

# Dell Inspiron 5523

## Manual de utilizare

**Modelul computerului: Inspiron 5523**

**Model de reglementare: P26F**

**Tip de reglementare: P26F001**



# Note, atenționări și avertismente



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



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



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

---

© 2012 Dell Inc.

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

# Cuprins

<b>Înainte de a începe</b> . . . . .	<b>7</b>
Oprirea computerului și a dispozitivelor conectate . . . . .	7
Instrucțiuni de siguranță . . . . .	7
Instrumente recomandate . . . . .	8
<b>După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Instalarea cartelei SIM (opțional)</b> . . . . .	<b>11</b>
Procedură . . . . .	11
<b>Scoaterea modulelor de memorie</b> . . . . .	<b>13</b>
Procedură . . . . .	13
<b>Remontarea modulelor de memorie</b> . . . . .	<b>15</b>
Procedură . . . . .	15
<b>Scoaterea unității optice</b> . . . . .	<b>17</b>
Cerințe prealabile . . . . .	17
Procedură . . . . .	17
<b>Remontarea unității optice</b> . . . . .	<b>19</b>
Procedură . . . . .	19
Cerințe ulterioare . . . . .	19
<b>Scoaterea tastaturii</b> . . . . .	<b>21</b>
Cerințe prealabile . . . . .	21
Procedură . . . . .	21
<b>Remontarea tastaturii</b> . . . . .	<b>25</b>
Procedură . . . . .	25
Cerințe ulterioare . . . . .	25
<b>Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini</b> . . . . .	<b>27</b>
Cerințe prealabile . . . . .	27
Procedură . . . . .	28

<b>Remontarea zonei de sprijin pentru mâini</b> . . . . .	<b>31</b>
Procedură . . . . .	31
Cerințe ulterioare . . . . .	31
<b>Scoaterea bateriei</b> . . . . .	<b>33</b>
Cerințe prealabile . . . . .	33
Procedură . . . . .	34
<b>Înlocuirea bateriei</b> . . . . .	<b>35</b>
Procedură . . . . .	35
Cerințe ulterioare . . . . .	35
<b>Scoaterea hard diskului</b> . . . . .	<b>37</b>
Cerințe prealabile . . . . .	37
Procedură . . . . .	38
<b>Remontarea hard diskului</b> . . . . .	<b>39</b>
Procedură . . . . .	39
Cerințe ulterioare . . . . .	39
<b>Scoaterea minicardului wireless</b> . . . . .	<b>41</b>
Cerințe prealabile . . . . .	41
Procedură . . . . .	42
<b>Remontarea minicardului wireless</b> . . . . .	<b>43</b>
Procedură . . . . .	43
Cerințe ulterioare . . . . .	44
<b>Scoaterea plăcii secundare</b> . . . . .	<b>45</b>
Cerințe prealabile . . . . .	45
Procedură . . . . .	46
<b>Remontarea plăcii secundare</b> . . . . .	<b>47</b>
Procedură . . . . .	47
Cerințe ulterioare . . . . .	47
<b>Scoaterea boxelor</b> . . . . .	<b>49</b>
Cerințe prealabile . . . . .	49
Procedură . . . . .	50


<b>Remontarea boxelor</b> . . . . .	<b>51</b>
Procedură . . . . .	51
Cerințe ulterioare . . . . .	51
<b>Scoaterea bateriei rotunde</b> . . . . .	<b>53</b>
Cerințe prealabile . . . . .	53
Procedură . . . . .	54
<b>Remontarea bateriei rotunde</b> . . . . .	<b>55</b>
Procedură . . . . .	55
Cerințe ulterioare . . . . .	55
<b>Scoaterea plăcii de bază</b> . . . . .	<b>57</b>
Cerințe prealabile . . . . .	57
Procedură . . . . .	58
<b>Remontarea plăcii de bază</b> . . . . .	<b>61</b>
Procedură . . . . .	61
Cerințe ulterioare . . . . .	61
Introducerea etichetei de service în configurarea sistemului . . . . .	62
<b>Scoaterea plăcii mSATA</b> . . . . .	<b>63</b>
Cerințe prealabile . . . . .	63
Procedură . . . . .	64
<b>Remontarea plăcii mSATA</b> . . . . .	<b>65</b>
Procedură . . . . .	65
Cerințe ulterioare . . . . .	65
<b>Scoaterea ansamblului de răcire termică</b> . . . . .	<b>67</b>
Cerințe prealabile . . . . .	67
Procedură . . . . .	68
<b>Remontarea ansamblului de răcire termică</b> . . . . .	<b>69</b>
Procedură . . . . .	69
Cerințe ulterioare . . . . .	69

<b>Scoaterea ansamblului de afișaj</b> . . . . .	<b>71</b>
Cerințe prealabile . . . . .	71
Procedură . . . . .	72
<b>Remontarea afișajului</b> . . . . .	<b>73</b>
Procedură . . . . .	73
Cerințe ulterioare . . . . .	73
<b>Scoaterea cadrului afișajului</b> . . . . .	<b>75</b>
Cerințe prealabile . . . . .	75
Procedură . . . . .	76
<b>Remontarea cadrului afișajului</b> . . . . .	<b>77</b>
Procedură . . . . .	77
Cerințe ulterioare . . . . .	77
<b>Scoaterea ecranului afișajului</b> . . . . .	<b>79</b>
Cerințe prealabile . . . . .	79
Procedură . . . . .	80
<b>Remontarea ecranului afișajului</b> . . . . .	<b>83</b>
Procedură . . . . .	83
Cerințe ulterioare . . . . .	83
<b>Scoaterea balamalelor afișajului</b> . . . . .	<b>85</b>
Cerințe prealabile . . . . .	85
Procedură . . . . .	86
<b>Remontarea balamalelor afișajului</b> . . . . .	<b>87</b>
Procedură . . . . .	87
Cerințe ulterioare . . . . .	87
<b>Scoaterea modului camerei</b> . . . . .	<b>89</b>
Cerințe prealabile . . . . .	89
Procedură . . . . .	90
<b>Remontarea modului camerei</b> . . . . .	<b>91</b>
Procedură . . . . .	91
Cerințe ulterioare . . . . .	91
<b>Actualizarea sistemului BIOS</b> . . . . .	<b>93</b>


# 1 Înainte de a începe

## Oprirea computerului și a dispozitivelor conectate

 **ATENȚIE:** Pentru a evita pierderea datelor, salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise înainte să opriți computerul.

- 1 Salvați și închideți toate fișierele deschise și ieșiți din toate programele deschise.
- 2 Urmați instrucțiunile de închidere a computerului în funcție de sistemul de operare instalat pe computer.
  - *Windows 8:*  
Mutați cursorul mouse-ului în colțul din dreapta sus sau jos al ecranului pentru a deschide bara laterală Butoane, apoi faceți clic pe **Setări** → **Pornire** → **Închidere**.
  - *Windows 7:*  
Faceți clic pe **Start**  și pe **Închidere**.


Microsoft Windows se închide și computerul se oprește.


 **NOTĂ:** Dacă utilizați un alt sistem de operare, consultați documentația sistemului de operare pentru instrucțiuni privind închiderea.

- 3 Deconectați computerul și toate dispozitivele atașate de la prizele electrice.
- 4 Deconectați toate cablurile de telefonie, de rețea și dispozitivele atașate de la computer.
- 5 Apăsăți și mențineți apăsat butonul de alimentare timp de 5 secunde, după deconectarea computerului, pentru a împământa placa de bază.


