

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 doua: Mai 2011

Prima ediție: Mai 2011

Cod document: 648118-272

### **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>
Ce este nou	2
Beats Audio (numai la anumite modele)	2
Găsirea informațiilor	3
<b>2 Familiarizați-vă cu computerul</b>	<b>5</b>
Partea superioară	6
Zonă de atingere	6
Indicatoare luminoase	7
Butoane, difuzoare și cititor de amprente (numai la anumite modele)	8
Taste	9
Partea frontală	11
Partea dreaptă	12
Partea stângă	13
Afișaj	14
Partea din spate	15
Partea inferioară	16
<b>3 Lucrul în rețea</b>	<b>17</b>
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)	18
Conectarea la o rețea wireless	18
Conectarea la o rețea WLAN existentă	19
Configurarea unei noi rețele WLAN	20
Configurarea unui ruter wireless	21
Protejarea rețelei WLAN	21
<b>4 Tastatura și dispozitivele de indicare</b>	<b>22</b>
Utilizarea tastaturii	23
Utilizarea tastelor de acțiune	23
Utilizarea comenzilor rapide	24
Utilizarea tastaturii	25

Utilizarea tastaturii numerice integrate .....	25
Utilizarea dispozitivelor de indicare .....	27
Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare .....	27
Utilizarea zonei de atingere .....	27
Dezactivarea și activarea zonei de atingere .....	28
Navigarea .....	28
Selectarea .....	29
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere .....	29
Derularea .....	30
Prindere/Transfocare .....	30
<b>5 Întreținere .....</b>	<b>31</b>
Introducerea sau scoaterea acumulatorului .....	32
Înlocuirea sau upgradarea unității de disc .....	33
Scoaterea unității de disc .....	33
Instalarea unei unități de disc .....	35
Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie .....	37
<b>6 Copiere de rezervă și recuperare .....</b>	<b>40</b>
Restaurarea .....	41
Crearea suporturilor de restaurare .....	41
Efectuarea unei restaurări a sistemului .....	43
Restaurarea utilizând partiția de recuperare dedicată (numai la anumite modele) .....	43
Restaurarea utilizând suporturile de restaurare .....	44
Modificarea ordinii de încărcare de la computer .....	44
Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor .....	45
Utilizarea aplicației Copiere de rezervă și restaurare din Windows .....	46
Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows .....	47
Când trebuie create puncte de restaurare .....	47
Crearea unui punct de restaurare a sistemului .....	47
Restaurarea la o dată și oră anterioare .....	47
<b>7 Asistența pentru clienți .....</b>	<b>48</b>
Contactarea asistenței pentru clienți .....	49
Etichete .....	50
<b>8 Specificații .....</b>	<b>51</b>
Putere de intrare .....	52
Fișa de c.c. de la sursa de alimentare externă HP .....	52
Mediul de funcționare .....	53







---

# 1 Bun venit

- [Ce este nou](#)
- [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 17](#).
- **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 3](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 5](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 22](#).
- **Creați discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare** – Recuperați sistemul de operare și software-ul la setările din fabrică în cazul unei defecțiuni sau instabilități a sistemului. Pentru instrucțiuni, consultați [Copiere de rezervă și recuperare, la pagina 40](#).
- **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.

# Ce este nou

## Beats Audio (numai la anumite modele)



Beats Audio este un profil audio îmbunătățit care oferă un bas controlat și profund în timp ce sunetul se menține clar. Caracteristica Beats Audio este activată în mod implicit.

- ▲ Pentru a mări sau micșora setările de bas Beats Audio, apăsați **fn+b**.

De asemenea puteți să vizualizați și să controlați setările de bas prin intermediul sistemului de operare Windows. Pentru a vizualiza și controla proprietățile pentru bas:

Selecționați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Beats Audio**.

Tabelul următor prezintă și descrie pictogramele Beats Audio.

Pictogramă	Descriere
	Indică faptul că este activată caracteristica Beats Audio.
	Indică faptul că este dezactivată caracteristica Beats Audio.

# Găsirea informațiilor

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

Resurse	Pentru informații despre
Poster <i>Instalare rapidă</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cum să configurați computerul</li><li>Ajutor pentru identificarea componentelor computerului</li></ul>
<i>Noțiuni introductive</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori.</b> – sau – 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> Pentru a accesa acest ghid: Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori.</b> – sau – 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>
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență.</b> <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> Pentru a accesa acest ghid: Selectați <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori.</b> – sau – 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>Selecțaiți <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori</b>.</p> <p>– sau –</p> <p>Selecțaiți <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>Actualizări de software, de drivere și de BIOS</li> <li>Accesorii disponibile pentru dispozitiv</li> </ul>
<p><i>Garanție limitată*</i></p> <p>Pentru a accesa garanția:</p> <p>Selecțaiți <b>Start &gt; Ajutor și Asistență &gt; Ghiduri pentru utilizatori &gt; Vizualizare informații despre garanție</b>.</p> <p>– sau –</p> <p>Selecțaiți <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>	

