

Noțiuni introductive

Computer portabil HP

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. de Microsoft Corporation. Sigla SD este o marcă comercială a proprietarului său.

Informațiile cuprinse în acest document se pot modifica fără preaviz. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt specificate în declarațiile exprese de garanție ce însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din conținutul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale sau pentru omisiunile din documentația de față.

Ediția a treia: August 2011

Prima ediție: Martie 2011

Cod document: 643394-273

### **Notă despre produs**

Acest ghid descrie caracteristici comune majorității modelelor. Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile pe computerul dvs.


### **Condiții de utilizare a software-ului**

Prin instalarea, copierea, descărcarea sau utilizarea în orice alt mod a oricărui produs software preinstalat pe acest computer, sunteți de acord să respectați condițiile stipulate în Acordul de licență pentru utilizatorul final (EULA) HP. Dacă nu acceptați aceste condiții de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru despăgubire conform politicii de despăgubire existente în locul de unde ați achiziționat produsul.

Pentru orice alte informații sau pentru solicitarea unei despăgubiri totale pentru computer, contactați punctul local de distribuție (vânzătorul).

## Notificare de avertizare privind siguranța

---

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilitatea de vătămare prin arsuri sau de supraîncălzire a computerului, nu plasați computerul direct pe genunchi și nu obstrucționați orificiile de ventilație ale computerului. Utilizați computerul numai pe suprafețe dure și plane. Nu permiteți blocarea fluxului de aer de către o altă suprafață tare, cum ar fi cea a unei imprimante opționale alăturate sau de către suprafețe moi, cum ar fi cele ale pernelor, păturilor sau hainelor. De asemenea, în timpul exploatării nu permiteți ca adaptorul de c.a. să intre în contact cu pielea sau cu suprafețe moi, cum ar fi cele ale pernelor, păturilor sau hainelor. Computerul și adaptorul de c.a. respectă limitele de temperatură pentru suprafețele accesibile utilizatorului, definite de standardul internațional pentru siguranța echipamentelor din tehnologia informațiilor (IEC 60950).

---



---

# Cuprins

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Bun venit</b> .....                                       | <b>1</b>  |
| Găsirea informațiilor .....                                    | 2         |
| <b>2 Familiarizați-vă cu computerul</b> .....                  | <b>4</b>  |
| Partea superioară .....  | 5         |
| Zonă de atingere .....   | 5         |
| Indicatoare luminoase .....                                    | 6         |
| Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele) ..... | 7         |
| Taste .....  | 9         |
| Partea frontală .....  | 11        |
| Partea dreaptă .....   | 12        |
| Partea stângă .....  | 13        |
| Afișaj .....   | 15        |
| Partea inferioară .....  | 16        |
| <b>3 Lucrul în rețea</b> .....                                 | <b>18</b> |
| Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP) .....      | 19        |
| Conectarea la o rețea wireless .....                           | 19        |
| Conectarea la o rețea WLAN existentă .....                     | 20        |
| Configurarea unei noi rețele WLAN .....                        | 20        |
| Configurarea unui ruter wireless .....                         | 21        |
| Protejarea rețelei WLAN .....                                  | 21        |
| <b>4 HP QuickWeb</b> .....                                     | <b>22</b> |
| Noțiuni introductive .....                                     | 22        |
| Pornirea aplicației HP QuickWeb .....                          | 23        |
| <b>5 Tastatura și dispozitivele de indicare</b> .....          | <b>24</b> |
| Utilizarea tastaturii .....                                    | 25        |
| Identificarea comenzilor rapide .....                          | 25        |
| Utilizarea tastaturilor numerice .....                         | 26        |

|   |           |
|---|-----------|
| Utilizarea tastaturii numerice încorporate .....                                  | 27        |
| Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate .....                   | 28        |
| Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată .....             | 28        |
| Utilizarea tastaturii numerice integrate .....                                    | 28        |
| Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale .....                        | 29        |
| Utilizarea dispozitivelor de indicare .....                                       | 30        |
| Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare .....                       | 30        |
| Utilizarea zonei de atingere .....  | 30        |
| Dezactivarea și activarea zonei de atingere .....                                 | 31        |
| Navigarea .....   | 31        |
| Selectarea .....  | 32        |
| Utilizarea gesturilor pe zona de atingere .....                                   | 32        |
| Derularea .....   | 33        |
| Prindere/Transfocare .....  | 33        |
| <b>6 Întreținere .....</b>  | <b>34</b> |
| Introducerea sau scoaterea acumulatorului .....                                   | 34        |
| Utilizarea șurubului de siguranță opțional .....                                  | 37        |
| Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc .....                                  | 39        |
| Scoaterea unității de disc .....  | 39        |
| Instalarea unei unități de disc .....   | 40        |
| Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie .....                               | 42        |
| Actualizarea programelor și a driverelor .....                                    | 47        |
| Utilizarea SoftPaq Download Manager .....   | 47        |
| Curățarea computerului .....  | 48        |
| Produse de curățat .....  | 48        |
| Proceduri de curățare .....   | 49        |
| Curățarea afișajului .....  | 49        |
| Curățarea lateralelor și capacului .....  | 49        |
| Curățarea zonei de atingere și a tastaturii .....                                 | 49        |
| <b>7 Copiere de rezervă și recuperare .....</b>                                   | <b>50</b> |
| Windows 7 .....   | 50        |
| Copierea de rezervă a informațiilor .....   | 50        |
| Efectuarea unei recuperări a sistemului .....                                     | 52        |
| Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows .....                         | 52        |
| Utilizarea instrumentelor de recuperare f11 .....                                 | 53        |
| Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 (achiziționat separat) ..... | 54        |
| Windows Vista .....   | 55        |
| Copierea de rezervă a informațiilor .....   | 55        |

|   |           |
|---|-----------|
| Efectuarea unei recuperări .....  | 56        |
| Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows .....                             | 56        |
| Utilizarea instrumentelor de recuperare f11 .....                                     | 57        |
| Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista (achiziționat separat) ..... | 58        |
| <b>8 Asistența pentru clienți .....</b>   | <b>59</b> |
| Contactarea asistenței pentru clienți .....   | 59        |
| Etichete .....  | 60        |
| <b>9 Specificații .....</b>   | <b>61</b> |
| Putere de intrare .....   | 61        |
| Mediul de funcționare .....   | 62        |
| <b>Index .....</b>  | <b>63</b> |





---

# 1 Bun venit

- [Găsirea informațiilor](#)

După ce configurați și înregistrați computerul, este important să efectuați următorii pași:

- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Lucrul în rețea, la pagina 18](#).
- **Actualizați software-ul antivirus** – Protejați computerul împotriva daunelor provocate de viruși. Software-ul este preinstalat pe computer și include un abonament limitat pentru actualizări gratuite. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP*. Pentru instrucțiuni cu privire la accesarea acestui ghid, consultați [Găsirea informațiilor, la pagina 2](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 24](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer. Selectați **Start > Toate programele**. Pentru detalii despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate împreună cu software-ul sau pe site-ul Web al producătorului.

# Găsirea informațiilor

Computerul se livrează cu câteva resurse care vă ajută să efectuați diverse activități.

| Resurse   | Pentru informații despre   |
|---|--|
| <i>Poster Instalare rapidă</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cum să configurați computerul</li><li>• Ajutor pentru identificarea componentelor computerului</li></ul>   |
| <i>Ghidul Noțiuni introductive</i><br>Pentru a accesa acest ghid:<br>Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori.</b><br>– sau –<br>Selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; HP &gt; Documentație HP.</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Caracteristicile computerului</li><li>• Cum să vă conectați la o rețea wireless</li><li>• Cum să utilizați tastatura și dispozitivele de indicare</li><li>• Cum să înlocuiți sau să faceți upgrade la unitatea de disc sau la modulele de memorie</li><li>• Cum să efectuați o copie de rezervă și recuperare</li><li>• Cum să contactați asistența pentru clienți</li><li>• Specificațiile computerului</li></ul> |
| <i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i><br>Pentru a accesa acest ghid:<br>Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori.</b><br>– sau –<br>Selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; HP &gt; Documentație HP.</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Caracteristici de management al energiei</li><li>• Cum să maximizați durata de viață a acumulatorului</li><li>• Cum să utilizați caracteristicile multimedia ale computerului</li><li>• Cum să protejați computerul</li><li>• Cum să vă îngrijiți computerul</li><li>• Cum să actualizați software-ul</li></ul>  |
| <i>Ajutor și Asistență</i><br>Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență.</b><br><b>NOTĂ:</b> Pentru asistență specifică țării/regiunii, vizitați <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Informații despre sistemul de operare</li><li>• Actualizări de software, de drivere și de BIOS</li><li>• Instrumente de depanare</li><li>• Cum să accesați asistența tehnică</li></ul>   |
| <i>Note de reglementare, de siguranță și de mediu</i><br>Pentru a accesa acest ghid:<br>Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori.</b><br>– sau –<br>Selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; HP &gt; Documentație HP.</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Informații despre reglementări și despre siguranță</li><li>• Informații despre dezafectarea acumulatorului</li></ul>   |

| Resurse  | Pentru informații despre  |
|--|---|
| <p><i>Ghid de siguranță și de confort</i></p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>Selecționați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori</b>.</p> <p>– sau –</p> <p>Selecționați <b>Start &gt; Toate programele &gt; HP &gt; Documentație HP</b>.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurarea corectă a stației de lucru, poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile corecte de lucru</li> <li>• Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice</li> </ul> |
| <p>Broșura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numere de telefon din lumea întreagă)</p> <p>Această broșură este livrată împreună cu computerul.</p>   | <p>Numerele de telefon pentru asistență HP</p>  |
| <p>Site-ul Web HP</p> <p>Pentru a accesa acest site Web, navigați la <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informații despre asistență</li> <li>• Comandarea componentelor și găsirea ajutorului suplimentar</li> <li>• Accesorii disponibile pentru dispozitiv</li> </ul>  |
| <p><i>Garanție limitată*</i></p> <p>Pentru a accesa garanția:</p> <p>Selecționați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori &gt; Vizualizare informații garanție</b>.</p> <p>– sau –</p> <p>Selecționați <b>Start &gt; Toate programele &gt; HP &gt; Documentație HP &gt; Vizualizare informații garanție</b>.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>   | <p>Informații despre garanție</p>   |
| <p>*Garanția limitată furnizată în mod expres de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile electronice pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, în cutie poate fi furnizată o Garanție limitată HP în format imprimat. În țările/regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> sau să scrieți la adresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>America de Nord:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SUA</li> <li>• <b>Europa, Orientul Mijlociu, Africa:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia</li> <li>• <b>Asia Pacific:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</li> </ul> <p>Includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta cu numărul de serie), numele și adresa poștală.</p> |   |

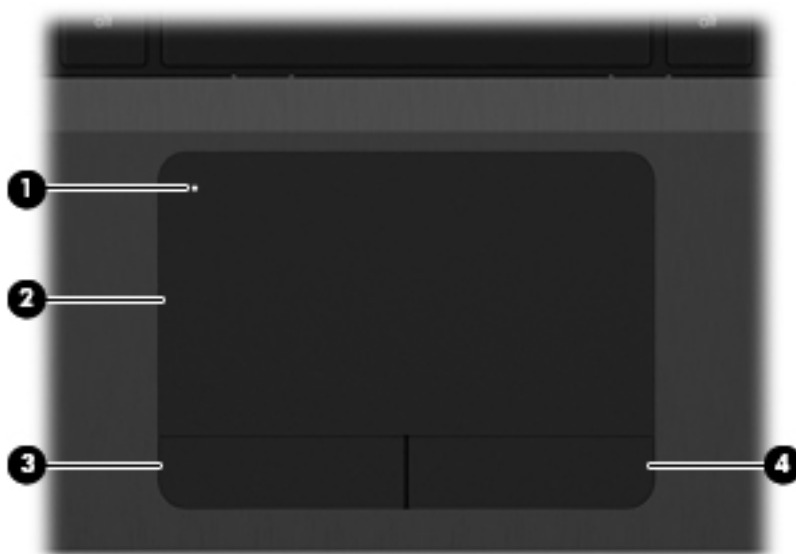
---

## 2 Familiarizați-vă cu computerul

- [Partea superioară](#)
- [Partea frontală](#)
- [Partea dreaptă](#)
- [Partea stângă](#)
- [Afișaj](#)
- [Partea inferioară](#)

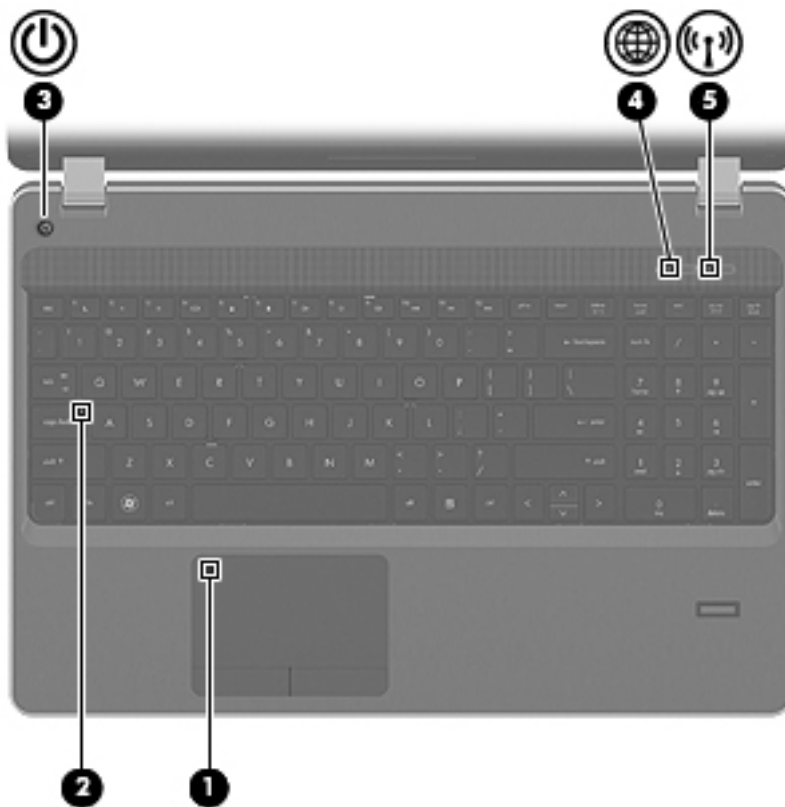
# Partea superioară



## Zonă de atingere



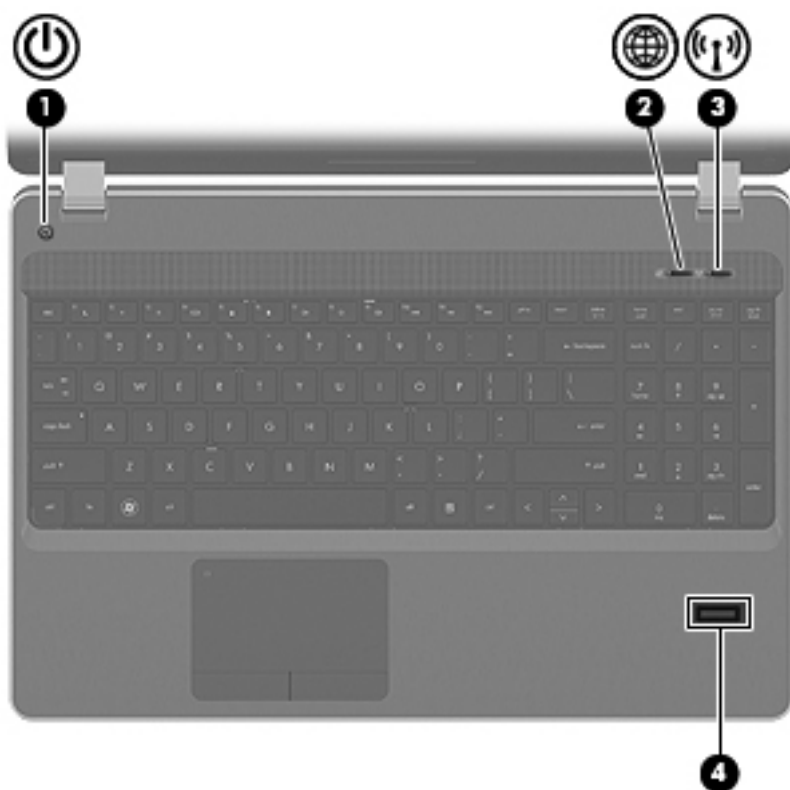
| Componentă | Descriere                                   |  |
|------------|---|--|
| (1)        | Buton activare/dezactivare zonă de atingere | Activează și dezactivează zona de atingere.                              |
| (2)        | Zonă de atingere                            | Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran. |
| (3)        | Butonul din stânga al zonei de atingere     | Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.                 |
| (4)        | Butonul din dreapta al zonei de atingere    | Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.                |


