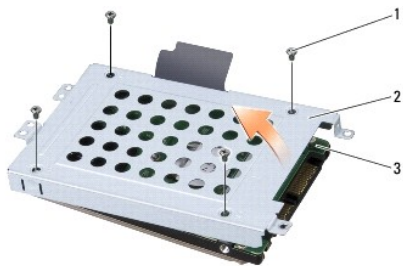
1	clapetă albastră	2	clapetă neagră
3	ansamblul unității de hard disk	4	șuruburi (4)

- o Trageți placa de interpunere pentru a o deconecta de la unitatea hard disk.



1	unitate hard disk	2	placă de interpunere
---	-------------------	---	----------------------

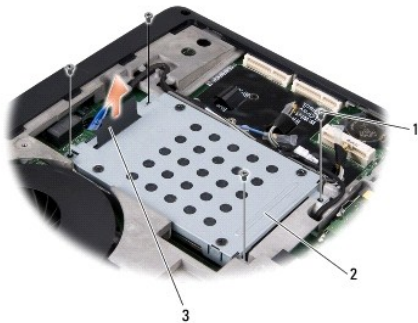
- o Îndepărtați cele patru șuruburi M3 x 3 mm care fixează cutia unității de hard disk de unitatea de hard disk.



1	șuruburi M3 x 3 mm (4)	2	colivie unitate hard disk
3	unitate hard disk		

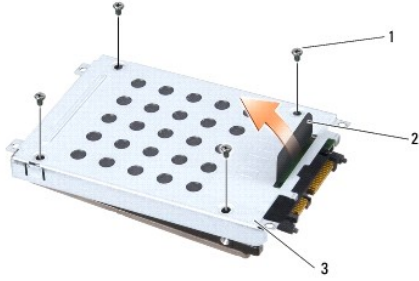
- Pentru Unitatea hard disk 2:

- o Demontați cele patru șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk de baza computerului.
- o Trageți clema neagră de pe unitatea hard disk pentru a deconecta unitatea hard disk de la conectorul plăcii de sistem și pentru a ridica ansamblul unității hard disk din computer.



1	șuruburi (4)	2	ansamblul unității de hard disk
3	clapetă neagră		

- o Îndepărtați cele patru șuruburi M3 x 3 mm care fixează cutia unității de hard disk de unitatea de hard disk.



1	șuruburi M3 x 3 mm (4)	2	clapetă neagră
3	colivie unitate hard disk		

- o Trageți placa de interpunere pentru a o detașa de la unitatea hard disk.



1	unitate hard disk	2	placă de interpunere
---	-------------------	---	----------------------

4. Scoateți cutia unității de hard disk de pe unitatea de hard disk.

NOTIFICARE: Când hard disk-ul nu se află în computer, depozitați-l într-o pungă de protecție antistatică (vezi „Protecție împotriva descărcării electrostatice” în instrucțiunile privind siguranța livrate cu computerul dumneavoastră).

Remontarea unității de hard disk

1. Scoateți noua unitate din ambalaj.

Păstrați ambalajul original pentru stocarea sau expedierea unității hard disk.

2. Remontați unitatea hard disk în bay.

- 1 Pentru Unitatea hard disk 1:

- o Remontați cele patru șuruburi M3 x 3 mm care fixează cutia unității de hard disk de unitatea de hard disk.
- o Conectați placa de interpunere la unitatea hard disk.
- o Remontați cele patru șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk de baza computerului.
- o Conectați cablul cu clapeta albastră la conectorul plăcii de sistem.

- 1 Pentru Unitatea hard disk 2:

NOTIFICARE: Utilizați presiune fermă și egală pentru a glisa unitatea în poziție. Dacă utilizați o forță excesivă, puteți deteriora conectorul.

- o Conectați placa de interpunere la unitatea hard disk.
- o Remontați cele patru șuruburi M3 x 3 mm care fixează cutia unității de hard disk de unitatea de hard disk.
- o Apăsați unitatea hard disk ferm pe conectorul plăcii de sistem.
- o Remontați cele patru șuruburi care fixează ansamblul unității de hard disk de baza computerului.

3. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).

🔔 **NOTIFICARE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, computerul se poate deteriora.

4. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.
5. Instalați sistemul de operare pentru computerul dvs., după cum este necesar (consultați *Ghidul tehnologic Dell*).
6. Instalați driverele și utilitarele pentru computerul dvs., după cum este necesar (consultați *Ghidul tehnologic Dell*).

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Tastatură

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

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

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

- ➡ **NOTIFICARE:** 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).
- ➡ **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul baterie înainte de a lucra în interiorul computerului.

Scoaterea tastaturii

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Demontați Carcasa centrală de comandă (consultați [Demontarea carcasei centrale de comandă](#)).
3. Eliberați cadrul tastaturii cu un știft din plastic.



1 cadru tastatură

4. Ridicați cadrul tastaturii din computer.
5. Demontați cele patru șuruburi din partea superioară a tastaturii.
- ➡ **NOTIFICARE:** Tastele din tastatură sunt fragile, ușor dislocabile, iar reamplasarea lor durează foarte mult. Procedați cu grijă când scoateți și manipulați tastatura.
6. Glisați cu atenție tastatura din computer și răsturnați-o după cum este indicat în ilustrație. Nu trageți tare de tastatură.
- ➡ **NOTIFICARE:** Procedați cu atenție maximă atunci când scoateți și manipulați tastatura. În caz contrar, puteți zgâria din neatenție ecranul.



1	șurub (4)	2	tastatură
3	lamelă de tastatură (6)	4	dispozitiv de blocare conector
5	cablu tastatură		

7. Eliberați dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul tastaturii la conectorul de pe placa de sistem și eliberați cablul.
8. Ridicați tastatura din computer.

Reinstalarea tastaturii

1. Glišați cablul tastaturii în conectorul de pe placa de sistem și trageți în jos de dispozitivul de blocare a conectorului care fixează cablul tastaturii la placa de sistem.
2. Aliniați lamelele de-a lungul părții inferioare a tastaturii cu sloturile zonei de sprijin pentru mâini și glišați tastatura sub zona de sprijin pentru mâini.
- ➡ **NOTIFICARE:** Tastele din tastatură sunt fragile, ușor dislocabile, iar reamplasarea lor durează foarte mult. Procedați cu grijă când scoateți și manipulați tastatura.
3. Remontați cele patru șuruburi din partea superioară a tastaturii.
4. Aliniați cârligele sub cadrul tastaturii și fixați-o la loc.
5. Remontați Carcasa centrală de comandă (consultați [Înlocuirea carcasei centrale de comandă](#)).
6. Glišați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Memorie

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Scoaterea modului de memorie](#)
- [Remontarea modului \(-elor\) de memorie](#)

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

Puteți mări memoria computerului dumneavoastră instalând module de memorie pe placa de sistem. Consultați secțiunea „Specificatii” din *Ghidul de referință rapidă* pentru informații despre memoria acceptată de computerul dumneavoastră. Instalați numai module de memorie destinate calculatorului dumneavoastră.

📌 NOTĂ: Modulele de memorie achiziționate de la Dell fac sunt acoperite de garanția calculatorului.

Computerul dvs. are două socluri SODIMM accesibile utilizatorului, ambele accesate din partea inferioară a computerului. Modulul de memorie DIMM B este localizat direct deasupra modului de memorie DIMM A localizat în partea inferioară a computerului.

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

Scoaterea modului de memorie

➡ NOTIFICARE: 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).

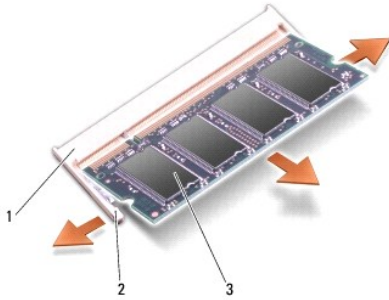
1. Urmați procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).



1	modul de memorie DIMM B	2	modul de memorie DIMM A
---	-------------------------	---	-------------------------

➡ NOTIFICARE: Pentru a preveni deteriorarea conectorului modului de memorie, nu utilizați instrumente pentru a desface clemele de fixare a modului de memorie.

3. Utilizați vârful degetelor pentru a îndepărta cu grijă clemele de fixare de la fiecare capăt al conectorului modului de memorie până ce modulul se deschide.
4. Scoateți modulul din conector.



