



Noțiuni introductive

Computer portabil HP

© Copyright 2012 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.

Prima ediție: Aprilie 2012

Cod document: 677158-271

### **Notă despre produs**

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

Pentru a obține cele mai recente informații din acest ghid, contactați asistența. Pentru asistență în S.U.A., accesați <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pentru asistență în întreaga lume, accesați [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).


### **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) elaborat de 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 .....	4
Zona de atingere .....	4
Indicatoare luminoase .....	6
Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele) .....	7
Taste .....	9
Partea frontală .....	10
Partea dreaptă .....	12
Partea stângă .....	15
Partea din spate .....	16
Afișaj .....	17
Partea inferioară .....	20
<b>3 Lucrul în rețea</b> .....	<b>22</b>
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP) .....	23
Conectarea la o rețea wireless .....	23
Conectarea la o rețea WLAN existentă .....	24
Configurarea unei noi rețele WLAN .....	24
Configurarea unui ruter wireless .....	25
Protejarea rețelei WLAN .....	25
<b>4 Tastatura și dispozitivele de indicare</b> .....	<b>26</b>
Utilizarea tastaturii .....	26
Identificarea comenzilor rapide .....	26
Utilizarea tastaturilor numerice .....	28
Utilizarea tastaturii numerice încorporate .....	28
Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate .....	28
Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată .....	29

Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale .....	29
Utilizarea dispozitivelor de indicare .....	30
Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare .....	30
Utilizarea pârgheii indicatoare .....	30
Utilizarea zonei de atingere .....	30
Dezactivarea și activarea zonei de atingere .....	31
Navigarea .....	31
Selectarea .....	31
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere .....	32
Derularea .....	33
Prinderea/Transfocarea .....	33
<b>5 Întreținere .....</b>	<b>34</b>
Introducerea sau scoaterea acumulatorului .....	34
Scoaterea sau reșezarea capacului de service .....	35
Scoaterea capacului de service .....	35
Reșezarea capacului de service .....	36
Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc .....	37
Scoaterea unității de disc .....	37
Instalarea unei unități de disc .....	39
Actualizarea programelor și a driverelor .....	40
Curățarea computerului .....	41
Produse de curățat .....	41
Proceduri de curățare .....	41
Curățarea afișajului .....	41
Curățarea lateralelor și capacului .....	41
Curățarea zonei de atingere și a tastaturii .....	42
<b>6 Copiere de rezervă și recuperare .....</b>	<b>43</b>
Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator .....	44
Crearea suporturilor de recuperare .....	44
Copierea de rezervă a informațiilor .....	44
Efectuarea unei recuperări a sistemului .....	45
Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows .....	45
Utilizarea instrumentelor de recuperare f11 .....	46
Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 (achiziționat separat) .....	47
<b>7 Asistență .....</b>	<b>48</b>
Contactarea asistenței .....	48
Etichete .....	49

<b>8 Specificații</b> .....	<b>50</b>
Putere de intrare .....	50
Mediul de funcționare .....	51
<b>Index</b> .....	<b>52</b>





---

# 1 Bun venit

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 22](#).
- **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 26](#).
- **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
Posterul <i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cum să configurați computerul</li><li>Ajutor pentru identificarea componentelor computerului</li></ul>
<i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i> Pentru a accesa acest ghid de la computer: Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori</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><li>Cum să instalați anumite componente</li><li>Cum să creați o rețea cablată și/sau wireless</li></ul>
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență</b> . <b>NOTĂ:</b> Pentru asistență în S.U.A, accesați <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Pentru asistență în întreaga lume, accesați <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<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</li></ul>
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Informații despre reglementări și despre siguranță</li><li>Informații despre dezafectarea acumulatorului</li></ul>
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori</b> .	<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>
– sau – Accesați <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	
Broșura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numere de telefon din lumea întreagă) Această broșură este livrată împreună cu computerul.	Numerele de telefon pentru asistență HP
Site-ul Web HP Pentru asistență în S.U.A, accesați <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Pentru asistență în întreaga lume, accesați <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<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>

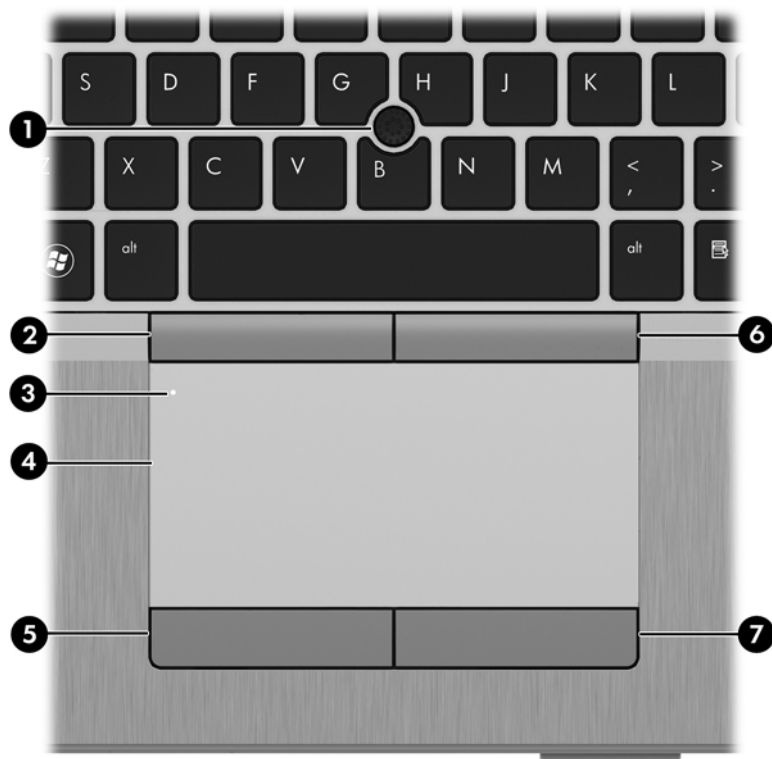
Resurse	Pentru informații despre
<p><i>Garanție limitată*</i></p> <p>Pentru a accesa garanția:</p> <p>Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori &gt; Vizualizare informații despre garanție.</b></p> <p>– sau –</p> <p>Accesați <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</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 pentru utilizatori pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, HP poate furniza în cutie 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:</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 9115077</li> </ul>	
<p>Când solicitați o copie imprimată a garanției, includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta de service), numele și adresa poștală.</p>	
<p><b>IMPORTANT:</b> NU returnați produsul HP la adresele de mai sus. Pentru asistență în S.U.A, accesați <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Pentru asistență în întreaga lume, accesați <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

## 2 Familiarizați-vă cu computerul

### Partea superioară

#### Zona de atingere


 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

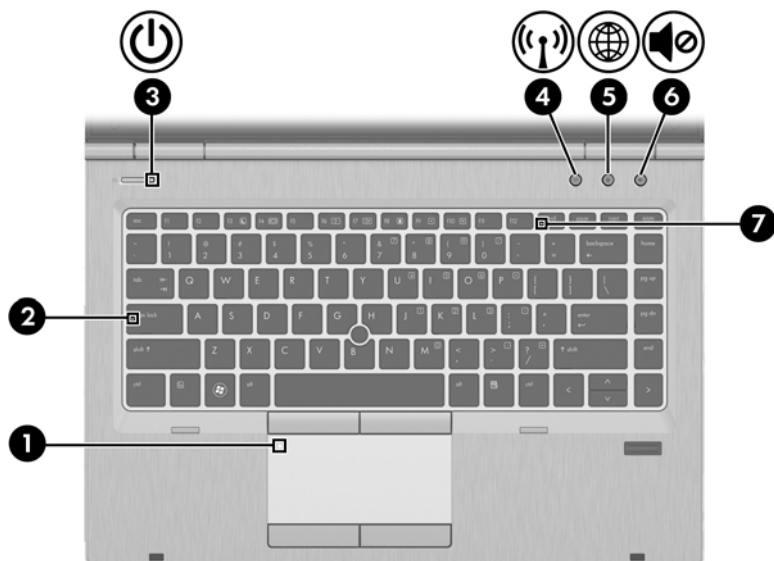






Componentă		Descriere
(1)	Pârghie indicatoare (numai la anumite modele)	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(2)	Butonul din stânga al pârghiei indicatoare (numai la anumite modele)	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(3)	Buton activare/dezactivare zonă de atingere	Activează și dezactivează zona de atingere.
(4)	Zona de atingere	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.

Componentă	Descriere
(5)	Butonul din stânga al zonei de atingere
Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.	
(6)	Butonul din dreapta al pârghiei indicatoare (numai la anumite modele)
Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.	
(7)	Butonul din dreapta al zonei de atingere
Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.	