## Indicatoare luminoase






| Componentă   | Descriere  |
|--|--|
| (1) Led pentru zona de atingere  | <ul style="list-style-type: none"><li>Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată.</li><li>Stins: Zona de atingere este activată.</li></ul>  |
| (2) Led Caps Lock  | <ul style="list-style-type: none"><li>Alb: Funcția Caps Lock este activată.</li><li>Stins: Funcția Caps Lock este dezactivată.</li></ul>   |
| (3) Led de alimentare  | <ul style="list-style-type: none"><li>Aprins: Computerul este pornit.</li><li>Clipitor: Computerul este în starea Repaus.</li><li>Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.</li></ul>   |
| (4)  Indicator luminos QuickWeb | <ul style="list-style-type: none"><li>Aprins: Computerul este pornit.</li><li>Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.</li></ul> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru mai multe informații, consultați „HP QuickWeb” din acest ghid și Ajutorul software-ului HP QuickWeb.</p> |
| (5)  Led wireless               | <ul style="list-style-type: none"><li>Alb: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit.</li><li>Chihlimbării: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.</li></ul>               |

## Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele)




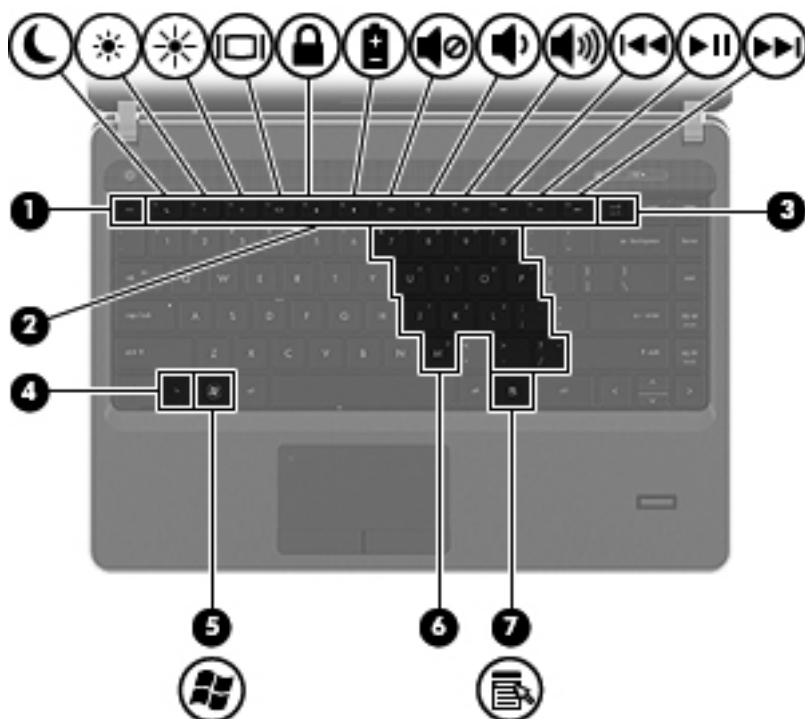
| Componentă  | Descriere  |
|---|--|
| (1)  Buton de alimentare | <ul style="list-style-type: none"><li>• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.</li><li>• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.</li><li>• Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus.</li><li>• Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare.</li></ul> <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Windows® sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows 7</b> – Selectați <b>Start &gt; Panou de control &gt; Sistem și securitate &gt; Opțiuni de alimentare</b>.</li><li>• <b>Windows Vista</b> – Selectați <b>Start &gt; Control Panel (Panou de control) &gt; System and Maintenance (Sistem și întreținere) &gt; Power Options (Opțiuni de alimentare)</b></li><li>• Sau consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i>.</li></ul> |



| Componentă  | Descriere  |
|---|--|
| (2)  Buton QuickWeb                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Când computerul este oprit sau în Hibernare, apăsați butonul pentru a deschide HP QuickWeb.</li> <li>• Când computerul este în Microsoft Windows, apăsați butonul pentru a deschide browserul Web implicit.</li> <li>• Când computerul este în HP QuickWeb, apăsați butonul pentru a deschide browserul Web implicit.</li> </ul> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru mai multe informații, consultați „HP QuickWeb” din acest ghid și Ajutorul software-ului HP QuickWeb. În cazul în care computerul nu are software-ul HP QuickWeb, butonul nu efectuează nicio acțiune sau funcție.</p> |
| (3)  Buton Wireless                                | Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.  |
| (4)  Cititor de amprente (numai la anumite modele) | Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.  |

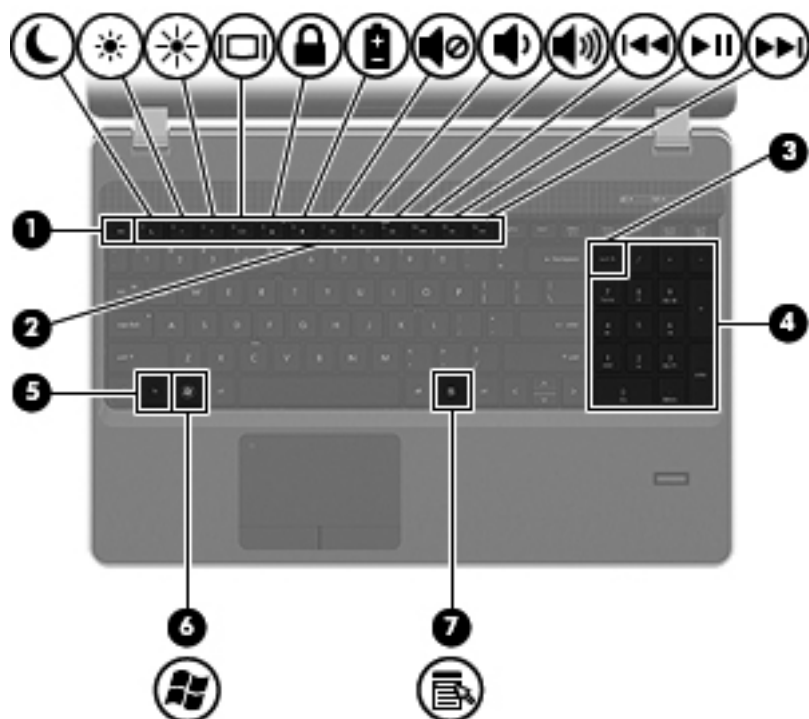



## Taste

 **NOTĂ:** Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu computerul.






| Componentă  | Descriere  |
|---|--|
| (1) Tasta <code>esc</code>  | Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .  |
| (2) Taste funcționale   | Execută funcții de sistem utilizate frecvent când sunt apăstate împreună cu tasta <code>fn</code> .  |
| (3) Tasta <code>num lk</code>   | Activează/dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .  |
| (4) Tasta <code>fn</code>   | Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta <code>num lk</code> sau tasta <code>esc</code> . |
| (5)  Tasta Start | Afișează meniul Start.   |
| (6) Tastatele tastaturii numerice încorporate   | Pot fi utilizate ca tastele de la o tastatură numerică externă atunci când sunt apăstate împreună cu tastele <code>fn</code> și <code>num lk</code> .          |
| (7)  Tasta Meniu | Afișează meniul de comenzi rapide al programului activ (același cu meniul clic dreapta).   |



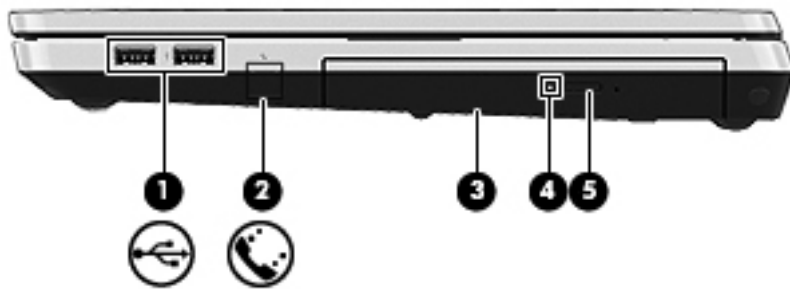
| Componentă  | Descriere   |
|---|---|
| (1) Tasta <code>esc</code>  | Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .   |
| (2) Taste funcționale   | Execută funcții de sistem utilizate frecvent când sunt apăstate împreună cu tasta <code>fn</code> .   |
| (3) Tasta <code>num lk</code>   | Activează/dezactivează tastatura numerică încorporată când se apasă împreună cu tasta <code>fn</code> .   |
| (4) Tastatură numerică integrată  | Când tastatura numerică a fost activată, tastele pot fi utilizate ca o tastatură numerică externă.  |
| (5) Tasta <code>fn</code>   | Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta <code>num lk</code> sau cu tasta <code>esc</code> . |
| (6)  Tasta Start | Afișează meniul Start.  |
| (7)  Tasta Meniu | Afișează meniul de comenzi rapide al programului activ (aceiași cu meniul clic dreapta).  |


## Partea frontală



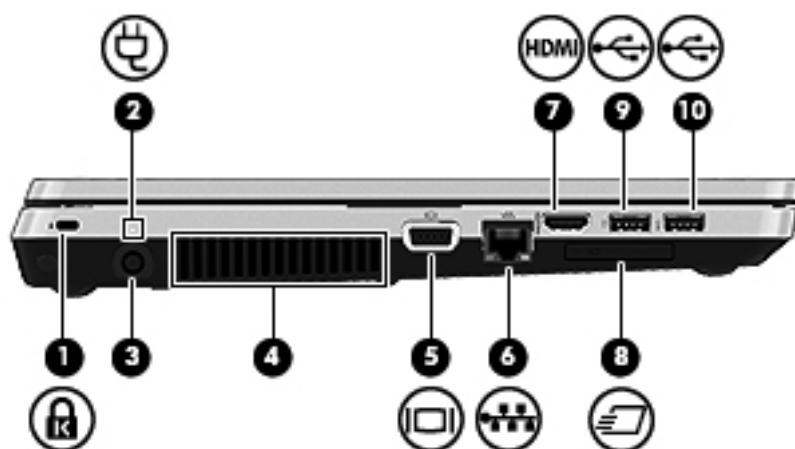
| Componentă  | Descriere   |
|---|---|
| (1)  Led de unitate                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alb: Este accesată unitatea de disc sau unitatea optică.</li><li>• Chihlimburi: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.</li></ul>  |
| (2) Cititor de carduri media  | Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick Pro</li><li>• Memory Stick Duo Pro</li><li>• MultiMediaCard</li><li>• MultiMediaCard Micro</li><li>• Card Secure Digital (SD)</li><li>• Card micro Secure Digital (SD)</li></ul>  |
| (3)  Mufă ieșire audio (căști)     | Conectează dispozitive opționale precum căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV.<br><b>AVERTISMENT!</b> Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> .<br><b>NOTĂ:</b> Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate. |
| (4)  Mufă intrare audio (microfon) | Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.  |




## Partea dreaptă







| Componentă  | Descriere  |
|---|--|
| (1)  Porturi USB (2) | Conectează dispozitive USB opționale.                        |
| (2) Mufă RJ-11 (modem) (numai la unele modele)  | Conectează un cablu pentru modem.                            |
| (3) Unitate optică  | Citește și scrie pe un disc optic (numai la anumite modele). |
| (4) Led pentru unitatea optică  | Se aprinde când unitatea optică este activă.                 |
| (5) Buton de evacuare a unității optice   | Evacuează unitatea optică.                                   |

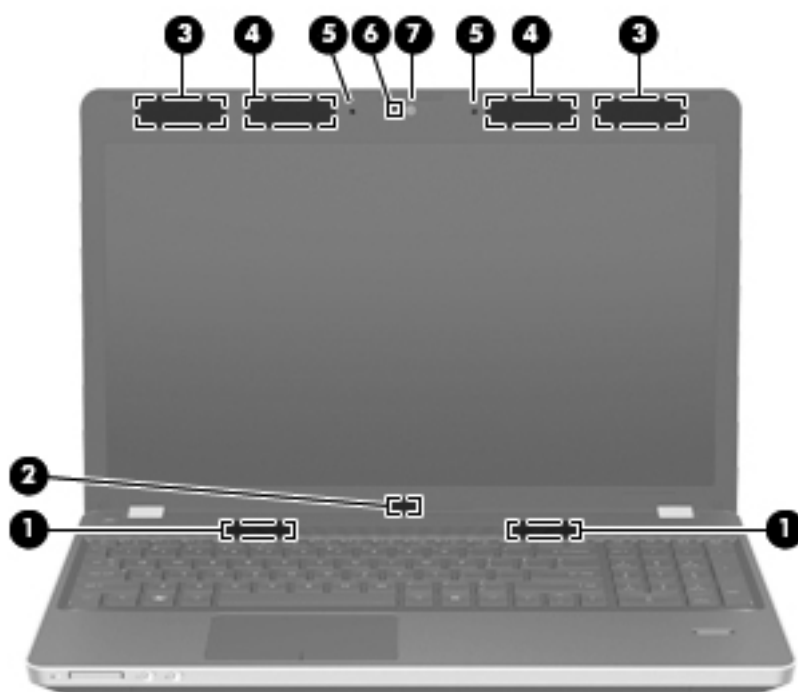
## Partea stângă



| Componentă   | Descriere   |
|--|---|
| (1)  Slot pentru cablu de siguranță | <p>Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.</p>   |
| (2)  Led pentru adaptor de c.a.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat în proporție de 90 – 99%.</li> <li>Chihlimburi: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat în proporție de 0 – 90%.</li> <li>Chihlimburi clipitor: Un pachet acumulator care este singura sursă de alimentare disponibilă s-a descărcat. Când acumulatorul atinge în nivel critic de încărcare, indicatorul luminos al acumulatorului începe să clipească rapid.</li> <li>Stins: Acumulatorul este complet încărcat.</li> </ul> <p><b>NOTĂ:</b> Dacă computerul este conectat la o sursă de alimentare externă, ledul se stinge când toți acumulatorii din computer sunt complet încărcăți. Dacă computerul nu este conectat la o sursă de alimentare externă, indicatorul luminos rămâne stins până când acumulatorul atinge un nivel scăzut.</p> |
| (3) Conector de alimentare   | Conectează un adaptor de c.a.   |
| (4) Orificiu de ventilație   | <p>Permite circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.</p>  |
| (5)  Port pentru monitor extern   | Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.  |

| Componentă |   | Descriere   |
|------------|---|---|
| (6)        |  Mufă RJ-45 (pentru rețea) | Conectează un cablu de rețea.   |
| (7)        |  Port HDMI                 | Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice componentă digitală sau audio compatibilă. |
| (8)        | Slot pentru ExpressCard   | Citește și scrie pe carduri ExpressCard.  |
| (9)        |  Port USB                  | Conectează un dispozitiv USB opțional.  |
| (10)       |  Port USB                  | Conectează un dispozitiv USB opțional.  |