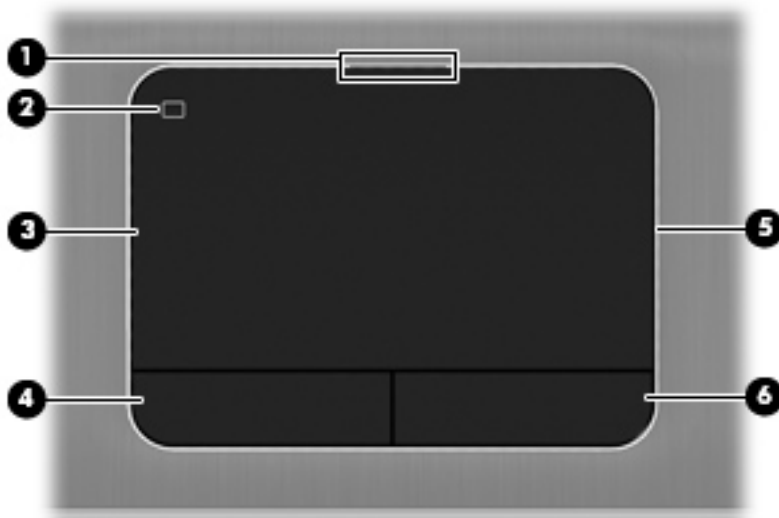
---

## 2 Familiarizați-vă cu computerul

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

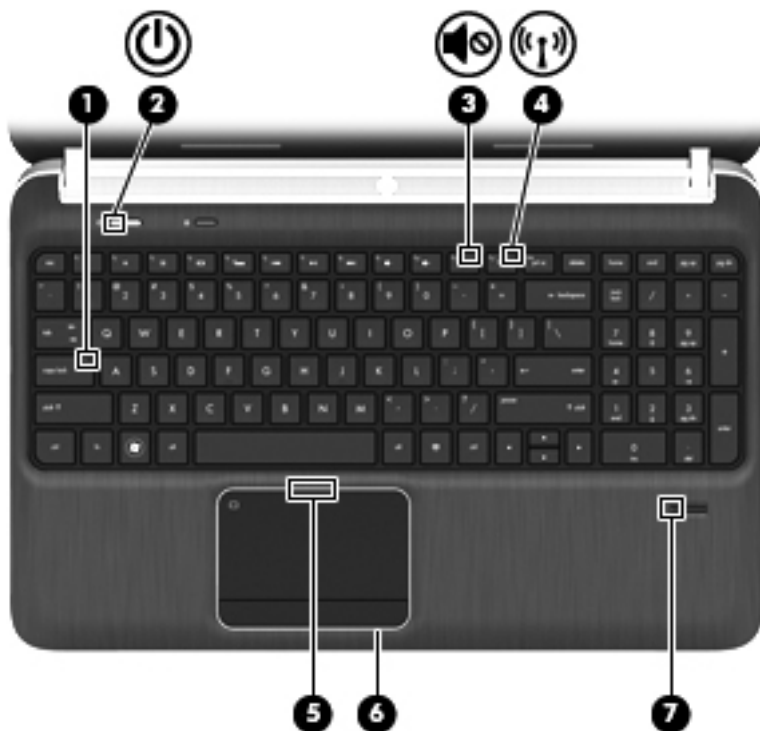
# Partea superioară




## Zonă de atingere



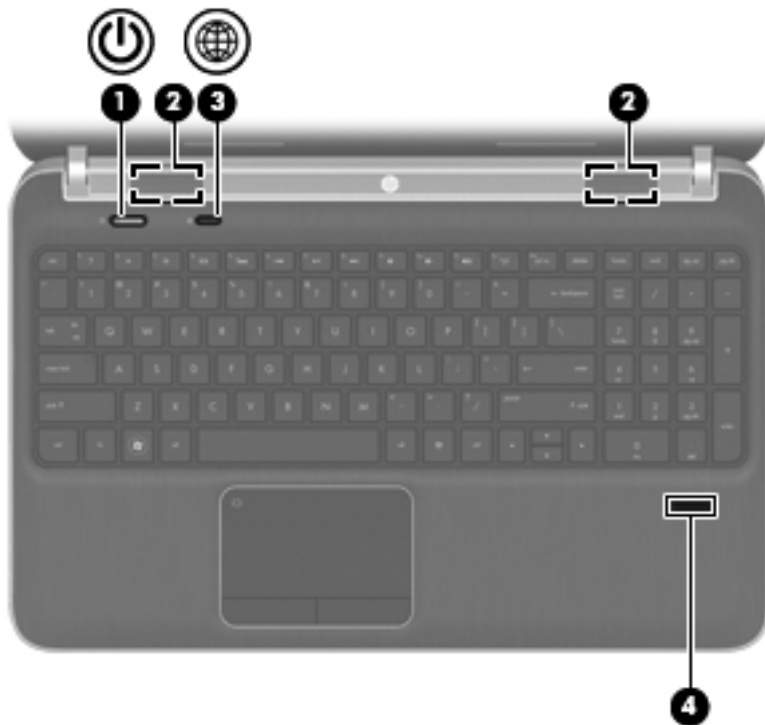
Componentă	Descriere
(1) Led pentru zona de atingere	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprins: Zona de atingere este dezactivată.</li><li>• Stins: Zona de atingere este activată.</li></ul>
(2) Buton activare/dezactivare zonă de atingere	Activează și dezactivează zona de atingere.
(3) Zonă de atingere	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(4) Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(5) Lumină de evidențiere a zonei de atingere	Iluminează zona de atingere pentru confort vizual în condiții de întuneric, atunci când zona de atingere este activată.
(6) Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.



## Indicatoare luminoase



Componentă	Descriere
(1)	Led Caps Lock
(2) 	Led de alimentare
(3) 	Led de Anulare volum
(4) 	Led wireless
(5)	Led pentru zona de atingere
(6)	Lumină de evidențiere a zonei de atingere
(7)	Led pentru cititor de amprente (numai la anumite modele)

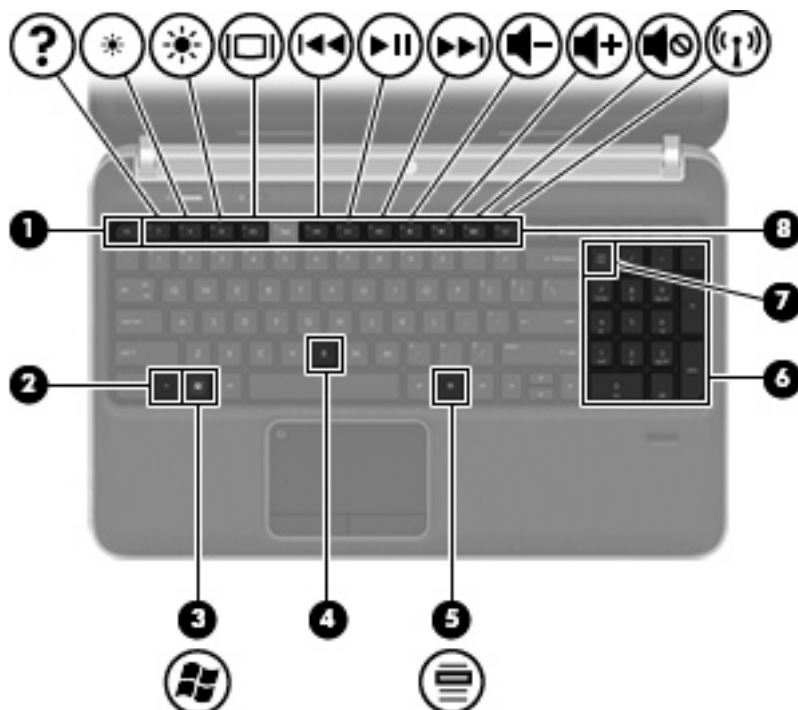
## Butoane, difuzoare și cititor de amprente (numai la anumite modele)





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, selectați <b>Start &gt; Panou de control &gt; Sistem și securitate &gt; Opțiuni de alimentare</b> sau consultați <i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i>.</p>
(2) Difuzoare (2)	Redau sunetul.
(3)  Buton browser Web	Deschide browserul Web implicit.
(4) Cititor de amprente (numai la anumite modele)	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.



## Taste



Componentă	Descriere
(1) Tasta <i>esc</i>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <i>fn</i> .
(2) Tasta <i>fn</i>	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu tasta <i>b</i> , cu <a href="#">bara de spațiu</a> sau cu tasta <i>esc</i> .
(3)  Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(4) Tasta <i>b</i>	Mărește sau micșorează setările de bas Beats Audio (numai la anumite modele) când este apăsată împreună cu tasta <i>fn</i> .  Beats Audio este un profil audio îmbunătățit care oferă un bas controlat și profund în timp ce sunetul se menține clar. Caracteristica Beats Audio este activată în mod implicit.  De asemenea puteți să vizualizați și să controlați setările de bas prin intermediul sistemului de operare Windows. Pentru a vizualiza și controla proprietățile pentru bas:  Selectați <b>Start &gt; Panou de control &gt; Hardware și sunete &gt; Beats Audio</b> .
(5)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele de sub indicator.
(6) Tastatură numerică integrată	Când tastatura numerică a fost activată, tastele pot fi utilizate ca o tastatură numerică externă.

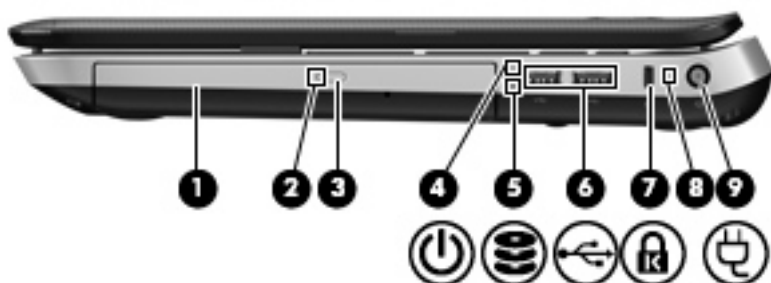
Componentă		Descriere
(7)	Tasta <a href="#">num lock</a>	Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.
(8)	Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent.