## Indicatoare luminoase

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.







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>Aprins: 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)  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>
(5)  Tasta browser Web	<ul style="list-style-type: none"><li>Aprins: Computerul este pornit.</li><li>Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.</li></ul>
(6)  Led de Anulare volum	<ul style="list-style-type: none"><li>Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat.</li><li>Stins: Sunetul de la computer este activat.</li></ul>
(7) Ledul Num lock	Aprins: Funcția Num lock este activată.

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

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.




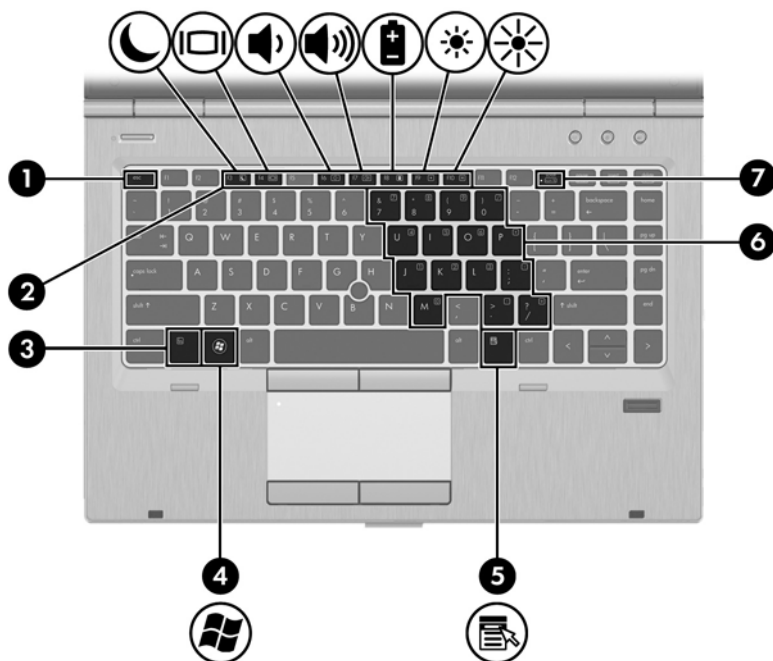
Componentă	Descriere
(1)	Buton activare/dezactivare zonă de atingere
(2) 	Buton de alimentare <ul style="list-style-type: none"><li>• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.</li><li>• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.</li><li>• 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>În cazul în care computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Microsoft® 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>• Selectați <b>Start &gt; Panoul de control &gt; Sistem și securitate &gt; Opțiuni de alimentare</b>.</li><li>• Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i>.</li></ul>
(3) 	Buton Wireless
(4) 	Buton browser Web



Componentă	Descriere
(5)  Buton Anulare volum	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
(6) Cititor de amprente (numai la anumite modele)	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.




## Taste

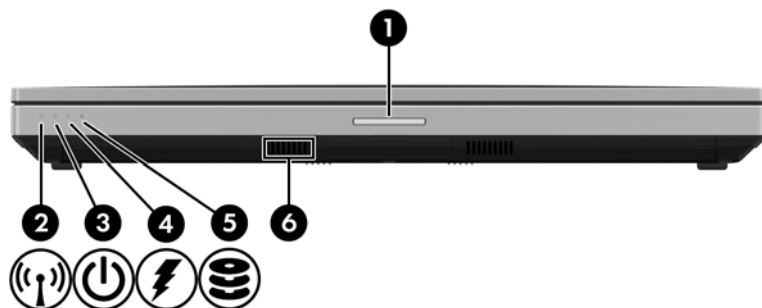
 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.







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> . Pentru mai multe în formații, consultați <a href="#">Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26</a> .
(3) 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> , cu tasta <code>esc</code> sau cu alte taste. Pentru mai multe în formații, consultați <a href="#">Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26</a> .
(4)  Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(5)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele de sub cursor.
(6) Tastatură numerică încorporată	Când tastatura numerică este activată, aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă.  Fiecare tastă de pe tastatura numerică efectuează funcția indicată de pictograma din colțul din dreapta sus al tastei.
(7) Tasta <code>num lk</code>	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <code>fn</code> .

## Partea frontală


 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

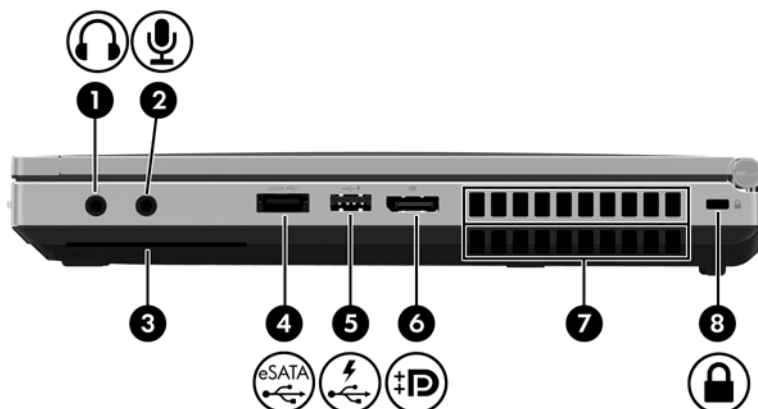







Componentă	Descriere
(1)	Siguranță de eliberare a afișajului Deschide computerul.
(2) 	Led wireless <ul style="list-style-type: none"><li>Alb: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit.</li><li>Chihlimbării: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.</li></ul>
(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) 	Led pentru adaptor de c.a./acumulator <ul style="list-style-type: none"><li>Chihlimbării: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 0 – 90%.</li><li>Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 90 – 99%.</li><li>Chihlimbării clipitor: Un acumulator, care este singura sursă de alimentare disponibilă, s-a descărcat. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, indicatorul luminos al acumulatorului începe să clipească rapid.</li><li>Stins: Acumulatorul este complet încărcat.</li></ul>


Componentă	Descriere
(5) 	<p>Led al unității de disc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.</li> <li>Chihlimburi: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.</li> </ul> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru informații despre HP 3D DriveGuard, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i>.</p>
(6) Difuzoare (2)	<p>Generați sunet utilizând SRS Premium Sound (numai la anumite modele) sau SRS Premium Sound PRO (numai la anumite modele). Unul din difuzoare se află în partea inferioară a computerului și nu poate fi văzut din partea din față a computerului.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru a utiliza software-ul SRS Premium Sound, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; SRS Premium Sound</b>.</p>

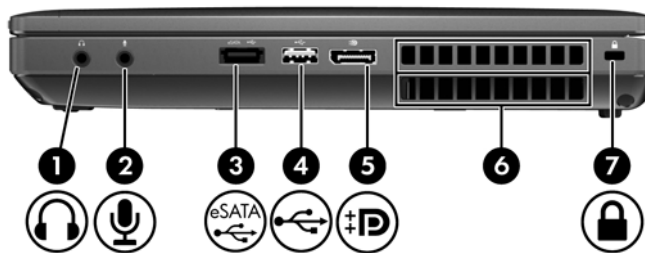
## Partea dreaptă






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




Componentă	Descriere
(1)  Mufă ieșire audio (câști)	Produce sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV.  <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> .  <b>NOTĂ:</b> Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.
(2)  Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.
(3) Cititor de smart card	Acceptă carduri Smart Card opționale.
(4)  Port combinat eSATA/USB 2.0	Conectează o componentă eSATA opțională de înaltă performanță, precum o unitate de disc externă eSATA, sau conectează un dispozitiv USB opțional.
(5)  Port de încărcare USB	Conectează un dispozitiv USB opțional. De la portul USB de încărcare pot fi încărcate și anumite modele de telefoane mobile și de playere MP3, chiar și atunci când computerul este oprit. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .
(6)  DisplayPort	Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.


Componentă	Descriere
(7) Orificii de ventilație (2)	Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.  <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.
(8)  Slot pentru cablu de siguranță	Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.  <b>NOTĂ:</b> Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.