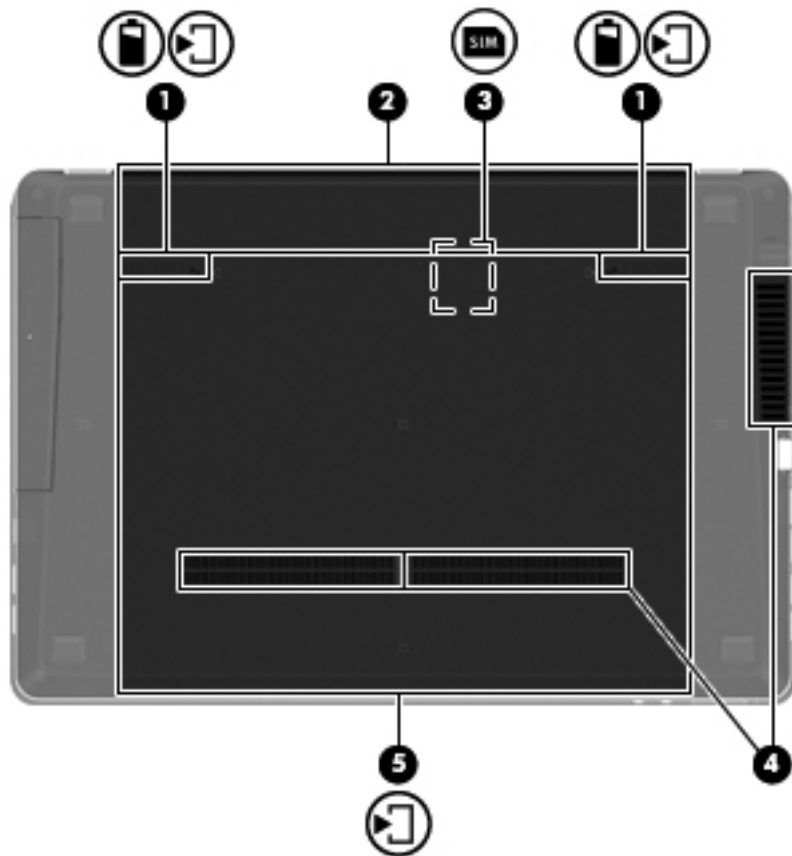
## Afișaj




| Componentă  | Descriere   |
|---|---|
| (1) Difuzoare (2)                                     | Redau sunetul.  |
| (2) Comutator de afișare intern                       | Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită.<br><b>NOTĂ:</b> Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului. |
| (3) Antene WWAN (2)* (numai la anumite modele)        | Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).   |
| (4) Antene WLAN (2)*                                  | Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).   |
| (5) Microfoane interne (1 sau 2, în funcție de model) | Înregistrează sunetul.  |
| (6) Led cameră Web (numai la anumite modele)          | Aprins: Camera Web este în funcțiune.   |
| (7) Cameră Web (numai la anumite modele)              | Înregistrează imagini video și capturează imagini statice.<br><br>Pentru a utiliza camera Web, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; ArcSoft TotalMedia Suite &gt; WebCam Companion</b> .   |


\*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru a vedea notele de reglementare pentru comunicațiile wireless, consultați *Note de reglementare, de siguranță și de mediu* la secțiunea aplicabilă pentru țara/regiunea dvs. Aceste note se găsesc în Ajutor și Asistență.

## Partea inferioară



| Componentă  | Descriere  |
|---|--|
| (1)  | Siguranțe de eliberare pentru acumulator și pentru capacul de acces<br>Eliberați acumulatorul din docul pentru acumulator și capacul de la computer.   |
| (2)   | Doc pentru acumulator<br>Este locul de montare a acumulatorului.   |
| (3)   | Slot pentru SIM<br>Conține un modul SIM (subscriber identity module – modul de identitate a abonatului) wireless (numai la anumite modele). Slotul pentru SIM este amplasat în interiorul docului pentru acumulator. |



| Componentă   | Descriere   |
|--|---|
| (4) Orificii de ventilație (2)   | <p>Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.</p>   |
| (5)  Doc pentru unitate de disc | <p>Conține unitatea de disc, slotul modului wireless LAN și slotul modului de memorie.</p> <p><b>ATENȚIE:</b> Pentru a evita blocarea sistemului, înlocuiți modulul wireless cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de o agenție guvernamentală care reglementează dispozitivele wireless din țara/regiunea dvs. Dacă înlocuiți modulul și primiți un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restabili funcționalitatea computerului, apoi contactați asistența tehnică prin Ajutor și Asistență.</p> |

---

## 3 Lucrul în rețea

- [Utilizarea unui furnizor de servicii Internet \(ISP\)](#)
- [Conectarea la o rețea wireless](#)




**NOTĂ:** Caracteristicile hardware și software pentru Internet variază în funcție de modelul de computer și de locul în care vă aflați.

Computerul poate accepta unul sau ambele din următoarele tipuri de acces la Internet:

- Wireless – Pentru acces mobil la Internet, puteți utiliza o conexiune wireless. Consultați [Conectarea la o rețea WLAN existentă, la pagina 20](#) sau [Configurarea unei noi rețele WLAN, la pagina 20](#).
- Cablat – Puteți obține acces la Internet conectându-vă la o rețea cablată. Pentru informații despre conectarea la o rețea cablată, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP*.

## Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)


Înainte de a vă putea conecta la Internet, trebuie să creați un cont la un ISP. Contactați un furnizor ISP local pentru a achiziționa servicii de Internet și un modem. Furnizorul ISP vă va ajuta să configurați modemul, să instalați un cablu de rețea pentru a conecta computerul wireless la modem și să testați serviciile de Internet.

 **NOTĂ:** Furnizorul ISP vă va oferi un ID de utilizator și o parolă pentru accesul la Internet. Înregistrați aceste informații și păstrați-le într-un loc sigur.

Caracteristicile următoare vă vor ajuta să configurați un cont nou de Internet sau să configurați computerul pentru a utiliza un cont existent:

- **Oferte și servicii Internet (disponibil în unele locații)** – Acest utilitar vă asistă la abonarea la un cont nou de Internet și la configurarea computerului pentru a utiliza un cont existent. Pentru a accesa acest utilitar, selectați **Start > Toate programele > Servicii online > Acces online**.
- **Pictograme furnizate de ISP (disponibile în unele locații)** – Aceste pictograme pot fi afișate fie individual pe desktop-ul Windows, fie grupate într-un folder pe desktop denumit Servicii online. Pentru a configura un cont nou de Internet sau pentru a configura computerul în vederea utilizării unui cont existent, faceți dublu clic pe o pictogramă, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
- **Expertul Conectare la Internet din Windows** – Puteți utiliza Expertul Conectare la Internet din Windows pentru a vă conecta la Internet în oricare din următoarele situații:
  - Aveți deja un cont la un ISP.
  - Nu aveți un cont de Internet și doriți să alegeți un ISP din lista furnizată de expert. (Lista furnizorilor ISP nu este disponibilă în toate regiunile.)
  - Ați ales un ISP care nu apare în listă, iar furnizorul ISP v-a oferit informații precum o adresă IP și setări POP3 și SMTP specifice.

Pentru a accesa expertul Conectare la Internet din Windows și instrucțiunile pentru utilizarea acestuia, selectați **Start > Ajutor și Asistență**, apoi tastați `expert Conectare la Internet` în caseta Căutare.

 **NOTĂ:** Dacă expertul vă solicită să alegeți între activarea sau dezactivarea paravanului de protecție din Windows, alegeți activarea acestuia.

## Conectarea la o rețea wireless

Tehnologia wireless transferă datele prin unde radio, nu prin cabluri. Computerul poate fi echipat cu unul sau mai multe din următoarele dispozitive wireless:

- Dispozitiv pentru rețea locală wireless (WLAN)
- Modul de bandă largă mobilă HP, un dispozitiv wireless WWAN (rețea zonală wireless)
- Dispozitiv Bluetooth

Pentru mai multe informații despre tehnologia wireless și conectarea la o rețea wireless, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP* și informațiile și legăturile la site-uri Web furnizate în Ajutor și Asistență.

## Conectarea la o rețea WLAN existentă

1. Porniți computerul.
2. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit.
3. Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
4. Selectați o rețea la care doriți să vă conectați.
5. Faceți clic pe **Conectare**.
6. Dacă vi se solicită, introduceți cheia de securitate.

## Configurarea unei noi rețele WLAN

Echipament necesar:

- Un modem de bandă largă (fie DSL, fie de cablu) **(1)** și un serviciu de Internet de mare viteză achiziționat de la un furnizor de servicii de Internet (ISP)
- Un ruter wireless (cumpărat separat) **(2)**
- Noul dvs. computer wireless **(3)**



**NOTĂ:** Unele modemuri au un ruter wireless încorporat. Consultați furnizorul ISP pentru a determina ce tip de modem aveți.

Ilustrația prezintă un exemplu de instalare a unei rețele WLAN complete care este conectată la Internet. Pe măsură ce rețeaua dvs. se mărește, la aceasta pot fi conectate computere suplimentare wireless și cablate pentru a accesa Internetul.




## Configurarea unui ruter wireless

Pentru ajutor la configurarea unei rețele WLAN, consultați informațiile furnizate de producătorul ruterului sau de ISP.

De asemenea, sistemul de operare Windows furnizează instrumente care vă ajută să configurați o nouă rețea wireless. Pentru a utiliza instrumentele Windows pentru configurarea rețelei:

- **Windows 7** – Selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare > Configurare conexiune sau rețea nouă > Configurați o rețea nouă**. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
- **Windows Vista** – Selectați **Start > Control Panel (Panou de control) > Network and Internet (Rețea și Internet) > Network and Sharing Center (Centru rețea și partajare) > Set up a connection or network (Configurare conexiune sau rețea) > Set up a wireless router or access point (Configurare distribuitor sau punct de acces fără fir)**. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

---

 **NOTĂ:** Se recomandă să conectați mai întâi noul computer wireless la ruter, utilizând cablul de rețea furnizat împreună cu ruterul. După ce computerul s-a conectat cu succes la Internet, puteți să deconectați cablul și să accesați apoi Internetul prin rețeaua wireless.

---

## Protejarea rețelei WLAN

Când configurați o rețea WLAN sau când accesați o rețea WLAN existentă, activați întotdeauna caracteristicile de securitate pentru a vă proteja rețeaua împotriva accesului neautorizat.

Pentru informații despre protejarea rețelei WLAN, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP*.

---

# 4 HP QuickWeb

## Noțiuni introductive

Mediul HP QuickWeb asigură o modalitate plăcută și antrenantă pentru a efectua multe din activitățile preferate. Computerul este pregătit să înceapă în câteva secunde de la pornire, permițându-vă să aveți acces rapid la Internet, la widgeturi și la programe de comunicație. Doar apăsați butonul QuickWeb de la computer, apoi începeți să navigați pe Internet, să comunicați cu Skype și să explorați alte programe HP QuickWeb.

Ecranul principal HP QuickWeb include următoarele caracteristici:

- Browser Web – Căutați și navigați pe Internet și creați legături către site-urile Web preferate.
- Skype – Comunicați utilizând Skype, o aplicație care utilizează protocolul VoIP. Skype vă permite să efectuați apeluri de tip conferință sau activități de video chat cu una sau mai multe persoane simultan. De asemenea, puteți efectua apeluri telefonice la distanță către linii terestre.
- QuickWeb E-Mail – Citiți și trimiteți mesaje de e-mail conectându-vă la furnizori de e-mail bazați pe Web sau la propriul server de poștă.
- Widgeturi – Începeți să utilizați widgeturi pentru știri, starea vremii, lucru în rețele sociale, burse, un calculator, note adezive și altele. De asemenea, puteți să utilizați Widget Manager pentru a adăuga alte widgeturi la ecranul principal HP QuickWeb.



**NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre utilizarea aplicației HP QuickWeb, consultați Ajutorul din software-ul HP QuickWeb.

---

## Pornirea aplicației HP QuickWeb

- Pentru a porni HP QuickWeb, apăsați butonul QuickWeb când computerul este oprit sau în Hibernare.

În următorul tabel sunt explicate modalitățile diferite de comportare a butonului QuickWeb.

| Buton          | Comportament  |
|----------------|---|
| Buton QuickWeb | <ul style="list-style-type: none"><li>• Când computerul este oprit sau în Hibernare, deschide HP QuickWeb.</li><li>• Când computerul este în Microsoft Windows, deschide browserul Web implicit.</li><li>• Când computerul este în HP QuickWeb, deschide browserul Web implicit.</li></ul> <p><b>NOTĂ:</b> În cazul în care computerul nu are software-ul HP QuickWeb, butonul nu efectuează nicio acțiune sau funcție.</p> |



**NOTĂ:** Pentru informații suplimentare, consultați sistemul de ajutor al software-ului HP QuickWeb.

---

# 5 Tastatura și dispozitivele de indicare

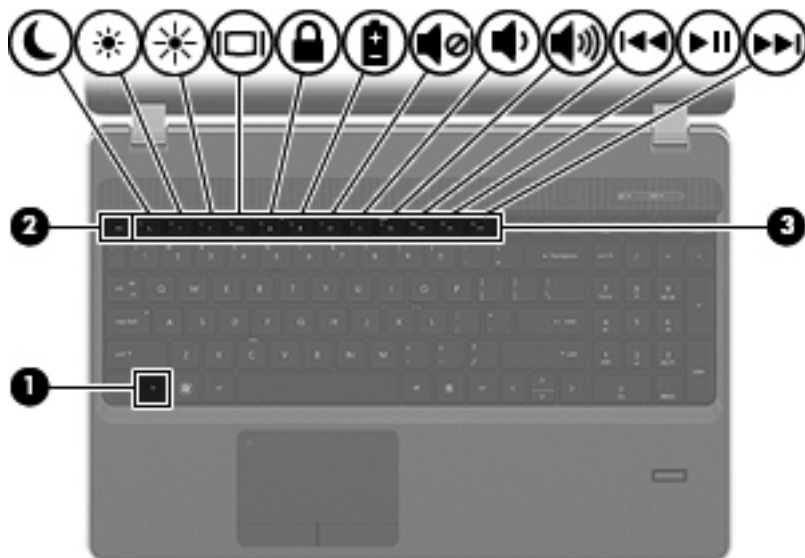
- [Utilizarea tastaturii](#)
- [Utilizarea dispozitivelor de indicare](#)



# Utilizarea tastaturii




## Identificarea comenzilor rapide










O comandă rapidă este o combinație între tasta **fn** (1) și fie tasta **esc** (2), fie una dintre tastele funcționale (3).