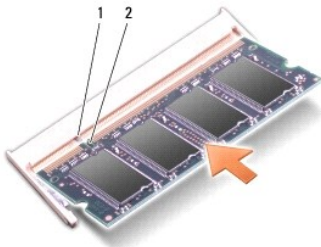
1	conector modul de memorie	2	clemă de fixare (2)
3	modul de memorie		

Remontarea modului (-elor) de memorie

➡ **NOTIFICARE:** 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).

1. Aliniați canelura de pe conector din marginea modului cu ghidajul din slotul conectorului.
2. Glsați modulul strâns în slot la un unghi de 45 de grade și apăsați modulul în jos până când acesta se fixează în poziția originală. Dacă nu simțiți fixarea, scoateți modulul și reinstalați-l.

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




1	proeminență	2	fantă
---	-------------	---	-------

➡ **NOTIFICARE:** Dacă este dificil de închis capacul, scoateți modulul și reinstalați-l. Forțarea capacului la închidere poate deteriora computerul.

3. Remontați capacul bazei (consultați [Remontarea capacului bazei](#)).
4. Glsați bateria în bay-ul bateriei sau conectați transformatorul de c. a. la computer și la o priză electrică.
5. Porniți calculatorul.

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

Pentru a confirma cantitatea de memorie instalată pe computer, faceți clic pe **Start**  **Ajutor și asistență** → **Informații sistem Dell**.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Microfon

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

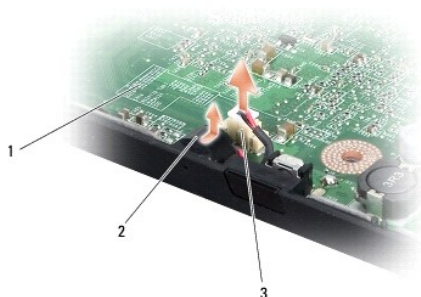
- [Scoaterea microfonului](#)
- [Remontarea microfonului](#)

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

➡ NOTIFICARE: 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).

Scoaterea microfonului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsăți și scoateți toate cardurile instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8-în-1.
3. Scoateți orice module de memorie instalate, precum și Mini-Cardurile (consultați [Memorie](#) și [Plăci de comunicație](#)).
4. Urmați instrucțiunile din [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#).
5. Deconectați conectorul cablului microfonului.
6. Scoateți microfonul din baza computerului.



1	placă de sistem	2	microfon
3	conector cablu microfon		

Remontarea microfonului

1. Plasați microfonul în baza computerului.
2. Conectați cablul microfonului la conectorul de pe placa de sistem.
3. Urmați instrucțiunile din [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#).
4. Reinstalați modulele de memorie și Mini-Cardurile, dacă există.
5. Reinstalați toate cardurile scoase în sloturile ExpressCard și card 8 în 1.

➡ NOTIFICARE: Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, computerul se poate deteriora.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Plăci de comunicație

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Modul de identitate abonat](#)
- [Mini-Carduri wireless](#)

Modul de identitate abonat

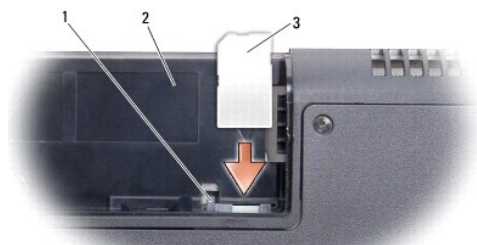
Modulele de identitate abonat (SIM) identifică utilizatori exclusiv printr-o Identitate abonat mobil internațională.

Instalarea SIM

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

NOTĂ: Doar cardurile de tip GSM (HSDPA) necesită un SIM. Cardurile EVDO nu utilizează un SIM.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a începe](#).
2. În bay-ul bateriei, glisați SIM-ul în compartiment.



1	Bară de scoatere SIM	2	bay-ul bateriei
3	SIM		

Scoatere SIM

1. Apăsăți bara de scoatere SIM pentru a elibera SIM-ul.
2. Atunci când este parțial scos, scoateți SIM-ul din bay-ul bateriei.

Mini-Carduri wireless

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

- **NOTIFICARE:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din compartimentul baterie înainte de a lucra în interiorul computerului.
- **NOTIFICARE:** Reparațiile la calculatorul dvs. trebuie efectuate numai de un tehnician certificat. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell™ nu sunt acoperite de garanția dumneavoastră.
- **NOTĂ:** Dell nu garantează compatibilitatea și nu oferă suport pentru mini cardurile obținute din alte surse decât de la Dell.