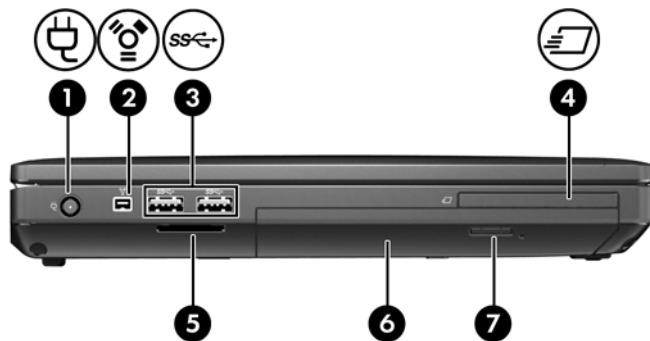






Componentă	Descriere
(1)  Mufă ieșire audio (căști)	Produce sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV.  <b>AVERTISMENT!</b> Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> .  <b>NOTĂ:</b> Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.
(2)  Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.
(3)  Port combinat eSATA/USB 2.0	Conectează o componentă eSATA opțională de înaltă performanță, precum o unitate de disc externă eSATA, sau conectează un dispozitiv USB opțional.
(4)  Port USB 2.0	Conectează un dispozitiv USB opțional. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .
(5)  DisplayPort	Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.

Componentă	Descriere
(6) Orificii de ventilație (2)	Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.  <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.
(7)  Slot pentru cablu de siguranță	Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.  <b>NOTĂ:</b> Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.


## Partea stângă

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.






Componentă	Descriere
(1) 	Conector de alimentare Conectează un adaptor de c.a.
(2) 	Port 1394 Conectează un dispozitiv opțional IEEE 1394 sau 1394a, precum o cameră video.
(3) 	Porturi USB 3.0 (2) Conectează dispozitive USB 3.0 opționale și asigură performanțe îmbunătățite de alimentare prin USB.
(4) 	Slot HP ExpressCard sau slot de cititor de smart card (în funcție de configurație) Acceptă carduri ExpressCard sau Smart Card opționale.
(5)	Cititor de carduri media Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Card de memorie Secure Digital (SD)</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(6)	Doc de upgrade (este prezentată unitatea optică) Docul de upgrade poate să susțină un economizor de greutate, o unitate de disc sau o unitate optică de citire a discurilor optice. <b>NOTĂ:</b> La anumite modele, unitatea optică scrie, de asemenea, pe un disc optic.
(7)	Buton de evacuare a unității optice Eliberează tava pentru discuri.

## Partea din spate


 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

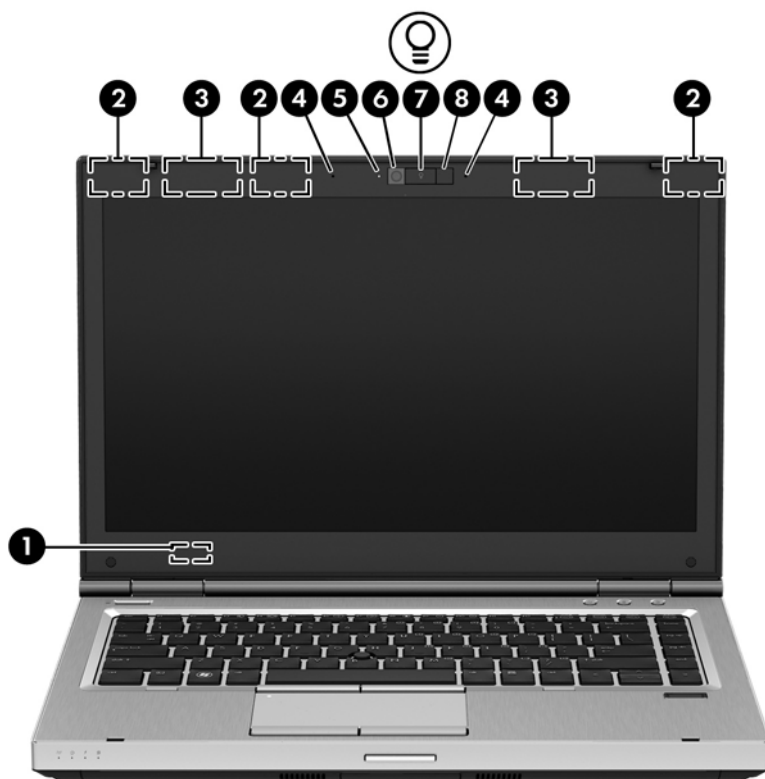


Componentă	Descriere
(1) 	Mufă RJ-11 (modem) Conectează un cablu pentru modem.
(2) 	Port pentru monitor extern Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(3) 	Mufă RJ-45 (pentru rețea) Conectează un cablu de rețea.



# Afișaj

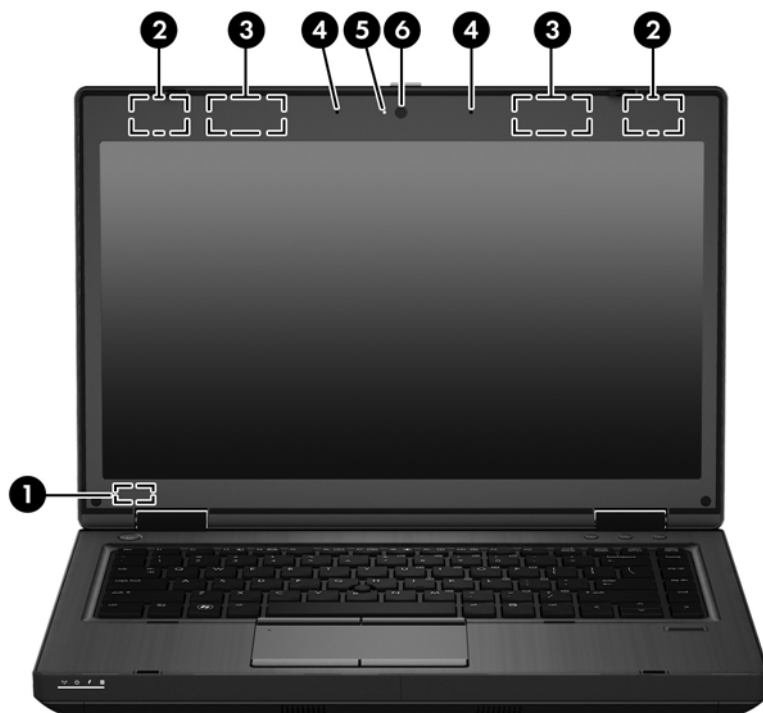
 **NOTĂ:** Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu computerul dvs.



Componentă	Descriere
(1) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. <b>NOTĂ:</b> Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului.
(2) Antene WLAN (3)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(3) Antene WWAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(4) Microfoane interne (2)	Înregistrează sunetul.
(5) Led cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(6) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice.  Pentru a utiliza camera Web, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Comunicații și discuții &gt; HP Webcam</b> .
(7) Buton lumină tastatură	Aprinde sau stinge lumina tastaturii.

Componentă	Descriere
(8) Lumină tastatură	Luminează tastatura, în special în condiții de lumină slabă.

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



Componentă	Descriere
(1) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. <b>NOTĂ:</b> Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului.
(2) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(3) Antene WWAN (2)* (numai la anumite modele)	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(4) Microfoane interne (2) (numai la anumite modele)	Înregistrează sunet. <b>NOTĂ:</b> Numai modelele echipate cu cameră Web au 2 microfoane interne. Modelele fără cameră Web au un singur microfon intern.
(5) Led cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.

---


Componentă	Descriere
(6) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice.  Pentru a utiliza camera Web, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Comunicații și discuții &gt; HP Webcam.</b>

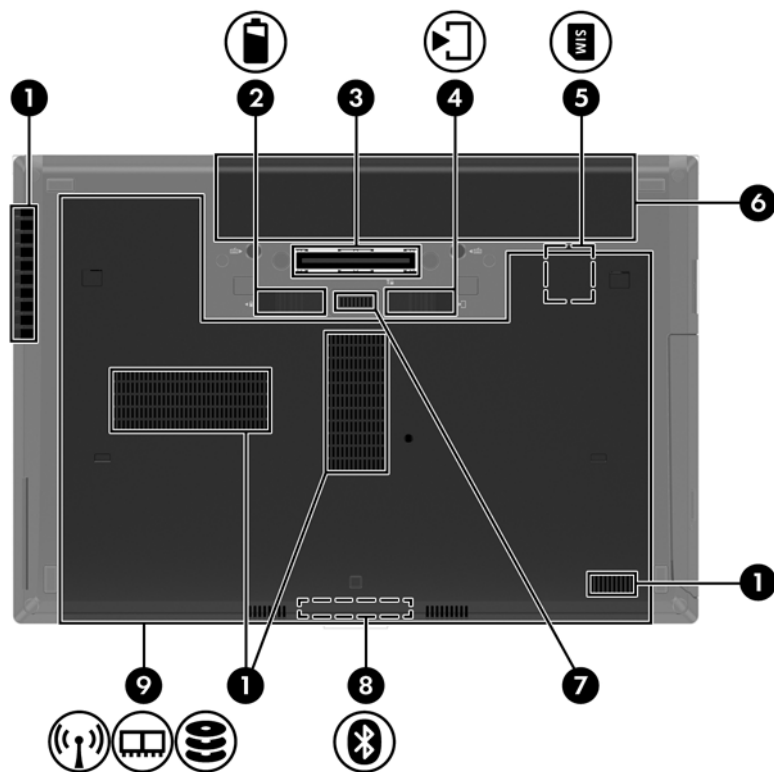
---




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



---

## Partea inferioară

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.