Pentru a utiliza o comandă rapidă:

- ▲ Apăsăți scurt tasta **fn**, apoi apăsați scurt a doua tastă a combinației de taste pentru comanda rapidă.

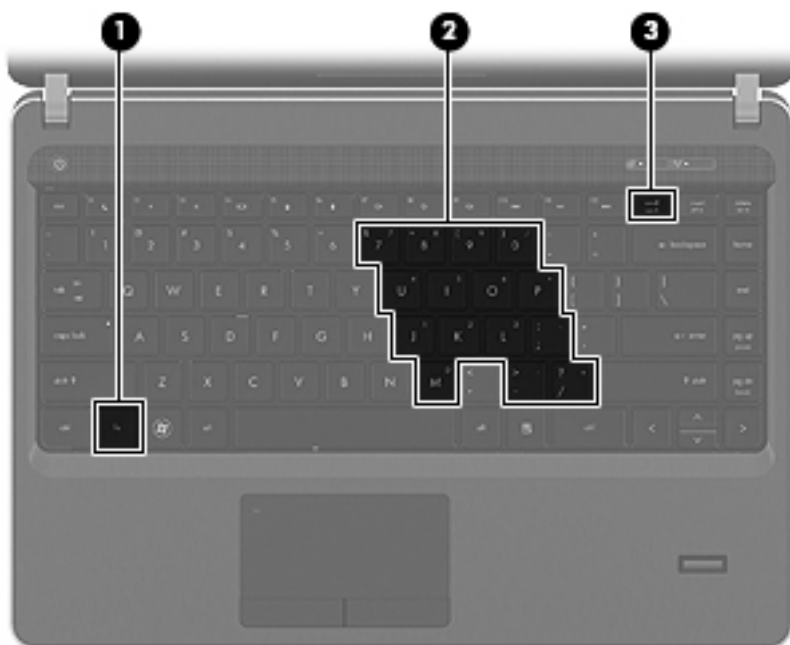
| Combinăție de comandă rapidă   | Descriere   |
|--|---|
| <b>fn+esc</b>  | Afișează informații despre sistem.  |
|  <b>fn+f1</b> | <p>Inițiază starea Repaus, care salvează informațiile în memoria de sistem. Afișajul și celelalte componente de sistem se opresc și energia este economisită.</p> <p>Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare.</p> <p><b>ATENȚIE:</b> Pentru a reduce riscul pierderii de informații, salvați lucrările înainte de a iniția starea Repaus.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Dacă survine un nivel critic de încărcare a acumulatorului în timp ce computerul este în starea Sleep (Repaus), computerul inițiază starea Hibernation (Hibernare) și informațiile stocate în memorie sunt salvate pe unitatea de disc.</p> <p>Funcția comenzii rapide <b>fn+f1</b> poate fi modificată. De exemplu, puteți seta comanda rapidă <b>fn+f1</b> pentru a iniția starea Hibernare în loc de Repaus.</p> |
|  <b>fn+f2</b> | Reduce nivelul luminozității ecranului.   |
|  <b>fn+f3</b> | Mărește nivelul luminozității ecranului.  |

| Combinăție de comandă rapidă  | Descriere   |
|---|---|
|  <b>fn+f4</b>    | Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, <b>fn+f4</b> alternează imaginea de pe ecran de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului, apoi simultan atât pe computer, cât și pe monitor.<br><br>Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând standardul video VGA extern. De asemenea, comanda rapidă <b>fn+f4</b> poate să alterneze imaginile între alte dispozitive care primesc informații video de la computer. |
|  <b>fn+f5</b>    | Inițiază caracteristica de securitate QuickLock. Funcția QuickLock vă protejează informațiile prin afișarea ferestrei Log On a sistemului de operare. Cât timp este afișată fereastra Log On, computerul nu poate fi accesat până când nu este introdusă o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows.<br><br><b>NOTĂ:</b> Înainte de a putea să utilizați funcția QuickLock, trebuie să setați o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows. Pentru instrucțiuni, consultați Ajutor și Asistență.                              |
|  <b>fn+f6</b>    | Afișează informații despre starea de încărcare a tuturor acumulatorilor instalate. Afișajul indică ce acumuloare se încarcă și raportează starea de încărcare a fiecărui acumulator.  |
|  <b>fn+f7</b>    | Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.  |
|  <b>fn+f8</b>    | Reduce volumul în difuzor.  |
|  <b>fn+f9</b>    | Mărește volumul în difuzor.   |
|  <b>fn+f10</b> | Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.   |
|  <b>fn+f11</b> | Redă, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, DVD sau BD.   |
|  <b>fn+f12</b> | Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.   |

## Utilizarea tastaturilor numerice

Computerul include fie o tastatură numerică încorporată, fie o tastatură numerică integrată. De asemenea, computerul acceptă o tastatură numerică externă opțională sau o tastatură externă opțională care include o tastatură numerică.


## Utilizarea tastaturii numerice încorporate



| Componentă                         | Descriere   |
|------------------------------------|---|
| (1) Tasta <b>fn</b>                | Activează/dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <b>num lk</b> .<br><b>NOTĂ:</b> Tastatura numerică încorporată nu va funcționa cât timp o tastatură sau o tastatură numerică externă este conectată la computer. |
| (2) Tastatură numerică încorporată | Când tastatura numerică este activată, aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă.<br>Fiecare tastă de pe tastatura numerică efectuează funcția indicată de pictograma din colțul din dreapta sus al tastei.                                    |
| (3) Tasta <b>num lk</b>            | Activează/dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <b>fn</b> .<br><b>NOTĂ:</b> Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul se restabilește la repornirea acestuia.                      |

## Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate

Apăsați **fn+num lk** pentru a activa tastatura numerică încorporată. Apăsați din nou **fn+num lk** pentru a dezactiva tastatura numerică.

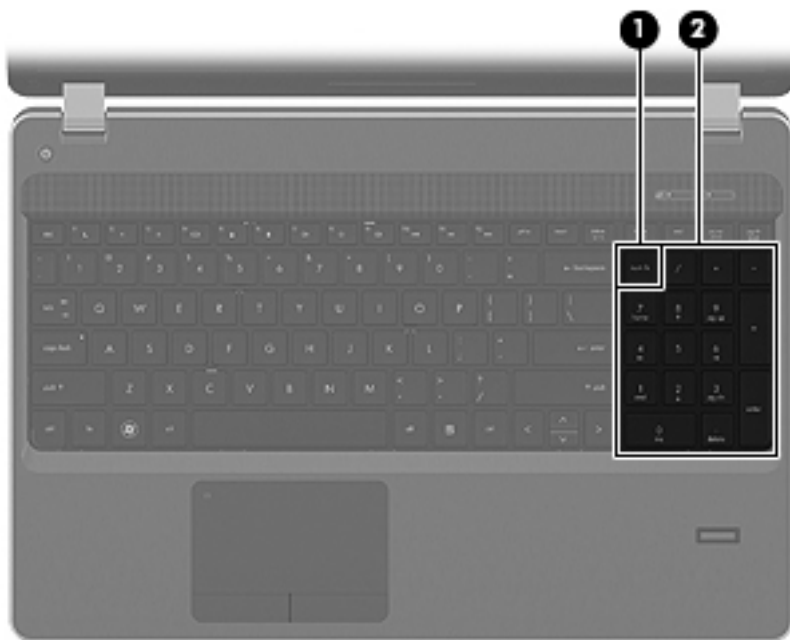
 **NOTĂ:** Tastatura numerică încorporată este dezactivată cât timp este conectată la computer o tastatură sau o tastatură numerică externă.

## Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată

Puteți alterna temporar funcțiile tastelor de pe tastatura numerică încorporată între funcțiile lor de tastatură standard și funcțiile lor de tastatură numerică:

- Pentru a utiliza funcția numerică a unei taste în timp ce tastatura numerică este dezactivată, țineți apăsată tasta **fn** în timp ce apăsați tasta.
- Pentru a utiliza funcția standard a unei taste de pe tastatura numerică în timp ce tastatura numerică este activată:
  - Țineți apăsată tasta **fn** pentru a tasta cu litere mici.
  - Țineți apăstate tastele **fn+shift** pentru a tasta cu litere mari.

## Utilizarea tastaturii numerice integrate



| Componentă                       | Descriere   |
|----------------------------------|---|
| (1) Tasta <b>num lk</b>          | Altează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.<br><b>NOTĂ:</b> Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul rămâne activă la repornirea computerului. |
| (2) Tastatură numerică integrată | Se poate utiliza ca o tastatură numerică externă.   |

## Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale

Tastele de pe majoritatea tastaturilor numerice externe funcționează diferit după cum funcția num lock este activată sau dezactivată. (Funcția num lock este dezactivată din fabrică.) De exemplu:


- Când num lock este activat, majoritatea tastelor de pe tastatură introduc numere.
- Când num lock este dezactivat, majoritatea tastelor funcționează precum tastele săgeată, page up sau page down.

Când este activat num lock de la o tastatură externă, indicatorul luminos num lock de la computer este aprins. Când num lock de la o tastatură externă este dezactivat, indicatorul luminos num lock de la computer este stins.

Pentru a activa sau dezactiva, în timp ce lucrați, num lock de la o tastatură externă:

- ▲ Apăsăți tasta **num lk** de pe tastatura externă, nu de pe computer.

## Utilizarea dispozitivelor de indicare

 **NOTĂ:** Pe lângă dispozitivele de indicare incluse cu computerul, puteți utiliza un mouse USB extern (achiziționat separat), conectându-l la unul din porturile USB de la computer.

---

### Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare

Utilizați Proprietăți mouse din Windows pentru a particulariza setările pentru dispozitive de indicare, precum configurația butoanelor, viteza de clic și opțiunile pentru indicator.


Pentru a accesa Mouse Properties (Proprietăți mouse):

**Windows 7** – Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi, faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.

**Windows Vista** – Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control) > **Hardware and Sound** (Hardware și sunete) > **Mouse**.

### Utilizarea zonei de atingere


Pentru a deplasa indicatorul, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul. Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele unui mouse extern. Pentru a derula în sus și în jos utilizând zona de derulare verticală a zonei de atingere, glisați degetul în sus sau în jos peste linii.

 **NOTĂ:** Dacă utilizați zona de atingere pentru a deplasa indicatorul, trebuie să ridicați degetul de pe zona de atingere înainte de a-l trece în zona de derulare. Funcția de derulare nu se activează doar prin simpla glisare a degetului din zona de atingere în zona de derulare.

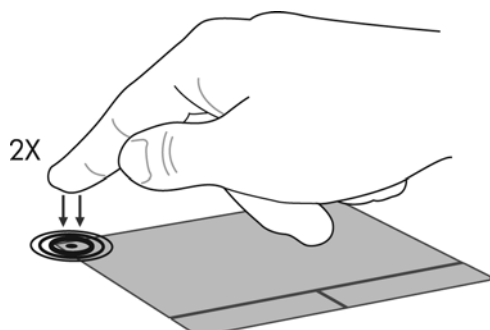
---

## Dezactivarea și activarea zonei de atingere

Pentru dezactivarea sau activarea zonei de atingere, atingeți rapid de două ori ledul zonei de atingere.

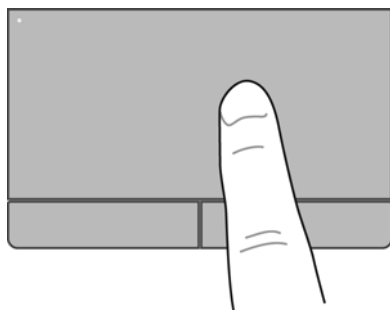
 **NOTĂ:** Ledul zonei de atingere este stins când zona de atingere este activată.

---



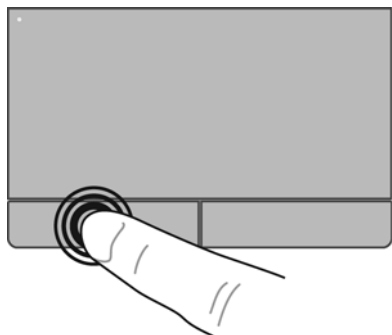
## Navigarea

Pentru a deplasa indicatorul, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul.



## Selectarea


Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern.



## Utilizarea gesturilor pe zona de atingere

Zona de atingere acceptă o varietate de gesturi. Pentru a utiliza gesturile pe zona de atingere, plasați două degete pe zona de atingere în același timp.

---

 **NOTĂ:** Gesturile pe zona de atingere nu sunt acceptate în toate programele.

---


Pentru a vizualiza demonstrația unui gest:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma Synaptics  din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **TouchPad Properties** (Proprietăți zonă de atingere).
2. Faceți clic pe un gest pentru a activa demonstrația.

Pentru a activa și dezactiva gesturile:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Synaptics**  din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **TouchPad Properties** (Proprietăți zonă de atingere).
2. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
3. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.

---


 **NOTĂ:** Computerul acceptă și caracteristici suplimentare pentru zona de atingere. Pentru a vizualiza și activa aceste caracteristici, faceți clic pe pictograma **Synaptics** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**. Selectați dispozitivul, apoi faceți clic pe **Setări**.


---

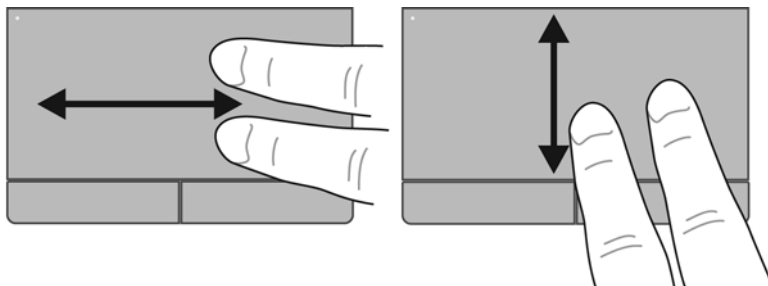


## Derularea

Derularea este utilă pentru deplasarea în sus, în jos sau în lateral pe o pagină sau pe o imagine. Pentru a derula, plasați două degete ușor depărtate pe zona de atingere, apoi glisați-le în cadrul zonei de atingere într-o mișcare în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.