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


Computerul acceptă trei sloturi Mini-Card:


- 1 două sloturi Full Mini-Card - pentru WWAN, WPAN, UWB, Bluetooth
- 1 un slot Half Mini-Card - pentru WLAN

Tipurile de Mini-Carduri acceptate sunt:

- 1 Rețea locală fără fir (WLAN) - Half Mini-Card
- 1 Bandă ultra-lată (UWB) - Full Mini-Card
- 1 Bandă lată mobilă sau rețea extinsă fără fir (WWAN) - Full Mini-Card
- 1 Rețea personală fără fir (WPAN) sau card intern cu tehnologia fără fir Bluetooth® - Full Mini-Card


 **NOTĂ:** Computerul poate accepta numai două Full Mini-Carduri și un Half Mini-Card simultan.

 **NOTĂ:** Slotul WLAN acceptă un half Mini-Card.

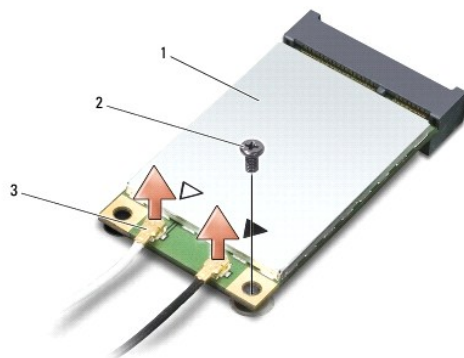
 **NOTĂ:** În funcție de configurația sistemului atunci când a fost vândut, unul sau mai multe dintre sloturile Mini-Card s-ar putea să nu aibă Mini-Carduri instalate.

Scoaterea Mini-Cardului


1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Răsturnați computerul și demontați capacul bazei (consultați [Demontarea Capacului bazei](#)).

 **NOTIFICARE:** Atunci când deconectați un cablu, acționați asupra conectorului sau a opritorului acestuia, și nu asupra cablului 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. Când separați conectorii, țineți-i aliniați pentru a evita îndoirea pinilor acestora. De asemenea, înainte să conectați un cablu, asigurați-vă că ambii conectori sunt orientați și aliniați corect.

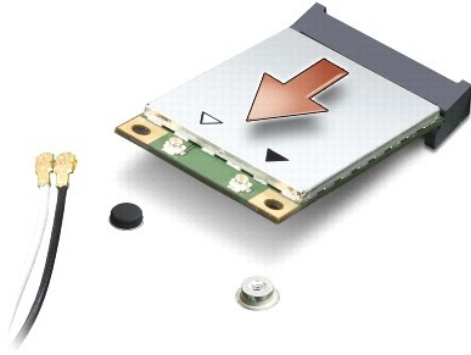
3. Deconectați cablurile de antenă de la Mini-Card.



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

 **NOTĂ:** Dacă scoateți un Mini-Card WPAN/UWB, deconectați cablul albastru de antenă de la Mini-Card.

4. Îndepărtați șuruburile de fixare care conectează Mini-Cardul la placa de sistem.
5. Extrageți Mini-Cardul din conectorul plăcii de sistem.



- ➔ **NOTIFICARE:** Când Mini-Cardul nu se află în computer, stocați-l în ambalaj antistatic de protecție. Pentru informații suplimentare, consultați „Protejarea împotriva descărcărilor electrostatice” în informațiile de siguranță livrate cu computerul.

Remontarea Mini-Cardului

- ➔ **NOTIFICARE:** Instalați Mini-Cardul UWB în slotul WWAN sau WPAN. Nu instalați un Mini-Card UWB în slotul de card WLAN. Procedând astfel puteți distruge computerul.

1. Scoateți Mini-Cardul din ambalaj.

- ➔ **NOTIFICARE:** Utilizați presiune fermă și egală pentru a glisa Mini-Cardul în poziție. Dacă utilizați o forță excesivă, puteți deteriora conectorul.

2. Introduceți conectorul Mini-Cardului la un unghi de 45 de grade în conectorul corespunzător de pe placa de sistem. De exemplu, conectorul de card WLAN este etichetat cu **WLAN** și așa mai departe.