## Instrucțiuni de siguranță

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

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

 **AVERTISMENT:** Deconectați toate sursele de alimentare înainte de a deschide capacul sau panourile computerului. După ce terminați lucrările în interiorul computerului, remontați toate capacele, panourile și șuruburile înainte de a conecta sursa de alimentare.

 **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea computerului, asigurați-vă că suprafața de lucru este plană și curată.

 **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea componentelor și a plăcilor, prindeți-le de margini și evitați atingerea pinilor și a contactelor.

- △ **ATENȚIE:** Numai un tehnician de service certificat este autorizat să scoată capacul computerului pentru a avea acces la componentele din interiorul acestuia. Consultați instrucțiunile de siguranță pentru o informare completă privind măsurile de siguranță, efectuarea lucrărilor în interiorul computerului și protejarea împotriva descărcărilor electrostatice.
- △ **ATENȚIE:** Înainte de a atinge orice componentă din interiorul computerului, conectați-vă la împământare atingând o suprafață metalică nevopsită, cum ar fi metalul din partea din spate a computerului. În timp ce lucrați, atingeți periodic o suprafață de metal nevopsită pentru a disipa electricitatea statică ce ar putea dăuna componentelor interne.
- △ **ATENȚIE:** Atunci când deconectați un cablu, trageți de conectorul său sau de lamela de tragere, nu de cablul propriu-zis. Unele cabluri au conectori cu lamele de blocare sau șuruburi cu cap striat pe care trebuie să le decuplați înainte de a deconecta cablul. Atunci când deconectați cablurile, țineți-le aliniate drept pentru a evita îndoirea pinilor conectorilor. Atunci când conectați cablurile, asigurați-vă că porturile și conectorii sunt orientați și aliniați corect.
- △ **ATENȚIE:** Pentru a deconecta un cablu de rețea, întâi decuplați cablul de la computer, apoi decuplați-l de la dispozitivul de rețea.
- △ **ATENȚIE:** Apăsați și scoateți toate plăcile instalate din cititorul opțional de carduri de stocare.

## Instrumente recomandate

Procedurile din acest document pot necesita următoarele instrumente:

- șurubelniță Phillips;
- știft de plastic.



# 2

## După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului

---

După ce ați finalizat procedurile de remontare, nu uitați:

- să remontați toate șuruburile și să vă asigurați că nu rămâne niciun șurub rătăcit în interiorul computerului;
- să conectați toate dispozitivele externe, cablurile, cardurile și orice alte componente pe care le-ați demontat înainte de a efectua lucrări pe computer;
- să conectați computerul și toate dispozitivele atașate la prizele electrice.



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



# 3

## Instalarea cartelei SIM (opțional)

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).




**NOTĂ:** Slotul pentru cartele SIM este disponibil pe computer numai dacă ați comandat o placă WWAN în momentul achiziției.

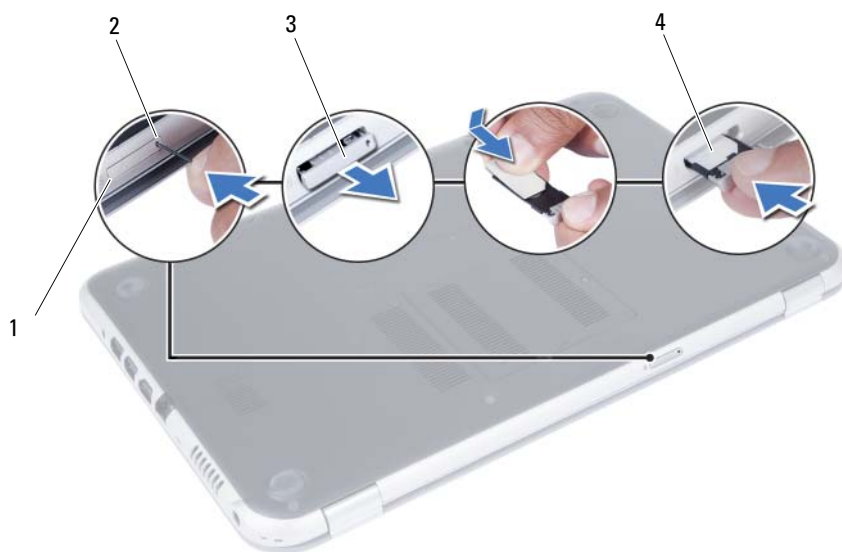
### Procedură

- 1 Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
- 2 Introduceți un ac mic sau o agrafă desfășurată în slotul pentru cartele SIM pentru a elibera suportul pentru cartele SIM.
- 3 Scoateți suportul pentru cartele SIM din slotul pentru cartele SIM.

4 Glisați cartela SIM în suportul pentru cartele SIM.

 **NOTĂ:** Verificați dacă ați așezat corect cartela SIM în suportul pentru cartele SIM.

5 Împingeți suportul pentru cartele SIM înapoi în slotul pentru cartele SIM.



1 slot cartele SIM

2 orificiu slot cartele SIM

3 suport cartele SIM

4 cartelă SIM

# 4

## Scoaterea modulelor de memorie

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedură

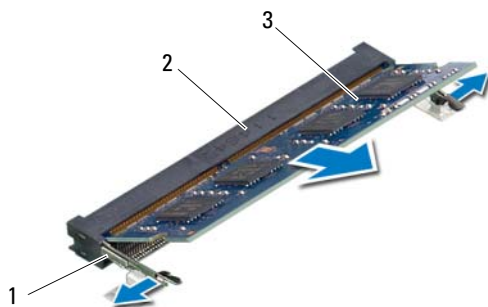
- 1 Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
- 2 Slăbiți șurubul prizonier care fixează capacul modulelor de memorie pe baza computerului.
- 3 Cu ajutorul degetelor, ridicați și scoateți prin glisare capacul modulelor de memorie de pe baza computerului.



1 șurub prizonier

2 capac module de memorie

- 4 Utilizați vârfurile degetelor pentru a îndepărta cu grijă clemele de fixare de la fiecare capăt al conectorului modulului de memorie până când modulul de memorie sare din poziția sa.
- 5 Scoateți modulul de memorie din conectorul modulului de memorie.



---

1 cleme de fixare (2)

2 conector modul de memorie

---


3 modul de memorie

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați canelura de pe modulul de memorie cu lamela de pe conectorul modulului de memorie.
- 2 Glisați ferm modulul de memorie în conector la un unghi de 45 de grade și apăsați modulul de memorie în jos până când acesta se fixează în poziție.  
 **NOTĂ:** Dacă nu auziți sunetul de fixare, scoateți modulul de memorie și reinstalați-l.
- 3 Glisați lamelele de pe capacul modulelor de memorie în sloturile de pe baza computerului și fixați capacul modulelor în poziție.
- 4 Strângeți șurubul prizonier care fixează capacul modulelor de memorie pe baza computerului.
- 5 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.





# 6

## Scoaterea unității optice

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Cerințe prealabile

Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.

### Procedură

- 1 Cu ajutorul degetelor, scoateți prin glisare unitatea optică din compartimentul pentru unități optice.



---

1 unitate optică

---

- 2 Scoateți șuruburile care fixează suportul unității optice pe unitatea optică.
- 3 Scoateți suportul unității optice de pe unitatea optică.
- 4 Desprindeți cu atenție cadrul unității optice și scoateți-l de pe unitatea optică.