 **NOTĂ:** Viteza de derulare este controlată de viteza degetelor.


 **NOTĂ:** Derularea cu două degete este activată din fabrică.

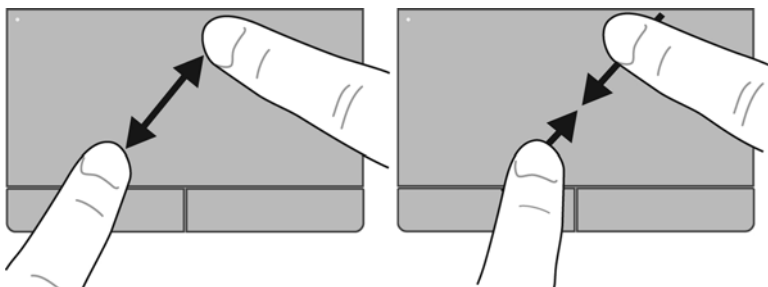


## Prindere/Transfocare

Prinderea vă permite să măriți sau să micșorați imaginile sau textul.

- Măriți punând două degete apropiate pe zona de atingere și depărtându-le unul de celălalt.
- Micșorați punând două degete depărtate pe zona de atingere și apropiindu-le unul de celălalt.

 **NOTĂ:** Prinderea/transfocarea este activată din fabrică.




---

## 6 Întreținere

- [Introducerea sau scoaterea acumulatorului](#)
- [Utilizarea șurubului de siguranță opțional](#)
- [Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc](#)
- [Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie](#)
- [Actualizarea programelor și a driverelor](#)
- [Utilizarea SoftPaq Download Manager](#)
- [Curățarea computerului](#)

### Introducerea sau scoaterea acumulatorului

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre utilizarea acumulatorului, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP*.

---

Pentru a introduce acumulatorul:

- ▲ Introduceți acumulatorul (1) în docul pentru acumulator până când se așază pe poziție (2). Siguranțele de eliberare blochează automat acumulatorul pe poziție.

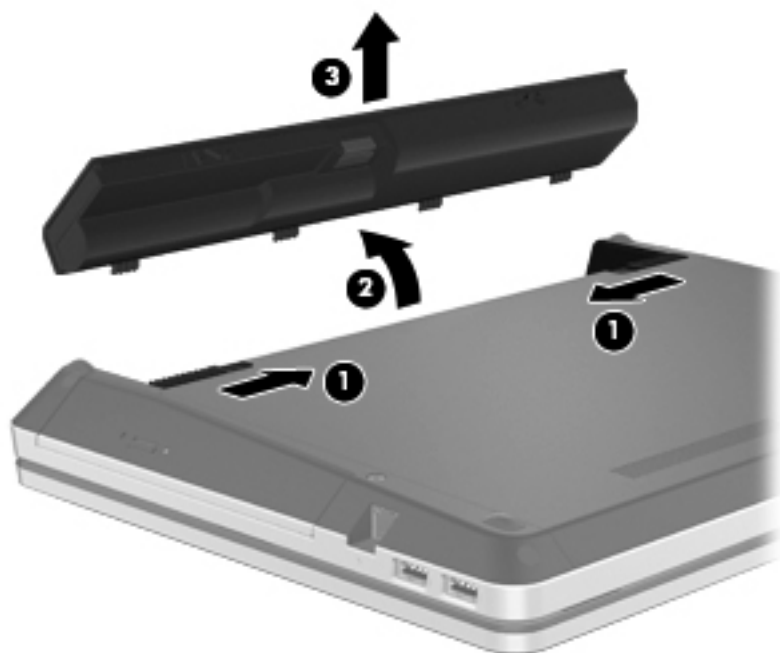


Pentru a scoate acumulatorul:

**⚠ ATENȚIE:** Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare pentru computer poate conduce la pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, salvați lucrările și inițiați starea de Hibernare sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate acumulatorul.

1. Glisați siguranțele de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.

2. Pivotați acumulatorul în sus (2), apoi scoateți acumulatorul din computer (3).



## Utilizarea șurubului de siguranță opțional

Utilizați șurubul de siguranță opțional pentru a bloca capacul de acces din partea inferioară a computerului. Când nu este utilizat, șurubul de siguranță poate fi păstrat în interiorul docului pentru acumulator.

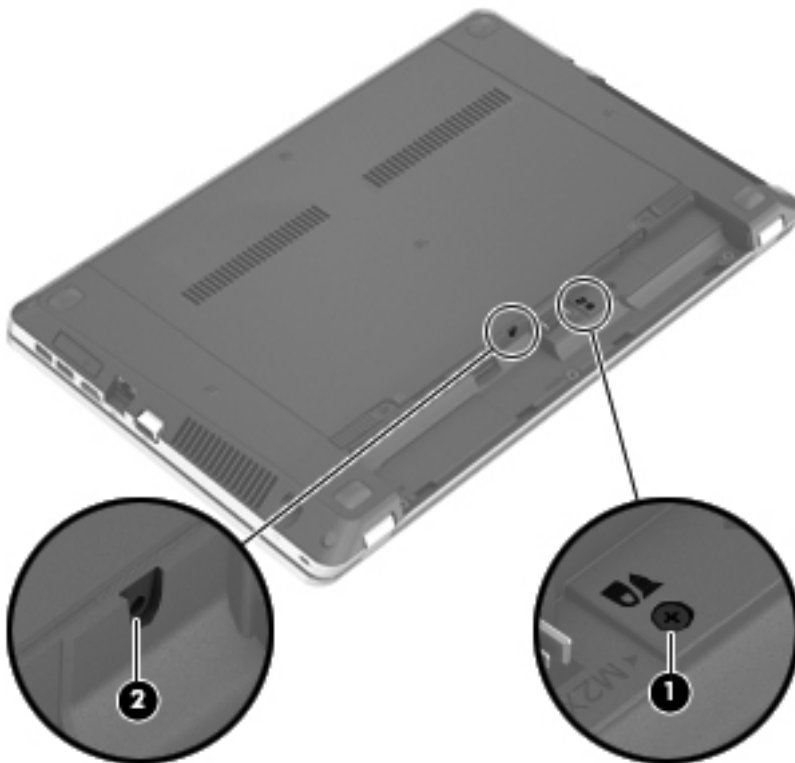
Pentru a utiliza șurubul de siguranță:

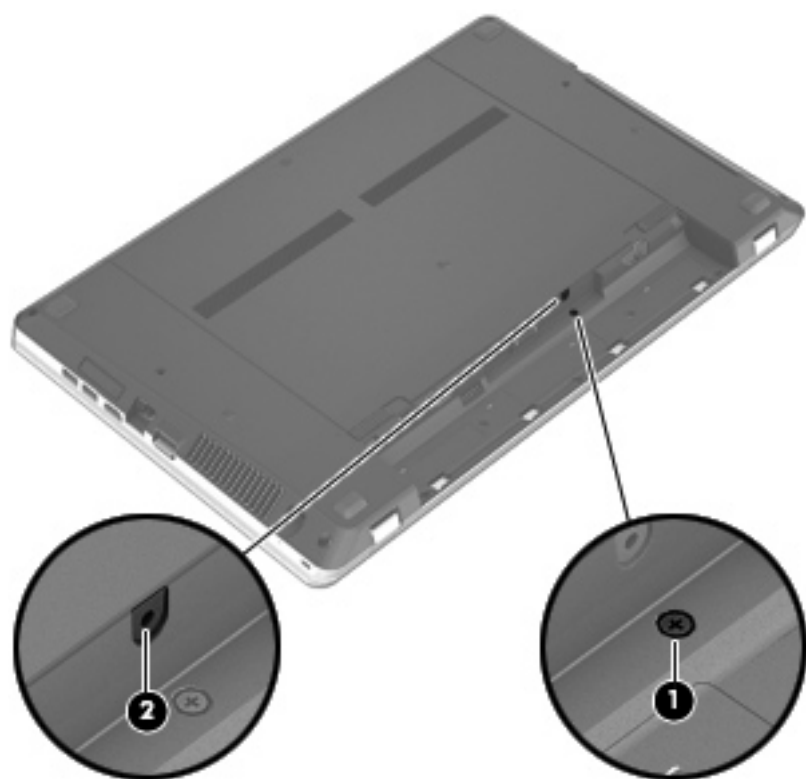
1. Scoateți acumulatorul.

**⚠ ATENȚIE:** Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare pentru computer poate cauza pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, salvați lucrările și inițiați starea de Hibernare sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate acumulatorul.

2. Scoateți șurubul de siguranță din interiorul docului pentru acumulator (1) și introduceți-l în capacul de acces (2) pentru a bloca capacul de acces pe poziție.

**📝 NOTĂ:** Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu computerul dvs.





# Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc

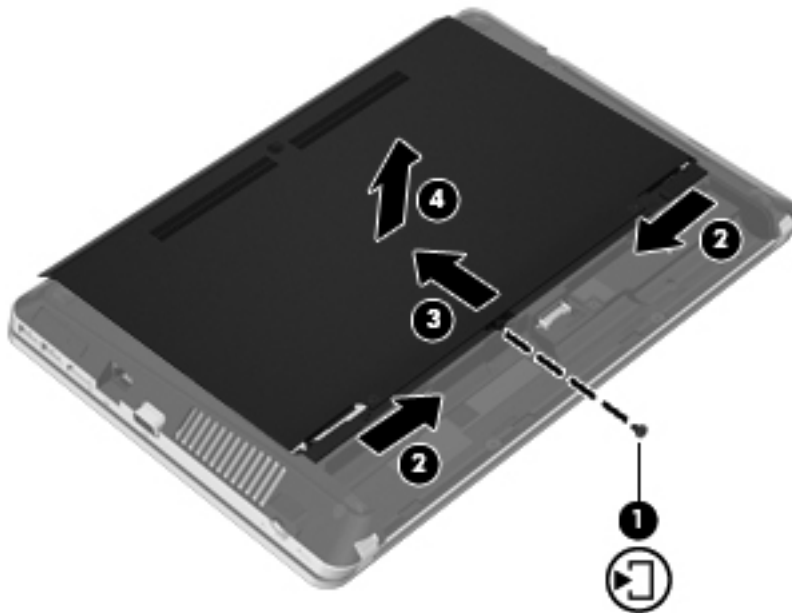
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de informații sau lipsa de răspuns a sistemului:

Închideți computerul înainte de a scoate unitatea de disc din docul pentru unitate de disc. Nu scoateți unitatea de disc când computerul este pornit sau în starea de Repaus sau Hibernare.

Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Opriți apoi computerul prin intermediul sistemului de operare.

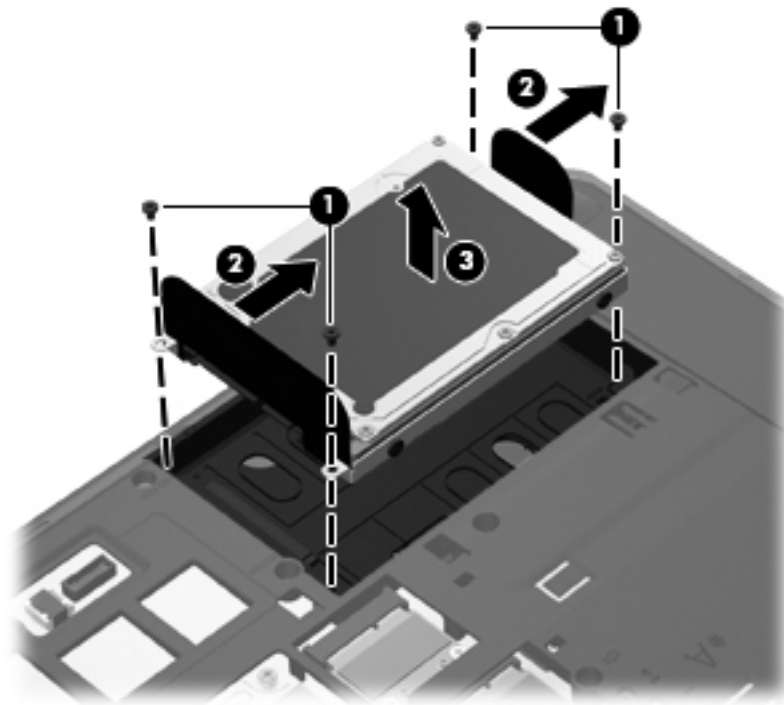
## Scoaterea unității de disc

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul.
4. Scoateți șurubul de siguranță (1), dacă este utilizat. Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).
5. Glisați siguranțele de eliberare ale capacului de acces (2) pentru a elibera capacul.
6. Glisați înapoi capacul de acces (3), apoi ridicați-l și îndepărtați-l de computer (4).



7. Scoateți cele patru șuruburi (1) de la unitatea de disc.
8. Trageți de urechea unității de disc (2) spre dreapta pentru a deconecta unitatea de disc.

9. Ridicați unitatea de disc (3) din docul pentru unitate de disc.

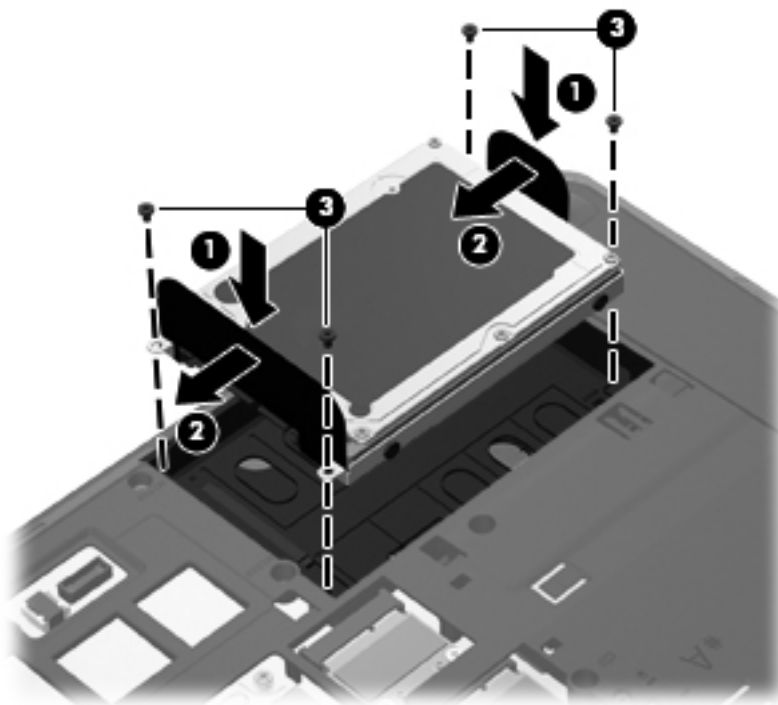


## Instalarea unei unități de disc

1. Introduceți unitatea de disc în docul pentru unitate de disc (1).
2. Trageți de urechea unității de disc (2) spre stânga până când unitatea de disc se fixează pe poziție.



