

# Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

## [Depanare](#)

[Lucrul la computerul dvs.](#)

[Partea inferioară a ansamblului bazei](#)

[Unitate hard disk](#)

[Card de rețea locală wireless \(WLAN\)](#)

[Placă modem](#)

[Ventilator](#)

[Radiatorul procesorului](#)

[Modul procesor](#)

[Memorie](#)

[Capac balama](#)

## [Tastatură](#)

[Panoul de bord LED](#)

[Afișaj](#)

[Unitate optică](#)

[Zonă de sprijin pentru mâini](#)

[Ansamblul plăcii de sistem](#)

[Card I/O](#)


[Ansamblu boxă](#)

[Baterie rotundă](#)

[Reprogramare BIOS](#)

---

## Note, anunțuri și avertismente

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

 **ANUNȚ:** Un ANUNȚ indică fie o deteriorare potențială a hardware-ului sau pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** UN AVERTISMENT indică daună potențială pentru bunuri, daună corporală sau decesul.

Dacă ați achiziționat un calculator DELL™ Seria n, orice referințe din prezentul document la sistemele de operare Microsoft® Windows® nu sunt aplicabile.

---

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

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

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, *Latitude*, *ExpressCharge* și sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Bluetooth* este o marcă comercială înregistrată, deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell cu licență; *Intel* și *Celeron* sunt mărci comerciale înregistrate, iar *Core* este o marcă comercială a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări; *Blu-ray Disc* este o marcă comercială a Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și sigla butonului de start *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation din 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.

Modele PP32LA și PP32LB

Mai 2008 Rev. A00

[Înapoi la Cuprins](#)

## Partea inferioară a ansamblului bazei

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)
- [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)
- [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)
- [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)

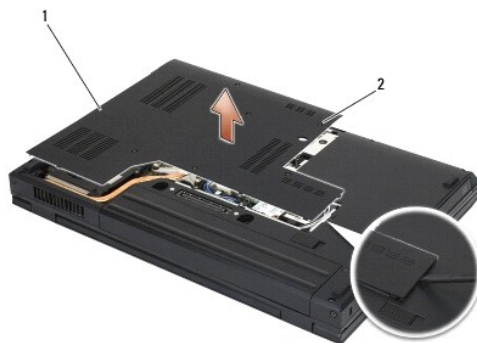
### Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
3. Deșurubați cele cinci șuruburi îngropate care fixează partea inferioară a ansamblului bazei.



4. Ridicați de la nișa de lângă marginea îngustă, conform indicației, și glisați partea inferioară a ansamblului bazei spre partea stângă a computerului și ridicați-o.



1 | partea inferioară a ansamblului bazei E5400 | 2 | șuruburi îngropate (5)

### Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

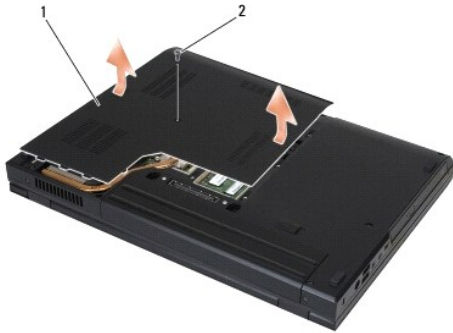
1. Glisați partea inferioară a ansamblului bazei în interior în partea stângă a computerului, mențineți-o în poziție și fixați-o la loc.
2. Strângeți șuruburile îngropate, asigurându-vă că partea inferioară a ansamblului bazei este fixată pe poziția sa.
3. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

## Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
3. Scoateți șurubul M 2,5 x 8-mm care fixează partea inferioară a ansamblului bazei.
4. Glisați partea inferioară a ansamblului bazei spre partea frontală a computerului și ridicați-o.



1	partea inferioară a ansamblului bazei E5500	2	șurub M2,5 x 8-mm
---	---	---	-------------------

---

## Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Glisați partea inferioară a ansamblului bazei spre partea din spate a computerului până ce este complet fixată.
2. Remontați șurubul M 2,5 x 8-mm care fixează partea inferioară a ansamblului bazei.
3. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)


## Lucrul la computerul dvs.

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Instrumente recomandate](#)
- [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
- [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

Acest document oferă proceduri pentru îndepărtarea și instalarea componentelor în computerul dvs. Dacă nu este prevăzut altceva, fiecare procedură presupune că:

- 1 Ați efectuat pașii din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
- 1 Ați citit informațiile de siguranță livrate împreună cu computerul.
- 1 La înlocuirea unei componente, ați îndepărtat deja originalul, dacă a fost instalat.

 **NOTĂ:** Culoarea computerului dvs. și anumite componente pot diferi față de cum este arătat în document.


## Instrumente recomandate


Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- 1 Șurubelniță mică cu vârful lat
- 1 Șurubelniță Phillips
- 1 Știft de plastic mic
- 1 Actualizare Flash BIOS (consultați site-ul Web Dell Support la [support.dell.com](http://support.dell.com))


## Înainte de a lucra la computerul dvs.


Utilizați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a vă ajuta să vă protejați computerul de potențiale deteriorări și a vă asigura siguranța personală.

 **AVERTISMENT:** **Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **ANUNȚ:** Doar un tehnician service autorizat trebuie să facă reparații la computerul dvs. Deteriorările datorate lucrărilor de service neautorizate de către Dell nu sunt acoperite de garanția dvs.

 **ANUNȚ:** 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 sau partea din spate a computerului.

 **ANUNȚ:** Manipulați componentele și cardurile cu grijă. Nu atingeți componentele sau contactele de pe un card. Prindeți un card de margine sau de suportul său metalic. Prindeți un component, cum ar fi un procesor, de marginile acestuia, nu de pini.


 **ANUNȚ:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul cablului sau de bucla pentru eliberarea tensiunii, nu de cablu propriu-zis. Pentru conectorii de cablu cu lamele de fixare, apăsați spre înăuntru pe filele de blocare pentru a elibera conectorul. Atunci când conectați un cablu, asigurați-vă că conectorii sunt orientați corect și aliniați pentru a evita deteriorarea conectorului și/sau a pinilor conectorului.

1. Asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată pentru a preveni zgărirea capacului computerului.

2. Închideți computerul.

- 1 În Microsoft® Windows® XP, faceți clic pe **Start** → **Shutdown** → **Shutdown**.

- 1 În Microsoft Windows Vista®, faceți clic pe **Start** , faceți clic pe săgeata  icon, și apoi faceți clic pe **Shut Down** pentru a opri computerul.

 **NOTĂ:** Asigurați-vă de închiderea computerului și că acesta nu este într-un mod de gestionare a alimentării. Dacă nu puteți închide computerul utilizând sistemul de operare, apăsați și țineți butonul de alimentare pentru 4 secunde.

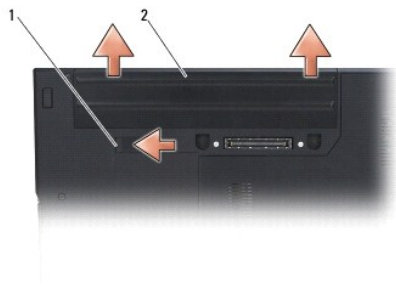
3. Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele lor electrice.

 **ANUNȚ:** Pentru a deconecta un cablu de rețea, întâi decuplați cablul de la calculator, și apoi decuplați-l de la conectorul de perete al rețelei.

4. Deconectați orice cabluri de telefon sau de rețea de la calculator.

 **ANUNȚ:** Pentru a preveni deteriorarea plăcii de sistem, trebuie să scoateți bateria din locația de instalare pentru baterie înainte de a depana computerul.

5. Deconectați toate dispozitivele externe și scoateți toate cardurile instalate înainte de a lucra pe computerul dvs.:
  - 1 Pentru a scoate cardurile instalate, cum ar fi un ExpressCard, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computerul dvs. sau de la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com).
  - 1 Pentru detașarea dintr-o stație de andocare, consultați *Ghidul utilizatorului E-Port* sau *Ghidul utilizatorului E-Port Plus* la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com).
  - 1 Pentru a scoate o baterie, consultați *ghidul de configurare livrat împreună* cu bateria sau accesați [support.dell.com](http://support.dell.com).
6. Întoarceți computerul în poziție inversă.
7. Glisați dispozitivul de blocare a bateriei spre dreapta (poziția deschis). Va trebui să mențineți dispozitivul de deblocare pe poziția deschis în timp ce scoateți bateria.
8. Glisați bateria din locația de instalare pentru baterie.



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

9. Întoarceți computerul cu partea superioară în sus, deschideți afișajul, și apăsați butonul de alimentare pentru a conecta placa de sistem la împământare.

---

## După ce lucrați la computerul dvs.

- ➡ **ANUNȚ:** După ce ați finalizat procedurile de remontare, asigurați-vă că ați conectat dispozitivele externe, cardurile, cablurile etc. înainte de a porni computerul.
  - ➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea computerului, utilizați exclusiv baterii concepute special pentru acest calculator Dell™. Nu utilizați baterii proiectate pentru alte computere Dell.
1. Conectați orice dispozitive externe, cum ar fi un replicator de porturi, o baterie sau un dispozitiv de răcire, și remontați cardurile, cum ar fi un ExpressCard sau un card de memorie SD.
  2. Conectați orice cabluri de rețea sau de telefonie la computerul dvs.
  3. Remontați bateria. Glisați bateria în bay-ul pentru baterie până când aceasta se fixează la locul său.
  4. Conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice.
  5. Porniți computerul.

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Reprogramare BIOS

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

Dacă un suport pentru un program de actualizare BIOS, cum ar fi un CD, este furnizat cu o nouă placă de sistem, reprogramați BIOS de pe suport. Dacă nu aveți un suport pentru un program de actualizare BIOS, consultați [Reprogramarea BIOS de pe hard disk](#).

### Reprogramare BIOS de pe un CD

➡ **ANUNȚ:** Conectați transformatorul de c. a. la o priză electrică cunoscută că funcționează corect pentru a preveni întreruperea curentului. În caz contrar se poate cauza deteriorarea sistemului.

1. Asigurați-vă că transformatorul c. a. este conectat la o priză electrică și că bateria principală este instalată corect.
2. Porniți computerul.
3. Apăsăți butonul de deschidere din partea din față a unității optice pentru a deschide sertarul unității.
4. Plasați CD-ul de actualizare a BIOS în mijlocul sertarului unității, apoi împingeți ușor pentru a închide sertarul.
5. Reporniți computerul.
6. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

📌 **NOTĂ:** Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade extinse de timp. Pentru a evita o posibilă eroare de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale egale până când apare **Boot Device Menu** (Meniul dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft® Windows® și apoi opriți computerul și reîncercați.

7. La **Boot Device Menu**, utilizați tastele săgeată sus și săgeată jos sau apăsați numărul corect pe tastatură pentru a evidenția **CD-ROM**, și apoi apăsați <Enter>.

📌 **NOTĂ:** Caracteristica Quickboot schimbă secvența de pornire doar pentru pornirea curentă. La pornirea următoare, computerul pornește conform secvenței de pornire specificate în configurația sistemului.

➡ **ANUNȚ:** Nu întrerupeți acest proces odată ce începe. În caz de întrerupere, se pot cauza deteriorări sistemului.

8. Urmăriți instrucțiunile care apar pe ecran. Computerul continuă să pornească și actualizează noul BIOS. Atunci când actualizarea este completă, computerul repornește automat.
9. Scoateți CD-ul cu programul de actualizare din unitate.

### Reprogramarea BIOS de pe hard disk

➡ **ANUNȚ:** Conectați transformatorul de c. a. la o priză electrică cunoscută că funcționează corect pentru a preveni întreruperea curentului. În caz contrar se poate cauza deteriorarea sistemului.

1. Asigurați-vă că transformatorul de c.a. este conectat la o priză electrică, că bateria principală este instalată corect și că un cablu de rețea este atașat.
2. Porniți computerul.
3. Localizați ultimul fișier de actualizare BIOS pentru computerul dvs. la [support.dell.com](http://support.dell.com).
4. Faceți clic pe **Download Now** (Descarcă acum) pentru a descărca fișierul.
5. Dacă apare fereastra **Export Compliance Disclaimer** (Declarație de limitare a răspunderii privind conformitatea exporturilor), faceți clic pe **Yes, I Accept this Agreement** (Da, accept acest acord).
6. În fereastra **File Download** (Descărcare fișier) , faceți clic pe **Save this program to disk** (Salvează acest program pe disc), apoi faceți clic pe **OK**.

7. În fereastra **Save In** (Salvare în), faceți clic pe săgeata jos pentru a vizualiza meniul **Save In**, selectați **Desktop** (Spațiu de lucru), apoi faceți clic pe **Save**.

Fișierul se descarcă pe desktop-ul dumneavoastră.

8. Faceți clic pe **Close** (Închidere) dacă apare fereastra **Download Complete** (Descărcare terminată).

Pictograma fișier apare pe desktop-ul dumneavoastră și este denumit 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](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Baterie rotundă

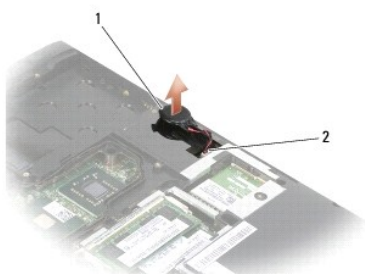
Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea bateriei rotunde

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
3. Deconectați conectorul cablului bateriei rotunde de la placa de sistem.
4. Ridicați bateria rotundă din placa de sistem.



1	baterie rotundă E5400	2	conector cablu baterie rotundă
---	-----------------------	---	--------------------------------



1	baterie rotundă E5500	2	conector cablu baterie rotundă
---	-----------------------	---	--------------------------------

### Remontarea bateriei rotunde

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați conectorul de cablu al bateriei rotunde de la placa de sistem.



2. Poziționați bateria rotundă pe placa de sistem.
  3. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
  4. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)
- 

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Modul procesor

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea modului procesorului

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
4. Scoateți radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).

➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât să fie perpendiculară pe procesor atunci când rotiți capul șurubului.

5. Pentru a desprinde soclul ZIF, utilizați o șurubelniță plată, mică și rotiți șurubul cu camă al soclului ZIF invers acelor de ceasornic până ce ajunge la capăt.