Componentă		Descriere
(1)		Orificii de ventilație (4) Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.  <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.
(2)		Siguranță de eliberare a acumulatorului Eliberează acumulatorul.
(3)		Conector de andocare Conectează un dispozitiv opțional de andocare.
(4)		Siguranță de eliberare a capacului de service Eliberează capacul de service de la computer.
(5)		Slot pentru SIM Acceptă un modul SIM (subscriber identity module – modul de identitate a abonatului) wireless. Slotul pentru SIM este amplasat în interiorul docului pentru acumulator.
(6)		Doc pentru acumulator Este locul de montare a acumulatorului.
(7)		Conector pentru acumulator auxiliar Conectează un acumulator auxiliar opțional.

Componentă	Descriere
(8) 	<p>Compartiment Bluetooth</p> <p>Acceptă un dispozitiv Bluetooth.</p>
(9) 	<p>Capac de service</p> <p>Asigură accesul la docul unității de disc, la slotul modulului wireless LAN (WLAN), la slotul modulului WWAN și la sloturile pentru module de memorie.</p> <p><b>ATENȚIE:</b> Pentru a evita blocarea sistemului, înlocuiți modulul wireless numai cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de către o agenție guvernamentală care reglementează dispozitivele wireless din țara/regiunea dvs. Dacă înlocuiți modulul, apoi primiți un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restabili funcționalitatea computerului, apoi contactați asistența.</p>

---

## 3 Lucrul în rețea

---

 **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. Pentru mai multe informații, consultați [Conectarea la o rețea WLAN existentă, la pagina 24](#) sau [Configurarea unei noi rețele WLAN, la pagina 24](#).
- Cablat – Puteți obține acces la Internet conectându-vă la o rețea cablată. Pentru informații despre conectarea la o rețea prin cablu, consultați *Ghidul 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 > Comunicații și discuții**.
- **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 > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.

 **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 informații suplimentare despre tehnologia wireless și despre conectarea la o rețea wireless, consultați *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP* și informațiile și legăturile către site-urile 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 WLAN la care să vă conectați.

 **NOTĂ:** Dacă nu sunt listate rețele WLAN, nu sunteți în aria de acoperire a unui ruter sau a unui punct de acces wireless.


 **NOTĂ:** Dacă nu vedeți rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați, faceți clic pe **Deschidere centru rețea și partajare**, apoi faceți clic pe **Configurare conexiune sau rețea nouă**. Este afișată o listă de opțiuni. Puteți alege să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o conexiune de rețea.

5. Faceți clic pe **Conectare**.
6. Dacă rețeaua este o rețea WLAN cu securitatea activată, vi se solicită să introduceți un cod de securitate de rețea. Introduceți codul și faceți clic pe **OK** pentru a finaliza conexiunea.

## Configurarea unei noi rețele WLAN

Echipament necesar:

- Un modem de bandă largă (DSL sau prin cablu) (achiziționat separat) **(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 modeme 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 în 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:

- Selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare > Configurare conexiune sau rețea nouă > Configurați o rețea**. 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 *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP*.

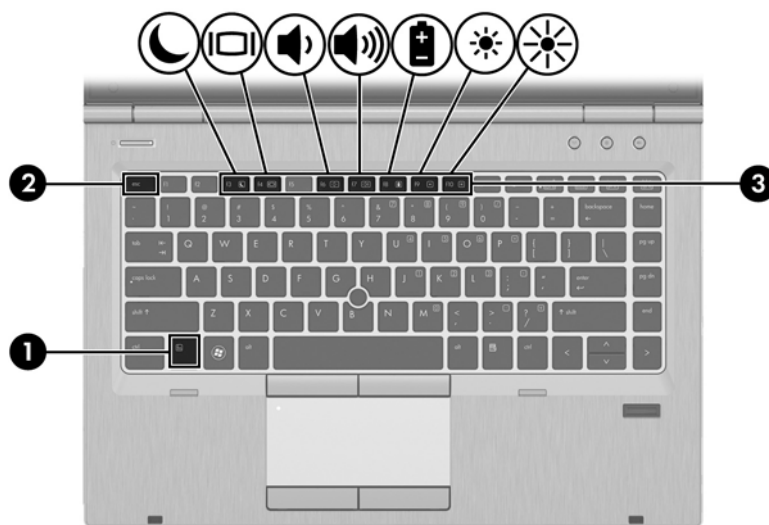
## 4 Tastatura și dispozitivele de indicare

### Utilizarea tastaturii

#### Identificarea comenzilor rapide

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

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










Pentru a utiliza o comandă rapidă:

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

Combinăție de taste pentru comanda rapidă	Descriere
---	-----------


<b>fn+esc</b>	Afișează informații despre sistem.
---------------	------------------------------------

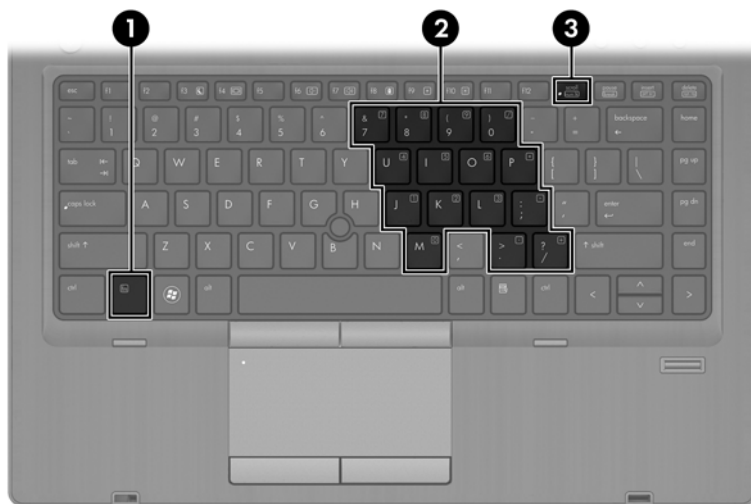
Combinăție de taste pentru comanda rapidă	Descriere
 <b>fn+f3</b>	<p>Inițiază starea Repaus, care salvează informațiile în memoria de sistem. Afișajul și celelalte componente de sistem se opresc și energia este economisită.</p> <p>Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare.</p> <p><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 în timp ce computerul este în starea Repaus, computerul inițiază starea Hibernare și informațiile stocate în memoria de sistem sunt salvate pe unitatea de disc.</p> <p>Funcția comenzii rapide <b>fn+f3</b> poate fi modificată. De exemplu, puteți seta comanda rapidă <b>fn+f3</b> pentru a iniția starea Hibernare în loc de Repaus. În toate ferestrele sistemului de operare Windows, referințele la <i>butonul Repaus</i> se aplică la comanda rapidă <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>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 ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului, apoi simultan atât pe computer cât și pe monitor.</p> <p>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.</p>
 <b>fn+f6</b>	<p>Reduce volumul în difuzor.</p>
 <b>fn+f7</b>	<p>Mărește volumul în difuzor.</p>
 <b>fn+f8</b>	<p>Lansează HP Power Assistant. Afișează informații despre starea de încărcare a tuturor acumulatorilor instalați. Afișajul indică ce acumulatori se încarcă și raportează starea de încărcare a fiecărui acumulator.</p>
 <b>fn+f9</b>	<p>Reduce nivelul luminozității ecranului.</p>
 <b>fn+f10</b>	<p>Mărește nivelul luminozității ecranului.</p>

## Utilizarea tastaturilor numerice

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

### Utilizarea tastaturii numerice încorporate


 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.



Componentă	Descriere
(1) Tasta <b>fn</b>	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <b>num lk</b> . <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. 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 și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <b>fn</b> . <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.

 **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 de navigare a unei tastaturi numerice în timp ce tastatura 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 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:

- ▲ Apăsați 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 proprietățile pentru mouse:

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

### Utilizarea pârgheii indicatoare

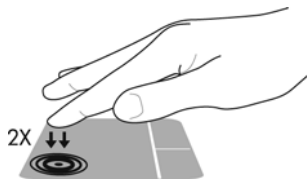
Apăsați pârghia indicatoare în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul pe ecran. Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale pârgheii indicatoare ca pe butoanele din stânga și din dreapta ale unui mouse extern.