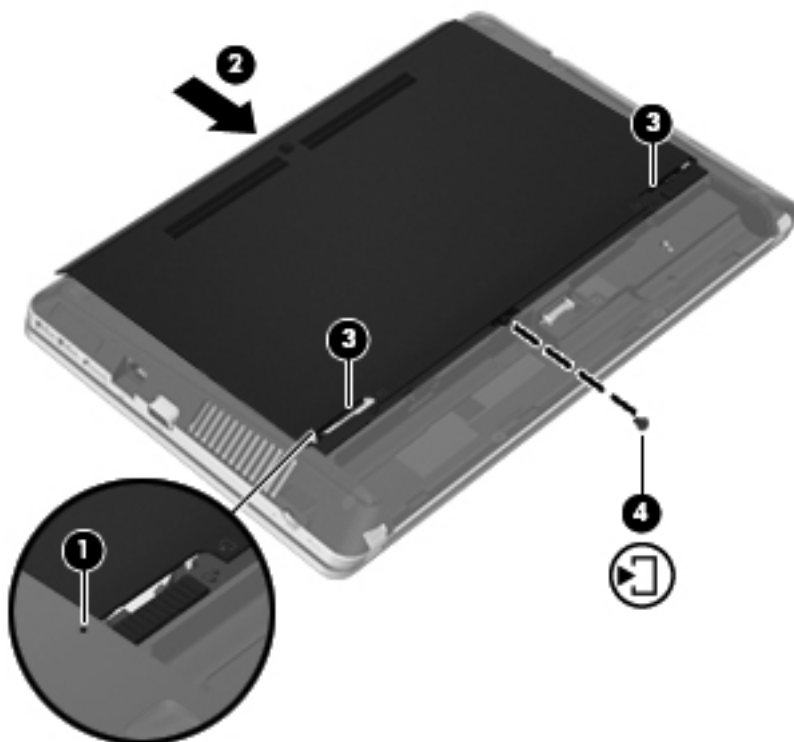
3. Puneți la loc cele patru șuruburi de la unitatea de disc **(3)**.



4. Aliniați nervurile de la capacul de acces cu canelurile de la computer **(1)**, apoi glisați capacul pentru a-l închide **(2)**.

Siguranțele de eliberare blochează automat capacul de acces pe poziție **(3)**.

5. Dacă doriți, înlocuiți șurubul de siguranță (4). Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).



6. Montați la loc acumulatorul.
7. Conectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
8. Porniți computerul.

## Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie

Computerul are două compartimente pentru module de memorie. Capacitatea de memorie a computerului poate fi mărită adăugând un modul de memorie în slotul vacant pentru module de memorie de extensie sau făcând upgrade la modulul de memorie existent din slotul pentru modul de memorie principal.

**AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șoc electric și de deteriorare a echipamentului, deconectați cablul de alimentare și scoateți toți acumulatorii înainte de a instala un modul de memorie.

**ATENȚIE:** Descărcarea electrostatică (ESD) poate deteriora componentele electronice. Înainte de a începe orice procedură, asigurați-vă că v-ați descărcat de electricitatea statică atingând un obiect metalic împământat.

**NOTĂ:** Pentru a utiliza o configurație cu canal dublu când adăugați un al doilea modul de memorie, asigurați-vă că ambele module de memorie sunt identice.

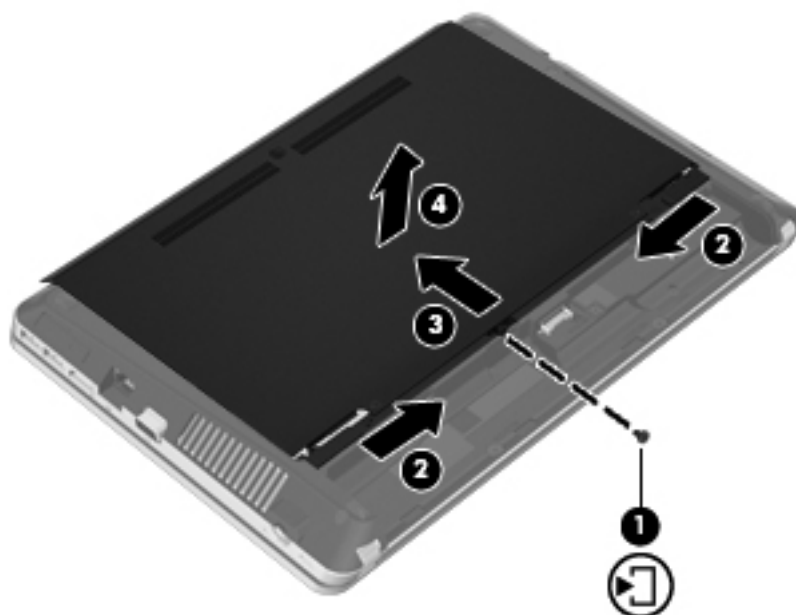
Pentru a adăuga sau a înlocui un modul de memorie:

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de informații sau lipsa de răspuns a sistemului:

Înainte de a adăuga sau a înlocui module de memorie, închideți computerul. Nu scoateți un modul de memorie când computerul este pornit sau în starea de Repaus sau de Hibernare.

Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Opriți apoi computerul prin intermediul sistemului de operare.

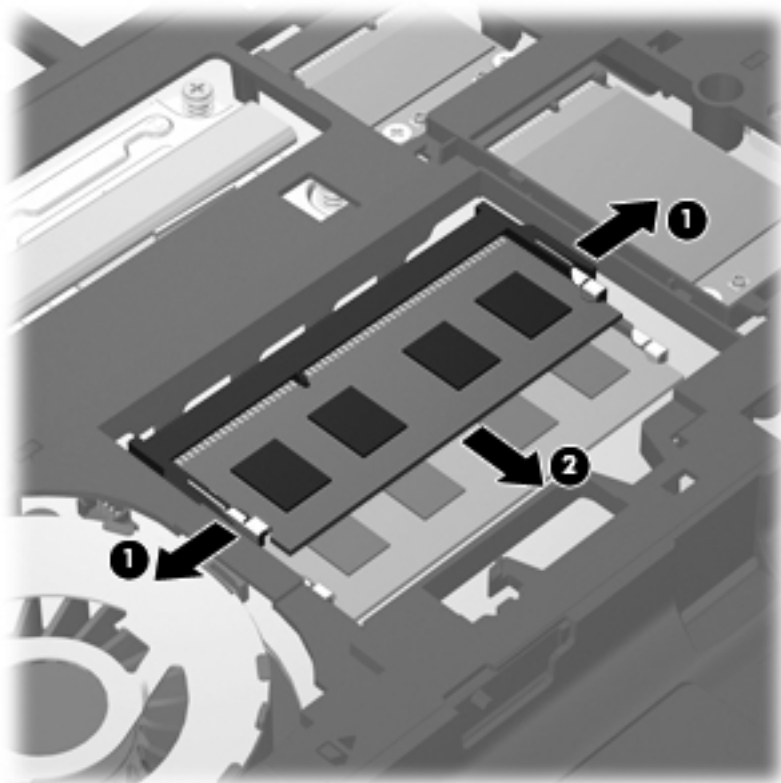
1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul.
4. Scoateți șurubul de siguranță (1), dacă este utilizat. Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).
5. Glisați siguranțele de eliberare ale capacului de acces (2) pentru a elibera capacul.
6. Glisați înapoi capacul de acces (3), apoi ridicați-l și îndepărtați-l de computer (4).



7. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent:
  - a. Desfaceți clemele de reținere (1) de pe fiecare parte laterală a modulului de memorie. Modulul de memorie se înclină în sus.

- b. Apucați marginea modulului de memorie **(2)** și trageți cu grijă modulul de memorie afară din slotul pentru module de memorie.

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea modulului de memorie, țineți modulul de memorie numai de margini. Nu atingeți componentele de pe modulul de memorie.



Pentru a proteja un modul de memorie după scoatere, puneți-l într-un ambalaj antistatic.

8. Introduceți un nou modul de memorie:

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea modulului de memorie, țineți modulul de memorie numai de margini. Nu atingeți componentele de pe modulul de memorie.

- a. Aliniați marginea crestată **(1)** a modulului de memorie cu nervura din slotul pentru module de memorie.
- b. Cu modulul de memorie la un unghi de 45 de grade față de suprafața compartimentului pentru module de memorie, apăsați modulul **(2)** în slotul pentru module de memorie până când acesta se așează pe poziție.

- c. Apăsați ușor modulul de memorie **(3)** în jos, aplicând presiune atât pe marginea din stânga, cât și pe cea din dreapta a modulului de memorie, până când clemele de reținere se fixează pe poziție.

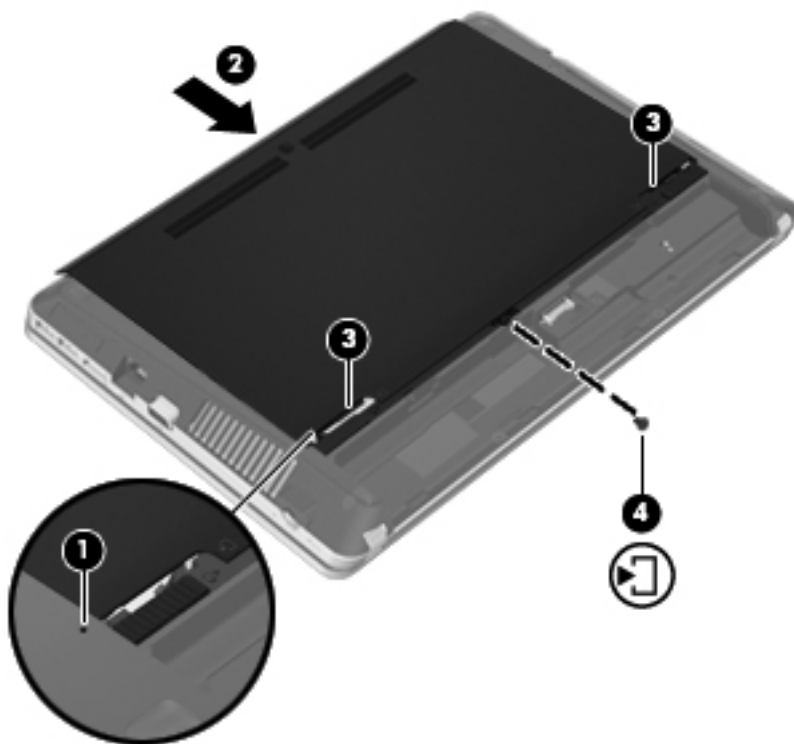
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea modulului de memorie, aveți grijă să nu îl îndoiți.



9. Aliniați nervurile de la capacul de acces cu canelurile de la computer **(1)**, apoi glisați capacul pentru a-l închide **(2)**.

Siguranțele de eliberare blochează automat capacul de acces pe poziție **(3)**.

10. Dacă doriți, înlocuiți șurubul de siguranță (4). Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).



11. Montați la loc acumulatorul.
12. Conectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
13. Porniți computerul.

## Actualizarea programelor și a driverelor

HP recomandă să actualizați în mod regulat programele și driverele cu cele mai recente versiuni. Accesați <http://www.hp.com/support> pentru a descărca cele mai recente versiuni. De asemenea, vă puteți înregistra pentru a primi automat notificări despre actualizări când acestea devin disponibile.

## Utilizarea SoftPaq Download Manager

SoftPaq Download Manager (SDM) de la HP este un instrument care asigură acces rapid la informațiile despre SoftPaq pentru computere HP pentru afaceri fără a fi necesar numărul SoftPaq. Utilizând acest instrument, puteți căuta simplu pachete SoftPaq, urmând să le descărcați și să le despachetați.

SoftPaq Download Manager funcționează prin citirea și descărcarea, de pe site-ul FTP HP, a unui fișier bază de date publicat care conține informații despre modelul de computer și SoftPaq. SoftPaq Download Manager vă permite să specificați unul sau mai multe modele de computer pentru a determina care pachete SoftPaq sunt disponibile pentru descărcare.

SoftPaq Download Manager verifică dacă pe site-ul FTP HP există actualizări pentru baza de date și software. Dacă sunt găsite actualizări, ele sunt descărcate și aplicate automat.

SoftPaq Download Manager este disponibil pe site-ul Web HP. Pentru a utiliza SoftPaq Download Manager pentru descărcarea pachetelor SoftPaq, trebuie mai întâi să descărcați și să instalați programul. Mergeți la site-ul Web HP de la adresa <http://www.hp.com/go/sdm> și urmați instrucțiunile pentru a descărca și instala SoftPaq Download Manager.

Pentru a descărca pachete SoftPaq:

1. Selectați **Start > Toate programele > HP > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Când SoftPaq Download Manager se deschide pentru prima dată, se afișează o fereastră care vă întreabă dacă doriți să afișați numai software-ul pentru computerul pe care îl utilizați sau să afișați software-ul pentru toate modelele acceptate. Selectați **Show software for all supported models** (Afișare software pentru toate modelele acceptate). Dacă ați utilizat anterior SoftPaq Download Manager de la HP, treceți la pasul 3.
  - a. Selectați filtrele pentru sisteme de operare și limbi din fereastra Configuration Options (Opțiuni configurație). Filtrele limitează numărul de opțiuni care sunt listate în panoul Product Catalog (Catalog de produse). De exemplu, dacă în filtrul de sisteme de operare este selectat numai Windows 7 Professional, singurul sistem de operare care este afișat în Product Catalog (Catalog de produse) este Windows 7 Professional.
  - b. Pentru a adăuga alte sisteme de operare, modificați setările de filtrare din fereastra Configuration Options (Opțiuni configurație). Pentru mai multe informații, consultați Ajutorul din software-ul HP SoftPaq Download Manager.
3. În panoul din stânga, faceți clic pe semnul (+) pentru a extinde lista de modele, apoi selectați modelul sau modelele produselor pe care doriți să le actualizați.
4. Faceți clic pe **Find Available SoftPaqs** (Găsire pachete SoftPaq disponibile) pentru a descărca o listă de pachete SoftPaq disponibile pentru computerul selectat.

5. Selectați din lista de pachete SoftPaq disponibile, apoi faceți clic pe **Download Only** (Numai descărcare) dacă aveți multe pachete SoftPaq de descărcat, deoarece selecția SoftPaq și viteza conexiunii de Internet determină cât de va dura procesul de descărcare.

Dacă doriți să descărcați numai unul sau două pachete SoftPaq și aveți o conexiune de mare viteză la Internet, faceți clic pe **Download & Unpack** (Descărcare și despachetare).

6. Faceți clic dreapta pe **Install SoftPaq** (Instalare SoftPaq) din software-ul SoftPaq Download Manager pentru a instala pe computer pachetele SoftPaq selectate.

## Curățarea computerului


- [Produse de curățat](#)
- [Proceduri de curățare](#)

### Produse de curățat

Pentru a curăța și dezinfecta în siguranță computerul portabil sau PC-ul tabletă, utilizați următoarele produse:

- Clorură de dimetil benzil amoniu, concentrație maximă de 0,3% (de exemplu: șervețele germicide de unică folosință. Aceste șervețele sunt disponibile într-o diversitate de nume de marcă.)
- Fluid de curățare fără alcool pentru geamuri
- Apă cu soluție slabă de săpun
- Cârpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cârpă antistatică fără ulei)
- Cârpe antistatice

---

 **ATENȚIE:** Evitați următoarele produse de curățat:

Solvenți puternici, precum alcool, acetonă, clorură de amoniu, clorură de metilen și hidrocarburi, care pot să deterioreze permanent suprafața computerului portabil sau a PC-ului tabletă.