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

➡ **ANUNȚ:** Pentru a asigura o răcire maximă a procesorului, nu atingeți zonele de transfer de căldură de pe radiatorul procesorului. Uleiurile din pielea dvs. pot reduce capacitatea de transfer de căldură a plăcuțelor termice.

➡ **ANUNȚ:** Atunci când îndepărtați modulul procesorului, trageți modulul drept în sus. Aveți grijă să nu îndoiiți pinii de pe modulul procesorului.

6. Ridicați modulul procesorului din soclul ZIF.

### Remontarea modului procesorului

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


➡ **ANUNȚ:** Nu atingeți cadrul procesorului. Apăsăți și mențineți apăsat procesorul pe suportul pe care este montat cadrul în timp ce răsuciți șurubul cu camă pentru a preveni contactul intermitent dintre șurubul cu camă și procesor.

➡ **ANUNȚ:** Asigurați-vă că opritorul camei este în poziția deschisă complet înainte de a monta modulul procesorului. Montarea corectă a modului procesorului în soclul ZIF nu necesită forță. Un modul de procesor care nu este montat corect poate avea ca rezultat o conexiune intermitentă sau o deteriorare permanentă a microprocesorului și a soclului ZIF.

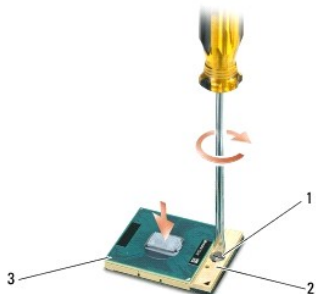
🔍 **NOTĂ:** Dacă instalați un procesor nou, primiți un nou radiator de procesor ce va include un pad termic atașat sau veți primi un pad termic nou împreună cu o foaie tehnică cu instrucțiunile pentru instalarea corectă.

🔍 **NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.


1. Aliniați întâi colțul pin-1 al modului procesorului cu colțul pin-1 al soclului ZIF, apoi introduceți modulul procesorului.

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



1	șurub cu cap pentru soclu ZIF	2	soclu ZIF
3	colț pin-1		

 **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea procesorului, țineți șurubelnița în așa fel încât să fie perpendiculară pe procesor atunci când rotiți capul șurubului.

2. Strângeți soclul ZIF răsucind capul șurubului care securizează modulul procesorului de placa de sistem.
3. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
4. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
5. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
6. Urmăriți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Radiatorul procesorului

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea radiatorului procesorului

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
4. În ordine secvențială, deșurubați cele patru șuruburi îngropate numerotate care fixează radiatorul procesorului de placa de sistem.
5. Deșurubați șurubul îngropat rămas care fixează radiatorul procesorului de placa de sistem și ridicați-l cu grijă din computer.



1 radiator de procesor E5400 2 șuruburi îngropate (5)



1 radiator de procesor E5500 2 șuruburi îngropate (5)

### Scoaterea radiatorului procesorului

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Potrivii și fixați radiatorul procesorului cu șurubul cel mai aproape de partea frontală a computerului.

2. Aliniați cele cinci șuruburi îngropate de pe radiatorul procesorului cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de sistem și fixați șuruburile. Strângeți cele patru șuruburi numerotate în ordine secvențială și apoi strângeți cel de-al cincilea șurub.
3. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
4. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
5. Urmăriți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Afișaj

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Ansamblu de afișaj E5400](#)
- [Rama afișajului E5400](#)
- [Balamalele afișajului E5400](#)
- [Invertor de afișaj E5400](#)
- [Panoul afișajului E5400](#)
- [Cablul afișajului E5400](#)
- [Ansamblu de afișaj E5500](#)
- [Rama afișajului E5500](#)
- [Balamalele afișajului E5500](#)
- [Invertor de afișaj E5500](#)
- [Panoul afișajului E5500](#)
- [Cablul afișajului E5500](#)

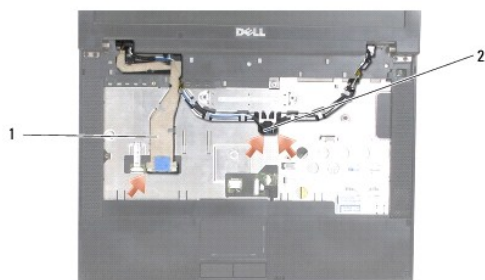
### Ansamblu de afișaj E5400

#### Scoaterea ansamblului de afișaj E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
4. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
5. Scoateți cablul afișajului din placa de sistem trăgând de lamela de fixare albastră de lângă conectorul cablului de afișaj.
6. Scoateți cu atenție cablul afișajului îndepărtându-l de lamelele de ghidaj de metal sau de plastic ale cablului.

**⚠ ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul afișajului și cablurile de antenă nu sunt prinse sub lamelele de fixare de ghidaj de pe zona de sprijin pentru mâini.



1	cablu de afișaj	2	cabluri de antenă
---	-----------------	---	-------------------

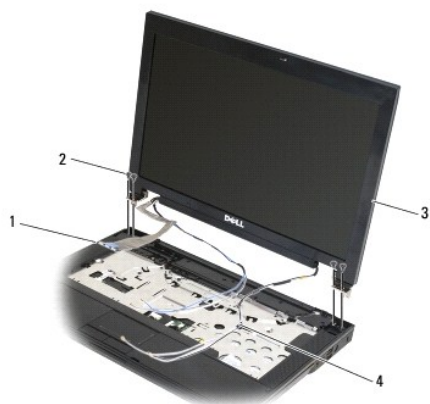
7. **Întoarceți** computerul invers. Deconectați cablurile de antenă de la plăcile aferente și îndepărtați-le de ghidajele de cabluri de pe partea inferioară a computerului.
8. Introduceți prin glisare cablurile de antenă prin orificiul din zona de sprijin pentru mâini.
9. **Îndepărtați** cablurile de antenă din ghidajele pentru cabluri de pe partea superioară a computerului.

10. Scoateți cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm (câte două pe balama) din partea superioară a computerului, care fixează balamalele de metal.
11. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 8-mm care fixează balamalele din partea inferioară a computerului.



1	șuruburi de pe partea inferioară M 2,5 x 8-mm (2)
---	---

12. Ridicați afișajul și ansamblul de balamale îndepărtându-le de computer.



1	conector cablu de afișaj	2	șuruburi de pe partea superioară M 2,5 x 5-mm (4)
3	ansamblu de afișaj	4	cabluri de antenă (2)

## Remontarea ansamblului de afișaj E5400

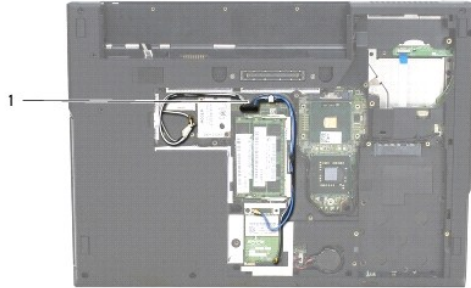
**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Aliniați balamalele afișajului cu orificiile din baza computerului, apoi coborâți afișajul în poziția inițială.
2. Remontați cele două șuruburi M 2,5 x 8-mm de pe partea inferioară și cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm (două per balama) de pe partea superioară a computerului.

**➡️ ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul afișajului și cablurile de antenă sunt trasate și fixate corect pe sub lamelele de fixare din plastic de pe zona de sprijin pentru mâini. Trasați cablul afișajului și cablurile de antenă sub lamelele de fixare de ghidaj de pe zona de sprijin pentru mâini.

3. Conectați cablul de afișaj la placa de sistem.
4. Glisați cablurile de antenă prin orificiul din zona de sprijin pentru mâini și baza computerului.
5. Introduceți cablurile de antenă în ghidajele de cabluri acolo unde erau amplasate inițial.



1 cabluri de antenă

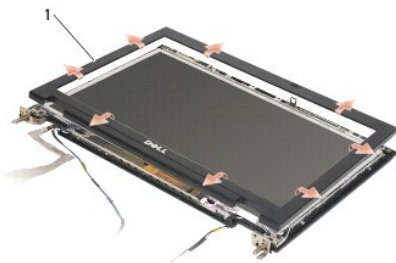
6. Conectați cablurile de antenă la plăcile opționale adecvate WLAN, WPAN care au fost livrate împreună cu computerul dvs.
7. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
8. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
9. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
10. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
11. Urmăți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

## Rama afișajului E5400

### Scoaterea ramei afișajului E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).



1 ramă afișaj

**➡ ANUNȚ:** Scoaterea ramei de la capacul superior necesită atenție maximă pentru a evita deteriorarea ramei.

5. Începând din partea de mijloc inferioară a panoului de afișaj, utilizați degetele pentru a separa rama de capacul superior, apoi ridicați marginile



interioare pentru a separa restul ramei.

## Remontarea ramei afișajului E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

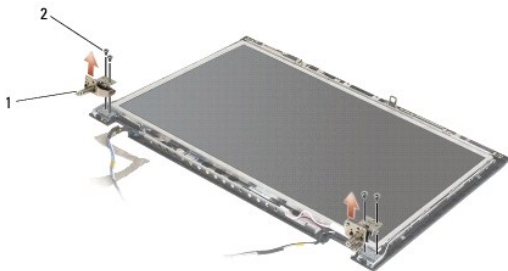
1. Pornind din orice colț, utilizați-vă degetele pentru a presa ușor rama în poziția originală în vederea fixării pe capacul superior.
2. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
3. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
4. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
5. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
6. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
7. Uрмаți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

## Balamalele afișajului E5400

### Scoaterea balamalelor afișajului E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uрмаți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
5. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5400](#)).
6. Scoateți cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm (două pe fiecare parte) care fixează balamalele afișajului de capacul acestuia.



1	balama	2	șuruburi M 2,5 x 5-mm (4)
---	--------	---	---------------------------

### Remontarea balamalelor afișajului E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Remontați cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm (două pe fiecare parte) care fixează balamalele afișajului de capacul acestuia.

**🔧 NOTĂ:** Panourile balamalelor afișajului sunt etichetate L (stânga) și R (dreapta).

2. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5500](#)).
3. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
4. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
5. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
6. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
7. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
8. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

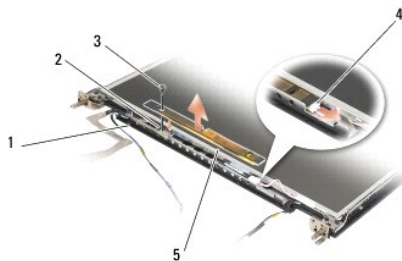
## Invertor de afișaj E5400

### Scoaterea invertorului de afișaj E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 ANUNȚ:** Scoaterea ramei de la capacul superior necesită atenție maximă pentru a evita deteriorarea ramei.

1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
5. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5400](#)).
6. Scoateți șurubul M 2,5 x 5-mm din invertorul de afișaj.
7. Deconectați cele două conectoare ale invertorului de afișaj.
8. Ridicați invertorul de afișaj din ansamblu afișajului.



1	capac superior	2	conector invertor de afișaj
---	----------------	---	-----------------------------

3	șurub M2,5 x 5 mm (1)	4	conector inverter de afișaj
5	inverter de afișaj		

## Remontarea inverterului de afișaj E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

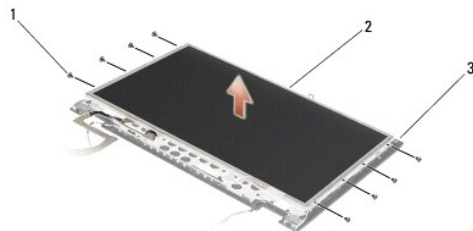
1. Conectați cele două conectoare ale inverterului afișajului la acesta.
2. Remontați șurubul M 2,5 x 5-mm care fixează inverterul afișajului.
3. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5400](#)).
4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
7. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
8. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
9. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

## Panoul afișajului E5400

### Scoaterea panoului afișajului E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
5. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5400](#)).
6. Scoateți inverterul de afișaj (consultați [Scoaterea inverterului de afișaj E5400](#)).
7. Scoateți cele opt șuruburi M 2 x 3-mm (patru pe fiecare parte a panoului afișajului) din panourile balamalelor afișajului.



1	șuruburi M2 x 3-mm (8) (pe panourile balamalelor afișajelor)	2	panou de afișaj
3	capac superior		

8. Ridicați panoului de afișaj afară din capacul superior.

## Remontarea panoului afișajului E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Remontați cele opt șuruburi M 2 x 3-mm (patru pe fiecare parte a panoului afișajului) pentru a fixa panoul afișajului de panourile balamalelor afișajului.
2. Poziționați ansamblul panoului de afișaj în capacul superior.
3. Remontați invertorul de afișaj (consultați [Remontarea invertorului de afișaj E5400](#)).
4. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5400](#)).
5. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
9. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
10. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

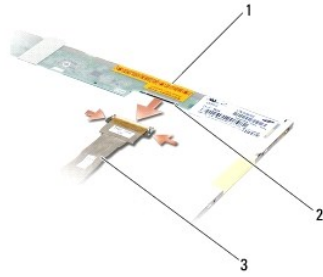
---

## Cablul afișajului E5400

### Scoaterea cablului afișajului E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm din balamalele afișajului.
5. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
6. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5400](#)).
7. Scoateți invertorul de afișaj (consultați [Scoaterea invertorului de afișaj E5400](#)).
8. Scoateți panoul de afișaj (consultați [Scoaterea panoului afișajului E5400](#)).
9. Deconectați cablul de afișaj din conectorul de pe spatele panoului de afișaj.



1	panou de afișaj	2	conector cablu de afișaj
3	cablu de afișaj		

## Remontarea cablului afișajului E5400

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați cablul de afișaj la conectorul de pe spatele panoului de afișaj.
2. Remontați panoul de afișaj (consultați [Remontarea panoului afișajului E5400](#)).
3. Remontați invertorul de afișaj (consultați [Remontarea invertorului de afișaj E5400](#)).
4. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5400](#)).
5. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
9. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
10. Uрмаți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

## Ansamblu de afișaj E5500

### Scoaterea ansamblului de afișaj E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uрмаți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
4. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
5. Scoateți cablul afișajului din placa de sistem trăgând de lamela de fixare albastră de lângă conectorul cablului de afișaj.

**ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul afișajului și cablurile de antenă nu sunt prinse sub lamelele de fixare din plastic pe zona de sprijin pentru mâini.



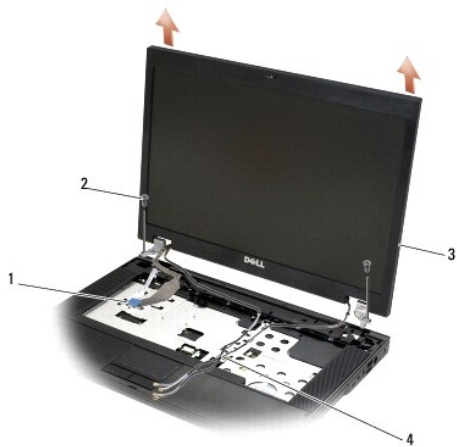
1	cablu de afișaj	2	cabluri de antenă
---	-----------------	---	-------------------

6. Scoateți cu atenție cablul afișajului îndepărtându-l de ghidajele de metal sau de plastic ale cablului.
7. Întoarceți computerul și scoateți cablurile de antenă din ghidajele de cabluri de pe partea inferioară a computerului.
8. Introduceți prin glisare cablurile de antenă prin orificiul din zona de sprijin pentru mâini.
9. Îndepărtați cablurile de antenă din ghidajele pentru cabluri de pe partea superioară a computerului.
10. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 8-mm din partea superioară a computerului, care fixează balamalele de metal.
11. Scoateți cele două șuruburi M2,5 x 8-mm care fixează balamalele din partea inferioară a computerului.



1	șuruburi de pe partea inferioară M 2,5 x 8-mm (2)
---	---

12. Ridicați afișajul și ansamblul de balamale îndepărtându-le de computer.



1	conector cablu de afișaj	2	șuruburi M2,5 x 8 mm (2)
3	ansamblu de afișaj	4	cabluri de antenă (2)

## Remontarea ansamblului de afișaj E5500

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Aliniați balamalele afișajului cu orificiile din baza computerului, apoi coborâți afișajul în poziția originală.
2. Remontați cele două perechi de șuruburi ale balamalelor M 2,5 x 8-mm de pe partea inferioară și superioară a computerului.

**➡ ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablurile de antenă sunt trasate și fixate corect pe sub lamelele de fixare din plastic de pe zona de sprijin pentru mâini.



1 | cabluri de antenă

3. Trasați cablul afișajului și cablurile de antenă sub lamelele de fixare din plastic de pe zona de sprijin pentru mâini.
4. Glisați cablurile de antenă prin orificiul din zona de sprijin pentru mâini și baza computerului.
5. Conectați cablul afișajului la conectorul cablului afișajului de pe placa de sistem.
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
9. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
10. Uрмаți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

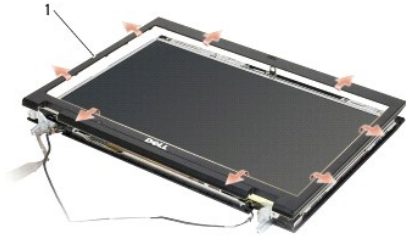
## Rama afișajului E5500

### Scoaterea ramei afișajului E5500

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uрмаți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).

- Începând din partea de mijloc inferioară a panoului de afișaj, utilizați degetele pentru a separa rama de capacul superior, apoi ridicați marginile interioare pentru a separa restul ramei.



1 | ramă afișaj

**ANUNȚ:** Scoaterea ramei de la capacul superior necesită atenție maximă pentru a evita deteriorarea ramei.

## Remontarea ramei afișajului E5500

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

- Pornind din orice colț, utilizați-vă degetele pentru a presa ușor rama în poziția originală în vederea fixării pe capacul superior.
- Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
- Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
- Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
- Închideți afișajul și întoarceți computerul.
- Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
- Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

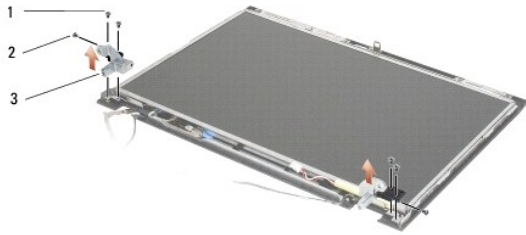
## Balamalele afișajului E5500

### Scoaterea balamalelor afișajului E5500

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- Urmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
- Scoateti capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
- Scoateti tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
- Scoateti ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
- Scoateti rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5500](#)).
- Scoateti cele patru șuruburi M 2,5 x 8-mm (două pe fiecare parte) și cele două șuruburi M2 x 3-mm (unul pe fiecare parte) care fixează balamalele afișajului de capacul acestuia.





1	șuruburi M 2,5 x 8-mm (4)	2	șuruburi M2 x 3-mm (2)
3	balama		

## Remontarea balamalelor afișajului E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Remontați cele patru șuruburi M 2,5 x 8-mm (două pe fiecare parte) și cele două șuruburi M2 x 3-mm (unul pe fiecare parte) care fixează balamalele afișajului de capacul acestuia.

**🔧 NOTĂ:** Panourile balamalelor afișajului sunt etichetate L (stânga) și R (dreapta).

2. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5500](#)).
3. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
4. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
5. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
6. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
7. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
8. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

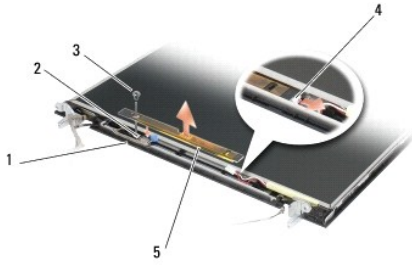
## Invertor de afișaj E5500

### Scoaterea invertorului de afișaj E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
5. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5500](#)).
6. Scoateți șurubul M 2,5 x 5-mm din invertorul de afișaj.

7. Deconectați cele două conectoroare ale invertorului de afișaj.
8. Ridicați invertorul de afișaj afară din capacul superior.



1	capac superior E5500	2	conector de afișaj
3	șurub M2,5 x 5 mm	4	conector invertor de afișaj
5	invertor de afișaj		

**ANUNȚ:** Scoaterea ramei de la capacul superior necesită atenție maximă pentru a evita deteriorarea ramei.

## Remontarea invertorului de afișaj E5500

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați cele două conectoroare ale invertorului afișajului la acesta.
2. Remontați șurubul M 2,5 x 5-mm care fixează invertorul afișajului.
3. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5500](#)).
4. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
5. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
6. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
7. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
8. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
9. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

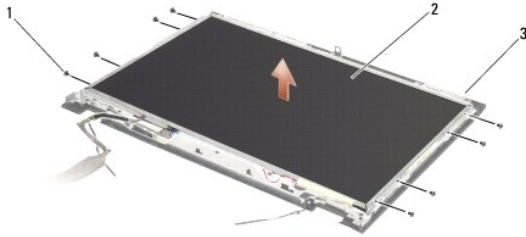
## Panoul afișajului E5500

### Scoaterea panoului afișajului E5500

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).

- Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
- Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5500](#)).
- Scoateți invertorul de afișaj (consultați [Scoaterea invertorului de afișaj E5500](#)).
- Scoateți cele opt șuruburi M 2 x 3-mm (patru pe fiecare parte a panoului afișajului) din panourile balamalelor afișajului.



1	șuruburi M2 x 3-mm (8) (pe panourile balamalelor afișajului)	2	panou de afișaj
3	capac superior		

- Ridicați panoul afișajului de pe capacul superior.

## Remontarea panoului afișajului E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

- Remontați cele opt șuruburi M 2 x 3-mm (patru pe fiecare parte a panoului afișajului) pentru a fixa panoul afișajului de panourile balamalelor afișajului.
- Remontați invertorul de afișaj (consultați [Remontarea invertorului de afișaj E5500](#)).
- Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5500](#)).
- Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
- Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
- Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
- Închideți afișajul și întoarceți computerul.
- Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
- Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

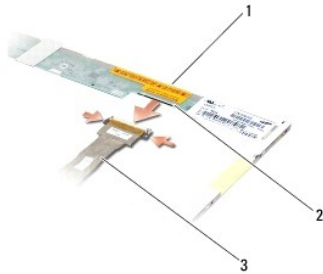
## Cablul afișajului E5500

### Scoaterea cablului afișajului E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- Urmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
- Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).

3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
5. Scoateți rama afișajului (consultați [Scoaterea ramei afișajului E5500](#)).
6. Scoateți invertorul de afișaj (consultați [Scoaterea invertorului de afișaj E5500](#)).
7. Scoateți panoul de afișaj (consultați [Scoaterea panoului afișajului E5500](#)).
8. Deconectați cablul de afișaj din conectorul de pe spatele panoului de afișaj.



1	panou de afișaj	2	conector cablu de afișaj
3	cablu de afișaj		

## Remontarea cablului afișajului E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați cablul de afișaj la conectorul de pe spatele panoului de afișaj.
2. Remontați panoul de afișaj (consultați [Remontarea panoului afișajului E5500](#)).
3. Remontați invertorul de afișaj (consultați [Remontarea invertorului de afișaj E5500](#)).
4. Remontați rama afișajului (consultați [Remontarea ramei afișajului E5500](#)).
5. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
9. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
10. Uрмаți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Ventilator

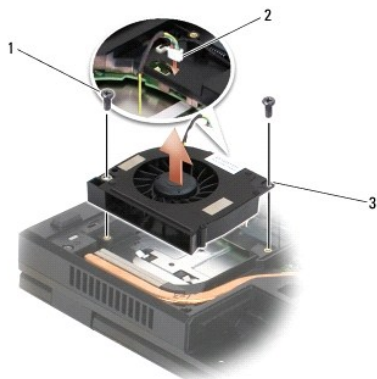
Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea ventilatorului

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 8 mm care fixează ventilatorul de baza computerului.
4. Deconectați conectorul ventilatorului de la conectorul plăcii de sistem și scoateți ventilatorul.



1	șuruburi M2,5 x 8 mm (2)	2	conector ventilator
3	ventilator		

### Remontarea ventilatorului

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Aliniați orificiile șuruburilor de pe ventilator cu orificiile de pe baza computerului.
2. Remontați cele două șuruburi M 2,5 x 8 mm pentru a fixa ventilatorul de baza computerului.
3. Conectați conectorul ventilatorului la conectorul plăcii de sistem.
4. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
5. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Unitate hard disk

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Scoaterea unității hard disk](#)
- [Înlocuirea unității hard disk](#)

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

### Scoaterea unității hard disk

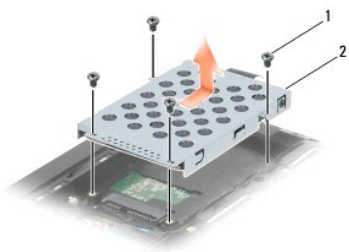
**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de start pentru conformitatea cu reglementările pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**AVERTISMENT:** Nu atingeți carcasa metalică a unității hard disk dacă scoateți unitatea hard disk din calculator în timp ce unitatea este caldă.

**ANUNȚ:** Pentru a evita pierderea de date, închideți computerul înainte să scoateți unitatea hard disk. Nu scoateți unitatea hard disk în timp ce computerul se află în stare de inactivitate.

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

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
3. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
4. Scoateți cele patru șuruburi M 2 x 3-mm care fixează hard disk-ul.
5. Trageți de lamela din milar de lângă săgeata de instalare spre partea frontală a computerului până ce se scoate din conector.
6. Ridicați hard disk-ul de lamelă și scoateți-l din computer.



1	șuruburi M2 x 3 mm (4)	2	unitate hard disk
---	------------------------	---	-------------------

**ANUNȚ:** Când unitatea hard disk nu se află în calculator, stocați unitatea în ambalaj antistatic de protecție.

### Înlocuirea unității hard disk

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

**ANUNȚ:** Utilizați presiune fermă și egală pentru a glisa unitatea hard disk în poziția originală. Forța excesivă poate cauza deteriorarea conectorului.

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Glisați hard disk-ul spre partea din spate a computerului în conectorul acestuia până ce este complet poziționat.
2. Remontați cele patru șuruburi M 2 x 3-mm care fixează hard disk-ul.

3. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
  4. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)
  5. Instalați sistemul de operare, driverele și utilitarele pentru computerul dvs., conform necesităților. Pentru mai multe informații, consultați *Ghid de configurare și referință rapidă* care a fost livrat împreună cu computerul dvs. sau accesați **support.dell.com**.
- 

[Înapoi la Cuprins](#)



[Înapoi la Cuprins](#)

## Capac balama

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea capacului balamalei

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ANUNȚ:** Capacul balamalei este fragil și poate fi deteriorat dacă este utilizată forță extremă. Procedați cu atenție atunci când scoateți capacul balamalei.

1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Rotiți computerul cu fața și deschideți afișajul complet (180 de grade).
3. Introduceți un știft de plastic în fanta părților ridicate ale capacului balamalei din spatele computerului, și ridicați pentru a elibera capacul balamalei.

**ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea capacului balamalei nu ridicați capacul din ambele părți simultan.

4. Ridicați de fanta din dreapta acolo unde se indică, utilizând știftul de plastic. Glisați capacul balamalelor spre dreapta și ridicați-l în partea stângă.



1	știft de plastic	2	fantă
---	------------------	---	-------

### Remontarea capacului balamalei

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ANUNȚ:** Capacul balamalei este fragil și poate fi deteriorat dacă este utilizată forță extremă. Procedați cu atenție atunci când remontați capacul balamalei.

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Poziționați capacul balamalelor înapoi pe computer, aliniindu-l cu fantele de pe afișaj.
2. Apăsăți pe capacul balamalelor până ce se fixează în poziția sa.
3. Urmăriți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Card I/O

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

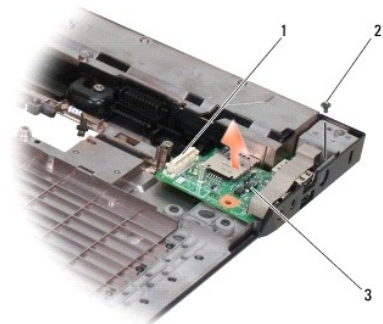
- [Scoaterea unui card I/O E5400](#)
- [Remontarea unui card I/O E5400](#)
- [Scoaterea unui card I/O E5500](#)
- [Remontarea unui card I/O E5500](#)

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Cardul I/O oferă conectori DC-in, USB, audio și IEEE 1394 pentru sistem.