1	cadru unitate optică	2	unitate optică
3	șuruburi (2)	4	suport unitate optică



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați lamelele cadrului unității optice cu sloturile de pe unitatea optică și fixați cadrul unității optice în poziție.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe suportul unității optice cu orificiile pentru șuruburi de pe unitatea optică.
- 3 Scoateți șuruburile care fixează suportul unității optice pe unitatea optică.
- 4 Glisați unitatea optică în poziție și asigurați-vă că orificiul pentru șurub de pe suportul unității optice se aliniază cu orificiul pentru șurub de pe baza computerului.

## Cerințe ulterioare

- 1 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 2 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 8

## Scoaterea tastaturii

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Cerințe prealabile

Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.

### Procedură

- 1 Scoateți șurubul care fixează tastatura pe placa de bază.



---

1 șurub

---



- 4 Ridicați și glisați tastatura pentru a elibera lamelele de pe tastatură din suportul pentru mâini.
- 5 Apăsați pe butonul pentru baterie pentru a întrerupe alimentarea computerului de la baterie.



---

1    buton pentru baterie

---

- 6 Ridicați dispozitivele de deblocare a conectorilor pentru a deconecta cablul tastaturii și cablul de retroiluminare a tastaturii din conectorii de pe placa de bază.
- 7 Ridicați tastatura de pe zona de sprijin pentru mâini.



1	cablu tastatură	2	cablu de retroiluminare tastatură
3	conectori (2)		





**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Glisați cablul pentru tastatură și cablul de retroiluminare a tastaturii în conectorii aferenți și apăsați în jos pe dispozitivele de blocare a conectorilor pentru a le fixa.
- 2 Apăsați pe butonul pentru baterie pentru a activa alimentarea computerului de la baterie.
- 3 Glisați lamelele de pe partea inferioară a tastaturii în sloturile de pe zona de sprijin pentru mâini și așezați tastatura pe zona de sprijin pentru mâini.
- 4 Apăsați cu atenție de-a lungul marginilor tastaturii pentru a fixa tastatura sub lamelele de pe zona de sprijin pentru mâini.
- 5 Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
- 6 Remontați șurubul care fixează tastatura pe placa de bază.

## Cerințe ulterioare

- 1 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 2 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 10 Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.

## Procedură

- 1 Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
- 2 Desprindeți cu atenție dopurile filetate de cauciuc care acoperă șuruburile de pe baza computerului.
- 3 Scoateți șuruburile care fixează zona de sprijin pentru mâini pe baza computerului.



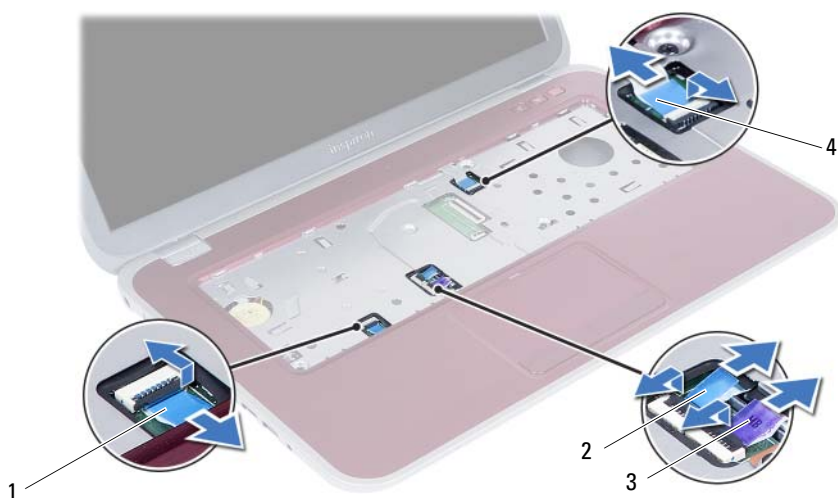
---

1 șuruburi (8)

2 dopuri filetate de cauciuc (7)

---

- 4 Întoarceți computerul invers și deschideți afișajul la un unghi cât mai larg.
- 5 Ridicați dispozitivele de blocare a conectorilor și trageți clapeta pentru a deconecta cablul plăcii indicatoarelor luminoase de stare, cablul touchpadului, cablul indicatorului luminos de stare a touchpadului și cablul plăcii tastelor rapide de la conectorii de pe placa de bază.



1 cablu placă indicatoare luminoase de stare

2 cablu indicatoare luminoase de stare touchpad

3 cablu touchpad

4 cablu placă taste rapide

- 6 Scoateți șuruburile care fixează zona de sprijin pentru mâini pe baza computerului.
- 7 Utilizând un știft de plastic, apucați și eliberați lamelele de pe zona de sprijin pentru mâini de pe baza computerului.

**△ ATENȚIE: Separați cu atenție zona de sprijin pentru mâini de afișaj pentru a evita deteriorarea afișajului.**

- 8 Ridicați zona de sprijin pentru mâini de pe baza computerului.



---

1 zonă de sprijin pentru mâini

2 șuruburi (4)

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați zona de sprijin pentru mâini cu baza computerului.
- 2 Apăsați în jos zona de sprijin pentru mâini pentru a o fixa în poziție.
- 3 Glisați cablul plăcii indicatoarelor luminoase de stare, cablul touchpadului, cablul indicatorului luminos de stare a touchpadului și cablul plăcii tastelor rapide în conectorii aferenți și apăsați în jos pe dispozitivele de blocare ale conectorilor pentru a fixa cablurile.
- 4 Remontați șuruburile care fixează zona de sprijin pentru mâini pe baza computerului.
- 5 Închideți afișajul și întoarceți computerul invers.
- 6 Remontați șuruburile care fixează zona de sprijin pentru mâini pe baza computerului.
- 7 Remontați dopurile filetate de cauciuc.

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 2 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 3 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 4 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.





# 12 Scoaterea bateriei

---



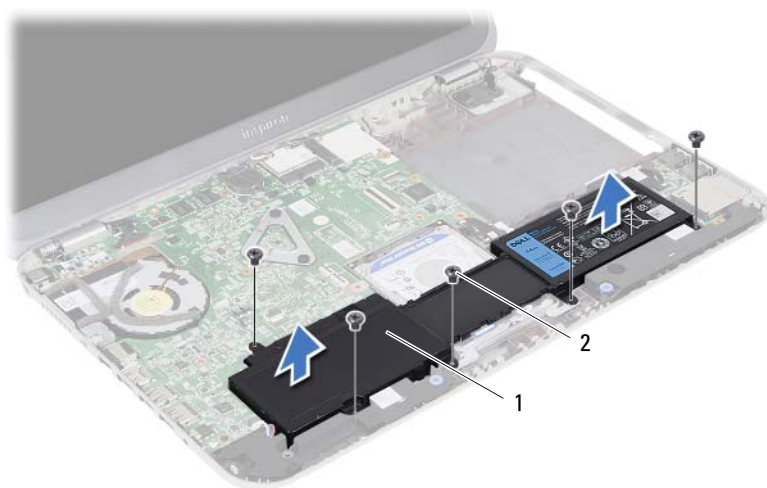
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.

## Procedură

- 1 Scoateți șuruburile care fixează bateria pe baza computerului.
- 2 Ridicați bateria pentru a o deconecta de la placa de bază și scoateți bateria de pe baza computerului.



---

1 baterie

2 șuruburi (5)

---

# 13 Înlocuirea bateriei

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe baterie cu orificiile pentru șuruburi de pe baza computerului și apăsați în jos pe conectorul pentru baterie.
- 2 Remontați șuruburile care fixează bateria pe baza computerului.


## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 2 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 3 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 4 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 5 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 14 Scoaterea hard diskului

---

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **ATENȚIE:** Pentru a evita pierderea datelor, nu scoateți hard diskul în timp ce computerul este pornit sau se află în stare de repaus.

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

## Cerințe prealabile

- 1 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.

## Procedură

- 1 Ridicați hard diskul pentru a-l deconecta de la placa de bază și scoateți hard diskul de pe baza computerului.



---

1 hard disk

---

- 2 Scoateți șuruburile care fixează hard diskul de suportul acestuia.
- 3 Ridicați hard diskul din suportul pentru hard disk.



---

1 șuruburi (4)


2 hard disk

3 suport hard disk

---

# 15 Remontarea hard diskului

---

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

## Procedură

- 1 Așezați hard diskul în suportul pentru hard disk.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe suportul hard diskului cu orificiile pentru șuruburi de pe hard disk.
- 3 Remontați șuruburile care fixează hard diskul de suportul acestuia.
- 4 Așezați hard diskul pe baza computerului.
- 5 Glisați hard diskul spre partea din spate a computerului pentru a conecta ansamblul hard diskului la conectorul de pe placa de bază.

## Cerințe ulterioare


- 1 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 2 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 3 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 4 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 5 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 3 până la pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 6 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.







# 16 Scoaterea minicardului wireless

---

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **NOTĂ:** Dell nu garantează compatibilitatea și nu oferă asistență pentru minicardurile wireless obținute din alte surse decât de la Dell.

Dacă, împreună cu computerul, ați comandat și un minicard wireless, acesta este deja instalat. Computerul dvs. este prevăzut cu un slot semiînalt pentru minicard wireless, care acceptă o placă combo de rețea locală wireless (WLAN) + Bluetooth.

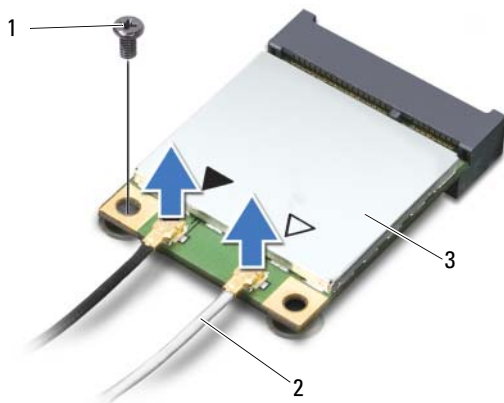
 **NOTĂ:** Computerul dvs. este prevăzut cu un slot pentru minicard wireless de înălțime standard, care acceptă o placă de rețea zonală wireless (WWAN).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmăți instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.

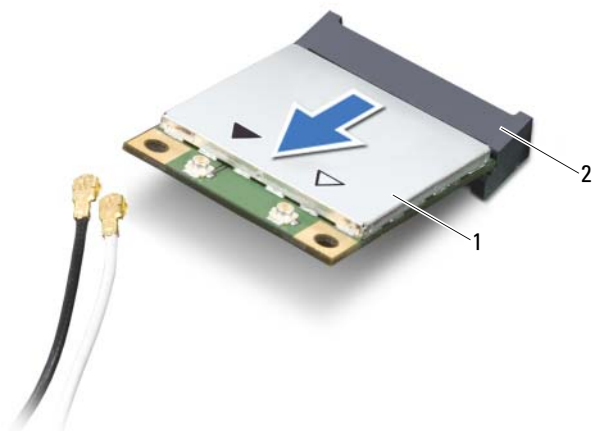
## Procedură

- 1 Deconectați cablurile de antenă de la conectorii de pe minicardul wireless.
- 2 Scoateți șurubul care fixează minicardul wireless pe placa de bază.




1	șurub	2	cabluri de antenă (2)
3	minicard wireless		

- 3 Glisați și scoateți minicardul wireless din conectorul de pe placa de bază.



1	minicard wireless	2	conector placă de bază
---	-------------------	---	------------------------

# 17 Remontarea minicardului wireless

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

 **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea minicardului wireless, asigurați-vă că nu există cabluri amplasate sub minicardul wireless.

- 1 Aliniați canelura de pe minicardul wireless cu lamela de pe conectorul de pe placa de bază.
- 2 Introduceți conectorul minicardului wireless la un unghi de 45 de grade în conectorul de pe placa de bază.
- 3 Apăsați pe celălalt capăt al minicardului wireless în jos în slotul de pe placa de bază și remontați șurubul care fixează minicardul wireless pe placa de bază.
- 4 Conectați cablurile de antenă la minicardul wireless.

În tabelul următor, este prezentat codul culorilor cablurilor de antenă pentru minicardul wireless acceptat de computer.

Conectori de pe minicardul wireless	Codul culorilor cablurilor de antenă
<b>WLAN + Bluetooth (2 cabluri)</b>	
WLAN + Bluetooth principal (triunghi alb)	alb
WLAN + Bluetooth auxiliar (triunghi negru)	negru

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 2 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 3 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 4 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 5 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 6 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.

# 18 Scoaterea plăcii secundare

---



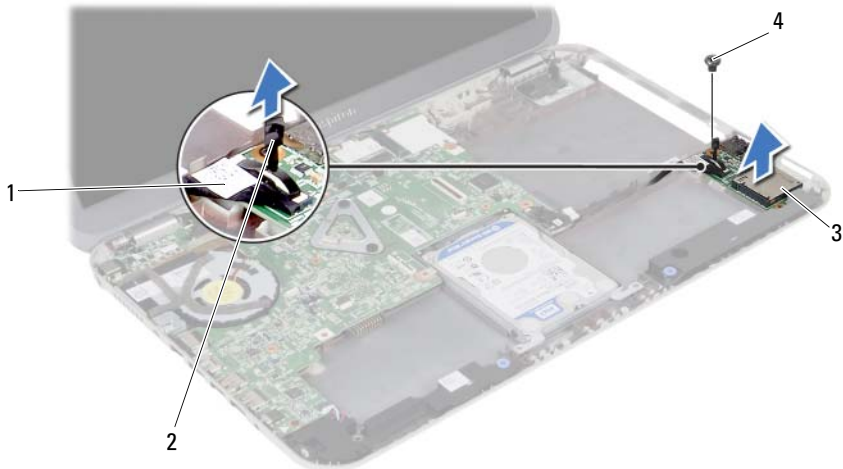
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.

## Procedură

- 1 Utilizați clapeta pentru deconectarea cablului pentru placa secundară de la placa secundară.
- 2 Scoateți șurubul care fixează placa secundară pe baza computerului.
- 3 Ridicați placa secundară de pe baza computerului.



1	cablu placă secundară	2	clapetă
3	placă secundară	4	șurub

# 19 Remontarea plăcii secundare

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați orificiul pentru șurub de pe placa secundară cu orificiul pentru șurub de pe baza computerului.
- 2 Remontați șurubul care fixează placa secundară pe baza computerului.
- 3 Conectați cablul plăcii secundare la placa secundară.

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 2 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 3 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 4 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 5 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 6 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.