## Partea frontală



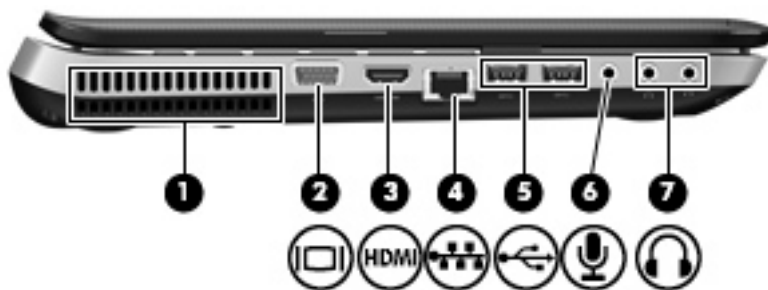
Componentă	Descriere
(1) Slot pentru suporturi digitale	Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none"><li>• Card de memorie Secure Digital (SD)</li><li>• Card de memorie Secure Digital Extended Capacity (SDxC)</li><li>• Card de memorie Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Ultra High Speed MultiMediaCard (UHS/MMC)</li></ul>
(2) Difuzoare (2) (numai la anumite modele)	Redau sunetul.







## Partea dreaptă



Componentă	Descriere
(1)	Unitate optică Citește și scrie pe un disc optic (numai la anumite modele).
(2)	Led pentru unitatea optică <ul style="list-style-type: none"> <li>Verde: Unitatea optică este accesată.</li> <li>Stins: Unitatea optică este inactivă.</li> </ul>
(3)	Buton de evacuare a unității optice Evacuează discul optic.
(4) 	Led de alimentare <ul style="list-style-type: none"> <li>Alb: Computerul este pornit.</li> <li>Alb clipitor: Computerul este în starea Repaus.</li> <li>Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.</li> </ul>
(5) 	Led al unității de disc <ul style="list-style-type: none"> <li>Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.</li> <li>Chihlimburi: Sistemul de protecție a unității de disc HP ProtectSmart a parcat temporar unitatea de disc.</li> </ul> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru informații despre protecția unității de disc HP ProtectSmart, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i>.</p>
(6) 	Porturi USB (2) Conectează dispozitive USB opționale.
(7) 	Slot pentru cablu de siguranță Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.
(8)	Led pentru acumulator <ul style="list-style-type: none"> <li>Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat complet.</li> <li>Chihlimburi: Un acumulator se încarcă.</li> <li>Chihlimburi clipitori: Acumulatorul a atins nivelul scăzut sau există o eroare la acumulator. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.</li> </ul>
(9) 	Conector de alimentare Conectează un adaptor de c.a.

## Partea stângă



Componentă	Descriere
(1)	<p>Orificiu de ventilație</p> <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>
(2)	<p> Port pentru monitor extern</p> <p>Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.</p>
(3)	<p> Port HDMI</p> <p>Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice componentă digitală sau audio compatibilă.</p>
(4)	<p> Mufă RJ-45 (pentru rețea)</p> <p>Conectează un cablu de rețea.</p>
(5)	<p> Porturi USB (2)</p> <p>Conectează dispozitive USB opționale.</p> <p><b>NOTĂ:</b> În funcție de model, computerul poate fi echipat cu 2 porturi USB 3.0, care conectează dispozitive USB 3.0 opționale și asigură performanțe îmbunătățite de alimentare prin USB. Porturile USB 3.0 sunt compatibile și cu dispozitivele USB 1.0 și USB 2.0.</p>
(6)	<p> Mufă intrare audio (microfon)</p> <p>Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.</p>
(7)	<p> Mufe ieșire audio (căști) (2)</p> <p>Produc sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV.</p> <p><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>.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Când un dispozitiv este conectat la o mufă de căști, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p>

## Afișaj



Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Microfoane interne (2)	Înregistrează sunetul.
(3) Led pentru cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(4) Cameră Web	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice.  Pentru a accesa camera Web, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; CyberLink YouCam &gt; CyberLink YouCam</b> .

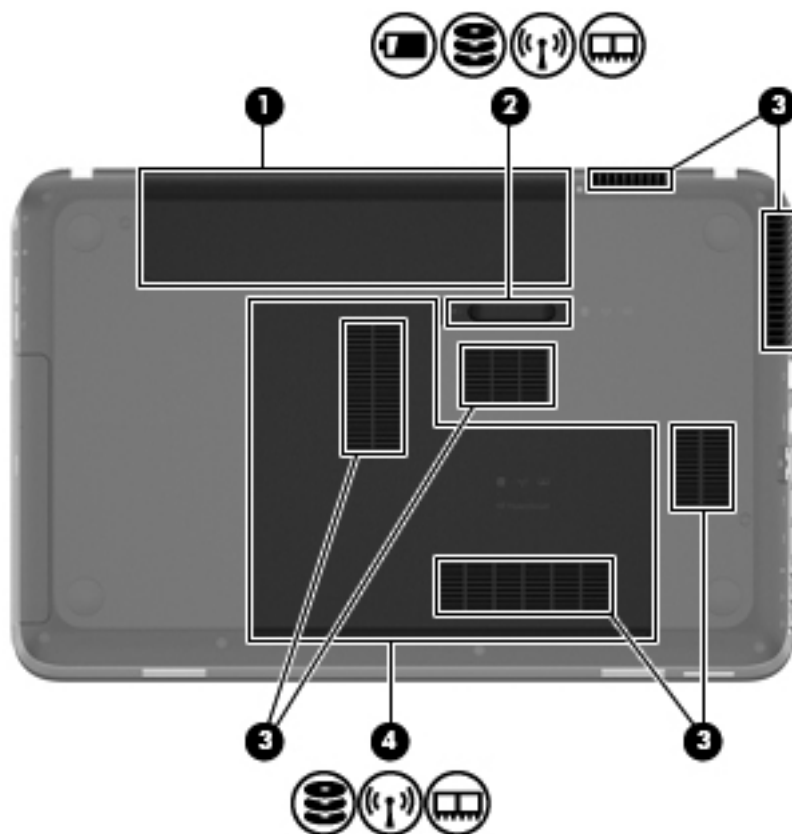
\*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru a vedea notele de reglementare pentru comunicațiile wireless, consultați *Note de reglementare, de siguranță și de mediu* la secțiunea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



## Partea din spate



Componentă	Descriere
Orificiu de ventilație	Permite 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.

## Partea inferioară



Componentă	Descriere
(1)	Doc pentru acumulator Este locul de montare a acumulatorului.
(2) 	Siguranță de eliberare a acumulatorului Eliberează acumulatorul din docul pentru acumulator și eliberează capacul compartimentului pentru unitatea de disc/modulul de memorie.
(3)	Orificii de ventilație (6) 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.
(4) 	Doc pentru unitate de disc, WLAN și compartimente pentru module de memorie Susține unitatea de disc și conține dispozitivul LAN (WLAN) wireless și sloturile pentru module de memorie.  <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.



---

## 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 19](#) 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 > 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 de rețea zonală wireless (WWAN) (numai la anumite modele)
- 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 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 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 de configurare a rețelei din Windows, 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.

---

 **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 Tastatura și dispozitivele de indicare


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

# Utilizarea tastaturii










## Utilizarea tastelor de acțiune



Tastele de acțiune sunt acțiuni personalizate care sunt atribuite unor taste specifice din partea de sus a tastaturii. Pictogramele de pe tastele **f1** până la **f4** și **f6** până la **f12** reprezintă funcțiile tastelor de acțiune.

Pentru a utiliza o tastă de acțiune, apăsați și mențineți apăsată această tastă pentru a activa funcția atribuită.

 **NOTĂ:** Caracteristica de tastă de acțiune este activată din fabrică. Puteți să dezactivați această caracteristică din Setup Utility (Utilitar de configurare). Dacă această caracteristică este dezactivată în Setup Utility (Utilitar de configurare), trebuie să apăsați **fn** și o tastă de acțiune pentru a activa funcția asociată.