### Scoaterea unui card I/O E5400


1. Urmăriți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
6. Scoateți radiatorul procesorului (consultați [Radiatorul procesorului](#)).
7. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
8. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
9. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin E5400](#)).
12. Scoateți conectorul bateriei rotunde (consultați [Scoaterea bateriei rotunde](#)).
13. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem E5400](#)).
14. Scoateți șurubul M 2,5 x 5 mm care fixează cardul I/O? la placa de sistem.
15. Scoateți cardul I/O din computer.



1	conectorul plăcii de sistem	2	șurub M2,5 x 5 mm (1)
3	card I/O E5400		

---

## Remontarea unui card I/O E5400

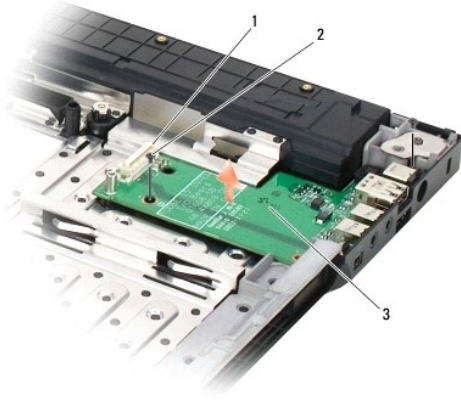
 **NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Introduceți cardul I/O și remontați șuruburile M 2,5 x 5-mm.
2. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5400](#)).
3. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin E5400](#)).
4. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
9. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
10. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
11. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
12. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
13. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

## Scoaterea unui card I/O E5500

1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
8. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
9. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)).
10. Scoateți placa de sistem (consultați [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem E5500](#)).
11. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 5 mm care fixează cardul I/O la placa de sistem.
12. Scoateți cardul I/O din computer.



1	conectorul plăcii de sistem	2	șuruburi M2,5 x 5 mm (2)
3	card I/O E5500		

---

## Remontarea unui card I/O E5500

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Introduceți cardul I/O și remontați cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm.
2. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5500](#))
3. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)).
4. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
5. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
6. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
7. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
8. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
9. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
10. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
11. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Tastatură

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea tastaturii

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți cele două șuruburi M2 x 3 mm din partea superioară a tastaturii.

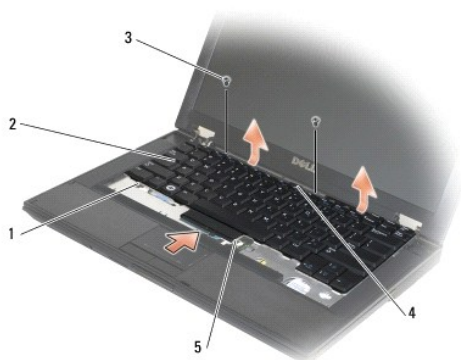
**ANUNȚ:** Capacele tastelor din tastatură sunt fragile ușor de deplasat iar reamplasarea lor durează foarte mult. Procedați cu atenție atunci când scoateți și manipulați tastatura.

**NOTĂ:** Ridicați cu grijă tastatura pentru a vă asigura că nu trageți de cablul afișajului.

4. Ridicați ușor tastatura utilizând lamela de tragere neagră și clemele orificiilor șuruburilor de pe partea superioară a tastaturii.  
Mișcați ușor tastatura înainte și înapoi în timp ce o trageți spre afișaj.

5. Scoateți tastatura prin glisare din computer.

Conectorul face parte din ansamblul tastaturii și iese din slotul său atunci când îndepărtați tastatura.



1	lamelle de fixare (5)	2	tastatură
3	șuruburi M 2 x 3-mm (2)	4	lamelă de tragere
5	conector pentru tastatură		

### Remontarea tastaturii

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

**ANUNȚ:** Capacele tastelor din tastatură sunt fragile ușor de deplasat iar reamplasarea lor durează foarte mult. Procedați cu atenție atunci când scoateți și manipulați tastatura.

1. Introduceți conectorul tastaturii în slotul conectorului, având grijă să introduceți cele cinci lamele de fixare sub capacul zonei de sprijin pentru mâini.
  2. Apăsați pe partea din dreapta sus și din stânga a tastaturii pentru a o fixa la loc.
  3. Remontați șuruburile M 2 x 3-mm care mențin tastatura în poziția sa.
  4. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
  5. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)
- 

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Panoul de bord LED

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

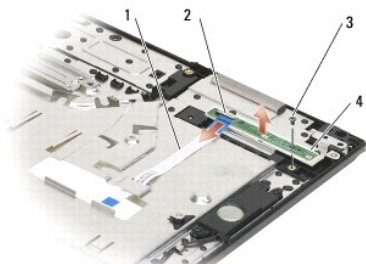
- [Scoaterea panoului de bord LED E5400](#)
- [Remontarea panoului de bord LED E5400](#)
- [Scoaterea panoului de bord LED E5500](#)
- [Remontarea panoului de bord LED E5500](#)

---

### Scoaterea panoului de bord LED E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
5. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
6. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin E5400](#)).
7. Desprindeți cu grijă cablul panoului de bord LED glisându-l pentru a-l îndepărta de lamela de fixare metalică.
8. Deconectați cablul către placa de bază prin tragerea cu grijă de lamela de fixare de lângă conectorul cablului.
9. Scoateți șurubul M 2 x 3-mm care fixează panoul de bord LED și scoateți-l din computer.



1	cablu pentru panou de bord LED	2	conector de cablu pentru panou de bord LED
3	șurub	4	panoul de bord LED

---

### Remontarea panoului de bord LED E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Amplasați panoul de bord LED pe zona de sprijin pentru mâini.
2. Remontați șurubul M 2 x 3-mm pentru a fixa panoul de bord LED.

3. Conectați cu grijă cablul panoului de bord LED la placa de sistem, utilizând lamela de fixare de lângă conectorul cablului.
4. Introduceți cablul panoului de bord LED sub lamela de fixare metalică.
5. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin E5400](#)).
6. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
7. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
11. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
12. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
13. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
14. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
15. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

## Scoaterea panoului de bord LED E5500

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


1. Urmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
3. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
4. Scoateți panoul de bord LED ridicându-l din partea inferioară din dreapta.
5. Desprindeți cu grijă cablul panoului de bord LED glisându-l pentru a-l îndepărta de lamela de fixare metalică.
6. Deconectați cablul către placa de bază prin tragerea cu grijă de lamela de fixare de lângă conectorul cablului.




1	cablu pentru panou de bord LED	2	conector de cablu pentru panou de bord LED
3	panoul de bord LED		

## Remontarea panoului de bord LED E5500



 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați cu grijă cablul panoului de bord LED la placa de sistem, utilizând lamela de fixare de lângă conectorul cablului.
2. Glisați cablul panoului de bord LED sub lamela de fixare metalică.
3. Amplasați panoul de bord LED la loc prin introducerea părții din stânga sub susținătorul de plastic și asigurați-vă că știftul de plastic intră prin orificiu în panoul de bord LED. Partea dreaptă a panoului de bord LED trebuie să fie poziționată pe susținătorul de plastic de sub el.
4. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
5. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
6. Urmăriți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Memorie

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Scoaterea modului de memorie](#)
- [Remontarea unui modul de memorie](#)

Computerul dvs. are două socluri SODIMM accesibile utilizatorului, ambele accesate din partea inferioară a computerului.

Puteți mări memoria computerului dvs instalând module de memorie pe placa de sistem. Consultați "Specificații" din *Ghid de configurare și referință rapidă* pentru informații despre memoria acceptată de computerul dvs. Instalați doar module de memorie destinate computerului dvs.

**NOTĂ:** Modulele de memorie achiziționate de la Dell fac obiectul garanției computerului dvs.

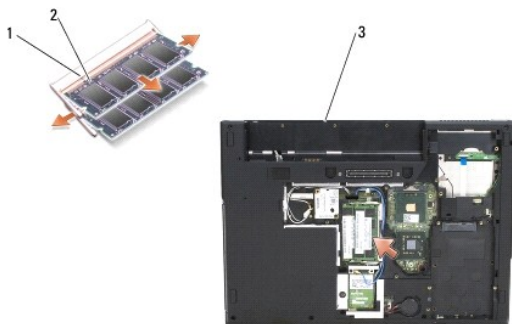
### Scoaterea modului de memorie

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

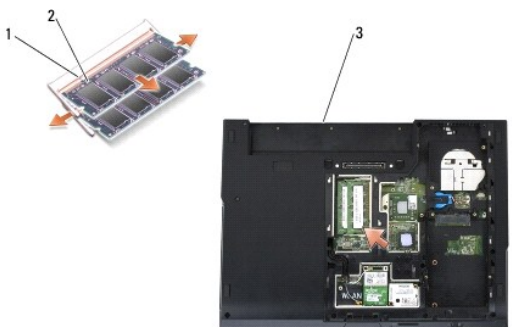
1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
3. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).

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

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



1	lamelă de fixare	2	creștătură
3	E5400		



1	lamelă de fixare	2	creștătură
---	------------------	---	------------

3	E5500		
---	-------	--	--

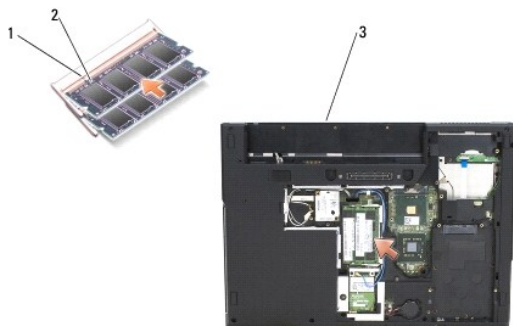
## Remontarea unui modul de memorie

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

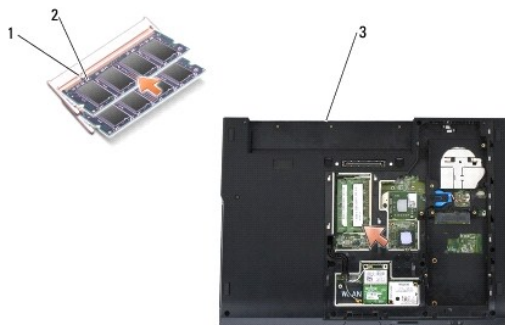
**🔧 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Aliniați creștătura în conectorul din marginea modulului cu marginea în slotul conectorului.
2. Glisați modulul strâns în slot la un unghi de 45 de grade și rotiți modulul în jos până când acesta se fixează în poziția originală. Dacă nu simțiți fixarea, scoateți modulul și reinstalați-l.
3. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).

**🔧 NOTĂ:** Dacă modulul de memorie nu este instalat corect, computerul poate să nu pornească. Nici un mesaj de eroare nu indică această avarie.



1	lamelă de fixare	2	creștătură
3	E5400		



1	lamelă de fixare	2	creștătură
3	E5500		


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

4. Remontați bateria și orice carduri instalate pe care le-ați scos din slotul de carduri al PC-ului și cititorul de carduri de memorie SD/IO.
5. Uрмаți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

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

Pentru a confirma cantitatea de memorie instalată în calculator:

1. În sistemul de operare Microsoft® Windows® XP, faceți clic dreapta pe pictograma **My Computer** (Computerul meu) de pe desktop (spațiu de lucru), și faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) → **General** (General).

- 1 În Microsoft Windows Vista<sup>®</sup>, faceți clic pe **Start** (Pornire)  → **Help and Support** (Asistență și sport) → **Dell System Information** (Informații de sistem Dell).

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Placa modem

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Scoaterea unei plăci modem](#)
- [Remontarea unei plăci modem](#)

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

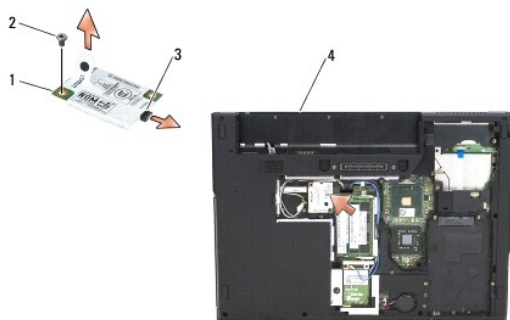
Computerul dvs. acceptă o placă modem. Dacă ați comandat o placă modem împreună cu computerul dvs., aceasta este deja instalată.

### Scoaterea unei plăci modem

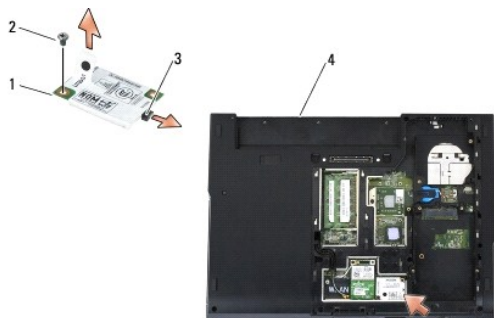
1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Întoarceți computerul în poziție inversă.
3. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
4. Scoateți șurubul M 2 x 3-mm care fixează placa modem.
5. Apăsați pe marginea plăcii modem cât de aproape posibil de partea din spate a computerului, până când se desprinde.
6. Ridicați placa modem de lamela de fixare pentru a o scoate complet din conector.

**🔧 NOTĂ:** Este posibil să fie necesar să desprindeți cablul din canalul său de ghidaj.

7. Întoarceți placa modem, țineți-o până ce îi scoateți cablul și scoateți-o din computer.



1	placă modem	2	șurub M2 x 3 mm
3	conector cablu modem	4	E5400





1	placă modem	2	șurub M2 x 3 mm
---	-------------	---	-----------------

---

## Remontarea unei plăci modem

 **ANUNȚ:** Conectorii sunt blocați pentru a asigura o introducere corectă. Dacă simțiți rezistență, verificați conectorii de pe card și de pe placa de sistem, și realiniați card-ul.