### 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.

## Dezactivarea și activarea zonei de atingere

Pentru a activa sau dezactiva zona de atingere, atingeți rapid de două ori butonul de activare/dezactivare a zonei de atingere.

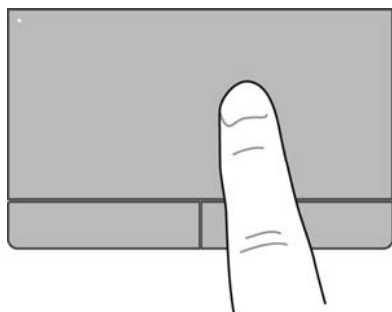


Ledul zonei de atingere și pictogramele afișate pe ecran indică starea zonei de atingere. Tabelul următor arată și descrie pictogramele afișate pentru zona de atingere.

Led pentru zona de atingere	Pictogramă	Descriere
Chihlimburiu		Indică faptul că zona de atingere este dezactivată.
Stins		Indică faptul că zona de atingere este activată.

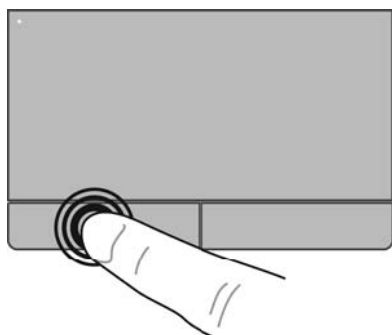
## Navigarea

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 pe pictograma **Se afișează pictogramele ascunse** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** , apoi faceți clic pe **Pointing Device Properties** (Proprietăți dispozitiv indicare).
3. Faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**, selectați dispozitivul în fereastra care este afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
4. Selectați un gest pentru a activa demonstrația.


Pentru a activa și dezactiva gesturile:

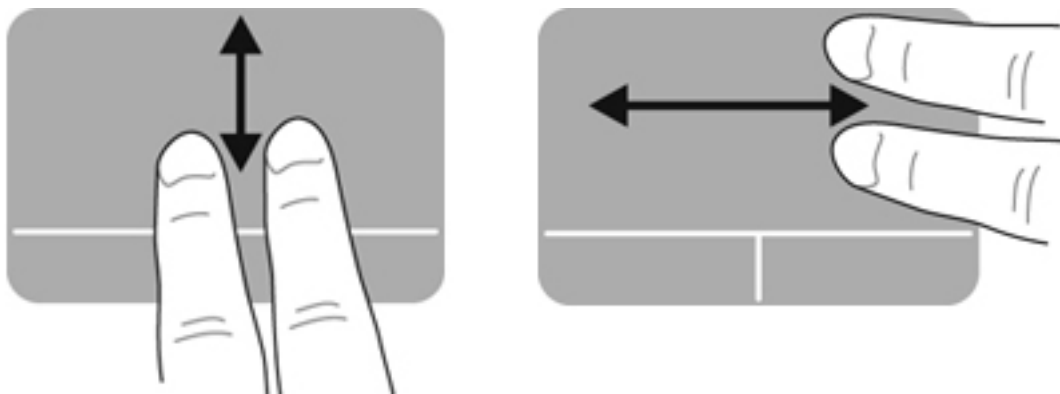
1. Faceți clic pe pictograma **Se afișează pictogramele ascunse** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** , apoi faceți clic pe **Pointing Device Properties** (Proprietăți dispozitiv indicare).
3. Faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**, selectați dispozitivul în fereastra care este afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
4. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
5. Faceți clic pe **Aplicare**, apoi faceți clic pe **OK**.



## 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.

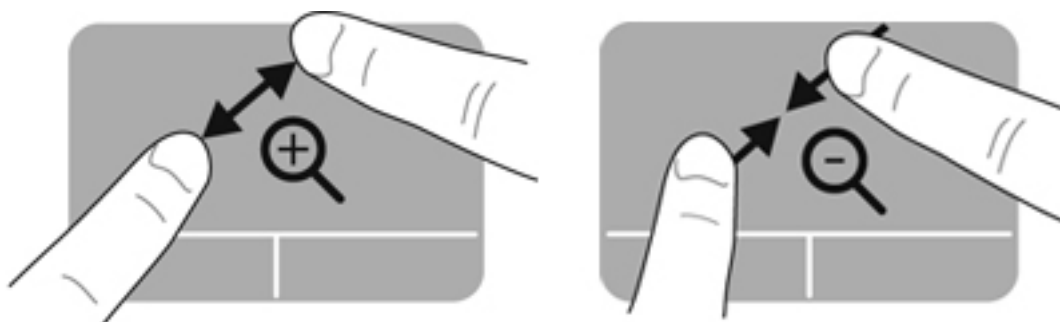
 **NOTĂ:** Viteza de derulare este controlată de viteza degetelor.



## Prinderea/Transfocarea


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.



## 5 Întreținere

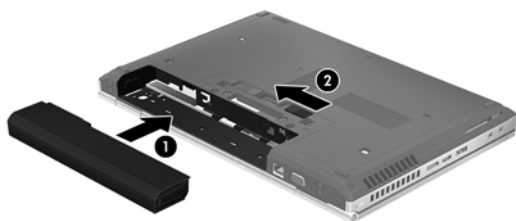
### Introducerea sau scoaterea acumulatorului

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


Pentru a introduce acumulatorul:

1. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană, cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs.
2. Introduceți acumulatorul (1) în docul pentru acumulator până când se așează pe poziție.

Siguranța de eliberare (2) 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. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană, cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs.
2. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.
3. Scoateți acumulatorul din computer (2).



## Scoaterea sau reșezarea capacului de service

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

Salvați lucrările și opriți computerul înainte de a adăuga sau înlocui un modul de memorie sau o unitate de disc.

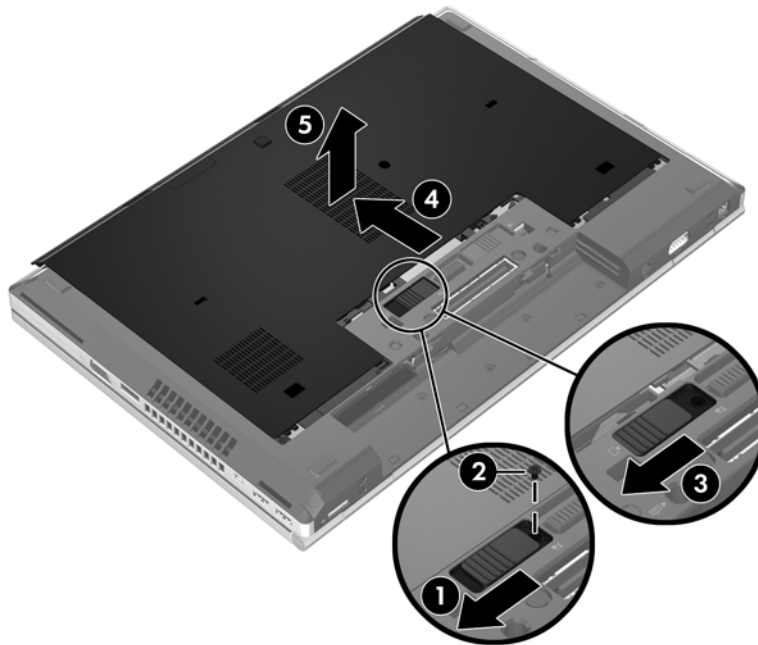
Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Opriți apoi computerul prin intermediul sistemului de operare.

### Scoaterea capacului de service

Scoateți capacul de service pentru a accesa slotul pentru module de memorie, unitatea de disc, eticheta de reglementare și alte componente.

Pentru a scoate capacul de service:

1. Scoateți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34](#)).
2. Cu docul pentru acumulator spre dvs., glisați spre stânga siguranța de eliberare a capacului de service (1), scoateți șurubul (dacă este utilizat șurubul opțional) (2), apoi glisați din nou siguranța de eliberare (3) pentru a elibera capacul de service.
3. Glisați capacul de service spre partea frontală a computerului (4) și ridicați-l (5) pentru a scoate capacul.