Materialele cu fibre, precum prosoapele de hârtie, care pot să zgârie computerul portabil sau PC-ul tabletă. În timp, în zgârieturi pot să rămână particule de murdărie și agenți de curățare.

---



## Proceduri de curățare

Urmați procedurile din această secțiune pentru a vă curăța în siguranță computerul portabil sau PC-ul tabletă.

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu încercați să curățați computerul portabil sau PC-ul tabletă când sunt pornite:

Opriti computerul portabil sau PC-ul tabletă.

Deconectați alimentarea externă.

Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

**⚠️ ATENȚIE:** Nu pulverizați direct agenți de curățare sau lichide pe nicio suprafață a computerului portabil sau a PC-ului tabletă. Lichidele scurse pe suprafață pot să deterioreze permanent componentele interne.

## Curățarea afișajului

Ștergeți ușor afișajul utilizând o cârpă moale, fără scame, umezită cu o soluție de curățat geamuri *fără alcool*. Înainte de a închide afișajul, aveți grijă să fie uscat.

## Curățarea lateralelor și capacului

Pentru a curăța și dezinfecta părțile laterale și capacul, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o piele de căprioară umezită cu unul din agenții de curățare listați anterior sau utilizați un șervețel germicid de unică folosință acceptabil.

**📝 NOTĂ:** La curățarea capacului computerului portabil, utilizați o mișcare circulară pentru a contribui la reducerea murdăriei și impurităților.

## Curățarea zonei de atingere și a tastaturii

**⚠️ ATENȚIE:** La curățarea zonei de atingere și a tastaturii, nu permiteți scurgerea de lichide între taste. Acest lucru poate să deterioreze permanent componentele interne.

- Pentru a curăța și dezinfecta zona de atingere și tastatura, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o piele de căprioară umezită cu unul din agenții de curățare listați anterior sau utilizați un șervețel germicid de unică folosință acceptabil.
- Pentru a preveni blocarea tastelor și pentru a elimina praful, scamele și particulele de la tastatură, utilizați un recipient de aer comprimat prevăzut cu un tub subțire.

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de electrocutare sau de deteriorare a componentelor interne, nu utilizați un aspirator pentru a curăța tastatura. Un aspirator poate depozita impurități menajere pe suprafața tastaturii.

---

# 7 Copiere de rezervă și recuperare

## Windows 7


- [Copierea de rezervă a informațiilor](#)
- [Efectuarea unei recuperări a sistemului](#)

Pentru a vă proteja informațiile, utilizați Copiere de rezervă și restaurare din Windows pentru a copia de rezervă fișiere și foldere individuale, pentru a copia de rezervă întreaga unitate de disc (numai la anumite modele), pentru a crea discuri de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională sau pentru a crea puncte de restaurare a sistemului. În caz de defectare a sistemului, puteți utiliza fișierele copii de rezervă pentru a restaura conținutul computerului.


Copiere de rezervă și restaurare Windows oferă următoarele opțiuni:

- Crearea unui disc de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională
- Copierea de rezervă a informațiilor
- Crearea unei imagini a sistemului (numai la anumite modele)
- Programarea copierilor de rezervă automate (numai la anumite modele)
- Crearea punctelor de restaurare a sistemului
- Recuperarea fișierelor individuale
- Restaurarea computerului la o stare anterioară
- Recuperarea informațiilor utilizând instrumentele de recuperare

---

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni detaliate, efectuați o căutare a acestor subiecte în Ajutor și Asistență.

În caz de instabilitate a sistemului, HP recomandă să imprimați procedurile de recuperare și să le salvați pentru utilizare ulterioară.

 **NOTĂ:** Windows include o caracteristică denumită Control cont utilizator, pentru a îmbunătăți securitatea computerului dvs. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea de software, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru mai multe informații, consultați Ajutor și Asistență.

---

## Copierea de rezervă a informațiilor

Recuperarea după o defecțiune a sistemului este cu atât mai bună cu cât copia de rezervă este mai recentă. Trebuie să creați discuri de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând


unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională și copia de rezervă inițială imediat după configurarea software. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să efectuați copii de rezervă în mod regulat pentru a păstra o copie de rezervă destul de recentă. Discurile de reparare a sistemului (numai la anumite modele) sunt utilizate pentru a face pornirea (încărcarea) computerului și pentru a repara sistemul de operare în caz de instabilitate sau defectare. Copiile de rezervă inițiale și ulterioare vă permit să restaurați datele și setările dacă se produce o defecțiune.

Puteți efectua copii de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri.

Rețineți următoarele atunci când faceți o copie de rezervă:

- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și creați periodic o copie de rezervă.
- Faceți copii de rezervă ale șabloanelor care sunt stocate în programele lor asociate.
- Salvați setările particularizate care apar într-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu preluând o captură de ecran a setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să resetați preferințele.
- Când efectuați copii de rezervă pe discuri, utilizați oricare dintre următoarele tipuri de discuri (achiziționate separat): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL sau DVD±RW. Discurile pe care le utilizați vor depinde de tipul de unitate optică instalată la computer sau de tipul unității optice externe pe care o utilizați.

---


 **NOTĂ:** Suportul DVD-urilor și al DVD-urilor cu strat dublu (DL) memorează mai multe informații decât CD-urile și prin utilizarea lor pentru copia de rezervă se reduce numărul de discuri necesare pentru recuperare.

---


- Când se face o copie de rezervă pe discuri, numerotați fiecare disc înainte de a-l introduce în unitatea optică a computerului.

Pentru a crea o copie de rezervă utilizând Copiere de rezervă și restaurare:

---

 **NOTĂ:** Înainte de a începe procesul de copiere de rezervă, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.

---

 **NOTĂ:** Procesul de copiere de rezervă poate dura mai mult de o oră, în funcție de dimensiunea fișierului și de viteza computerului.


---

1. Selectați **Start > Toate programele > Întreținere > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a configura copierea de rezervă, pentru a crea o imagine a sistemului (numai la anumite modele) sau a crea un disc de reparare a sistemului (numai la anumite modele).

## Efectuarea unei recuperări a sistemului

În caz de defectare sau instabilitate a sistemului, computerul oferă următoarele instrumente pentru a vă recupera fișierele:

- Instrumentele de recuperare Windows: Puteți utiliza Copiere de rezervă și restaurare Windows pentru a recupera informațiile pe care le-ați copiat de rezervă anterior. De asemenea, puteți să utilizați Windows Startup Repair (Reparare la pornire Windows) pentru a rezolva problemele care pot împiedica Windows să pornească corect.
- Instrumente de recuperare **f11**: Puteți să utilizați instrumentele de recuperare **f11** pentru a recupera imaginea originală a unității de disc. Imaginea include sistemul de operare Windows și programele software instalate din fabrică.


 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să inițializați (porniți) computerul și nu puteți să utilizați discurile de reparare a sistemului pe care le-ați creat anterior (numai la anumite modele), trebuie să cumpărați un DVD cu sistemul de operare Windows 7 pentru a reinițializa computerul și pentru a repara sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 54.

## Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows

Pentru a recupera informații pe care anterior le-ați copiat de rezervă:

1. Selectați **Start > Toate programele > Întreținere > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a restaura setările de sistem, computerul (numai la anumite modele) sau fișierele personale.


Pentru a recupera informațiile utilizând aplicația Startup Repair (Reparare la pornire), urmați acești pași:

 **ATENȚIE:** Aplicația Startup Repair (Reparare la pornire) șterge complet conținutul unității de disc și reformatează unitatea de disc. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare restaurează sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitarele din copia de rezervă utilizată pentru recuperare.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați dacă există partiția Windows sau partiția HP Recovery.


Pentru a verifica prezența partiției Windows, selectați **Start > Computer**.

Pentru a verifica dacă există partiția HP Recovery, faceți clic pe **Start**, clic dreapta pe **Computer**, clic pe **Gestionare**, apoi clic pe **Gestionare disc**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery nu sunt listate, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 54.


3. Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery sunt listate, reporniți computerul, apoi apăsați **f8** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.

4. Selectați **Startup Repair** (Reparare la pornire).
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre recuperarea informațiilor prin utilizarea instrumentelor din Windows, efectuați o căutare pentru aceste subiecte în Ajutor și Asistență.

---


## Utilizarea instrumentelor de recuperare f11

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea funcției **f11**, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Instrumentul de recuperare **f11** reinstalează sistemul de operare și programele și driverele HP care au fost instalate din fabrică. Software-ul care nu a fost instalat din fabrică trebuie să fie reinstalat.

---

Pentru a recupera imaginea originală a unității de disc utilizând **f11**:

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați prezența partiției HP Recovery: faceți clic pe **Start**, faceți clic dreapta pe **Computer**, faceți clic pe **Gestionare**, apoi faceți clic pe **Gestionare disc**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția HP Recovery nu este listată, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 54.


---

3. Dacă partiția HP Recovery nu este listată, reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea de jos a ecranului.
4. Apăsați **f11** în timp ce mesajul „Press <F11> for recovery” (Apăsați <F11> pentru recuperare) este afișat pe ecran.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 (achiziționat separat)

Pentru a comanda un DVD cu sistemul de operare Windows 7, mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran. De asemenea, puteți să comandați DVD-ul apelând asistența tehnică. Pentru informații de contact, consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul.


---

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea DVD-ului cu sistemul de operare Windows 7, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare vă ajută să restaurați sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitarele.

---

Pentru a iniția recuperarea utilizând un DVD cu sistemul de operare Windows 7:

---

 **NOTĂ:** Acest proces durează câteva minute.

---

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Reporniți computerul, apoi introduceți DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 în unitatea optică înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
3. Când vi se solicită, apăsați orice tastă de pe tastatură.
4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Următorul**.
6. Selectați **Reparare computer**.
7. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.


## Windows Vista


Pentru a vă proteja informațiile, utilizați Backup and Restore Center (Centru Copiere de rezervă și restaurare) pentru a face copii de rezervă ale fișierelor și folderelor individuale, pentru a face o copie de rezervă a întregii unități de disc (numai la anumite modele) sau pentru a crea puncte de restaurare a sistemului. În caz de defectare a sistemului, puteți utiliza fișierele copii de rezervă pentru a restaura conținutul computerului.


Backup and Restore Center (Centru Copiere de rezervă și restaurare) Windows oferă următoarele opțiuni:

- Copierea de rezervă a fișierelor și folderelor individuale
- Copierea de rezervă a întregii unități de disc (numai la anumite modele)
- Programarea copiilor de rezervă automate (numai la anumite modele)
- Crearea punctelor de restaurare a sistemului
- Recuperarea fișierelor individuale
- Restaurarea computerului la o stare anterioară
- Recuperarea informațiilor utilizând instrumentele de recuperare

---

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni detaliate, efectuați o căutare a acestor subiecte în Help and Support (Ajutor și Asistență).

 **NOTĂ:** În caz de instabilitate a sistemului, HP recomandă să imprimați procedurile de recuperare și să le salvați pentru utilizare ulterioară.

 **NOTĂ:** Windows® include o caracteristică denumită User Account Control (Control cont utilizator), pentru a îmbunătăți securitatea computerului dvs. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea de software, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru mai multe informații, consultați Help and Support (Ajutor și Asistență).

---

## Copierea de rezervă a informațiilor

Recuperarea după defectarea unui sistem este completă în măsura în care cea mai recentă copie de rezervă este completă. Trebuie să creați copia de rezervă inițială imediat după configurarea software-ului. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să efectuați copii de rezervă în mod regulat pentru a păstra o copie de rezervă destul de recentă.


Puteți efectua copii de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri.

Rețineți următoarele atunci când faceți o copie de rezervă:

- Stocați fișierele personale în folderul Documente și creați periodic o copie de rezervă.
- Faceți copii de rezervă ale șabloanelor care sunt stocate în programele lor asociate.
- Salvați setările particularizate care apar într-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu preluând o captură de ecran a setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să resetați preferințele.
- Când efectuați copii de rezervă pe discuri, utilizați oricare dintre următoarele tipuri de discuri (achiziționate separat): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL sau DVD±RW.

Discurile pe care le veți putea utiliza depind de tipul de unitate optică instalată în computerul dvs.

---


 **NOTĂ:** Suportul DVD-urilor și al DVD-urilor cu strat dublu (DL) memorează mai multe informații decât CD-urile și prin utilizarea lor pentru copia de rezervă se reduce numărul de discuri necesare pentru recuperare.

---


- Când se face o copie de rezervă pe discuri, numerotați fiecare disc înainte de a-l introduce în unitatea optică a computerului.

Pentru a crea o copie de rezervă utilizând Backup and Restore Center (Centru Copiere de rezervă și restaurare):

---

 **NOTĂ:** Înainte de a începe procesul de copiere de rezervă, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.

---

 **NOTĂ:** Procesul de copiere de rezervă poate dura mai mult de o oră, în funcție de dimensiunea fișierului și de viteza computerului.

---


1. Selectați **Start > All Programs** (Toate programele) > **Maintenance** (Întreținere) > **Backup and Restore Center** (Centru Copiere de rezervă și restaurare).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a copia de rezervă întregul computer (numai la anumite modele) sau fișierele personale.

## Efectuarea unei recuperări

În caz de defectare sau instabilitate a sistemului, computerul oferă următoarele instrumente pentru a vă recupera fișierele:

- Instrumentele de recuperare Windows: Puteți utiliza Backup and Restore Center (Centru Copiere de rezervă și restaurare) Windows pentru a recupera informațiile pe care le-ați copiat de rezervă anterior. De asemenea, puteți să utilizați Windows Startup Repair (Reparare la pornire Windows) pentru a rezolva problemele care pot împiedica Windows să pornească corect.
- Instrumente de recuperare **f11**: Puteți să utilizați instrumentele de recuperare **f11** pentru a recupera imaginea originală a unității de disc. Imaginea include sistemul de operare Windows și programele software instalate din fabrică.

---

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să inițializați (porniți) computerul, trebuie să cumpărați un DVD cu sistemul de operare Windows Vista® pentru a reinițializa computerul și a repara sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista \(achiziționat separat\)](#), la pagina 58.

---


## Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows

Pentru a recupera informații pe care anterior le-ați copiat de rezervă:


1. Selectați **Start > All Programs** (Toate programele) > **Maintenance** (Întreținere) > **Backup and Restore Center** (Centru Copiere de rezervă și restaurare).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a recupera întregul computer (numai la anumite modele) sau fișierele personale.

Pentru a recupera informațiile utilizând aplicația Startup Repair (Reparare la pornire), urmați acești pași:




 **ATENȚIE:** Aplicația Startup Repair (Reparare la pornire) șterge complet conținutul unității de disc și reformează unitatea de disc. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare restaurează sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitățile din copia de rezervă utilizată pentru recuperare.