 **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea plăcii modem, nu amplasați niciodată cabluri sub aceasta.

 **NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedurile de scoatere.

1. Introduceți cablul plăcii modem în placa modem.
2. Introduceți cablul plăcii modem în canalul de ghidare.
3. Întoarceți placa modem, aliniați-o cu conectorul de pe placa de sistem și apăsați-o pentru a intra în conector până ce se fixează ferm.
4. Remontați șurubul M 2 x 3-mm care fixează placa modem.
5. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
6. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Unitate optică

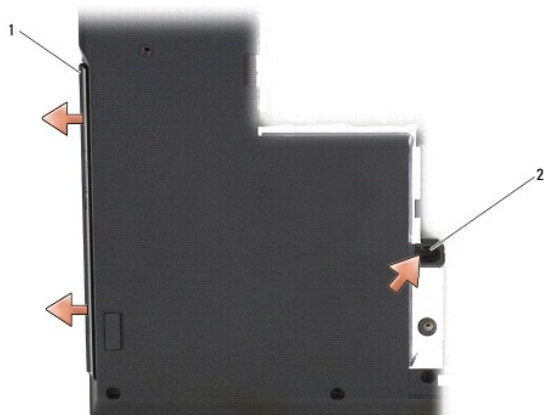
Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

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

### Scoaterea unității optice

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uurmați procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți șurubul M 2,5 x 8-mm din unitatea optică.
4. Poziționați șurubelnița în orificiul unde a fost șurubul și utilizați-o pentru a îndepărta unitatea de conector. Glisați unitatea optică pentru a o scoate din computer.



1	unitate optică	2	șurub M 2,5 x 8-mm
---	----------------	---	--------------------

### Remontarea unității optice

**AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Glisați unitatea optică înapoi complet în computer până ce se află în poziție sigură în conectorul plăcii de sistem și orificiul șurubului se aliniază.
2. Remontați șurubul M 2,5 x 8-mm pentru a fixa unitatea optică de placa de sistem.
3. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
4. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

[Înapoi la Cuprins](#)





[Înapoi la Cuprins](#)

## Zonă de sprijin pentru mâini

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

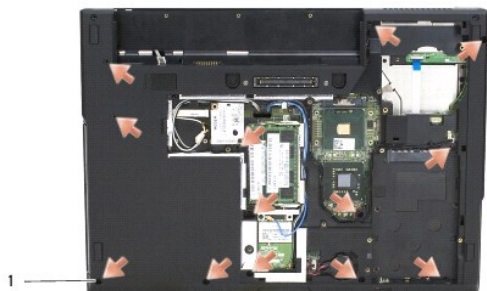
- [Scoaterea zonei de sprijin E5400](#)
- [Remontarea zonei de sprijin E5400](#)
- [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)
- [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)

---

### Scoaterea zonei de sprijin E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

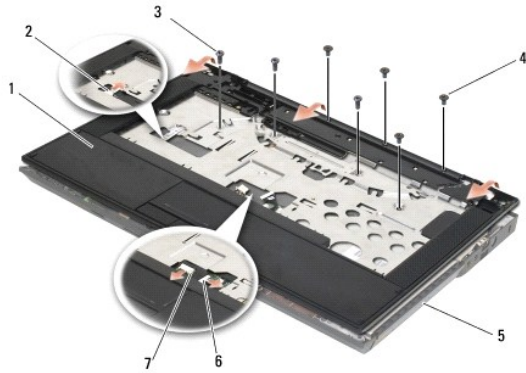
1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
8. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
9. Scoateți cele 13 șuruburi M 2,5 x 8-mm de pe partea inferioară a computerului.



1 șuruburi M 2,5 x 8-mm (13)

**NOTĂ:** Locațiile șuruburilor pot varia puțin pe computerul dvs.

10. Scoateți cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm de pe partea superioară a computerului, care fixează placa metalică.
11. Scoateți cele trei șuruburi M2 x 3-mm care fixează partea superioară a computerului lângă afișaj.



1 zonă de sprijin pentru mâini	2 conector pe placă LED panou de bord
3 balamale M 2,5 x 5-mm (4)	4 șuruburi M 2 x 3-mm (3)
5 bază calculator	6 conector touch pad
7 conector boxă	

12. Asigurați-vă că sunt scoase toate șuruburile care fixează zona de sprijin pentru mâini.

**ANUNȚ:** Nu utilizați forța pentru a separa zona de sprijin pentru mâini de calculator. Dacă întâmpinați rezistență, îndoiți ușor sau aplicați presiune pe zona de sprijin pentru mâini, sau avansați pe margine, lucrând departe de zona de rezistență, până când zona de sprijin pentru mâini se eliberează.

13. Trageți ușor zona de sprijin pentru mâini de pe partea inferioară a computerului.

14. Înainte de a separa ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de partea inferioară a computerului, îndepărtați cu grijă cablurile pentru boxe și touch pad de pe placa de sistem.

15. Îndepărtați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de pe computer.

## Remontarea zonei de sprijin E5400

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul touch pad-ului și cablul boxelor sunt corect direcționate înainte de a fixa zona de sprijin pentru mâini la loc.

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați din nou cu grijă cablurile pentru boxe și touch pad la placa de sistem
2. Aliniați zona de sprijin pentru mâini cu baza computerului și fixați-o ușor la loc.
3. Remontați cele 13 șuruburi M 2,5 x 8-mm pe partea inferioară a zonei de sprijin pentru mâini
4. Remontați cele trei șuruburi M 2 x 3-mm din partea superioară a zonei de sprijin pentru mâini de lângă afișaj.
5. Remontați cele patru șuruburi M 2,5 x 5-mm de pe partea superioară a computerului, care fixează placa metalică.
6. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
7. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
11. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).

12. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
13. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
14. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
15. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

## Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini E5500

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

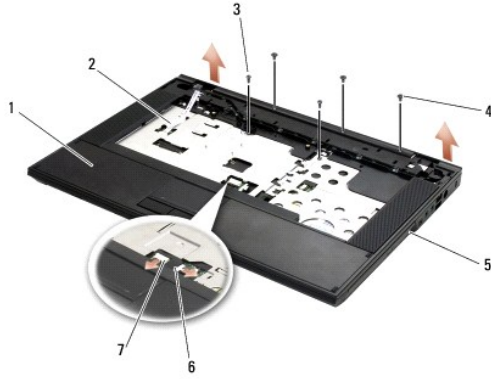
1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
6. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
7. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
8. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
9. Scoateți cele nouă șuruburi M 2,5 x 8-mm de pe partea inferioară a computerului.

**🔧 NOTĂ:** Locațiile șuruburilor pot varia puțin pe computerul dvs.



1	șuruburi M 2,5 x 8-mm (9)		
---	---------------------------	--	--

10. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm de pe partea superioară a computerului, care fixează placa metalică.
11. Scoateți cele trei șuruburi M2 x 3-mm care fixează partea superioară a computerului lângă afișaj.



1	zonă de sprijin pentru mâini	2	conector pe placă LED panou de bord
3	șuruburi M2,5 x 5 mm (2)	4	șuruburi M 2 x 3-mm (3)
5	bază calculator	6	conector touch pad
7	conector boxă		

12. Asigurați-vă că sunt scoase toate șuruburile care fixează zona de sprijin pentru mâini.

**ANUNȚ:** Nu utilizați forța pentru a separa zona de sprijin pentru mâini de calculator. Dacă întâmpinați rezistență, îndoiți ușor sau aplicați presiune pe zona de sprijin pentru mâini, sau avansați pe margine, lucrând departe de zona de rezistență, până când zona de sprijin pentru mâini se eliberează.

13. Trageți ușor zona de sprijin pentru mâini de pe partea inferioară a computerului.

14. Înainte de a separa ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de partea inferioară a computerului, îndepărtați cu grijă cablurile pentru boxe și touch pad de pe placa de sistem.

15. Îndepărtați ansamblul zonei de sprijin pentru mâini de pe computer.

## Remontarea zonei de sprijin pentru mâini E5500

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ANUNȚ:** Asigurați-vă că cablul touch pad-ului și cablul boxelor sunt corect direcționate înainte de a fixa zona de sprijin pentru mâini la loc.

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați din nou cu grijă cablurile pentru boxe și touch pad la placa de sistem.
2. Aliniați zona de sprijin pentru mâini cu baza computerului și fixați-o ușor la loc.
3. Remontați cele două șuruburi M 2,5 x 8-mm de pe partea inferioară.
4. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm de pe partea superioară a computerului, care fixează placa metalică.
5. Remontați cele trei șuruburi M 2 x 3-mm din partea superioară a zonei de sprijin pentru mâini de lângă afișaj.
6. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
7. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Închideți afișajul și întoarceți computerul.
11. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).

12. Urmăți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Ansamblu boxă

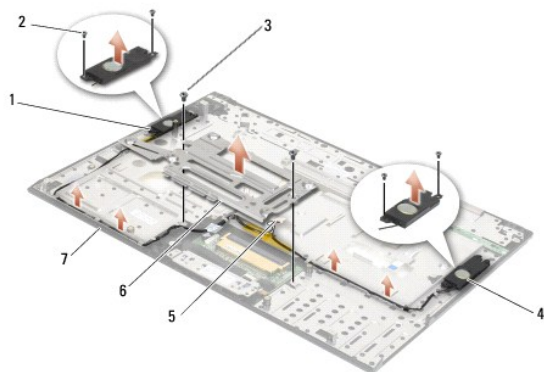
Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Scoaterea ansamblului de boxă E5400](#)
- [Remontarea ansamblului de boxă E5400](#)
- [Scoaterea ansamblului de boxă E5500](#)
- [Remontarea ansamblului de boxă E5500](#)

### Scoaterea ansamblului de boxă E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
6. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
7. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
8. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
9. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin E5400](#)).
12. Scoateți cele două șuruburi M 2 x 3-mm care fixează capacul touch pad-ului și îndepărtați-l.
13. Îndepărtați cu grijă ansamblul de cabluri din ghidajele de cabluri.
14. Scoateți cele patru șuruburi M 2 x 3-mm care fixează fiecare dintre ansamblurile de boxe, din dreapta și din stânga, de baza computerului.
15. Îndepărtați ansamblul boxă.



1	ansamblu de boxă stânga	2	șuruburi M 2 x 3-mm (4)
3	șuruburi M 2 x 3-mm (2)	4	ansamblu de boxă dreapta

5	conector boxă	6	capac touch pad
7	bază		

---

## Remontarea ansamblului de boxă E5400

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Aliniați orificiile de ghidaj din ansamblul de boxă cu știfturile de ghidaj de pe baza computerului, apoi coborâți la loc ansamblurile de boxă din dreapta și din stânga.
2. Remontați cele patru șuruburi M 2 x 3-mm care fixează fiecare dintre ansamblurile de boxe, din dreapta și din stânga, de baza computerului.
3. Introduceți ansamblul de cabluri în ghidajele de cabluri.
4. Remontați capacul touch pad-ului.
5. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5400](#)).
6. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin E5400](#)).
7. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
8. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
9. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
10. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
11. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
12. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
13. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
14. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
15. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
16. Uurmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

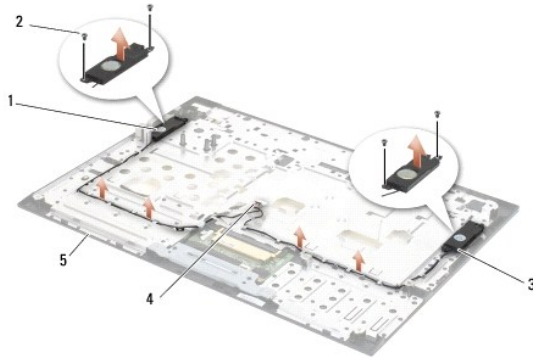
---

## Scoaterea ansamblului de boxă E5500

**AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uurmați instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
6. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
7. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).

8. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
9. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
10. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)).
11. Scoateți cele două șuruburi M 2 x 3-mm care fixează fiecare dintre ansamblurile de boxe, din dreapta și din stânga, de zona de sprijin pentru mâini a computerului.
12. Îndepărtați cu grijă ansamblul de cabluri din ghidajele de cabluri.
13. Îndepărtați ansamblul boxă.



1	ansamblu de boxă stânga	2	șuruburi M 2 x 3-mm (4)
3	ansamblu de boxă dreapta	4	conector boxă
5	bază		

## Remontarea ansamblului de boxă E5500

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**📌 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Aliniați orificiile de ghidaj din ansamblul de boxă cu știfturile de ghidaj de pe baza computerului, apoi coborâți la loc ansamblurile de boxă din dreapta și din stânga.
2. Remontați cele patru șuruburi M 2 x 3-mm care fixează fiecare dintre ansamblurile de boxe, din dreapta și din stânga, de baza computerului.
3. Remontați placa de sistem (consultați [Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5500](#)).
4. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)).
5. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
6. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
7. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
8. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
9. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
10. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
11. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).



12. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
13. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Ansamblul plăcii de sistem

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

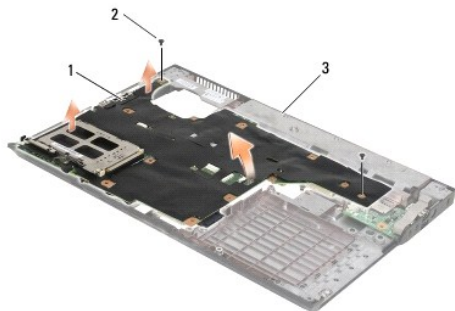
- [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem E5400](#)
- [Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5400](#)
- [Scoaterea ansamblului plăcii de sistem E5500](#)
- [Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5500](#)

Circuitul plăcii de sistem BIOS conține eticheta de service, care este vizibilă și pe o etichetă cu coduri de bare de la baza computerului. Kit-ul de înlocuire pentru placa de sistem include suport optic care oferă un utilitar pentru transferul etichetei service pe placa de sistem cu care s-a făcut înlocuirea.

### Scoaterea ansamblului plăcii de sistem E5400

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Uрмаți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).
4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
6. Scoateți radiatorul procesorului (consultați [Radiatorul procesorului](#)).
7. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
8. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
9. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5400](#)).
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin E5400](#)).
12. Scoateți conectorul bateriei rotunde (consultați [Scoaterea bateriei rotunde](#)).
13. Scoateți cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm de pe placa de sistem.
14. Ridicați marginea stângă a plăcii sistemului de pe conectorul plăcii I/O și apoi ridicați cu grijă placa de sistem de pe computer.