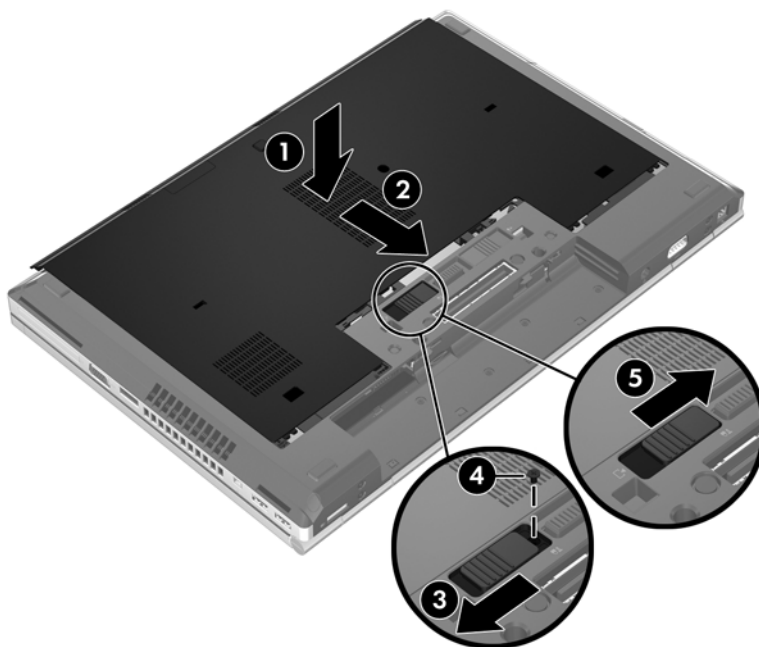
## Reașezarea capacului de service

Puneți la loc capacul de service după accesarea slotului pentru module de memorie, a unității de disc, a etichetei de reglementare și a altor componente.

Pentru a reașeza capacul de service:

1. Înclinați în jos capacul de service pentru a alinia marginea frontală a capacului de service lângă marginea frontală a computerului **(1)**.
2. Introduceți nervurile de aliniere **(2)** de pe marginea din spate a capacului de service în creștăturile de la computer.
3. Glisați capacul de service spre docul pentru acumulator până când capacul de service se fixează pe poziție.
4. Cu docul pentru acumulator spre dvs., glisați spre stânga siguranța de eliberare a capacului de service **(3)**, apoi dacă optați astfel introduceți și strângeți șurubul opțional **(4)** pentru a fixa pe poziție capacul inferior. Glisați spre dreapta siguranța de eliberare pentru blocarea capacului de service **(5)**.

 **NOTĂ:** Dacă doriți să utilizați șurubul opțional, acesta este stocat în interiorul capacului de service.



5. Introduceți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34](#)).

# 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.

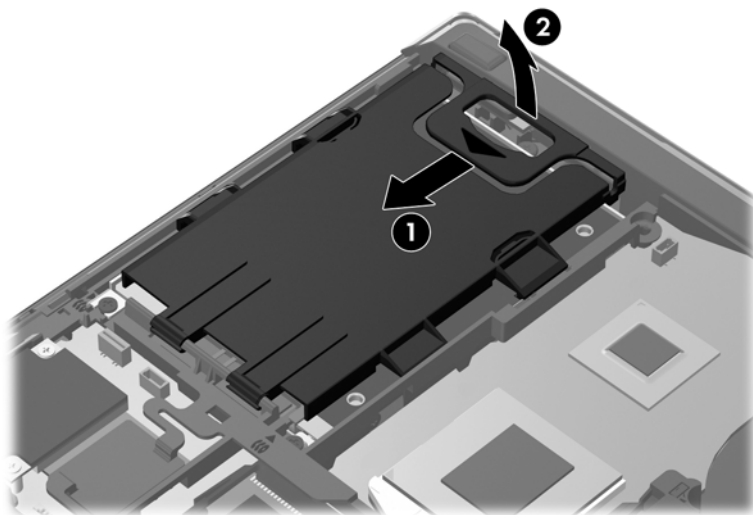
Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Opriți apoi computerul prin intermediul sistemului de operare.

## Scoaterea unității de disc

Pentru a scoate unitatea de disc de la EliteBook:

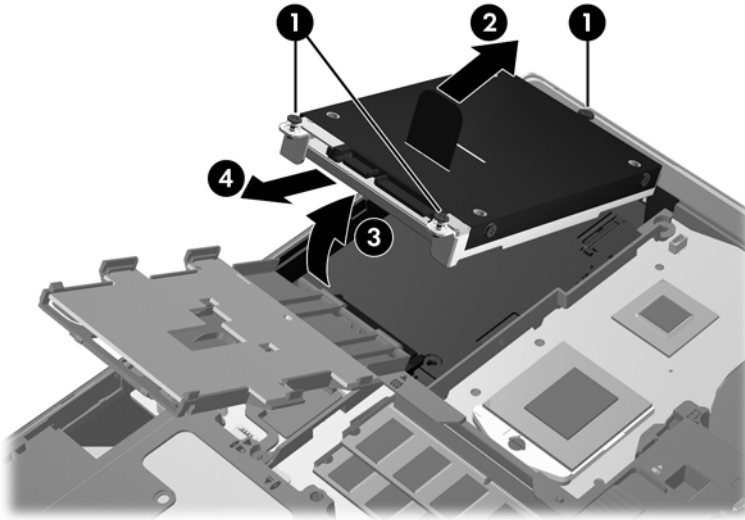
**📝 NOTĂ:** Cititorul de smart card este situat pe partea superioară a unității de disc. Din acest motiv, pentru a putea să accesați unitatea de disc trebuie mai întâi să îndepărtați din cale cititorul de smart card.

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34](#)).
4. Scoateți capacul de service (consultați [Scoaterea capacului de service, la pagina 35](#)).
5. Trageți siguranța din plastic/urechea circulară **(1)** spre centrul computerului pentru a decupla cititorul de smart card de la partea laterală a computerului.
6. Rotați cititorul de smart card **(2)** spre centrul computerului până când rămâne înclinat.



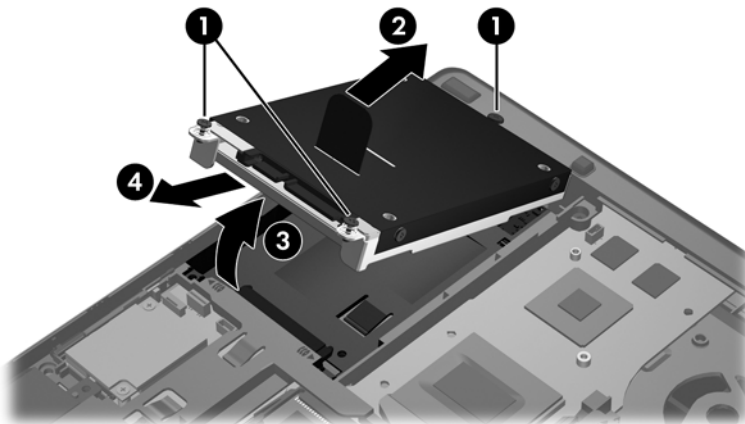
7. Desfaceți cele 3 șuruburi de la unitatea de disc **(1)**.
8. Trageți urechea din plastic de la unitatea de disc **(2)** spre partea laterală a computerului pentru a decupla unitatea de disc de la conector.

- Utilizați urechea din plastic pentru a ridica partea cu conectorul unității de disc la un unghi (3) și scoateți unitatea (4) de la computer.



Pentru a scoate unitatea de disc de la ProBook:

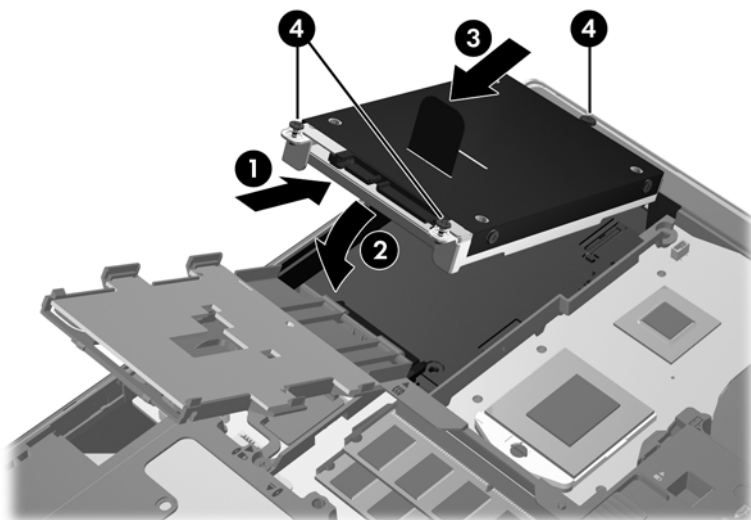
- Salvați lucrările și opriți computerul.
- Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
- Scoateți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34](#)).
- Scoateți capacul de service (consultați [Scoaterea capacului de service, la pagina 35](#)).
- Desfaceți cele 3 șuruburi de la unitatea de disc (1).
- Trageți urechea din plastic de la unitatea de disc (2) spre partea laterală a computerului pentru a decupla unitatea de disc de la conector.
- Utilizați urechea din plastic pentru a ridica partea cu conectorul unității de disc la un unghi (3) și scoateți unitatea (4) de la computer.