Pictogramă	Tastă	Descriere
	<b>f1</b>	Deschide Ajutor și Asistență, care oferă informații despre sistemul de operare Windows și despre computer, răspunsuri la întrebări și tutoriale și actualizări pentru computer.  Ajutor și Asistență oferă și depanare automată și legături către specialiștii în asistență.
	<b>f2</b>	Micșorează progresiv nivelul de luminozitate a ecranului când țineți apăsată această tastă.
	<b>f3</b>	Mărește nivelul de luminozitate a ecranului treptat când țineți apăsată această tastă.
	<b>f4</b>	Comută imaginea ecranului pe dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând această tastă se alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului, apoi simultan atât pe computer cât și pe monitor.  Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând video VGA extern standard. Tasta de <a href="#">comutare a imaginii pe ecran</a> poate să alterneze imagini pe alte dispozitive care primesc informații video de la computer.
	<b>f6</b>	Redă piesa anterioară a unui CD audio sau secțiunea anterioară a unui DVD sau BD.
	<b>f7</b>	Redă, întrerupe sau reia o melodie de pe un CD audio sau o secțiune de pe un DVD sau BD.
	<b>f8</b>	Redă melodia următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	<b>f9</b>	Reduce volumul difuzorului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	<b>f10</b>	Mărește volumul difuzorului în trepte când țineți apăsată această tastă.

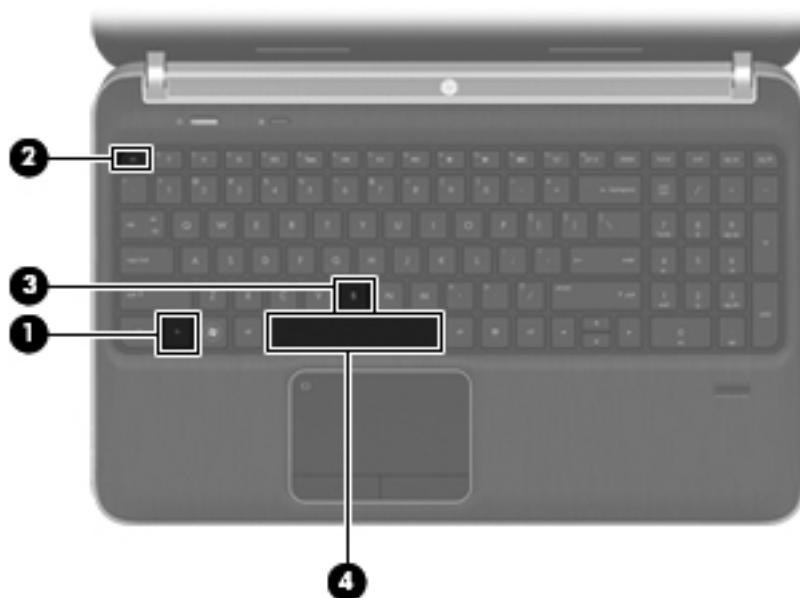
Pictogramă	Tastă	Descriere
	f11	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	f12	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. <b>NOTĂ:</b> Această tastă nu stabilește o conexiune wireless. Pentru a stabili o conexiune wireless, trebuie să fie, de asemenea, configurată o rețea wireless.

## Utilizarea comenzilor rapide

O comandă rapidă este o combinație între tasta **fn** (1) și una dintre tastele **esc** (2), **b** (3) sau **bara de spațiu** (4).

Pentru a utiliza o comandă rapidă:

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



Funcție	Tastă rapidă	Descriere
Afișarea informațiilor de sistem.	<b>fn+esc</b>	Afișează informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul de versiune BIOS al sistemului.

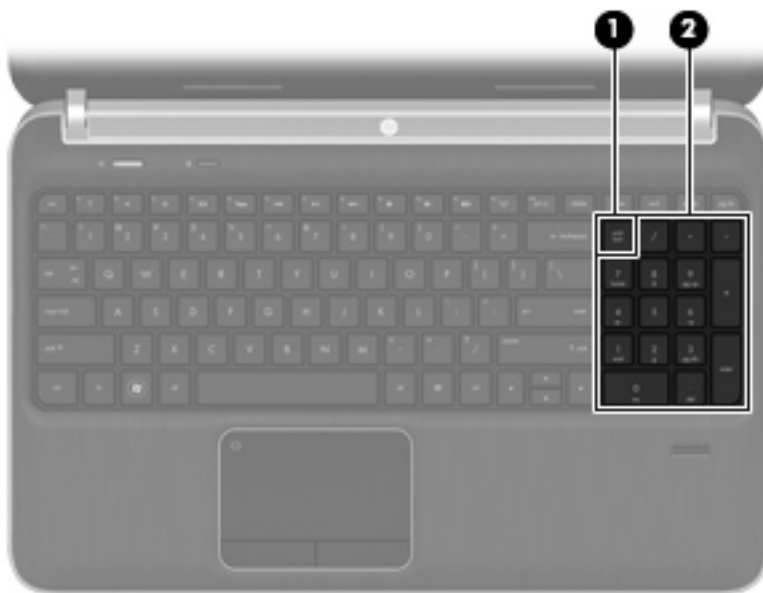


Funcție	Tastă rapidă	Descriere
Controlul setărilor de bas (numai la anumite modele).	fn+b	<p>Mărește sau micșorează setările de bas Beats Audio (numai la anumite modele).</p> <p>Beats Audio este un profil audio îmbunătățit care oferă un bas controlat și profund în timp ce sunetul se menține clar. Caracteristica Beats Audio este activată în mod implicit.</p> <p>De asemenea puteți să vizualizați și să controlați setările de bas prin intermediul sistemului de operare Windows. Pentru a vizualiza și controla proprietățile pentru bas:</p> <p>Selecționați <b>Start &gt; Panou de control &gt; Hardware și sunete &gt; Beats Audio</b>.</p>
Aprindeți sau stingeți lumina de evidențiere a zonei de atingere.	fn+bara de spațiu	<p>Aprinde sau stinge lumina de evidențiere a zonei de atingere când zona de atingere este activată.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Lumina de evidențiere a zonei de atingere este activată din fabrică. Pentru a mări durata de viață a acumulatorului, dezactivați lumina de evidențiere a zonei de atingere.</p>

## Utilizarea tastaturii

Computerul include 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 integrate



Componentă	Descriere
(1) Tasta num lk	<p>Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul rămâne activă la repornirea computerului.</p>

	Componentă	Descriere
(2)	Tastatură numerică integrată	Se poate utiliza ca o tastatură numerică externă.
(3)	Ledul Num lock	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 266 1254 302">• Aprins: Funcția tastaturii este numerică.</li><li data-bbox="815 308 1254 352">• Stins: Funcția tastaturii este de navigare.</li></ul>

## 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 Mouse Properties (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 mouse-ului, selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi, faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.

### Utilizarea zonei de atingere

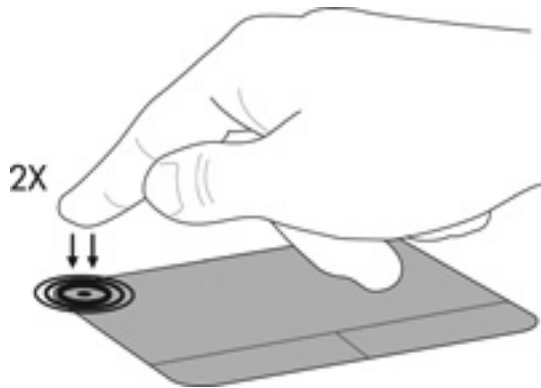
Pentru a deplasa indicatorul, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul. Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele unui mouse extern.