1	placă de sistem E5400	2	șuruburi M 2,5 x 5-mm placă de sistem (2)
3	bază		

---


## Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5400

 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


 **ANUNȚ:** Asigurați-vă că orice cablu desprins nu se prinde sub placa de sistem.

 **NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Introduceți partea dreaptă a plăcii de sistem în baza computerului formând un unghi până ce conectorii de pe placa de sistem sunt aliniați cu orificiile de pe baza computerului, apoi coborâți cu grijă placa de sistem la loc și fixați-o în conectorul plăcii I/O.
2. Remontați cele două șuruburi M 2,5 x 5-mm pe placa de sistem.
3. Conectați conectorul bateriei rotunde de pe partea inferioară a computerului.
4. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin E5400](#)).
5. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).
6. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5400](#)).
7. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
8. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
9. Remontați radiatorul procesorului (consultați [Scoaterea radiatorului procesorului](#)).
10. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
11. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
12. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
13. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).

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

14. Urmăriți procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

 **NOTĂ:** Dacă utilizați un suport cu program de actualizare BIOS pentru a actualiza BIOS, apăsați <F12> înainte de a introduce suportul pentru a configura computerul să pornească de pe suport doar o singură dată. În caz contrar, trebuie să introduceți programul de configurare a sistemului pentru a schimba ordinea implicită de pornire.


15. Actualizați BIOS (consultați [Reprogramare BIOS](#)).

16. Introduceți programul de configurare a sistemului pentru a actualiza BIOS pe noua placă de sistem cu eticheta de service a computerului.

Pentru informații despre programul de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computerul dvs. sau de la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com).

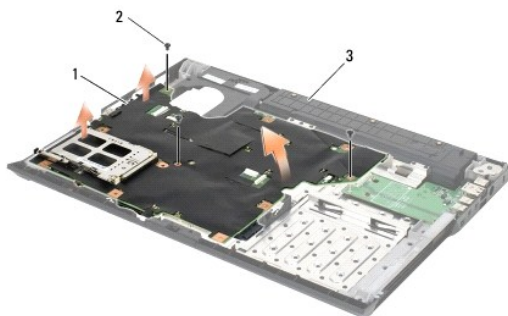
---

## Scoaterea ansamblului plăcii de sistem E5500

 **AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Urmăriți instrucțiunile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#)).
3. Scoateți unitatea hard disk (consultați [Scoaterea unității hard disk](#)).

4. Scoateți card-ul WLAN (consultați [Scoaterea unui card WLAN](#)).
5. Scoateți ventilatorul (consultați [Scoaterea ventilatorului](#)).
6. Scoateți radiatorul procesorului (consultați [Radiatorul procesorului](#)).
7. Scoateți capacul balamalei (consultați [Scoaterea capacului balamalei](#)).
8. Scoateți tastatura (consultați [Scoaterea tastaturii](#)).
9. Scoateți ansamblul de afișare (consultați [Scoaterea ansamblului de afișaj E5500](#)).
10. Scoateți unitatea optică (consultați [Scoaterea unității optice](#)).
11. Scoateți zona de sprijin pentru mâini (consultați [Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)).
12. Scoateți cu grijă cablul bateriei rotunde din placa de sistem de pe partea inferioară a computerului.
13. Scoateți conectorul serial I/O cu placa de sistem (numai la E5500).
14. Îndepărtați cele trei șuruburi M2,5 x 5-mm din placa de sistem.
15. Ridicați marginea dreaptă a plăcii sistemului de pe conectorul plăcii I/O și apoi ridicați cu grijă placa de sistem de pe computer.



1	placă de sistem E5500	2	șuruburi M 2,5 x 5 mm placă de sistem (3)
3	bază		

## Remontarea ansamblului plăcii de sistem E5500


**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de începerea următoarei proceduri, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔊 ANUNȚ:** Asigurați-vă că orice cablu desprins nu se prinde sub placa de sistem.

**🔍 NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Conectați conectorul bateriei rotunde de pe partea inferioară a computerului.
2. Introduceți partea stângă a plăcii de sistem în baza computerului formând un unghi până ce conectorii de pe placa de sistem sunt aliniați cu orificiile de pe baza computerului, apoi coborâți cu grijă placa de sistem la loc și fixați-o în conectorul plăcii I/O.
3. Remontați cele trei șuruburi M2,5 x 5 mm pe placa de sistem.
4. Conectați cablul serial I/O la conectorul de pe placa de sistem.
5. Remontați zona de sprijin pentru mâini (consultați [Remontarea zonei de sprijin pentru mâini E5500](#)).
6. Remontați unitatea optică (consultați [Remontarea unității optice](#)).

7. Remontați ansamblul de afișaj (consultați [Remontarea ansamblului de afișaj E5500](#)).
8. Remontați tastatura (consultați [Remontarea tastaturii](#)).
9. Remontați capacul balamalei (consultați [Remontarea capacului balamalei](#)).
10. Remontați ventilatorul (consultați [Remontarea ventilatorului](#)).
11. Remontați cardul WLAN (consultați [Înlocuirea unui card WLAN](#)).
12. Remontați unitatea hard disk (consultați [Înlocuirea unității hard disk](#)).
13. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
14. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

 **NOTĂ:** Dacă utilizați un suport cu program de actualizare BIOS pentru a actualiza BIOS, apăsați <F12> înainte de a introduce suportul pentru a configura computerul să pornească de pe suport doar o singură dată. În caz contrar, trebuie să introduceți programul de configurare a sistemului pentru a schimba ordinea implicită de pornire.

15. Actualizați BIOS (consultați [Reprogramare BIOS](#)).
16. Introduceți programul de configurare a sistemului pentru a actualiza BIOS pe noua placă de sistem cu eticheta de service a computerului.

Pentru informații despre programul de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe computerul dvs. sau de la adresa [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

[Înapoi la Cuprins](#)

[Înapoi la Cuprins](#)

## Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service



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



**ANUNȚ:** Un ANUNȚ indică fie o deteriorare potențială a hardware-ului sau pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.



**AVERTISMENT:** UN AVERTISMENT indică daună potențială pentru bunuri, daună corporală sau decesul.

Dacă ați achiziționat un calculator DELL™ Seria n, orice referințe din prezentul document la sistemele de operare Microsoft® Windows® nu sunt aplicabile.

---

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

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

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, *Latitude*, *ExpressCharge* și sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Bluetooth* este o marcă comercială înregistrată, deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell cu licență; *Intel* și *Celeron* sunt mărci comerciale înregistrate, iar *Core* este o marcă comercială a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări; *Blu-ray Disc* este o marcă comercială a Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* și sigla butonului de start *Windows Vista* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation din 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.

Mai 2008 Rev. A00

---

[Înapoi la Cuprins](#)

## Depanare

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

- [Instrumente de depanare](#)
- [Rezolvarea problemelor](#)

### Instrumente de depanare




### Lumini diagnosticare







**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Computerul dvs. are trei lumini de stare tastatură localizate deasupra tastaturii. În timpul funcționării normale, luminile de stare a tastaturii afișează sarea curentă (*pornit* sau *oprit*) a funcțiilor Num Lock, Caps Lock și Scroll Lock. În cazul în care computerul pornește fără eroare, luminile clipește și apoi se sting. Dacă computerul funcționează defectuos, totuși, puteți să utilizați starea luminilor pentru a ajuta la identificarea problemei.

**📌 NOTĂ:** După ce un calculator încheie POST (autotest la inițializare), lumina Num Lock ar putea să rămână aprinsă, în funcție de setările dvs. BIOS. Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe calculator sau la [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Coduri luminoase de diagnosticare în timpul POST

Pentru a depana o problemă la computerul dvs., citiți succesiunea de lumini de stare tastatură în ordine de la stânga la dreapta (Num Lock, Caps Lock și apoi Scroll Lock). În cazul în care computerul este defect luminile individuale afișează una dintre stările *Pornită* , *Oprită*  sau *Clipitoare* .

Schemă de lumină	Descriere problemă	Rezolvare sugerată
	Niciun modul de memorie detectat.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Dacă două sau mai multe module de memorie sunt instalate, scoateți modulele (consultați <a href="#">Scoaterea modului de memorie</a>), apoi reinstalați un modul (consultați <a href="#">Remontarea unui modul de memorie</a>) și reporniți computerul. Dacă computerul pornește normal, continuați să instalați module de memorie suplimentare (pe rând) până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat toate modulele fără eroare.</li><li>1 Dacă este disponibilă, instalați memorie care funcționează de același tip în computerul dvs. (consultați <a href="#">Memorie</a>).</li><li>1 Dacă problema persistă, contactați Dell Support.</li></ol>
	Module de memorie sunt detectate, dar a apărut o eroare de memorie.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Dacă două sau mai multe module de memorie sunt instalate, scoateți modulele (consultați <a href="#">Scoaterea modului de memorie</a>), apoi reinstalați un modul (consultați <a href="#">Remontarea unui modul de memorie</a>) și reporniți computerul. Dacă computerul pornește normal, continuați să instalați module de memorie suplimentare (pe rând) până când ați identificat un modul defect sau ați reinstalat toate modulele fără eroare.</li><li>1 Dacă este disponibilă, instalați memorie care funcționează de același tip în computerul dvs. (consultați <a href="#">Memorie</a>).</li><li>1 Dacă problema persistă, contactați Dell Support.</li></ol>
	A avut loc o posibilă eroare de procesor.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Reinstalați procesorul (consultați <a href="#">Scoaterea modului de procesorului</a>).</li><li>1 Dacă problema persistă, contactați Dell Support.</li></ol>
	A avut loc o posibilă eroare de placă grafică/video.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Reinstalați toate plăcile grafice instalate.</li><li>1 Dacă este disponibilă, instalați o placă grafică bună în computerul dvs.</li><li>1 Dacă problema persistă, contactați Dell Support.</li></ol>
	A avut loc o posibilă eroare de afișaj.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Reinstalați cablul afișajului (consultați <a href="#">Scoaterea ansamblului de afișaj E5400</a>).</li><li>1 Dacă problema persistă, contactați Dell Support.</li></ol>
	Datele SPD indică faptul că niciun modul SODIMM nu poate fi utilizat.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Scoateți modulul de memorie care nu poate fi utilizat (consultați <a href="#">Scoaterea modului de memorie</a>).</li><li>1 Înlocuiți cu un modul de memorie utilizabil (consultați <a href="#">Remontarea unui modul de memorie</a>).</li></ol>


### Depanator hardware

Dacă un dispozitiv este fie nedetectat în timpul configurării sistemului de operare, fie este detectat, dar este incorect configurat, puteți utiliza Hardware Troubleshooter (Depanator hardware) pentru a rezolva incompatibilitatea.


Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start** → **Help and Support** (Ajutor și asistență).
2. Tastați **hardware troubleshooter** (depanator hardware) în câmpul de căutare și apăsați <Enter> pentru a porni căutarea.
3. În secțiunea **Fix a Problem** (Rezolvare problemă), faceți clic pe **Hardware Troubleshooter** (depanator hardware).
4. În lista **Hardware Troubleshooter** (depanator hardware), selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și faceți clic pe **Next** (Următorul) pentru a urma pașii de depanare rămași.

Windows Vista®:

1. Faceți clic pe butonul Start din Windows Vista  și faceți clic pe **Help and Support** (Ajutor și asistență).
2. Tastați **hardware troubleshooter** (depanator hardware) în câmpul de căutare și apăsați <Enter> pentru a porni căutarea.
3. În rezultatele de căutare, selectați opțiunea care descrie cel mai bine problema și urmați pașii de depanare rămași.

## Dell Diagnostics


 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

### Când se utilizează Dell Diagnostics

Dacă întâmpinați o problemă cu computerul, efectuați verificările din [Rezolvarea problemelor](#), apoi rulați Dell Diagnostics înainte de a contacta Dell pentru asistență.

Porniți Dell Diagnostics de pe hard disk sau de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* furnizat împreună cu computerul.


 **NOTĂ:** Mediul de stocare *Drivers and Utilities* este opțional și este posibil să nu fie livrat împreună cu computerul.


 **NOTĂ:** Dell Diagnostics funcționează doar pe computerele Dell.

### Pornirea Dell Diagnostics de pe unitatea hard disk

Înainte de a rula Dell Diagnostics, intrați în configurația sistemului pentru a revizui informațiile de configurație a computerului dvs. și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în configurația sistemului și este activ. Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe calculator sau la [support.dell.com](http://support.dell.com).

Dell Diagnostics este localizat pe o partiție utilitară de diagnostic separată, de pe hard disk.

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

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu afișează o imagine pe ecran, contactați Dell Support.

1. Asigurați-vă de conectarea computerului la o priză electrică care se știe că funcționează corect.
2. Apăsați și mențineți tasta <Fn> sau butonul de dezactivare a sunetului, apoi porniți computerul.

 **NOTĂ:** Alternativ, puteți selecta **Diagnostics** din meniul de configurare pentru următoarea pornire la inițializare să pornească de pe partiția utilitarului de diagnosticare și să ruleze Dell Diagnostics.


Computerul execută Pre-boot System Assessment (Evaluare a sistemului înainte de pornire) (PSA), o serie de teste inițiale ale plăcii de sistem, tastaturii, afișajului, memoriei, unității hard disk etc.

- o În timpul evaluării, răspundeți la întrebările care apar.
- o Dacă sunt detectate erori în timpul Pre-boot System Assessment, notați codul (-rile) de eroare și contactați Dell Support.
- o Dacă Pre-boot System Assessment (Evaluare sistem înainte de pornire) se finalizează cu succes, apare următorul mesaj: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue" (Pornește partiția utilitară Dell Diagnostic. Apăsați orice tastă pentru a continua).

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, rulați Dell Diagnostics de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (consultați [Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities](#)).

3. Apăsați orice tastă pentru a porni Dell Diagnostics de pe partiția utilitară de diagnosticare aflată pe hard disk.
4. Apăsați <Tab> pentru a selecta **Test System** (Testare sistem), apoi apăsați <Enter>.