1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați dacă există partiția Windows sau partiția HP Recovery. Pentru a găsi partițiile, selectați **Start > Computer**.


 **NOTĂ:** Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery au fost șterse, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows Vista și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista \(achiziționat separat\)](#), la pagina 58.

3. Reporniți computerul, apoi apăsați **f8** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
4. Selectați **Repair your computer** (Reparare computer).
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre recuperarea informațiilor prin utilizarea instrumentelor din Windows, efectuați o căutare pentru aceste subiecte în Help and Support (Ajutor și Asistență).


## Utilizarea instrumentelor de recuperare f11

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea funcției **f11**, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Instrumentul de recuperare **f11** reinstalează sistemul de operare și programele și driverele HP care au fost instalate din fabrică. Software-ul care nu a fost instalat din fabrică trebuie să fie reinstalat. Fișierele personale trebuie să fie restaurate dintr-o copie de rezervă.

 **NOTĂ:** Dacă computerul include o unitate de disc solid-state (SSD), este posibil să nu aibă o partiție de recuperare. Discurile de recuperare au fost incluse pentru computerele care nu au o partiție. Utilizați aceste discuri pentru a recupera sistemul de operare și software-ul. Pentru a verifica prezența unei partiții de recuperare, selectați **Start > Computer**. Dacă partiția este prezentă, o unitate HP Recovery este menționată în secțiunea Hard Disk Drives (Unități de hard disk) a ferestrei.

Pentru a recupera imaginea originală a unității de disc utilizând **f11**, urmați acești pași.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați prezența partiției HP Recovery. Pentru a găsi partiția, selectați **Start > Computer**.


 **NOTĂ:** Dacă partiția HP Recovery a fost ștearsă, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows Vista și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista \(achiziționat separat\)](#), la pagina 58.

3. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.


4. Apăsați **f11** în timp ce mesajul „Press <F11> for recovery” (Apăsați <F11> pentru recuperare) este afișat pe ecran.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista (achiziționat separat)

Pentru a comanda un DVD cu sistemul de operare Windows Vista, mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran. De asemenea, puteți să comandați DVD-ul apelând asistența tehnică. Pentru informații de contact, consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul.

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea DVD-ului cu sistemul de operare Windows Vista, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare vă ajută să restaurați sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitarele.

Pentru a iniția recuperarea utilizând un DVD cu sistemul de operare Windows Vista:

 **NOTĂ:** Acest proces durează câteva minute.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Reporniți computerul, apoi introduceți DVD-ul cu sistemul de operare Windows Vista în unitatea optică înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
3. Când vi se solicită, apăsați orice tastă de pe tastatură.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Next** (Următorul).
6. Selectați **Repair your computer** (Reparare computer).
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

---

## 8 Asistența pentru clienți

- [Contactarea asistenței pentru clienți](#)
- [Etichete](#)

### Contactarea asistenței pentru clienți


Dacă informațiile furnizate în acest ghid pentru utilizator, în *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP* sau în Ajutor și Asistență nu au rezolvat problema dvs., puteți să contactați Asistența pentru clienți HP la:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **NOTĂ:** Pentru asistență în întreaga lume, faceți clic pe **Contact HP worldwide** în partea stângă a paginii sau accesați [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Aici puteți să:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

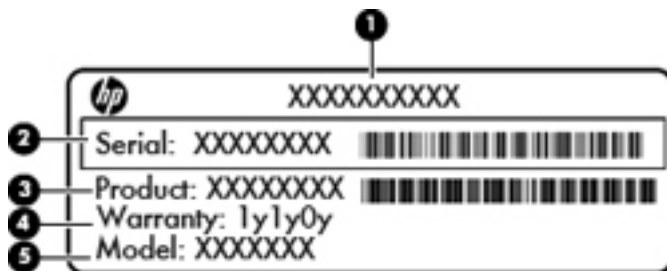
 **NOTĂ:** Dacă discuția cu un membru al asistenței tehnice nu este posibilă într-o anumită limbă, este posibilă în limba engleză.

- Trimiteți un e-mail la serviciul HP de asistență pentru clienți.
- Găsiți numerele de telefon valabile în întreaga lume pentru serviciul HP de asistență pentru clienți.
- Găsiți un centru de service HP.

## Etichete

Etichetele atașate la computer furnizează informații de care s-ar putea să aveți nevoie când depanați sistemul sau când călătoriți în străinătate cu computerul:

- Eticheta cu numărul de serie – Oferă informații importante, inclusiv următoarele:



### Componentă

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| (1) | Nume produs                          |
| (2) | Număr de serie (s/n)                 |
| (3) | Cod componentă/Număr de produs (p/n) |
| (4) | Perioada de garanție                 |
| (5) | Descrierea modelului                 |

Se recomandă să aveți disponibile aceste informații când contactați asistența tehnică. Eticheta cu numărul de serie este aplicată în interiorul docului pentru acumulator.

- Certificat de autenticitate Microsoft® – Conține cheia de produs pentru Windows. Cheia de produs vă poate fi necesară pentru a actualiza sau pentru a depana sistemul de operare. Certificatul de autenticitate Microsoft este amplasat în partea inferioară a computerului.
- Eticheta de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul. Eticheta de reglementare este atașată în interiorul docului pentru acumulator.
- Etichete de certificare wireless (numai la anumite modele) – Furnizează informații despre dispozitivele wireless opționale și marcajele de aprobare ale unor țări/regiuni în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare. Dacă modelul dvs. de computer include unul sau mai multe dispozitive wireless, computerul este livrat cu una sau mai multe etichete de certificare. Aceste informații vă pot fi necesare când efectuați o călătorie în străinătate. Etichetele de certificare pentru comunicații wireless sunt atașate în partea inferioară a computerului.
- Eticheta SIM (Subscriber Identity Module) (numai la anumite modele) – Furnizează identificadorul ICCID-ul (Integrated Circuit Card Identifier) al SIM-ului. Această etichetă este amplasată în interiorul docului pentru acumulator.
- Eticheta cu numărul de serie pentru modulul de bandă largă mobilă HP (numai la anumite modele) – Furnizează numărul de serie al modulului de bandă largă mobilă HP. Această etichetă este amplasată în interiorul docului pentru acumulator.

# 9 Specificații

- [Putere de intrare](#)
- [Mediul de funcționare](#)


## Putere de intrare


Informațiile despre alimentare din această secțiune pot fi utile atunci când intenționați să călătoriți în străinătate cu computerul.

Computerul funcționează cu curent continuu, care poate fi furnizat de un adaptor de curent alternativ sau de o sursă de alimentare de curent continuu. Sursa de alimentare de c.a. trebuie să aibă tensiunea nominală de 100 – 240 V, 50 – 60 Hz. Deși computerul poate fi alimentat de la o sursă independentă de curent continuu, trebuie să fie alimentat numai de la un adaptor de c.a. sau de la o sursă de alimentare de c.c. furnizate și aprobate de HP pentru utilizare cu acest computer.

Computerul poate funcționa cu curent continuu în cadrul specificațiilor următoare.

| Putere de intrare                 | Valoare nominală             |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tensiune și curent de funcționare | 18,5 V c.c. la 3,5 A – 65 W  |
|                                   | 19,0 V c.c. la 4,74 A – 90 W |

 **NOTĂ:** Acest produs este proiectat pentru sistemele energetice IT din Norvegia, cu tensiune de linie care nu depășește 240 V rms.

 **NOTĂ:** Tensiunea și curentul de funcționare ale computerului pot fi găsite pe eticheta de reglementare a sistemului.

## Mediul de funcționare

| Factor                                      | În sistem metric                    | S.U.A.                         |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Temperatură</b>                          |                                     |                                |
| Funcționare (cu scriere pe disc optic)      | <b>de la 5°C până la 35°C</b>       | de la 41°F până la 95°F        |
| Nefuncționare                               | <b>de la -20°C până la 60°C</b>     | de la -4°F până la 140°F       |
| <b>Umiditate relativă</b> (fără condensare) |                                     |                                |
| Funcționare                                 | <b>de la 10% până la 90%</b>        | de la 10% până la 90%          |
| Nefuncționare                               | <b>de la 5% până la 95%</b>         | de la 5% până la 95%           |
| <b>Altitudine maximă</b> (nepresurizat)     |                                     |                                |
| Funcționare                                 | <b>de la -15 m până la 3.048 m</b>  | de la -50 ft până la 10.000 ft |
| Nefuncționare                               | <b>de la -15 m până la 12.192 m</b> | de la -50 ft până la 40.000 ft |

# Index

## Simboluri/Numerice

șurub de siguranță 37

## A

acumulator

înlocuire 34

scoatere 34

antene wireless, identificare 15

antene WLAN, identificare 15

antene WWAN, identificare 15

## B

Backup and Restore (Copiere de rezervă și restaurare) din Windows 50

Backup and Restore Center (Centru Copiere de rezervă și restaurare) 55, 56

butoane

activare/dezactivare zonă de atingere 5

alimentare 7

evacuare unitate optică 12

QuickWeb 8

wireless 8

zonă de atingere dreapta 5

zonă de atingere stânga 5

buton activare/dezactivare zonă de atingere 5

buton de alimentare, identificare 7

buton de evacuare a unității optice 12

buton QuickWeb, identificare 8

buton Wireless, identificare 8

## C

cameră Web 15

cameră Web, identificare 15

capac de acces

înlocuire 40, 45

scoatere 39, 42

șurub de siguranță 37

călătoria cu computerul 60

cheie de produs 60

cititor de amprente, identificare 8

cititor de carduri media 11

comenzi rapide

anulare sunet difuzor 26

comutarea imaginii de pe

ecran 26

controale CD audio, DVD sau BD 26

descriere 25

încărcare acumulator 26

mărire luminozitate ecran 25

QuickLock 26

reducere luminozitate ecran 25

reglare volum 26

Repaus 25

utilizare 25

comenzi rapide de la tastatură, identificare 25

componente

afișaj 15

partea dreaptă 12

partea frontală 11

partea inferioară 16

partea stângă 13

partea superioară 5

comutator de afișare intern 15

conector de alimentare, identificare 13

configurare conexiune Internet 20

configurare wireless 20

configurare WLAN 20

controale media, taste 26

Copiere de rezervă și restaurare 51

curățarea computerului 48

## D

difuzoare, identificare 15

disc de reparare a sistemului 50

dispozitive de indicare

setare preferințe 30

dispozitiv WLAN 60

doc pentru acumulator 16, 60

etichetă cu număr de serie 60

doc pentru unitate de disc,

identificare 17

DVD cu sistemul de operare

Windows 7 54

DVD cu sistemul de operare

Windows Vista 58

## E

etichetă Bluetooth 60

etichetă certificat de autenticitate 60

etichetă certificat de autenticitate Microsoft 60

etichetă de certificare wireless 60

etichetă WLAN 60

etichete

Bluetooth 60

certificare wireless 60

certificat de autenticitate

Microsoft 60

modul de bandă largă mobilă

HP 60

număr de serie 60

reglementare 60

SIM 60

WLAN 60

- G**  
gest de derulare pe zona de atingere 33  
gest de prindere pe zona de atingere 33  
gest de transfocare pe zona de atingere 33  
gesturi pe zona de atingere  
derulare 33  
prindere 33  
transfocare 33
- H**  
HP QuickWeb 22
- I**  
imagine afișaj, comutare 26  
imagine de pe ecran, comutare 26  
indicatoare luminoase  
adaptor de c.a. 13  
alimentare 6  
cameră Web 15  
caps lock 6  
QuickWeb 6  
unitate 11  
unitate optică 12  
wireless 6  
zonă de atingere 6  
indicator luminos QuickWeb 6  
informații despre reglementări  
etichetă de reglementare 60  
etichete de certificare  
wireless 60  
ISP, utilizare 19
- L**  
led cameră Web, identificare 15  
led Caps Lock, identificare 6  
led de alimentare 6  
led de cameră Web integrată, identificare 15  
led de unitate 11  
led pentru adaptor de c.a. 13  
led pentru unitatea optică 12  
led pentru zona de atingere, identificare 6  
led wireless 6
- M**  
mediu de funcționare 62
- microfoane interne, identificare 15  
modul de memorie  
introducere 44  
înlocuire 42  
scoatere 43  
mouse, extern  
setare preferințe 30  
mufă ieșire audio (căști) 11  
mufă intrare audio (microfon) 11  
mufă rețea, identificare 14  
mufă RJ-11 (pentru modem), identificare 12  
mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 14  
mufe  
ieșire audio (căști) 11  
intrare audio (microfon) 11  
rețea 14  
RJ-11 (modem) 12  
RJ-45 (rețea) 14
- N**  
număr de serie 60  
număr de serie, computer 60  
numerică încorporată, tastatură 9  
nume și număr produs, computer 60  
num lock, tastatură externă 29
- O**  
orificii de ventilație, identificare 13, 17
- P**  
pachete SoftPaq, descărcare 47  
partiție de recuperare 53, 57  
port HDMI, identificare 14  
port pentru monitor extern 13  
porturi  
HDMI 14  
monitor extern 13  
USB 12, 14  
porturi USB, identificare 12  
port USB, identificare 14  
protejarea computerului 48  
puncte de restaurare a sistemului 50  
putere de intrare 61
- R**  
recuperare f11 53, 57  
recuperare unitate de disc 53, 57  
restaurare unitate de disc 53, 57  
rețea wireless, conectare 19  
rețea wireless (WLAN), echipament necesar 20  
ruter wireless, configurare 21
- S**  
siguranțe de eliberare  
acumulator 16  
capac de acces 16  
siguranțe de eliberare a acumulatorului 16  
siguranțe de eliberare a capacului de acces 16  
sistem de operare  
cheie de produs 60  
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 60  
slot pentru cablu de siguranță, identificare 13  
slot pentru ExpressCard, identificare 14  
slot pentru SIM, identificare 16  
sloturi  
cablu de siguranță 13  
ExpressCard 14  
SIM 16
- T**  
tasta esc, identificare 9, 10  
tasta fn, identificare 9, 10, 25, 27  
tasta meniu, identificare 9, 10  
tasta start, identificare 9, 10  
tastatură, externă  
num lock 29  
utilizare 29  
tastatură, numerică integrată 10  
tastatură numerică integrată, identificare 10, 28  
tastatură numerică încorporată, identificare 9, 27  
tastaturi numerice, identificare 27  
identificare 28  
tastă de anulare volum, identificare 26  
tastă num lk, identificare 9, 10, 27, 28



## taste

- esc 9, 10
- fn 9, 10, 27
- funcție 9, 10
- menu 9, 10
- num lk 9, 10
- start 9, 10

taste de volum, identificare 26

taste funcționale

- identificare 9, 10

taste pentru luminozitate ecran

25

## U

unitate de disc

- instalare 40

- scoatere 39

unitate optică 12

unități

- optice 12

## W

WLAN

- conectare 20

- protejare 21

## Z

zonă de atingere

- butoane 5

- identificare 5

- utilizare 30