## 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.

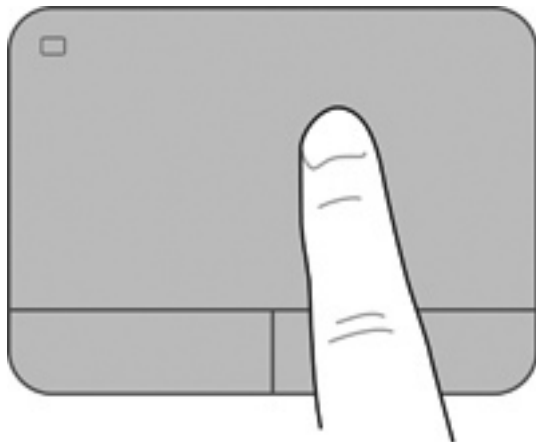
 **NOTĂ:** Când zona de atingere este activată, ledul zonei de atingere este stins.

---



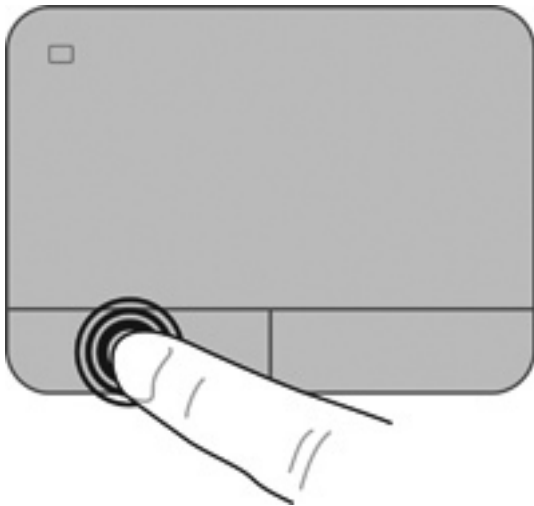
## Navigarea

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 dreapta pe pictograma **Synaptics Pointing Device** (Dispozitiv de indicare Synaptics) , apoi faceți clic pe **TouchPad Properties** (Proprietăți zonă de atingere).
3. Faceți clic pe un gest pentru a activa demonstrația.


Pentru a activa și dezactiva gesturile:

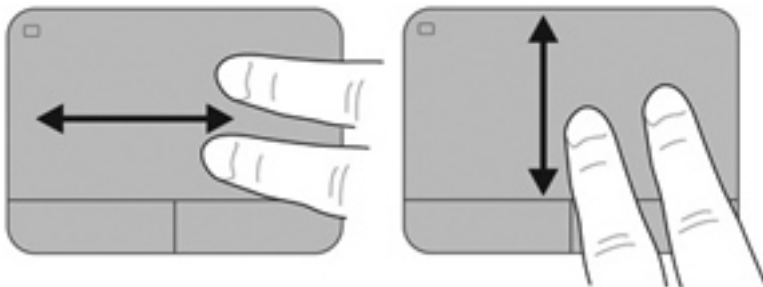
1. Faceți clic pe pictograma **Se afișează pictogramele ascunse** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma **Synaptics Pointing Device** (Dispozitiv de indicare Synaptics) , apoi faceți clic pe **TouchPad Properties** (Proprietăți zonă de atingere).
3. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
4. Faceți clic pe **Se aplică**, 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.


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

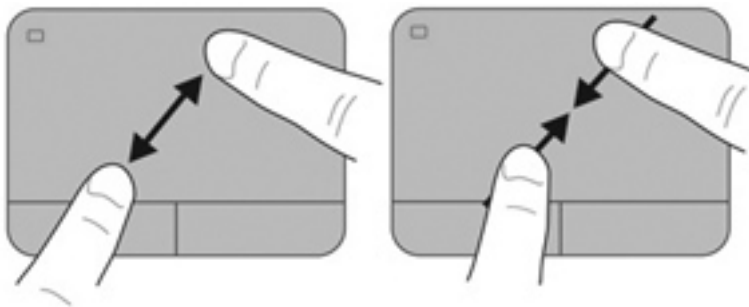


## Prindere/Transfocare

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.




---

# 5 Întreținere

- [Introducerea sau scoaterea acumulatorului](#)
- [Înlocuirea sau upgradarea unității de disc](#)
- [Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie](#)

## Introducerea sau scoaterea acumulatorului

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre utilizarea acumulatorului, consultați *Ghid 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. Aliniați acumulatorul (1) cu marginea exterioară a docului pentru acumulator.
3. Rotiți acumulatorul (2) în docul pentru acumulator până când se așază pe poziție. Siguranța 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.

---

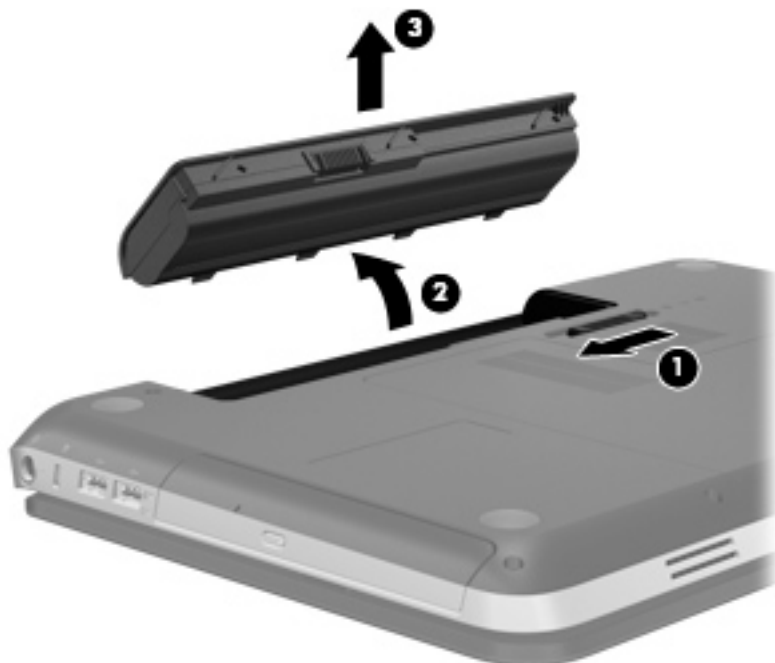
1. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plată.
2. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.

 **NOTĂ:** Siguranța de eliberare a acumulatorului revine automat la poziția inițială.

---



3. Pivotați acumulatorul (2) în sus și scoateți-l din computer (3).



## Înlocuirea sau upgradarea 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 în timp ce computerul este pornit, este în starea 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

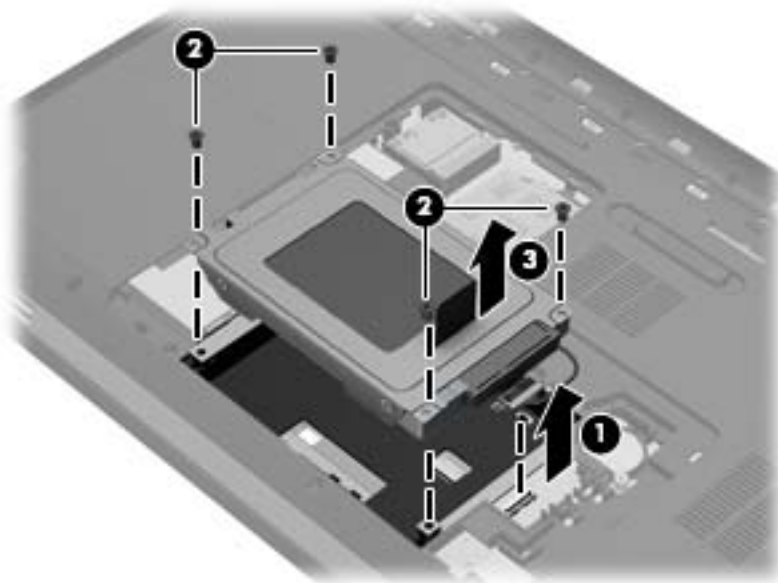
1. Salvați lucrările și închideți computerul.
2. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
3. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
4. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană.
5. Scoateți acumulatorul din computer.