 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați **Test System** (Testare sistem) pentru a rula un test complet pe computerul dumneavoastră. Selectarea **Test Memory** (Testare memorie) inițiază textul de memorie extins, a cărui finalizare poate dura până la treizeci de minute. După finalizarea testului, înregistrați rezultatele testului, apoi apăsați orice tastă pentru a reveni la meniul anterior.

5. În meniul principal Dell Diagnostics, faceți clic stânga cu touch pad- ul/mouse-ul, sau apăsați <Tab> și apoi <Enter>, pentru a selecta testul pe care doriți să-l efectuați (consultați [Meniu principal Dell Diagnostics](#)).

 **NOTĂ:** Notați orice cod de eroare și descrieri ale problemelor exact așa cum apar și urmați instrucțiunile de pe ecran.

6. După ce toate testele au fost finalizate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la meniul principal Dell Diagnostics.

7. Închideți fereastra meniului principal pentru a ieși din Dell Diagnostics și pentru a reporni computerul.

 **NOTĂ:** Dacă observați un mesaj că nu a fost găsită nicio partiție utilitară de diagnosticare, rulați Dell Diagnostics de pe mediul de stocare *Drivers and Utilities* (consultați [Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities](#)).


## Pornirea Dell Diagnostics de pe suportul optic Drivers and Utilities

Înainte de a rula Dell Diagnostics, intrați în configurația sistemului pentru a revizui informațiile de configurație a computerului dvs. și asigurați-vă că dispozitivul pe care doriți să-l testați este afișat în configurația sistemului și este activ. Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe calculator sau la [support.dell.com](http://support.dell.com).

1. Introduceți mediul de stocare *Drivers and Utilities* în unitatea optică.


2. Reporniți computerul.

3. Când apare logo-ul DELL, apăsați imediat <F12>.

 **NOTĂ:** Poate apărea o eroare de tastatură când o tastă este menținută apăsată pentru perioade mai mari de timp. Pentru a evita posibilele erori de tastatură, apăsați și eliberați <F12> la intervale regulate, pentru a deschide meniul Boot Device (Dispozitiv de pornire).

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft Windows, apoi închideți computerul pentru a încerca din nou.

4. Când apare lista dispozitivelor de pornire, utilizați tastele săgeți sus sau jos pentru a evidenția **CD/DVD/CD-RW Drive** (Unitate CD/DVD/CD-RW), apoi apăsați <Enter>.

 **NOTĂ:** Utilizarea o singură dată a meniului de pornire schimbă secvența de pornire doar pentru pornirea curentă. La pornirea următoare, computerul pornește conform secvenței de pornire specificate în configurația sistemului.


5. Apăsați orice tastă pentru a confirma că doriți să porniți de pe CD/DVD.

Dacă așteptați prea mult și apare deja logo-ul sistemului de operare, atunci continuați să așteptați până ce este afișat desktopul Microsoft Windows, apoi închideți computerul pentru a încerca din nou.


6. Tastați 1 pentru a rula **Dell Diagnostics pe 32 de biți**.

7. În meniul **Dell Diagnostics**, tastați 1 pentru a selecta **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (graphical user interface)** (Diagnosticare Dell pe 32 de biți pentru CD de resurse (interfață grafică pentru utilizator)).

8. Apăsați <Tab> pentru a selecta **Test System** (Testare sistem), apoi apăsați <Enter>.

 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați **Test System** (Testare sistem) pentru a rula un test complet pe computerul dumneavoastră. Selectarea **Test Memory** (Testare memorie) inițiază textul de memorie extins, a cărui finalizare poate dura până la treizeci de minute. După finalizarea testului, înregistrați rezultatele testului, apoi apăsați orice tastă pentru a reveni la meniul anterior.

9. În meniul principal Dell Diagnostics, faceți clic stânga cu mouse-ul sau apăsați <Tab>, apoi <Enter> pentru a selecta testul pe care doriți să-l rulați (consultați [Meniu principal Dell Diagnostics](#)).

 **NOTĂ:** Notați orice cod de eroare și descrieri ale problemelor exact așa cum apar și urmați instrucțiunile de pe ecran.

10. După ce toate testele au fost finalizate, închideți fereastra de testare pentru a reveni la meniul principal Dell Diagnostics.

11. Închideți fereastra meniului principal pentru a ieși din Dell Diagnostics și pentru a reporni computerul.


12. Scoateți mediul de stocare *Drivers and Utilities* din unitatea optică.

## Meniu principal Dell Diagnostics

După ce se încarcă Dell Diagnostics, apare următorul meniu:


Opiune	Funcie
Test Memory (Testare memorie)	Rulare test de memorie individual
Test System (Testare sistem)	Rulare diagnosticare sistem
Exit (Ieire)	Ieire din diagnosticare

Apăsati <Tab> pentru a selecta testul pe care doriți să-l rulați, apoi apăsați <Enter>.


 **NOTĂ:** Este recomandat să selectați **Test System** (Testare sistem) pentru a rula un test complet pe computerul dumneavoastră. Selectarea **Test Memory** (Testare memorie) inițiază textul de memorie extins, a cărui finalizare poate dura până la treizeci de minute. După finalizarea testului, înregistrați rezultatele testului, apoi apăsați orice tastă pentru a reveni la acest meniu.

După ce ați selectat **Test System** (Testare sistem), apare următorul meniu:

Opiune	Funcie
Express Test (Testare rapid)	Efectuează un test rapid al dispozitivelor din sistem. Aceasta poate dura de obicei 10 p la 20 de minute.  <b>NOTĂ:</b> Testarea rapidă nu necesită nicio interacțiune din partea dumneavoastră. Rulați Express Test (Testare rapidă) mai întâi, pentru a crește posibilitatea de urmărire rapidă a problemei.
Extended Test (Testare extins)	Efectuează o verificare amunit a dispozitivelor din sistem. Aceasta poate dura de obicei 1 or sau mai mult.  <b>NOTĂ:</b> Testarea extinsă necesită ajutorul dumneavoastră periodic, pentru a răspunde la anumite întrebări.
Custom Test (Testare personalizat)	Utilizat pentru a testa un anumit dispozitiv sau a personaliza testele care trebuie rulate.
Symptom Tree (Arbore de simptome)	V permite s selectai testele pe baza unei simptome a problemei pe care o avei. Aceast opiune listeaz cele mai obinuite simptome.

 **NOTĂ:** Este recomandabil să selectați **Extended Test** (Testare extinsă), pentru a efectua o verificare mai amănunțită a dispozitivelor din calculator.


Pentru orice problemă întâlnită în timpul unui test, un mesaj apare cu un cod de eroare și o descriere a problemei. Notați codul de eroare și descrierea problemei exact așa cum apare și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă nu puteți rezolva problema, contactați Dell Support.

 **NOTĂ:** Atunci când contactați Dell Support, să aveți pregătită Eticheta de service. Eticheta de service a computerului dumneavoastră este localizată în partea superioară a fiecărui ecran de testare.

Următoarele file oferă informații suplimentare pentru teste rulate din opțiunea Custom Test (Test personalizat) sau Symptom Tree (Arbore simptome):

File	Funcie
Results (Rezultate)	Afișează rezultatele testului și toate stările de eroare întâlnite.
Errors (Erori)	Afișează stările de eroare, codurile de eroare și descrierea problemei.
Help (Ajutor)	Descrie testul și toate cerințele pentru rularea testului.
Configuration (Configurație)	Afișează configurația hardware a dispozitivului selectat.  Dell Diagnostics obține informații de configurație pentru toate dispozitivele de la configurația sistemului, memorie și diferite teste interne și afișează informațiile lista de dispozitive din panoul stg al ecranului.  <b>NOTĂ:</b> Este posibil ca lista de dispozitive să nu afișeze numele tuturor componentelor instalate pe computerul dumneavoastră sau toate dispozitivele atașate la calculator.
Parameters (Parametri)	V permite s personalizai testul, prin modificarea setilor testului.

## Mesaje de eroare

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

Dacă mesajul de eroare nu apare în listă, consultați documentația pentru sistemul de operare sau programul care rula atunci când a apărut mesajul.


**A filename cannot contain any of the following characters: (Un nume de fișier nu poate conține niciunul dintre următoarele caractere:**  
 \ / : \* ? " < > | — Nu utilizați aceste caractere în numele de fișiere.

**A required .DLL file was not found (Un fișier .DLL necesar nu a fost găsit)** — Din programul pe care încercați să-l deschideți lipsește un fișier esențial. Pentru a elimina și apoi a reinstala programul:

*Windows XP:*

1. Faceți clic pe **Start** → **Control Panel** (Panou de control) → **Add or Remove Programs** (Adăugare sau eliminare programe) → **Programs and Features** (Programe și caracteristici).
2. Selectați programul pe care doriți să-l eliminați.
3. Faceți clic pe **Uninstall**.
4. Consultați documentația programului pentru instrucțiuni de instalare.

*Windows Vista:*

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** (Panou de control) → **Programs** → **Programs and Features** (Programe și caracteristici).
2. Selectați programul pe care doriți să-l eliminați.
3. Faceți clic pe **Uninstall**.
4. Consultați documentația programului pentru instrucțiuni de instalare.

**litera unității : \ nu este accesibilă. The device is not ready (literă unitate: \ nu este accesibilă. Dispozitivul nu este pregătit)** — Unitatea nu poate citi discul. Introduceți un disc în unitate și încercați din nou.

**Insert bootable media (Introduceți un suport care poate fi folosit pentru inițializare)** — Introduceți o dischetă, un CD sau DVD care pot fi folosite pentru inițializare.

**Non-system disk error (Eroare disc care nu conține fișiere sistem)** — Scoateți discheta din unitatea de dischetă și reporniți computerul.

**Not enough memory or resources. (Memorie sau resurse insuficiente.) Close some programs and try again (Memorie sau resurse insuficiente. Închideți unele programe și încercați din nou)** — Închideți toate ferestrele și deschideți programul pe care doriți să-l utilizați. În unele cazuri, va trebui să reporniți computerul pentru a restabili resursele computerului. În acest caz, rulați programul pe care doriți să-l utilizați mai întâi.


**Operating system not found (Sistemul de operare nu este găsit)** — Contactați Dell Support.

---

## Rezolvarea problemelor


Urmați aceste sfaturi atunci când depanați computerul dumneavoastră:

1. Dacă ați adăugat sau ați scos o piesă înainte ca problema să apară, revizuiți procedurile de instalare și asigurați-vă că piesa este instalată corect.
1. Dacă un dispozitiv periferic nu funcționează, asigurați-vă că dispozitivul este conectat corect.
1. Dacă un mesaj de eroare apare pe ecran, notați mesajul cu exactitate. Acest mesaj poate ajuta personalul de asistență să diagnosticheze și să rezolve problema(le).
1. Dacă un mesaj de eroare apare în program, consultați documentația programului.


 **NOTĂ:** Procedurile din acest document au fost redactate pentru vizualizarea implicită Windows, prin urmare s-ar putea să nu fie aplicabile dacă setați computerul dumneavoastră Dell la vizualizarea Windows Classic.

## Probleme de baterie

 **AVERTISMENT:** Există pericolul de explozie a unei baterii noi dacă aceasta este instalată **incorect**. **Înlocuiți** bateria doar cu același tip sau tip echivalent recomandat de producător. **Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.**

 **AVERTISMENT:** **Înainte de a iniția** orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță **livrate împreună** cu computerul.

## Probleme de unitate

 **AVERTISMENT:** **Înainte de a iniția** orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță **livrate împreună** cu computerul.

Asigurați-vă că Microsoft® Windows® recunoaște unitatea —

Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start** și clic pe **My Computer** (computerul meu).

Windows Vista:

1. Faceți clic pe **Start** și faceți clic pe **Computer**.

Dacă unitatea nu este listată, efectuați o scanare completă cu software-ul dumneavoastră antivirus pentru a verifica și a elimina virusii. Virusii pot uneori împiedica recunoașterea unității în Windows.

#### Testați unitatea —

1. Introduceți alt disc pentru a elimina posibilitatea ca unitatea originală să fie defectă.
1. Introduceți o discchetă care poate fi utilizată pentru inițializare și reporniți computerul.


**Ștergeți unitatea sau discul —** Pentru informații asupra curățării computerului dvs., consultați *Dell™ Technology Guide* de pe calculator sau la [support.dell.com](http://support.dell.com).


#### Verificați conexiunile cablului

**Rulați depanatorul hardware —** Consultați [Depanator hardware](#).

**Rulați Dell Diagnostics —** Consultați [Dell Diagnostics](#).

## Probleme cu unitatea optică

 **NOTĂ:** Vibrația unității optice la viteză mare este normală și poate cauza zgomot, care nu indică un defect în unitate sau suport.

 **NOTĂ:** Datorită diferitelor regiuni internaționale și a formatelor de disc diferite, nu toate DVD-urile funcționează în toate unitățile DVD.

#### Reglați controlul volumului din Windows —

1. Faceți clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos al ecranului dumneavoastră.
1. Asigurați-vă că volumul este ridicat făcând clic pe cursor și glisându-l în sus.
1. Asigurați-vă că sunetul nu este oprit făcând clic pe toate căsuțele care sunt bifate.

**Verificați boxele și subwooferul —** Consultați [Probleme de sunet și boxe](#).

## Probleme de scriere pe o unitate optică

**Închideți alte programe —** Unitatea optică trebuie să primească un flux constant de date în timpul procesului de scriere. Dacă fluxul este întrerupt, apare o eroare. Încercați să închideți toate programele înainte să scrieți pe suportul optic.

**Dezactivați modul oprire temporară în Windows înainte să inscripționați un disc —** Pentru informații asupra setării opțiunilor de alimentare, consultați *Dell™ Technology Guide* de pe calculator sau la [support.dell.com](http://support.dell.com). Puteți de asemenea să căutați cuvântul cheie *standby* în asistență și suport Windows pentru informații asupra modurilor de gestionare alimentare.

## Probleme cu unitatea hard disk

#### Rulați verificarea discului —

Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start** și faceți clic pe **My Computer** (computerul meu).
2. Faceți clic dreapta pe **Local Disk C:**.
3. Faceți clic pe **Properties** → **Tools** → **Check Now**.
4. Faceți clic pe **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Scanare și recuperare sectoare defecte) și faceți clic pe **Start**.