# 20 Scoaterea boxelor

---



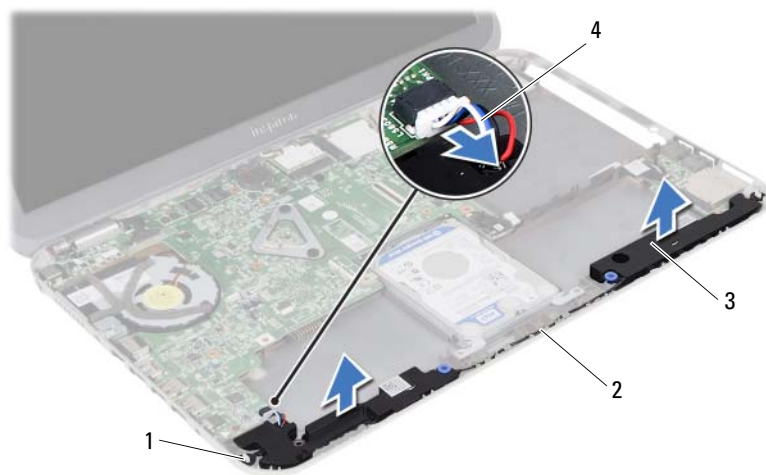
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.

## Procedură

- 1 Rețineți orientarea cablului boxelor și scoateți cablul din ghidajele de orientare de pe baza computerului.
- 2 Deconectați cablul boxelor de la placa de bază.
- 3 Eliberați boxele din dispozitivele de blocare de pe baza computerului.
- 4 Ridicați boxele, împreună cu cablul boxelor, de pe baza computerului.



1 caneluri (2)

2 ghidaj cablu boxe

3 boxe (2)

4 cablu boxe

# 21 Remontarea boxelor

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați boxele pe baza computerului.
- 2 Conectați cablul boxelor la placa de bază.
- 3 Direcționați cablul boxelor prin ghidajele de orientare de pe baza computerului.


## Cerințe ulterioare


- 1 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 2 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 3 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 4 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 5 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 6 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 22 Scoaterea bateriei rotunde

---

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

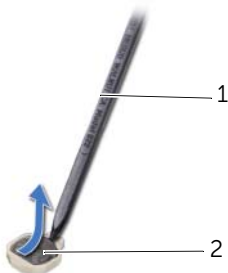
 **ATENȚIE:** Scoaterea bateriei rotunde reinițializează setările BIOS la valorile implicite. Se recomandă să notați setările BIOS înainte de a scoate bateria rotundă.

## Cerințe prealabile

- 1 Urmăriți instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.

## Procedură

- 1 Utilizând un știft din plastic, desprindeți ușor bateria rotundă din soclul bateriei de pe placa de bază.



---


1 știft de plastic


2 baterie rotundă

---

# 23 Remontarea bateriei rotunde

---

 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **AVERTISMENT:** Bateria poate exploda dacă este instalată incorect. Înlocuiți bateria doar cu una de același tip sau un tip echivalent. Eliminați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

## Procedură

Cu partea pozitivă orientată în sus, fixați bateria rotundă în soclul pentru baterie de pe placa de bază.

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 2 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 3 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 4 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 5 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.





# 24 Scoaterea plăcii de bază

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NOTĂ:** Eticheta de service a computerului este stocată în placa de bază. Trebuie să introduceți eticheta de service în configurarea sistemului după ce remonțați placa de bază.



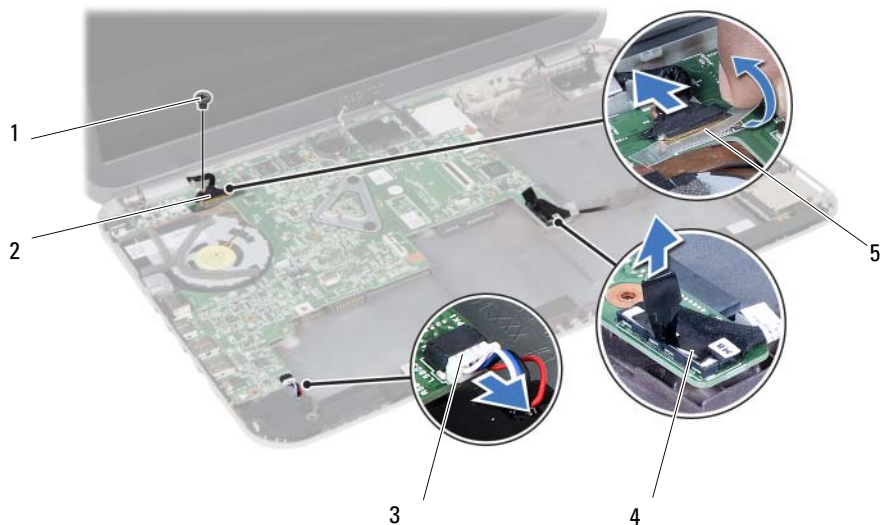
**NOTĂ:** Înainte de a deconecta cablurile de la placa de bază, notați locația conectorilor astfel încât să îi puteți reconecta corect după ce remonțați placa de bază.

## Cerințe prealabile

- 1 Scoateți modulele de memorie. Consultați „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.

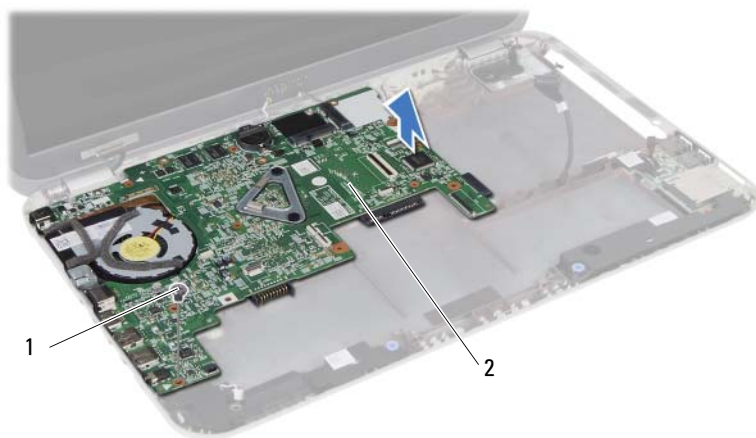
## Procedură

- 1 Desprindeți banda care fixează cablul afișajului pe placa de bază.
- 2 Scoateți șurubul care fixează cablul afișajului pe placa de bază.
- 3 Deconectați cablul afișajului de la conectorul de pe placa de bază.
- 4 Deconectați cablul boxelor și cablul plăcii secundare de la placa de bază.



1	șurub	2	cablu afișaj
3	conector cablu boxe	4	cablu placă secundară
5	bandă		

- 5 Scoateți șurubul care fixează placa de bază pe baza computerului.
- 6 Ridicați placa de bază și scoateți porturile pentru placa de bază din sloturile de pe baza computerului.



---

1 șurub

2 placă de bază

---

- 7 Întoarceți invers placa de bază.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 2 din „Scoaterea plăcii mSATA” de la pagina 63.
- 9 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea ansamblului de răcire termică” de la pagina 67.



# 25 Remontarea plăcii de bază



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NOTĂ:** Eticheta de service a computerului este stocată în placa de bază. Trebuie să introduceți eticheta de service în configurarea sistemului după ce remontați placa de bază.

## Procedură

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 4 din „Remontarea ansamblului de răcire termică” de la pagina 69.
- 2 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Remontarea plăcii mSATA” de la pagina 65.
- 3 Aliniați orificiul pentru șurub de pe placa de bază cu orificiul pentru șurub de pe baza computerului.
- 4 Remontați șurubul care fixează placa de bază pe baza computerului.
- 5 Conectați cablul boxelor și cablul plăcii secundare la placa de bază.
- 6 Conectați cablul afișajului la placa de bază și fixați cablul afișajului cu banda.
- 7 Remontați șurubul care fixează cablul afișajului pe placa de bază.