**📖 NOTĂ:** Pentru mai multe informații, consultați secțiunea anterioară, [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 32.](#)

6. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului (1) până când se eliberează capacul, apoi ridicați și scoateți capacul (2).

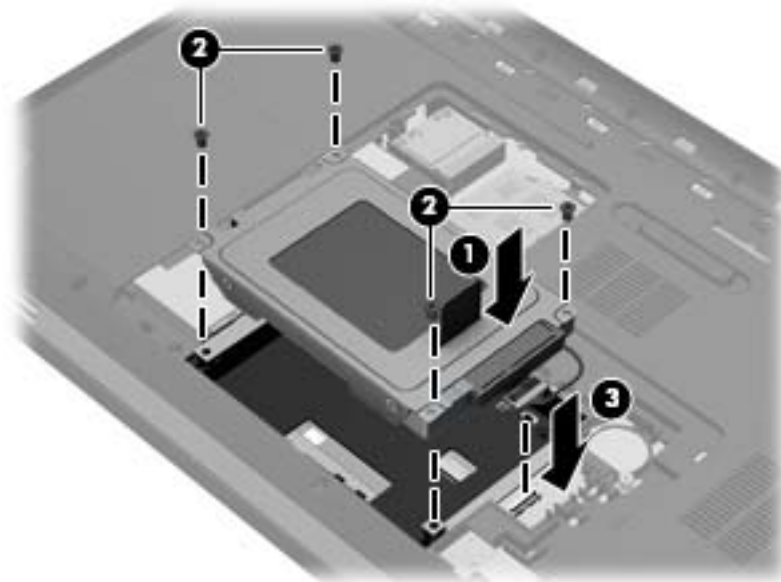


7. Deconectați cablul unității de disc (1) de la computer.
8. Scoateți cele 4 șuruburi de la unitatea de disc (2).
9. Ridicați unitatea de disc (3) din docul unității de disc.



## Instalarea unei unități de disc

1. Introduceți unitatea de disc **(1)** în docul pentru unitate de disc.
2. Puneți la loc cele 4 șuruburi de la unitatea de disc **(2)**.
3. Conectați cablul unității de disc **(3)** la computer.



4. Montarea la loc a capacului unității de disc:
  - a. Cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs., poziționați capacul unității de disc **(1)** la un unghi de 45 de grade față de suprafața computerului, astfel încât urechile de pe partea inferioară a capacului să se alinieze cu orificiile corespunzătoare de la computer.
  - b. Apăsați ușor în jos capacul unității de disc **(2)**, aplicând presiune deopotrivă pe marginile din dreapta și din stânga ale capacului, până când se fixează pe poziție.



5. Puneți la loc acumulatorul.

6. Înțoarceți computerul cu latura din dreapta în sus și reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
7. Porniți computerul.

## Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie

Computerul are două sloturi de module de memorie. Sloturile pentru module de memorie sunt poziționate în partea inferioară a computerului, sub capacul unității de disc. Pentru capacitatea de memorie a computerului se poate face upgrade prin adăugarea unui modul de memorie sau prin înlocuirea modulului de memorie existent din unul din sloturile pentru module de memorie.

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

**⚠️ ATENȚIE:** Descărcarea electrostatică (Electrostatic discharge - ESD) poate deteriora componentele electronice. Înainte de începerea oricărei proceduri, asigurați-vă că ați descărcat electricitatea electrostatică atingând un obiect metalic împământat.

Pentru a adăuga sau înlocui un modul de memorie:

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

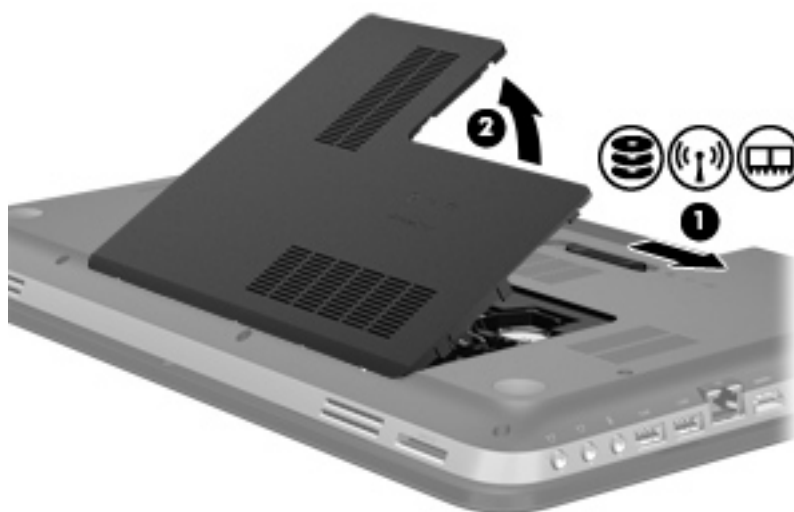
Închideți computerul înainte de a adăuga sau înlocui module de memorie. Nu scoateți un modul de memorie în timp ce computerul este pornit, este în starea Repaus sau Hibernare.

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.

1. Salvați lucrările și închideți computerul.
2. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
3. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
4. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană.
5. Scoateți acumulatorul din computer.

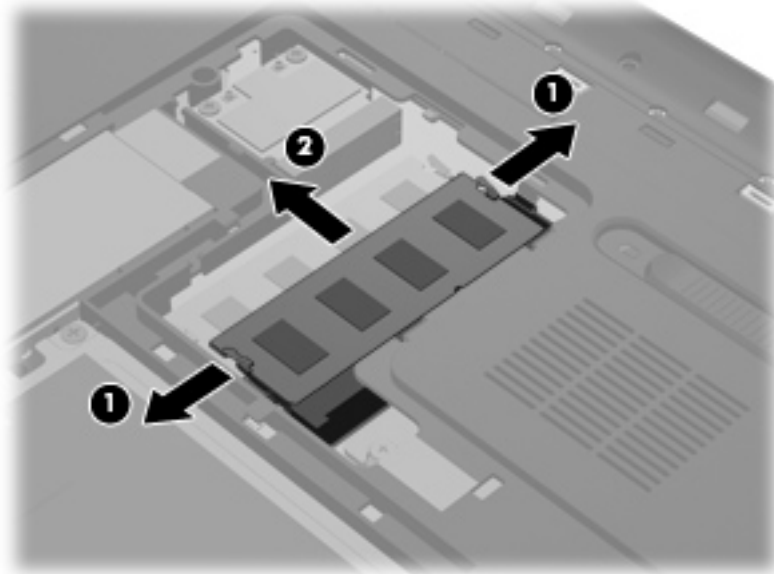
**📖 NOTĂ:** Pentru mai multe informații, consultați secțiunea [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 32](#).

6. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului (1) până când se eliberează capacul, apoi ridicați și scoateți capacul (2).



7. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent după cum urmează:
- Trageți în afară clemele de fixare (1) de pe fiecare parte a modulului de memorie.  
Modulul de memorie se înclină în sus.
  - Apucați marginile modulului de memorie (2), apoi trageți ușor în afară modulul de memorie din slotul pentru modulul 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.