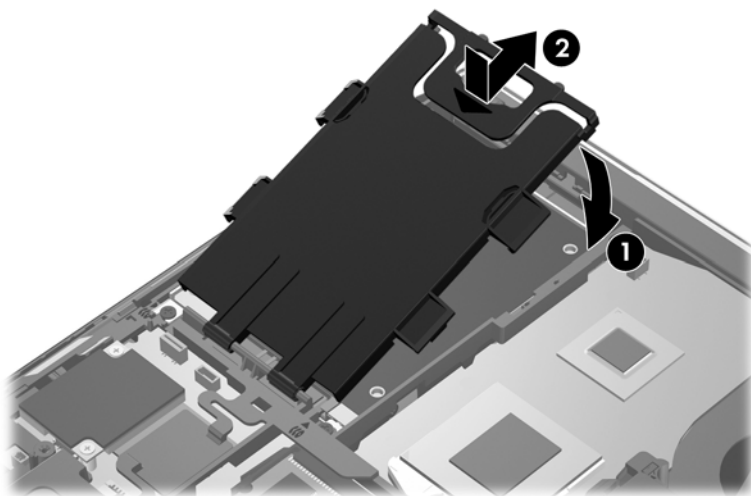
## Instalarea unei unități de disc

Pentru a instala unitatea de disc pentru EliteBook:

1. Introduceți unitatea de disc în docul pentru unitate de disc la un unghi (1), apoi așezați orizontal unitatea de disc în docul pentru unitate de disc (2).
2. Trageți urechea din plastic (3) spre partea centrală a computerului pentru a cupla unitatea de disc la conector.
3. Strângeți șuruburile de la unitatea de disc (4).



4. Rotiți cititorul de smart card (1) până când rămâne orizontal pe partea superioară a unității de disc.
5. Apăsați cititorul de smart card în jos și spre partea laterală a computerului (2) pentru a-l cupla pe poziție.

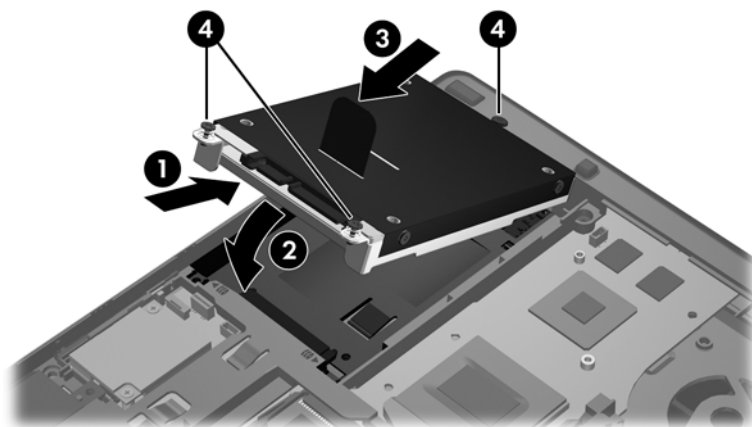


6. Puneți la loc capacul de service (consultați [Reașezarea capacului de service, la pagina 36](#)).
7. Introduceți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34](#)).

8. Conectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
9. Porniți computerul.

Pentru a instala unitatea de disc pentru ProBook:

1. Introduceți unitatea de disc în docul pentru unitate de disc la un unghi (1), apoi așezați orizontal unitatea de disc în docul pentru unitate de disc (2).
2. Trageți urechea din plastic (3) spre partea centrală a computerului pentru a cupla unitatea de disc la conector.
3. Strângeți șuruburile de la unitatea de disc (4).



4. Puneți la loc capacul de service (consultați [Reașezarea capacului de service, la pagina 36](#)).
5. Introduceți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34](#)).
6. Conectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
7. Porniți computerul.

## Actualizarea programelor și a driverelor

HP recomandă să actualizați programele și driverele în mod regulat cu cele mai recente versiuni. Pentru asistență în S.U.A, accesați <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pentru asistență în întreaga lume, accesați [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).




# Curățarea computerului

## Produse de curățat

Pentru a curăța și a dezinfecta în siguranță computerul, 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.


Materialele cu fibre, precum prosoapele de hârtie, care pot să zgârie computerul. 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.


---

 **AVERTISMENT!** Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu încercați să curățați computerul când este pornit:

Opriți computerul.

Deconectați alimentarea externă.

Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

 **ATENȚIE:** Nu pulverizați direct agenți de curățare sau lichide pe nicio suprafață a computerului. 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 germicide de unică folosință acceptabil.

---

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

---

## Curățarea zonei de atingere și a tastaturii

---

**⚠️ 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.

**⚠️ 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.

---


## 6 Copiere de rezervă și recuperare

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) cu unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau cu o unitate optică externă opțională sau pentru a crea puncte de restaurare a sistemului. În caz de defectare a sistemului, puteți utiliza fișierele copiei de rezervă pentru a restaura conținutul computerului.


Copiere de rezervă și restaurare din 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 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 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 informații suplimentare, consultați Ajutor și Asistență.

---


# Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator este un program software care oferă o modalitate alternativă pentru a crea suporturi de recuperare. După ce reconfigurați cu succes computerul, puteți să creați suporturi de recuperare utilizând HP Recovery Disc Creator. Aceste suporturi de recuperare efectuează o recuperare a sistemului dacă unitatea de disc devine coruptă. O recuperare a sistemului reinstalează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică, apoi configurează setările pentru programe.

HP Recovery Disc Creator poate crea două tipuri de DVD-uri de recuperare, după cum urmează:

- Windows DVD – Instalează sistemul de operare fără alte drivere sau aplicații. Alegând această selecție, este creat un DVD care restaurează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică.
- Driver DVD – Instalează numai anumite drivere și aplicații, în același mod prin care utilitarul HP Software Setup instalează drivere și aplicații.

## Crearea suporturilor de recuperare

 **NOTĂ:** Suporturile de recuperare a sistemului de operare pot fi create o singură dată. Ulterior, opțiunea de creare a suporturilor nu va mai fi disponibilă.

1. Selectați **Start > Toate programele > Securitate și protecție > HP Recovery Disc Creator**.
2. Selectați **Driver DVD** sau **Windows DVD**.
3. Din meniul vertical, selectați unitatea de inscripționare a suporturilor de recuperare.
4. Faceți clic pe butonul **Burn** pentru a începe procesul de inscripționare.

## Copierea de rezervă a informațiilor


Recuperarea după o defecțiune a sistemului este cu atât mai bună cu cât copia de rezervă este mai recentă. Imediat după configurarea software-ului, trebuie să creați discuri de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând HP Recovery Disc Creator și unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională și copiați de rezervă sistemul. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să faceți copii de rezervă ale sistemului în mod regulat pentru a menține o copie de rezervă actualizată rezonabil. 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 captura de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să resetați preferințele.


- Când faceți 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 depind de tipul unității optice pe care o utilizați.

 **NOTĂ:** DVD-urile și DVD-urile cu suport pentru strat dublu (DL) stochează mai multe informații decât CD-urile și prin utilizarea lor pentru copierea de rezervă se reduce numărul de discuri de recuperare necesare.

- Când faceți copii de rezervă pe discuri, numerotați fiecare disc înainte de a-l introduce în unitatea externă.

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

 **NOTĂ:** Înainte de a începe procesul copierii 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:

- Instrumente de recuperare din Windows: Puteți utiliza Copiere de rezervă și restaurare din Windows pentru a recupera informațiile pe care le-ați copiat de rezervă anterior. De asemenea, puteți să utilizați 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 47.

## 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 Reparare la pornire, urmați acești pași:

 **ATENȚIE:** Aplicația 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 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 HP Recovery a fost ștearsă, opțiunea de restaurare **f11** nu va funcționa. 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) dacă partiția Windows și partiția HP Recovery nu sunt listate. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 47.

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 **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 instrumentelor de recuperare **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 47.


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, contactați asistența. Pentru asistență în S.U.A, accesați <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pentru asistență în întreaga lume, accesați [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). De asemenea, puteți să comandați DVD-ul apelând la asistență. 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. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Următorul**.
6. Selectați **Reparare computer**.
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

După ce repararea este finalizată:

1. Evacuați DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7, apoi introduceți discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere).
2. Instalați mai întâi driverele pentru activarea hardware-ului, apoi instalați aplicațiile recomandate.