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 2 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 3 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 4 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 5 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 6 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 7 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 8 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.

## Introducerea etichetei de service în configurarea sistemului

- 1 Porniți computerul.
- 2 Apăsați pe <F2> în timpul secvenței POST pentru a accesa programul de configurare a sistemului.
- 3 Navigați la fila **Main** (Principal) și introduceți eticheta de service a computerului în câmpul **Service Tag Input** (Introducere etichetă de service).

# 26 Scoaterea plăcii mSATA

---



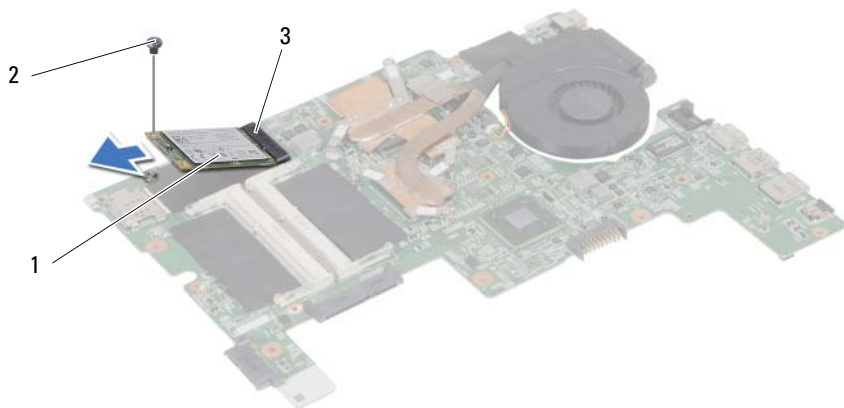
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.

## Procedură

- 1 Scoateți șurubul care fixează placa mSATA pe placa de bază.
- 2 Glisați și scoateți placa mSATA din conectorul de pe placa de bază.



1	placă mSATA	2	șurub
3	conector placă de bază		



# 27 Remontarea plăcii mSATA

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați canelura de pe placa mSATA cu lamela de pe conectorul de pe placa de bază.
- 2 Introduceți placa mSATA la un unghi de 45 de grade în conectorul de pe placa de bază.
- 3 Apăsați în jos pe placa mSATA și remontați șurubul care fixează placa mSATA pe placa de bază.

## Cerințe ulterioare

- 1 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 2 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 3 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 4 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 5 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 6 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 7 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 8 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 28 Scoaterea ansamblului de răcire termică

---



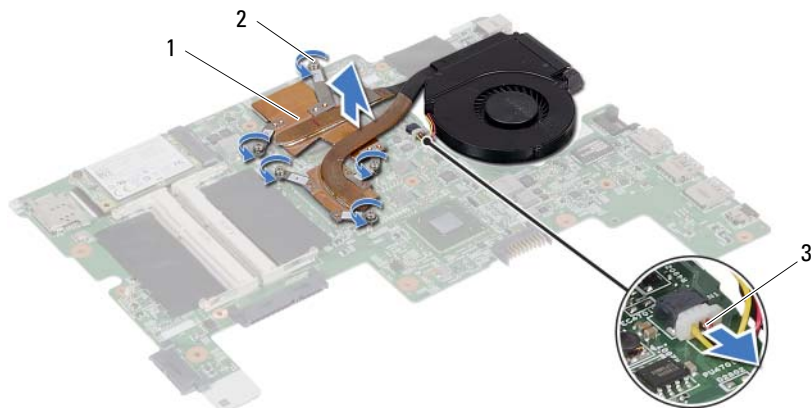
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.

## Procedură

- 1 Deconectați cablul ventilatorului de la placa de bază.
- 2 Succesiv (în ordinea indicată pe radiator), slăbiți șuruburile prizoniere care fixează ansamblul de răcire termică pe placa de bază.
- 3 Ridicați ansamblul de răcire termică de pe placa de bază.



1	ansamblu de răcire termică	2	șuruburi captive (5)
3	cablu ventilator		

# 29 Remontarea ansamblului de răcire termică



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Curățați pasta de transfer termic de pe partea inferioară a ansamblului de răcire termică și reaplicați-o.
- 2 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe ansamblul de răcire termică cu orificiile pentru șuruburi de pe placa de bază.
- 3 Succesiv (în ordinea indicată pe radiator), strângeți șuruburile prizoniere care fixează ansamblul de răcire termică pe placa de bază.
- 4 Conectați cablul ventilatorului la placa de bază.

## Cerințe ulterioare

- 1 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 2 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 3 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 4 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 5 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 6 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 7 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 8 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 9 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 30 Scoaterea ansamblului de afișaj

---



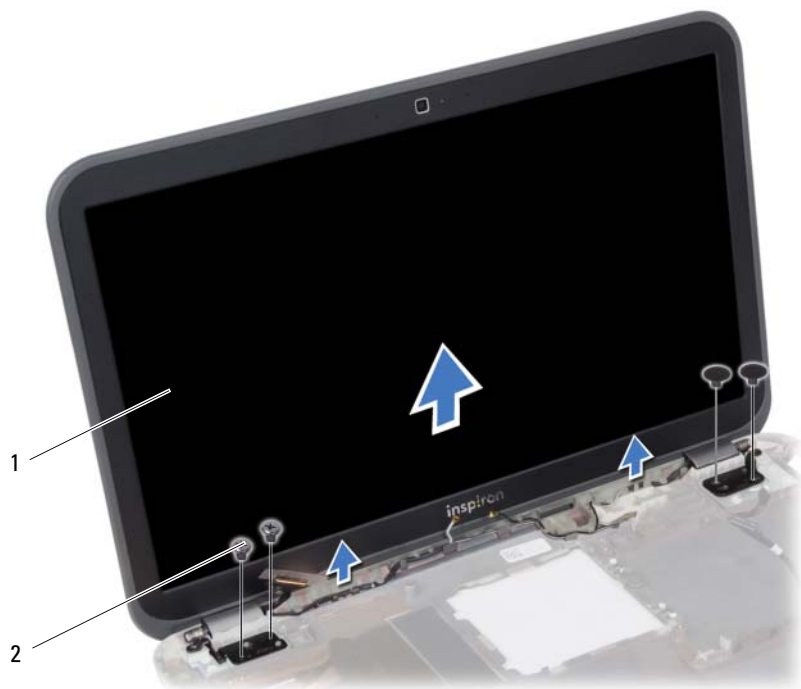
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.

## Procedură

- 1 Scoateți șuruburile care fixează ansamblul afișajului pe baza computerului.
- 2 Ridicați ansamblul afișajului de pe baza computerului.



1 ansamblu afișaj

2 șuruburi (4)



# 31 Remontarea afișajului

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Așezați ansamblul afișajului pe baza computerului și aliniați orificiile pentru șuruburi de pe afișaj cu orificiile pentru șuruburi de pe baza computerului.
- 2 Remontați șuruburile care fixează afișajul pe baza computerului.

## Cerințe ulterioare

- 1 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 2 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 3 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 4 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 5 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 6 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 7 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 8 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 9 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 32 Scoaterea cadrului afișajului

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.
- 9 Scoateți afișajul. Consultați „Scoaterea ansamblului de afișaj” de la pagina 71.

## Procedură

- 1 Cu ajutorul degetelor, desprindeți cu atenție marginea interioară a cadrului afișajului.
- 2 Scoateți cadrul afișajului de pe capacul din spate al afișajului.