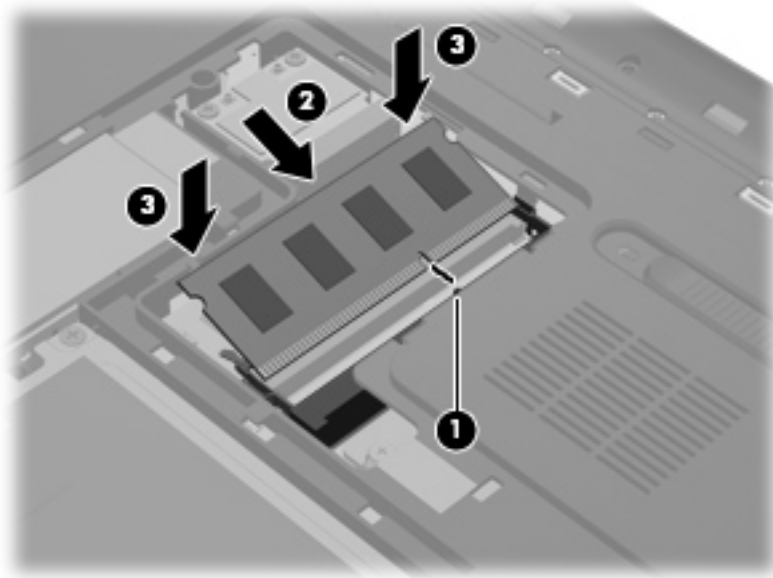
Pentru a proteja un modul de memorie după scoatere, așezați-l într-un container protejat electrostatic.

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.

- Aliniați marginile cu orificii (1) ale modulului de memorie cu urechea de pe slotul modulului de memorie.
- Cu modulul de memorie la un unghi de 45 de grade față de suprafața compartimentului modulului de memorie, apăsați modulul (2) în slotul modulului de memorie până când este fixat.
- Apăsați ușor modulul de memorie (3), aplicând presiune deopotrivă pe marginile din dreapta și din stânga ale modulului de memorie, până când clemele de reținere se fixează în poziție.

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a împiedica deteriorarea modulului de memorie, asigurați-vă că nu îndoiți modulul de memorie.



9. Montarea capacului compartimentului pentru module de memorie la loc:
  - a. Cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs., poziționați capacul compartimentului pentru module de memorie (1) la un unghi de 45 de grade față de suprafața computerului, astfel încât urechile de pe partea inferioară a capacului să se alinieze cu orificiile corespunzătoare de la computer.
  - b. Apăsați ușor în jos capacul (2), aplicând presiune deopotrivă pe marginile din dreapta și din stânga ale capacului, până când se fixează pe poziție.



10. Puneți la loc acumulatorul.
11. Întoarceți computerul cu latura din dreapta în sus și reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
12. Porniți computerul.

---

## 6 Copiere de rezervă și recuperare

- [Restaurarea](#)
- [Crearea suporturilor de restaurare](#)
- [Efectuarea unei restaurări a sistemului](#)
- [Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor](#)

Computerul include instrumente furnizate de sistemul de operare și de HP pentru a vă ajuta la păstrarea în siguranță a informațiilor și la restaurarea acestora în cazul în care este vreodată necesar.

Acest capitol oferă informații despre următoarele subiecte:


- Crearea unui set de discuri de recuperare sau a unei unități flash de recuperare (caracteristica software HP Recovery Manager)
- Efectuarea unei recuperări de sistem (de pe partiție, de pe discuri de recuperare sau de pe o unitate flash de recuperare)
- Copierea de rezervă a informațiilor
- Recuperarea unui program sau a unui driver




## Restaurarea

În eventualitatea unei defecțiuni a unității de disc, pentru a restaura sistemul la imaginea sa din fabrică vă va fi necesar un set de discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare, pe care le puteți crea utilizând HP Recovery Manager. HP vă recomandă să utilizați acest software pentru a crea fie un set de discuri de recuperare, fie o unitate flash de recuperare imediat după configurarea software-ului.


Dacă trebuie să restaurați sistemul din alt motiv, acest lucru poate fi realizat utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite modele), fără a fi necesare discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Pentru a verifica dacă există o partiție de recuperare, faceți clic pe **Start**, faceți clic dreapta pe **Computer**, faceți clic pe **Gestionare**, apoi faceți clic pe **Gestionare disc**. Dacă partiția de recuperare este prezentă, în fereastră este listată o unitate de recuperare.


 **ATENȚIE:** HP Recovery Manager (partiție sau discuri/unitate flash) restaurează numai software-ul care a fost preinstalat din fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat cu acest computer trebuie să fie reinstalat manual.

 **NOTĂ:** Împreună cu computerele care nu au partiții de recuperare se livrează discuri de recuperare.

## Crearea suporturilor de restaurare


HP vă recomandă să creați fie un set de discuri de recuperare, fie o unitate flash de recuperare pentru a fi sigur că puteți restaura computerul la starea inițială din fabrică dacă unitatea de disc se defectează sau dacă, indiferent de motiv, nu puteți să faceți restaurarea utilizând instrumentele din partiția de recuperare. Creați aceste discuri sau unitatea flash după prima configurare a computerului.

 **NOTĂ:** HP Recovery Manager permite crearea unui singur set de discuri de recuperare sau a unei singure unități flash de recuperare. Manevrați cu grijă aceste discuri sau unitatea flash și păstrați-le într-un loc sigur.


 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu include o unitate optică integrată, puteți utiliza o unitate optică externă opțională (achiziționată separat) pentru a crea discuri de recuperare sau puteți cumpăra discuri de recuperare pentru computer de pe site-ul Web HP. Dacă utilizați o unitate optică externă, aceasta trebuie să fie conectată direct la un port USB de pe computer, nu la un port USB al unui dispozitiv extern, precum un hub USB.

Indicații:

- Achiziționați discuri DVD-R, DVD+R, DVD-R DL sau DVD+R DL de înaltă calitate.

 **NOTĂ:** Discurile de citire-scriere, precum discurile CD-RW, DVD±RW, DVD±RW cu strat dublu și BD-RE (Blu-ray reinscriptibile), nu sunt compatibile cu software-ul HP Recovery Manager.

- Computerul trebuie să fie conectat la sursa de c.a. în timpul acestui proces.
- Pentru un computer se poate crea un singur set de discuri de recuperare sau o singură unitate flash de recuperare.

 **NOTĂ:** În cazul în care creați discuri de recuperare, numerotați fiecare disc înainte de a-l introduce în unitatea optică.

- Dacă este necesar, puteți ieși din program înainte de a finaliza crearea discurilor de recuperare sau a unității flash de recuperare. La următoarea deschidere a programului HP Recovery Manager, vi se va solicita să continuați procesul de creare a copiei de rezervă.

Pentru a crea un set de discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare:

1. Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Recovery Manager > Creare suporturi de recuperare HP**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Efectuarea unei restaurări a sistemului

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să reparați sau să restaurați computerul la starea din fabrică. HP Recovery Manager lucrează de pe discuri de recuperare sau de pe o unitate flash de recuperare sau dintr-o partiție dedicată de recuperare (numai la anumite modele) de pe unitatea de disc.



**NOTĂ:** O restaurare a sistemului trebuie efectuată dacă unitatea de disc a computerului s-a defectat sau dacă eșuează toate încercările de corectare a oricărei probleme funcționale a computerului. O restaurare a sistemului trebuie utilizată ca o ultimă încercare de a corecta problemele computerului.