---

# 7 Asistență

## Contactarea asistenței

Dacă informațiile furnizate în acest ghid pentru utilizator, în *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP* sau în Ajutor și Asistență nu se adresează întrebărilor dvs., puteți să contactați asistența. Pentru asistență în S.U.A, accesați <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pentru asistență în întreaga lume, accesați [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

Aici puteți să:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.



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

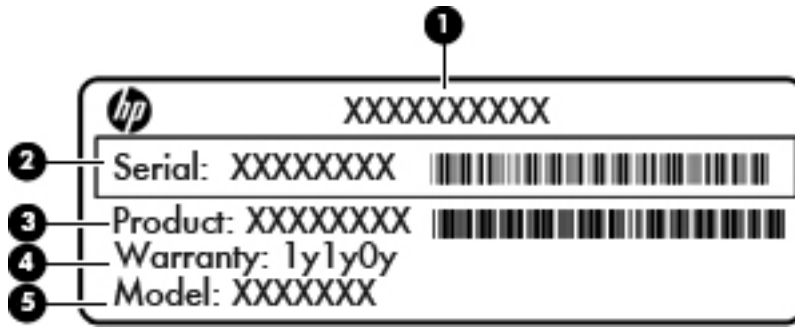
- Asistență prin e-mail.
- Găsiți numerele de telefon pentru asistență.
- Găsiți un centru de service HP.



# 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:

- Etichetă de service – Furnizează informații importante, incluzând următoarele:



---

## Componentă

---

(1)	Nume produs
(2)	Numărul de serie
(3)	Cod componentă/cod produs
(4)	Perioada de garanție
(5)	Descrierea modelului (numai la anumite modele)

---

Se recomandă să aveți disponibile aceste informații când contactați asistența. În funcție de modelul computerului, o etichetă de service este aplicată pe partea inferioară a computerului sau este amplasată în interiorul docului pentru acumulator sau sub capacul de service.

- 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 atașat în interiorul docului pentru acumulator.
- 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 marcasele 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 wireless sunt atașate în interiorul docului pentru acumulator.
- Eticheta SIM (Subscriber Identity Module) (numai la anumite modele) – Furnizează identificatorul 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.

---

# 8 Specificații

## 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
	– sau –
	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	<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 (fără condensare)</b>		
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 (nepresurizat)</b>		
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

- A**  
acumulator, înlocuire 34  
alimentare, conector 15  
antene wireless, identificare 17, 18  
antene WLAN, identificare 17, 18  
antene WWAN, identificare 17, 18
- B**  
butoane  
  alimentare 7  
  evacuare unitate optică 15  
  lumină tastatură 17  
  pârghie indicatoare, dreapta 5  
  pârghie indicatoare, stânga 4  
  zonă de atingere dreapta 5  
  zonă de atingere stânga 5  
buton de alimentare, identificare 7  
buton de evacuare unitate optică, identificare 15  
buton lumină tastatură, identificare 17
- C**  
cameră Web 17, 19  
cameră Web, identificare 17, 19  
capac de service 21  
capac de service, scoatere sau reșezare 35  
călătoria cu computerul 49  
cheie de produs 49  
cititor, smart card 15  
cititor de amprente, identificare 8  
cititor de carduri inteligente 15  
cititor de carduri media, identificare 15
- cititor de smart card  
  identificare 12  
comenzi rapide  
  descriere 26  
  încărcare acumulator 27  
  mărirea sunetului difuzorului 27  
  mărire luminozitate ecran 27  
  reducerea sunetului difuzorului 27  
  reducere luminozitate ecran 27  
  reglare volum 27  
  Repaus 27  
  utilizare 26  
comenzi rapide de la tastatură, identificare 26  
componente  
  afișaj 17  
  partea din spate 16  
  partea dreaptă 12  
  partea frontală 10  
  partea inferioară 20  
  partea stângă 15  
  partea superioară 4  
comutator de afișare intern 17, 18  
conector de alimentare, identificare 15  
conector de andocare, identificare 20  
conector pentru acumulator auxiliar, identificare 20  
configurare conexiune Internet 24  
configurare wireless 24  
configurare WLAN 24  
Copiere de rezervă și restaurare 45
- Copiere de rezervă și restaurare  
  Windows 43  
curățarea computerului 41
- D**  
difuzoare, identificare 11  
disc de reparare a sistemului 43  
DisplayPort, identificare 12, 13  
dispozitiv de blocare  
  eliberare acumulator 20  
  eliberare capac de service 20  
dispozitive de indicare  
  setare preferințe 30  
dispozitiv WLAN 49  
doc de upgrade, identificare 15  
doc pentru acumulator 49  
  identificare 20  
DVD cu sistemul de operare  
  Windows 7 47
- E**  
etichetă Bluetooth 49  
etichetă certificat de autenticitate 49  
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 49  
etichetă de certificare wireless 49  
etichetă WLAN 49  
etichete  
  Bluetooth 49  
  certificare wireless 49  
  certificat de autenticitate Microsoft 49  
  modul de bandă largă mobilă HP 49  
  reglementare 49  
  service 49  
  SIM 49  
  WLAN 49

## 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

## I

indicatoare luminoase  
acumulator 10  
alimentare 6, 10  
cameră Web 17, 18  
caps lock 6  
num lock 6  
tastatură 18  
unitate de disc 11  
wireless 6  
zonă de atingere 6  
informații despre reglementări  
etichetă de reglementare 49  
etichete de certificare  
wireless 49  
ISP, utilizare 23

## L

led cameră Web, identificare 17, 18  
led Caps Lock, identificare 6  
led de cameră Web integrată, identificare 17, 18  
led num lock 6  
led pentru acumulator 10  
led pentru zona de atingere, identificare 6  
led unitate de disc 11  
leduri de alimentare 6, 10  
led wireless 6  
lumină tastatură, identificare 18

## M

mediu de funcționare 51  
microfoane interne, identificare 17, 18  
modul de memorie  
identificare 21

mouse, extern  
setare preferințe 30  
mufă căști (ieșire audio) 12, 13  
mufă ieșire audio (căști), identificare 12, 13  
mufă intrare audio (microfon), identificare 12, 13  
mufă microfon (intrare audio), identificare 12, 13  
mufă rețea, identificare 16  
mufă RJ-11 (modem), identificare 16  
mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 16  
mufe  
ieșire audio (căști) 12, 13  
intrare audio (microfon) 12, 13  
rețea 16  
RJ-11 (modem) 16  
RJ-45 (rețea) 16

## N

număr de serie 49  
număr de serie, computer 49  
nume și număr produs, computer 49  
num lock, tastatură externă 29

## O

orificii de ventilație, identificare 13, 14, 20

## P

pârghie indicatoare 4  
partiție de recuperare 46  
port 1394, identificare 15  
port eSATA 12, 13  
port pentru monitor extern 16  
porturi  
1394 15  
DisplayPort 12, 13  
monitor extern 16  
USB 12, 13  
porturi USB, identificare 12, 13, 15  
port USB 3.0 15  
protejarea computerului 41  
puncte de restaurare a sistemului 43  
putere de intrare 50

## R

recuperare f11 46  
recuperare unitate de disc 46  
restaurare unitate de disc 46  
rețea wireless, conectare 23  
rețea wireless (WLAN), echipament necesar 24  
ruter wireless, configurare 25

## S

siguranță de eliberare a acumulatorului 20  
siguranță de eliberare a afișajului 10  
siguranță de eliberare a capacului de service 20  
sistem de operare  
cheie de produs 49  
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 49  
slot pentru cablu de siguranță, identificare 13, 14  
slot pentru ExpressCard 15  
slot pentru SIM, identificare 20  
sloturi  
cablu de siguranță 13, 14  
ExpressCard 15  
SIM 20

## T

tasta esc, identificare 9  
tasta fn, identificare 9, 26  
tastatură  
identificare 28  
numerică încorporată 9  
tastatură, externă  
num lock 29  
utilizare 29  
tastatură numerică încorporată, identificare 9, 28  
tastă cu sigla Windows, identificare 9  
tastă num lk, identificare 28  
tastă pentru aplicații Windows, identificare 9  
taste  
aplicații Windows 9  
esc 9  
fn 9

- funcție 9
- sigla Windows 9
- taste de volum, identificare 27
- taste funcționale, identificare 9
- taste pentru luminozitate ecran  
27

## U

- unitate de disc
  - instalare 39
  - scoatere 37
- unitate de disc, identificare 21

## W

- WLAN
  - conectare 24
  - protejare 25

## Z

- zonă de atingere
  - butoane 4, 5
  - utilizare 30
- zonă de atingere, identificare 4