Windows Vista:


1. Faceți clic pe **Start** și faceți clic pe **Computer**.
2. Faceți clic dreapta pe **Local Disk C:**.
3. Faceți clic pe **Properties** → **Tools** → **Check Now**.

Poate să apară fereastra **User Account Control** (Control cont utilizator). Dacă sunteți un administrator pe calculator, faceți clic pe **Continue** (Continuare); dacă nu, contactați administratorul dumneavoastră pentru a continua acțiunea dorită.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Probleme dispozitiv IEEE 1394

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

 **NOTĂ:** Computerul acceptă doar standardul IEEE 1394a.

**Asigurați-vă că cablul pentru dispozitivul IEEE 1394 este introdus corect în dispozitiv și în conectorul de pe calculator**

**Asigurați-vă că dispozitivul IEEE 1394 este activat în configurația sistemului** — Pentru mai multe informații asupra utilizării programului de configurare a sistemului, consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe calculator sau la [support.dell.com](http://support.dell.com).

**Asigurați-vă că dispozitivul IEEE 1394 este recunoscut de Windows** —

*Windows XP:*

1. Faceți clic pe **Start** și faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control).
2. În **Pick a Category** (Alegere categorie), faceți clic pe **Performance and Maintenance** (Performanță și întreținere) → **System** (Sistem) → **System Properties** (Proprietăți sistem) → **Hardware** → **Device Manager** (Administrator dispozitive).

*Windows Vista:*


1. Faceți clic pe **Start** → **Control Panel** (Panou de control) → **Hardware and Sound** (Hardware și sunet).
2. Faceți clic pe **Device Manager** (Administrator dispozitive).

Dacă dispozitivul dumneavoastră IEEE 1394 apare în listă, Windows recunoaște dispozitivul.

**Dacă aveți probleme cu un dispozitiv Dell IEEE 1394** — Contactați Dell Support.

**Dacă aveți probleme cu un dispozitiv IEEE 1394 care nu este furnizat de Dell** — Contactați fabricantul dispozitivului IEEE 1394.

## Blocări și probleme de software


 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

### Computerul nu pornește

**Check the diagnostic lights** — Consultați [Probleme de alimentare](#).

**Asigurați-vă de conectarea strânsă a cablului de alimentare la calculator și la priza electrică**

### Computerul nu mai răspunde

 **ANUNȚ:** S-ar putea să pierdeți date dacă nu reușiți să efectuați o închidere a sistemului de operare.


**Opriți computerul** — Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau prin deplasarea mouse-ului, apăsați și mențineți butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde (până când computerul se oprește), și apoi reporniți computerul.

### Un program nu mai răspunde

## Închideți programul —

1. Apăsăți <Ctrl><Shift><Esc> simultan, pentru a accesa Task Manager (Manager de activități).
2. Faceți clic pe fila **Applications** (Aplicații).
3. Faceți clic pentru a selecta programul care nu mai răspunde.
4. Faceți clic pe **End Task** (Închidere activitate).

## Un program se blochează în mod repetat

 **NOTĂ:** Cele mai multe software-uri includ instrucțiuni de instalare în documentația lor sau pe o dischetă, un CD sau DVD.

**Verificați documentația software** — Dacă este necesar, dezinstalați și apoi reinstalați programul.

## Un program este conceput pentru un sistem de operare Windows anterior

### Executați Expert compatibilitate program —


*Windows XP:*

Expertul compatibilitate program configurează un program astfel încât să fie executat într-un mediu similar cu mediile sistemului de operare altul decât Windows XP.

1. Faceți clic pe **Start** → **All programs** (Toate programele) → **Accessories** (Accesorii) → **Program Compatibility Wizard** (Expert compatibilitate program) → **Next** (Următorul).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

*Windows Vista:*

Expertul compatibilitate program configurează un program astfel încât să fie executat într-un mediu similar cu mediile sistemului de operare altul decât Windows Vista.

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control panel** (Panou de control) → **Programs** → **Use an older program with this version of Windows** (Utilizarea unui program mai vechi cu această versiune de Windows).
2. **În ecranul de bun venit, faceți clic pe Next** (Următorul).
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Apare un ecran albastru

**Opriti computerul** — Dacă nu reușiți să obțineți un răspuns prin apăsarea unei taste pe tastatură sau prin deplasarea mouse-ului, apăsați și mențineți butonul de alimentare pentru cel puțin 8 până la 10 secunde (până când computerul se oprește), și apoi reporniți computerul.

## Alte probleme de software

### Verificați documentația software-ului sau contactați fabricantul pentru informații de depanare —


1. Asigurați-vă că programul este compatibil cu sistemul de operare instalat pe computerul dumneavoastră.
1. Asigurați-vă de îndeplinirea cerințelor minime de hardware pentru executarea software-ului. Consultați documentația software-ului pentru informații.
1. Asigurați-vă că programul este instalat și configurat corect.
1. Verificați dacă driverul dispozitivului nu intră în conflict cu programul.
1. Dacă este necesar, dezinstalați și apoi reinstalați programul.

### Realizați imediat o copie de siguranță a fișierelor

Utilizați un program de scanare virus pentru a verifica unitatea hard disk, dischetele, CD-urile sau DVD-urile

Salvați și închideți toate fișierele sau programele deschise și închideți computerul cu ajutorul meniului Start

## Problemele de memorie

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.


#### Dacă primiți un mesaj de memorie insuficientă —

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise pe care nu le utilizați pentru a vedea dacă aceasta rezolvă problema.
- 1 Consultați documentația software-ului pentru cerințele minime de memorie. Dacă este necesar, instalați memoria suplimentară (consultați [Remontarea unui modul de memorie](#)).
- 1 Reinstalați modulele de memorie (consultați [Memorie](#)) pentru a vă asigura că computerul dumneavoastră comunică corect cu memoria.
- 1 Executați Dell Diagnostics (consultați [Dell Diagnostics](#)).

#### Dacă întâmpinați alte probleme de memorie —

- 1 Reinstalați modulele de memorie (consultați [Memorie](#)) pentru a vă asigura că computerul dumneavoastră comunică corect cu memoria.
- 1 Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de instalare a memoriei (consultați [Remontarea unui modul de memorie](#)).
- 1 Asigurați-vă că memoria pe care o utilizați este acceptată de computerul dumneavoastră. Pentru mai multe informații despre tipul de memorie acceptată de computerul dvs., consultați *Ghid de configurare și referință rapidă* pentru computerul dvs. la [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 1 Executați Dell Diagnostics (consultați [Dell Diagnostics](#)).

## Probleme de alimentare

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

Dacă lumina de alimentare este verde și computerul nu răspunde — Consultați [Lumini diagnosticare](#).


Dacă lumina de alimentare este stinsă — computerul este fie oprit fie nu primește alimentare.

- 1 Introduceți din nou cablul de alimentare în conectorul de alimentare de pe partea posterioară a computerului și în priza electrică.
- 1 Evitați cablurile de alimentare multiplă, prelungitoarele de alimentare și alte dispozitive de protecție a alimentării pentru a verifica pornirea corectă a computerului.
- 1 Asigurați-vă că toate cablurile de alimentare multiplă care sunt utilizate sunt introduse într-o priză electrică și sunt pornite.
- 1 Asigurați-vă că priza electrică funcționează testând-o cu alt dispozitiv, cum ar fi o lampă.


Eliminați interferența — Unele cauze posibile de interferență sunt:

- 1 Cablurile prelungitoare de alimentare, tastatură și mouse
- 1 Prea multe dispozitive conectate la același cablu de alimentare multiplă
- 1 Mai multe cabluri de alimentare multiplă conectate la aceeași priză electrică

## Probleme de sunet și boxe

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

#### Nu există sunet în boxe

 **NOTĂ:** Controlul volumului în playerele MP3 și alte playere media poate anula setarea volumului Windows. Verificați întotdeauna pentru a vă asigura că volumul media playerelor nu a fost coborât sau oprit.

Reglați controlul volumului din Windows — Faceți clic sau dublu clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos a ecranului dumneavoastră. Asigurați-vă că volumul este ridicat și că sunetul nu este oprit.

Deconectați căștile de la conectorul pentru căști — Sunetul din boxe este dezactivat automat atunci când căștile sunt conectate la conectorul de căști de pe panoul frontal al computerului.

**Eliminați posibila interferență** — Opriti ventilatoarele, luminile fluorescente sau lămpile cu halogen din apropiere pentru a verifica interferența.


**Rulați depanatorul hardware** — Consultați [Depanator hardware](#).


## Nu există sunet la căști

**Verificați conexiunea cablului căștilor** — Asigurați-vă că cablul căștilor este introdus ferm în conectorul căștilor. Consultați *Ghid de configurare și referință rapidă* pentru computerul dvs. la [support.dell.com](#).

**Reglați controlul volumului din Windows** — Faceți clic sau dublu clic pe pictograma difuzor din colțul din dreapta jos a ecranului dumneavoastră. Asigurați-vă că volumul este ridicat și că sunetul nu este oprit.

## Probleme video și cu afișajul

 **AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul.

 **ANUNȚ:** În cazul în care computerul are instalată o placă grafică PCI, scoaterea plăcii nu este necesară atunci când instalați plăci grafice suplimentare; totuși, placa este necesară pentru scopuri de depanare. Dacă scoateți placa, depozitați-o într-o locație sigură. Pentru informații asupra plăcii grafice, mergeți la [support.dell.com](#).

**Check the diagnostic lights** — Consultați [Lumini diagnosticare](#).


**Verificați setările afișajului** — Consultați *Ghidul tehnologic Dell™* de pe calculator sau la [support.dell.com](#).

### Reglați setările de afișare Windows —

*Windows XP:*

1. Faceți clic pe **Start** → **Control Panel** (Panou de control) → **Appearance and Themes** (Aspect și teme).
2. Faceți clic pe zona pe care doriți să o schimbați sau faceți clic pe pictograma **Display** (Afișaj).
3. Încercați diferite setări pentru **Color quality** (Calitate culoare) și **Screen resolution** (Rezoluție ecran).

*Windows Vista:*

1. Faceți clic pe **Start**  → **Control Panel** (Panou de control) → **Hardware and Sound** (Hardware și sunet) → **Personalization** (Personalizare) → **Display Settings** (Setări afișaj).
2. Reglați **Resolution** (Rezoluție) și **Colors settings** (Setări culori), după cum este necesar.

## Afișajul este lizibil doar parțial

### Conectați un monitor extern —

1. Închideți computerul și conectați un monitor extern la calculator.
2. Porniți computerul și monitorul și reglați comenzile de luminozitate și contrast ale monitorului.

Dacă monitorul extern funcționează, afișajul computerului sau controlerul video ar putea fi defecte. Contactați Dell Support.

---

[Înapoi la Cuprins](#)



[Înapoi la Cuprins](#)

## Card de rețea locală wireless (WLAN)

Dell™ Latitude™ E5400 și E5500 Manual de service

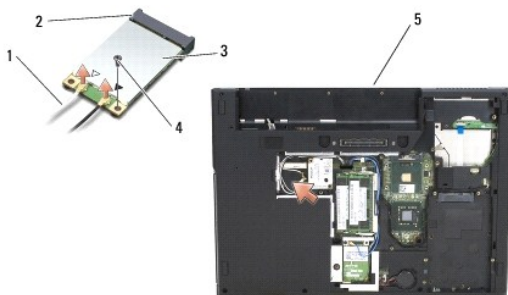
- [Scoaterea unui card WLAN](#)
- [Înlocuirea unui card WLAN](#)

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a iniția orice procedură indicată în această secțiune, urmați 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 pe site-ul [www.dell.com](http://www.dell.com) la adresa următoare: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

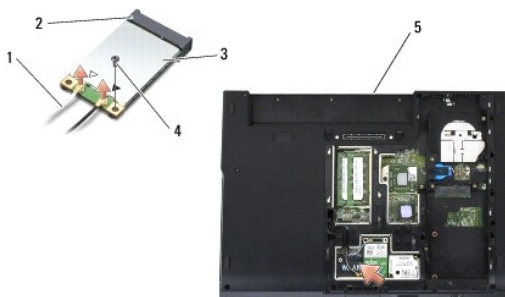
computerul dvs. acceptă un card WLAN. Dacă, împreună cu computerul dvs., ați comandat și un card WLAN, acest card este deja instalat.

### Scoaterea unui card WLAN

1. Urmăți procedurile din [Înainte de a lucra la computerul dvs.](#)
2. Întoarceți computerul în poziție inversă.
3. Scoateți partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Scoaterea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Scoaterea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
4. Îndepărtați șurubul M2 x 3-mm care fixează card-ul WLAN.
5. Scoateți placa WLAN din conectorul plăcii de sistem la un unghi de 45 de grade.



1	cablu de antenă	2	conectorul plăcii de sistem
3	card WLAN	4	șurub M2 x 3 mm
5	E5400		



1	cablu de antenă	2	conectorul plăcii de sistem
3	card WLAN	4	șurub M2 x 3 mm
5	E5500		

### Înlocuirea unui card WLAN

➡ **ANUNȚ:** Conectorii sunt blocați pentru a asigura o introducere corectă. Dacă simțiți rezistență, verificați conectorii de pe card și de pe placa de sistem, și realiniați card-ul.

➡ **ANUNȚ:** Pentru a evita deteriorarea card-ului WLAN, nu plasați niciodată cabluri sub card.

📌 **NOTĂ:** Această procedură presupune că ați încheiat mai întâi procedura de scoatere.

1. Introduceți conectorul card-ului WLAN în conectorul plăcii de sistem la un unghi de 45 de grade.
2. Apăsăți pe placă și remontați șurubul M 2 x 3-mm care fixează placa WLAN.
3. Remontați partea inferioară a ansamblului bazei (consultați [Remontarea părții inferioare E5400 a ansamblului bazei](#) sau [Remontarea părții inferioare E5500 a ansamblului bazei](#)).
4. Urmați procedurile din [După ce lucrați la computerul dvs.](#)

---

[Înapoi la Cuprins](#)