3. Apăsăți celălalt capăt al Mini-Cardului în jos în slot pe placa de sistem.

4. Remontați șurubul de fixare.

5. Conectați cablurile de antenă corespunzătoare la Mini-Cardul pe care îl instalați. În tabelul următor este prezentat codul culorilor cablului de antenă pentru fiecare Mini-Card acceptat de computer.

Conectori pe Mini-Card	Codul culorilor cablului de antenă
WWAN (2 cabluri de antenă)	
WWAN principal (triunghi alb)	alb cu dungă gri
WWAN auxiliar (triunghi negru)	negru cu dungă gri
WLAN (2 sau 3 cabluri de antenă)	
WLAN principal (triunghi alb)	alb
WLAN auxiliar (triunghi negru)	negru
WLAN MIMO (*triunghi gri)	gri
WPAN (un cablu de antenă)	
WPAN	albastru

* WLAN MIMO este opțional și poate să nu fie disponibil pe toate computerele.

- ☑ **NOTĂ:** Cablul gri de antenă poate să nu fie disponibil pe toate computerele. Existența cablului gri de antenă în compartimentul Mini-Cardului depinde de tipul de afișaj.

6. Asigurați cablurile de antenă nefolosite introducându-le în manșoane electroizolante.

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

8. Glisați bateria în compartimentul bateriei până când aceasta se fixează în poziție.

9. 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 Dell™ Studio 1735/1737

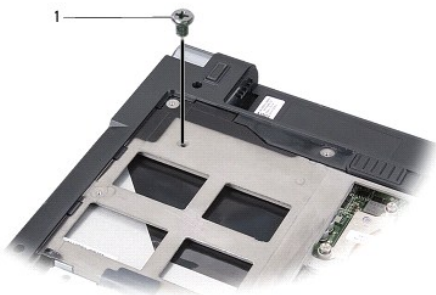
- [Scoaterea unității optice](#)
- [Reinstalarea unității optice](#)

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

🔌 NOTIFICARE: 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).

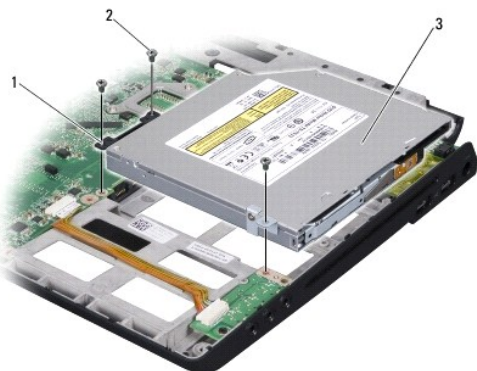
Scoaterea unității optice

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Urmați instrucțiunile din [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#).
3. Răsturnați computerul și scoateți șurubul care fixează unitatea optică la baza computerului.



1	șurub (1)
---	-----------

4. Întoarceți computerul invers și scoateți cele trei șuruburi care fixează unitatea optică la baza computerului.



1	placă de interpunere	2	șurub (3)
3	unitate optică		

5. Ridicați unitatea afară din baza calculatorului.

6. Scoateți placa de interpunere a unității optice din unitate.

Reinstalarea unității optice

1. Conectați placa de interpunere a unității optice la unitate
 2. Plasați unitatea înapoi în poziție și remontați cele trei șuruburi care fixează unitatea optică la baza computerului.
 3. Răsturnați computerul și remontați șurubul care fixează unitatea optică la baza computerului.
 4. Întoarceți computerul cu fața în sus și urmați instrucțiunile din [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#).
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Zonă de sprijin pentru mâini

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

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

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

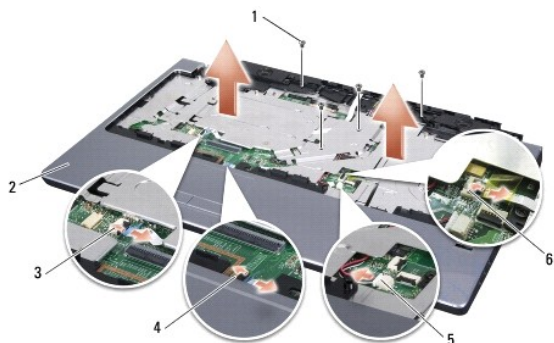
🔌 NOTIFICARE: Pentru a evita descărcarea electrostatică, conectați-vă la împământare utilizând o brățară antistatică sau atingând periodic o suprafață metalică nevopsită (cum ar fi partea din spate a computerului).

Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsăți și scoateți toate cardurile instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8-în-1.
3. Scoateți orice module de memorie instalate, precum și Mini-Cardurile (consultați [Memorie](#) și [Plăci de comunicație](#)).
4. Urmăriți instrucțiunile din [Ansamblu de afisaj](#).
5. Răsturnați computerul și scoateți cele opt șuruburi din baza computerului.




6. Întoarceți computerul cu fața în sus și scoateți cele patru șuruburi din partea superioară a zonei de sprijin pentru mâini.



1 șurub (4)	2 zonă de sprijin pentru mâini
3 conector cablu butoane de comandă media	4 conector cablu touch pad
5 cablu conector pentru difuzor	6 conector cablu amprență (opțional)

🔌 NOTIFICARE: Trageți de lamela din plastic din partea superioară a conectorilor pentru a evita deteriorarea conectorilor.

7. Deconectați conectorul cablului difuzorului, conectorul cablului touch padului, conectorul cablului butoanelor de control media și conectorul cablului cititorului de amprentă opțional din placa de sistem.
8. Începând din centrul părții posterioare a zonei de sprijin pentru mâini, utilizați-vă degetele pentru a elibera ușor zona de sprijin de baza computerului, ridicând interiorul zonei de sprijin în timp ce trageți înspre exterior.

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

Remontarea zonei de sprijin pentru mâini

1. Aliniați zona de sprijin pentru mâini cu baza computerului și fixați-o ușor la loc.
 2. Conectați conectorul cablului difuzorului, conectorul cablului touch padului, conectorul cablului butoanelor de control media și conectorul cablului cititorului de amprentă opțional pe placa de sistem.
 3. Remontați cele patru șuruburi din partea superioară a zonei de sprijin pentru mâini.
 4. Răsturnați computerul și remontați cele opt șuruburi în baza computerului.
 5. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).
 6. Reinstalați modulele de memorie și Mini-Cardurile, dacă există.
 7. Reinstalați toate cardurile scoase în sloturile ExpressCard și card 8 în 1.
-

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Boxele

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

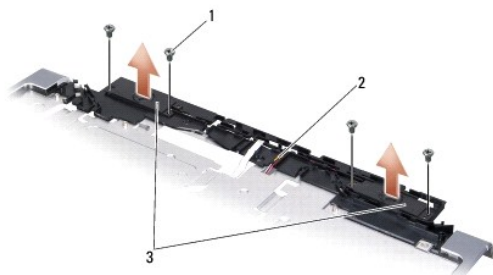
- [Demontarea difuzorului](#)
- [Remontarea difuzoarelor](#)

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

🔌 NOTIFICARE: 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).

Demontarea difuzorului

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsăți și scoateți toate carduri instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8-în-1.
3. Scoateți orice module de memorie instalate, precum și Mini-Cardurile (consultați [Memorie](#) și [Plăci de comunicație](#)).
4. Urmați instrucțiunile din [Ansamblu de afișaj](#).
5. Scoateți cele patru șuruburi de boxă (două pe fiecare boxă) din baza computerului.



1	șurub (4)	2	cablu difuzor	3	boxă (2)
---	-----------	---	---------------	---	----------

6. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
7. Notați pozarea cablului boxei.
8. Scoateți boxele și cablul.

Remontarea difuzoarelor

1. Remontați boxele și cablul boxei.
2. Conectați cablul boxei la conectorul de pe placa de sistem.
3. Remontați cele patru șuruburi de boxă (două pe fiecare boxă) care fixează boxele de zona de sprijin pentru mâini.
4. Reinstalați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
5. Urmați instrucțiunile din [Remontarea ansamblului de afișaj](#).
6. Reinstalați modulele de memorie și Mini-Cardurile, dacă există.

7. Reinstalați toate cardurile scoase în sloturile ExpressCard și card 8 în 1.

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

Placa de sistem

Manual de service Dell™ Studio 1735/1737

- [Scoaterea plăcii de sistem](#)
- [Remontarea plăcii de sistem](#)

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

➡ **NOTIFICARE:** 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).