---

1 cadru afișaj

---

# 33 Remontarea cadrului afișajului

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

Aliniați cadrul afișajului cu capacul afișajului și fixați ușor cadrul afișajului în poziție.

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați afișajul. Consultați „Remontarea afișajului” de la pagina 73.
- 2 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 3 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 4 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 5 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 6 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 7 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 8 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 9 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15
- 10 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 34 Scoaterea ecranului afișajului

---



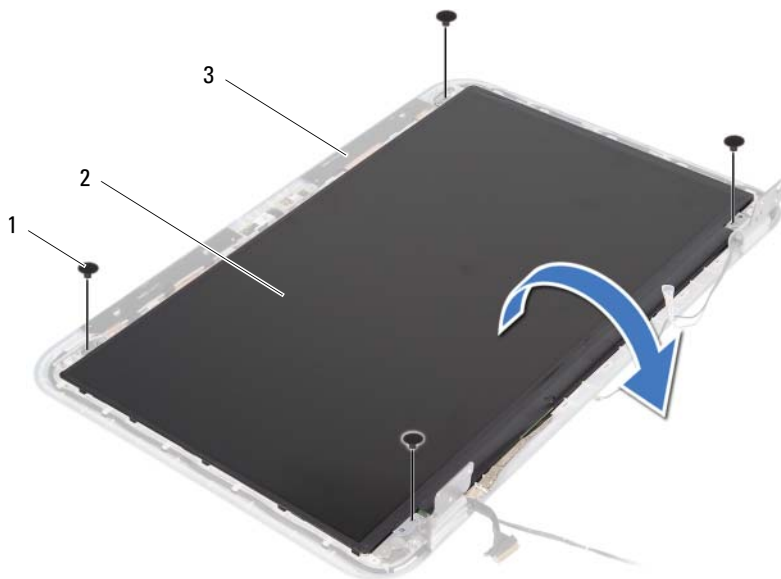
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.
- 9 Scoateți afișajul. Consultați „Scoaterea ansamblului de afișaj” de la pagina 71.
- 10 Scoateți cadrul afișajului. Consultați „Scoaterea cadrului afișajului” de la pagina 75.

## Procedură

- 1 Scoateți șuruburile care fixează ecranul afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- 2 Ridicați cu atenție ecranul afișajului și întoarceți-l invers.



---

1 șuruburi (4)

2 ecran afișaj

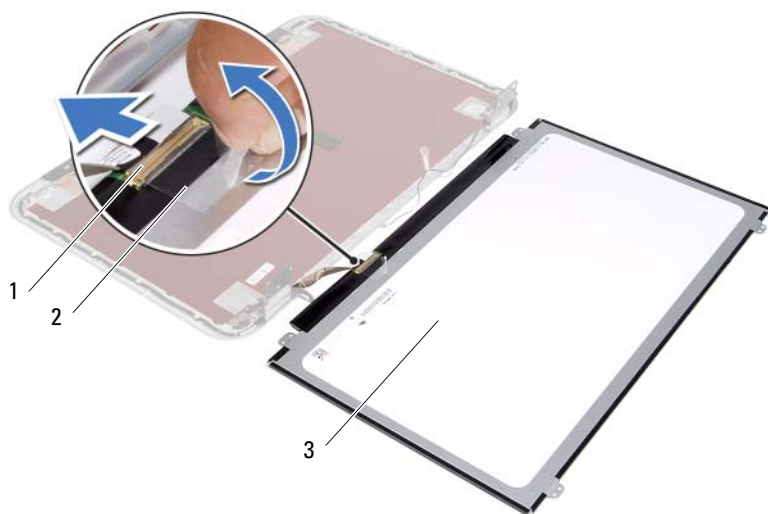
---

3 capac spate afișaj

---



- 3 Desprindeți banda care fixează cablul afișajului pe ecranul afișajului.
- 4 Deconectați cablul afișajului de la ecranul afișajului.



---

1 cablu afișaj

2 bandă

3 ecran afișaj

---



# 35 Remontarea ecranului afișajului

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Conectați cablul afișajului la ecranul afișajului.
- 2 Aplicați banda pentru a fixa cablul afișajului.
- 3 Așezați cu atenție ecranul afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- 4 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe ecranul afișajului cu orificiile pentru șuruburi de pe capacul din spate al afișajului.
- 5 Remontați șuruburile care fixează ecranul afișajului pe capacul din spate al afișajului.


## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați cadrul afișajului. Consultați „Remontarea cadrului afișajului” de la pagina 77.
- 2 Remontați afișajul. Consultați „Remontarea afișajului” de la pagina 73.
- 3 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 4 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 5 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 6 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 7 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 8 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 9 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 10 Urmăriți instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 11 Urmăriți instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 36 Scoaterea balamalelor afișajului

---

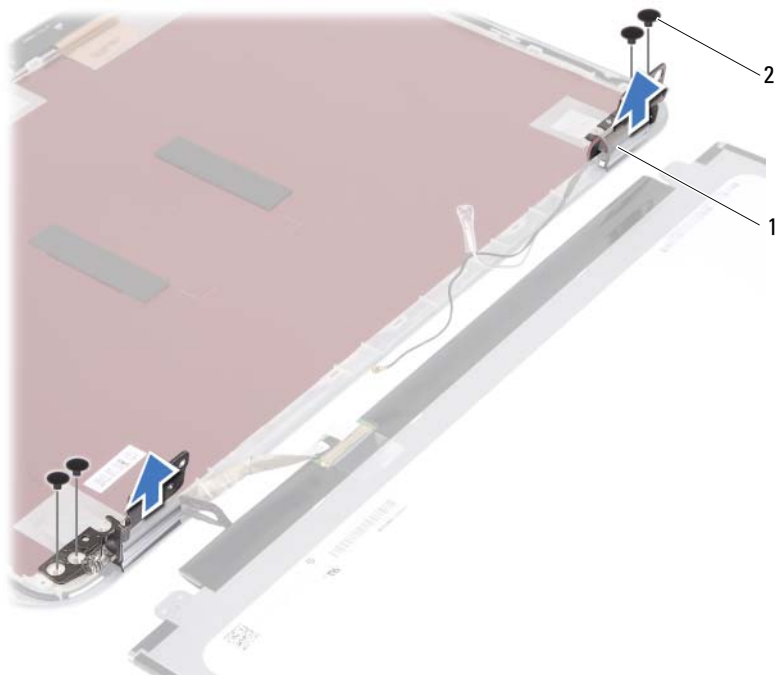
 **AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.
- 9 Scoateți afișajul. Consultați „Scoaterea ansamblului de afișaj” de la pagina 71.
- 10 Scoateți cadrul afișajului. Consultați „Scoaterea cadrului afișajului” de la pagina 75.

## Procedură

- 1 Scoateți șuruburile care fixează balamalele afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- 2 Scoateți cablul afișajului și cablurile pentru antena wireless din ghidajele de pe balamalele afișajului.
- 3 Ridicați balamalele afișajului de pe capacul din spate al afișajului.



1 balamale afișaj (2)

2 șuruburi (4)

# 37 Remontarea balamalelor afișajului

---



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați orificiile pentru șuruburi de pe balamalele afișajului cu orificiile pentru șuruburi de pe capacul din spate al afișajului.
- 2 Remontați șuruburile care fixează balamalele afișajului pe capacul din spate al afișajului.
- 3 Montați cablul afișajului și cablurile de antenă ale minicardului wireless prin ghidajele de orientare de pe balamalele afișajului.

## Cerințe ulterioare

- 1 Remontați cadrul afișajului. Consultați „Remontarea cadrului afișajului” de la pagina 77.
- 2 Remontați afișajul. Consultați „Remontarea afișajului” de la pagina 73.
- 3 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 4 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 5 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 6 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea bateriei” de la pagina 35.
- 7 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 8 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 9 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 10 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 11 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.





# 38 Scoaterea modului camerei

---



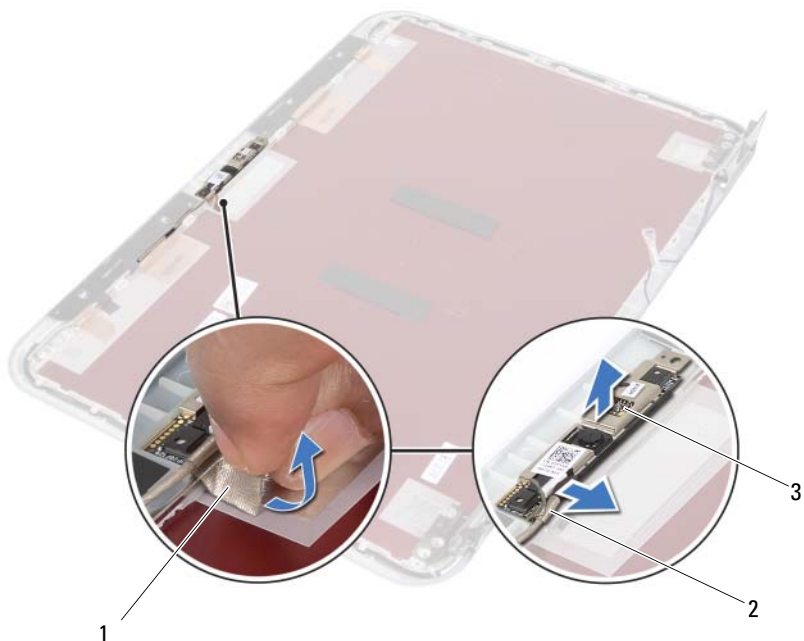
**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Cerințe prealabile

- 1 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 3 din „Scoaterea modulelor de memorie” de la pagina 13.
- 2 Scoateți unitatea optică. Consultați „Scoaterea unității optice” de la pagina 17.
- 3 Scoateți tastatura. Consultați „Scoaterea tastaturii” de la pagina 21.
- 4 Scoateți zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Scoaterea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 27.
- 5 Scoateți bateria. Consultați „Scoaterea bateriei” de la pagina 33.
- 6 Scoateți hard diskul. Consultați „Scoaterea hard diskului” de la pagina 37.
- 7 Scoateți minicardul wireless. Consultați „Scoaterea minicardului wireless” de la pagina 41.
- 8 Urmați instrucțiunile de la pasul 1 până la pasul 7 din „Scoaterea plăcii de bază” de la pagina 57.
- 9 Scoateți afișajul. Consultați „Scoaterea ansamblului de afișaj” de la pagina 71.
- 10 Scoateți cadrul afișajului. Consultați „Scoaterea cadrului afișajului” de la pagina 75.

## Procedură

- 1 Desprindeți banda de pe modulul camerei.
- 2 Deconectați cablul camerei de la conectorul de pe modulul camerei.
- 3 Ridicați modulul camerei de pe capacul din spate al afișajului.



---

1 bandă

2 cablu cameră

3 modul cameră

---

# 39 Remontarea moduluiui camerei



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări în interiorul computerului, citiți instrucțiunile de siguranță livrate împreună cu computerul și urmați pașii din „Înainte de a începe” de la pagina 7. După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului, urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9. Pentru informații suplimentare despre cele mai bune practici privind siguranța, consultați pagina de pornire privind conformitatea cu reglementările, la adresa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedură

- 1 Aliniați modulul camerei pe capacul din spate al afișajului.
- 2 Conectați cablul camerei la conectorul de pe modulul camerei.
- 3 Aplicați banda pentru a fixa cablul camerei.

## Cerințe ulterioare


- 1 Remontați cadrul afișajului. Consultați „Remontarea cadrului afișajului” de la pagina 77.
- 2 Remontați afișajul. Consultați „Remontarea afișajului” de la pagina 73.
- 3 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 7 din „Remontarea plăcii de bază” de la pagina 61.
- 4 Remontați minicardul wireless. Consultați „Remontarea minicardului wireless” de la pagina 43.
- 5 Remontați hard diskul. Consultați „Remontarea hard diskului” de la pagina 39.
- 6 Remontați bateria. Consultați „Înlocuirea baterie” de la pagina 35.
- 7 Remontați zona de sprijin pentru mâini. Consultați „Remontarea zonei de sprijin pentru mâini” de la pagina 31.
- 8 Remontați tastatura. Consultați „Remontarea tastaturii” de la pagina 25.
- 9 Remontați unitatea optică. Consultați „Remontarea unității optice” de la pagina 19.
- 10 Urmați instrucțiunile din pasul 3 și pasul 4 din „Remontarea modulelor de memorie” de la pagina 15.
- 11 Urmați instrucțiunile din „După ce ați efectuat lucrări în interiorul computerului” de la pagina 9.



# 40 Actualizarea sistemului BIOS

Poate fi necesar să actualizați sistemul BIOS când este disponibilă o actualizare sau după remontarea plăcii de bază. Pentru a actualiza sistemul BIOS:

- 1 Porniți computerul.
- 2 Accesați adresa **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Localizați fișierul de actualizare a sistemului BIOS pentru computerul dvs.:

 **NOTĂ:** Eticheta de service a computerului dvs. se găsește pe o etichetă de pe partea din spate a computerului. Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul de pornire rapidă* furnizat împreună cu computerul.

Dacă aveți eticheta de service sau codul de service expres pentru computer:

- a Introduceți eticheta de service sau codul de service expres în câmpul **Service Tag** (Etichetă de service) sau **Express Service Code** (Cod de service expres).
- b Faceți clic pe **Submit** (Remitere) și continuați cu pasul 4.

Dacă nu aveți eticheta de service sau codul de service expres pentru computer:

- a Selectați una dintre următoarele opțiuni:
    - **Automatically detect my Service Tag for me (Detectare automată a etichetei mele de service)**
    - **Choose from My Products and Services List (Alegere din lista mea de produse și servicii)**
    - **Choose from a list of all Dell products (Alegere dintr-o listă de produse Dell)**
  - b Faceți clic pe **Continue** (Continuare) și urmați instrucțiunile de pe ecran.
- 4 Pe ecran va apărea o listă de rezultate. Faceți clic pe **BIOS**.
  - 5 Faceți clic pe **Download File** (Descărcare fișier) pentru a descărca cel mai recent fișier BIOS.
  - 6 În fereastra **Please select your download method below** (Selectați metoda de descărcare de mai jos), faceți clic pe **For Single File Download via Browser** (Pentru descărcare fișier unic prin browser), apoi faceți clic pe **Download Now** (Descărcare acum).  
Apare fereastra **File Download** (Descărcare fișier).
  - 7 În fereastra **Save As** (Salvare ca), selectați o locație potrivită pentru descărcarea fișierului pe computer.
  - 8 Dacă apare fereastra **Download Complete** (Descărcare terminată), faceți clic pe **Close** (Închidere).
  - 9 Navigați la folderul în care ați descărcat fișierul de actualizare pentru BIOS.
  - 10 Faceți dublu clic pe pictograma fișierului de actualizare pentru BIOS și urmați instrucțiunile care apar pe ecran.