Circuitul integrat care conține memoria BIOS de pe placa de sistem conține Eticheta de service, care este vizibilă și pe o etichetă cu coduri de bare de pe partea inferioară a calculatorului. Kit-ul de înlocuire pentru placa de sistem include un CD care oferă un utilitar pentru transferul etichetei de service pe placa de sistem cu care s-a făcut înlocuirea.

➡ **NOTIFICARE:** Manipulați componentele și cardurile ținând de marginile acestora și evitați atingerea pinilor și contactelor.

Scoaterea plăcii de sistem

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a începe](#).
2. Apăsați și scoateți toate carduri instalate în slotul ExpressCard și în cititorul de card de memorie 8-în-1.
3. Scoateți orice module de memorie instalate, precum și Mini-Cardurile (consultați [Memorie](#) și [Plăci de comunicație](#)).
4. Scoateți unitatea de hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
5. Scoateți radiatorul procesorului și procesorul (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#) și [Scoaterea procesorului](#)).
6. Demontați carcasa centrală de comandă (consultați [Demontarea carcasei centrale de comandă](#)).
7. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
8. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Îndepărtarea ansamblului de afișaj](#)).
9. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini](#)).

🔧 **NOTĂ:** Conform configurației pe care ați primit-o, s-ar putea să fie necesar să slăbiți încă două șuruburi prizoniere din spatele computerului pentru a scoate placa de sistem.

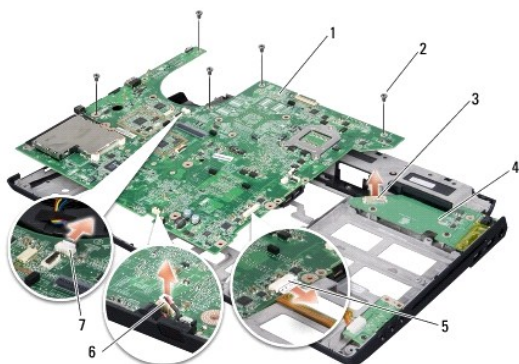
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Slăbiți două șuruburi prizoniere de pe chipul grafic.



1 | șurub prizonier (2)

12. Demontați cele cinci șuruburi (marcate B) care fixează placa de sistem la baza computerului. Ordinea de scoatere a șuruburilor este indicată de numerele

care sunt localizate lângă șuruburile de pe placa de sistem.




1	placă de sistem	2	șurub (5)
3	conector placă încărcător	4	placă încărcător
5	conector cablu audio	6	conector cablu microfon
7	conector cablu ventilator		

13. Deconectați conectorul cablului de microfon, conectorul cablului de ventilator și conectorul cablului audio.
14. Trageți placa de sistem pentru a o detașa de conectorul de pe placa încărcătorului.
15. Ridicați placa de sistem la un unghi către partea laterală a computerului și apoi afară din baza computerului.

Remontarea plăcii de sistem

1. Remontați placa de sistem în baza computerului.
 2. Conectați placa de sistem la conectorul de pe placa încărcătorului.
 3. Conectați conectorul cablului de microfon, conectorul cablului de ventilator și conectorul cablului audio.
 4. Remontați cele cinci șuruburi (în ordinea inversă a scoaterii) care fixează placa de sistem la baza computerului.
 5. Remontați unitatea optică (consultați [Reinstalarea unității optice](#)).
 6. Reinstalați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini](#)).
 7. Reinstalați ansamblul de afișare (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj](#)).
 8. Reinstalați tastatura (consultați [Reinstalarea tastaturii](#)).
 9. Remontați carcasa centrală de comandă (consultați [Înlocuirea carcasei centrale de comandă](#)).
 10. Remontați radiatorul procesorului și procesorul (consultați [Remontarea radiatorului procesorului](#) și [Instalarea procesorului](#)).
 11. Remontați unitatea hard disk (consultați [Remontarea unității de hard disk](#)).
 12. Reinstalați modulele de memorie și Mini-Cardurile, dacă există.
 13. Reinstalați toate cardurile scoase în sloturile ExpressCard și card 8 în 1.
- NOTIFICARE:** Înainte de a porni computerul, remontați toate șuruburile și asigurați-vă că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului. În caz contrar, computerul se poate deteriora.
14. Porniți calculatorul.

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

15. Introduceți CD-ul BIOS livrat cu placa de sistem de înlocuire în unitatea corespunzătoare. Urmați instrucțiunile care apar pe ecran.

[Înapoi la Cuprins](#)