Când efectuați o restaurare a sistemului, rețineți următoarele:

- Puteți restaura numai sistemul pentru care ați efectuat anterior copierea de rezervă. HP vă recomandă să utilizați Recovery Manager pentru a crea fie un set de discuri de recuperare, fie o unitate flash de recuperare imediat după ce ați configurat computerul.
- Windows are încorporate propriile caracteristici de reparare, precum Restaurare sistem. Dacă nu ați încercat deja aceste caracteristici, încercați-le înainte de a utiliza HP Recovery Manager.
- HP Recovery Manager restaurează numai software-ul care a fost preinstalat din fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat împreună cu acest computer trebuie reinstalat de pe discul furnizat de producător sau trebuie descărcat de pe site-ul Web al producătorului.

### Restaurarea utilizând partiția de recuperare dedicată (numai la anumite modele)

La utilizarea partiției de recuperare dedicate, există o opțiune pentru a copia de rezervă în timpul acestui proces imagini, muzică și alte materiale audio, videoclipuri și filme, spectacole TV înregistrate, documente, foi de calcul și prezentări, mesaje de e-mail, preferințe de Internet și setări.

Pentru a restaura computerul din partiția de recuperare, parcurgeți acești pași:

1. Accesați HP Recovery Manager în oricare dintre următoarele moduri:
  - Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
  - sau –
  - 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. Apoi apăsați **f11** în timp ce mesajul „F11 (System Recovery)” (F11 (Recuperare sistem)) este afișat pe ecran.
2. Faceți clic pe **Recuperare sistem** în fereastra HP Recovery Manager.
3. Uрмаți instrucțiunile de pe ecran.

## Restaurarea utilizând suporturile de restaurare

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți primul disc de recuperare în unitatea optică din computer sau în unitatea optică externă opțională, apoi reporniți computerul.

– sau –

Introduceți unitatea flash de recuperare într-un port USB de la computer, apoi reporniți computerul.



---

**NOTĂ:** În cazul în care computerul nu repornește automat în HP Recovery Manager, trebuie modificată ordinea de încărcare de la computer.

---

3. Apăsați **f9** la încărcarea sistemului.
4. Selectați unitatea optică sau unitatea flash.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Modificarea ordinii de încărcare de la computer

Pentru a modifica ordinea de încărcare pentru discuri de recuperare:

1. Reporniți computerul.
2. Apăsați **esc** în timp ce computerul repornește, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.
3. Selectați **Internal CD/DVD ROM Drive** (Unitate CD/DVD ROM internă) din fereastra cu opțiuni de încărcare.

Pentru a modifica ordinea de încărcare pentru o unitate flash de recuperare:

1. Introduceți unitatea flash într-un port USB.
2. Reporniți computerul.
3. Apăsați **esc** în timp ce computerul repornește, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.
4. Selectați unitatea flash din fereastra cu opțiuni de încărcare.

# Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor

Este foarte important să faceți copierea de rezervă a fișierelor și să păstrați orice software nou într-un loc sigur. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date noi, continuați să creați copii de rezervă în mod regulat.

Cu cât copia de rezervă este mai recentă, cu atât recuperarea sistemului va fi mai completă.



**NOTĂ:** Trebuie efectuată o recuperare din cea mai recentă copie de rezervă în cazul în care computerul este atacat de viruși sau dacă se defectează orice componentă majoră a sistemului. Pentru a corecta problemele computerului, trebuie mai întâi să fie încercată o recuperare înainte de a fi încercată o restaurare a sistemului.

Puteți efectua copieri de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri. Efectuați copieri de rezervă ale sistemului în următoarele cazuri:

- În mod regulat, pe baza unei programări



**SFAT:** Setări mementouri care să vă amintească periodic de copierea de rezervă a informațiilor.

- Înainte de a repara sau restaura computerul
- Înainte de a adăuga sau modifica hardware-ul sau software-ul

Indicații:

- Creați puncte de restaurare a sistemului utilizând caracteristica Restaurare sistem din Windows® și copiați-le în mod periodic pe un disc optic sau pe o unitate de disc externă. Pentru mai multe informații despre utilizarea punctelor de restaurare a sistemului, consultați [Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows, la pagina 47](#).
- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și efectuați periodic copieri de rezervă ale acestui folder.
- Salvați setările particularizate dintr-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu copiind un instantaneu de ecran al setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să reintroduceți preferințele.

Pentru a crea o captură de ecran:

1. Afișați ecranul pe care doriți să-l salvați.
2. Copiați imaginea de pe ecran:  
Pentru a copia numai fereastra activă, apăsați **alt+prt sc**.  
Pentru a copia întregul ecran, apăsați **prt sc**.
3. Deschideți un document de procesare a cuvintelor, apoi selectați **Editare > Lipire**. Imaginea de pe ecran este adăugată la document.
4. Salvați și imprimați documentul.

## Utilizarea aplicației Copiere de rezervă și restaurare din Windows

Indicații:

- Înainte de a începe procesul copierii de rezervă, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.
- Alocați un timp suficient pentru a se finaliza procesul de copiere de rezervă. În funcție de dimensiunile fișierelor, poate dura mai mult de o oră.

Pentru a crea o copie de rezervă:

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a programa și crea o copie de rezervă.



---


**NOTĂ:** Windows® include o caracteristică denumită Control cont utilizator, pentru a îmbunătăți securitatea computerului. 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.

---

## Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows

Un punct de restaurare a sistemului vă permite să salvați și să denumiți un instantaneu al unității de disc la un anumit moment. Apoi, dacă doriți să revocați modificările ulterioare, aveți posibilitatea să recuperați sistemul la starea din acel moment.

---

 **NOTĂ:** Restaurarea la un punct de restaurare anterior nu afectează fișierele de date salvate sau mesajele de e-mail create după ultimul punct de restaurare.


---

De asemenea, puteți crea mai multe puncte de restaurare, pentru a asigura o protecție sporită fișierelor și setărilor.

### Când trebuie create puncte de restaurare

- Înainte de a adăuga sau a face modificări la software sau hardware
- Periodic, în orice moment în care computerul funcționează optim

---

 **NOTĂ:** Dacă reveniți la un punct de restaurare și după aceea vă răzgândiți, aveți posibilitatea să anulați restaurarea.

---

### Crearea unui punct de restaurare a sistemului

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem**.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Protecție sistem**.
3. Faceți clic pe fila **Protecție sistem**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

### Restaurarea la o dată și oră anterioare

Pentru a reveni la un punct de restaurare (creat la o dată și oră anterioare), când computerul funcționa optim, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem**.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Protecție sistem**.
3. Faceți clic pe fila **Protecție sistem**.
4. Faceți clic pe **Restaurare sistem**.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

---

# 7 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.

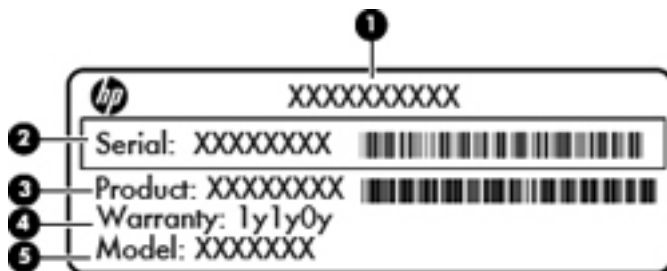
---

- 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 deparați 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 atașată în partea inferioară a computerului.

- Certificat de autenticitate Microsoft® – Conține cheia de produs pentru Windows. Cheia de produs vă poate fi necesară pentru a actualiza sau pentru a depara 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.

---

## 8 Specificații

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

## Putere de intrare

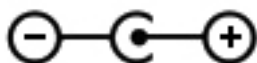
Informațiile despre alimentare din această secțiune pot fi utile atunci când intenționați să călătoriți în străinătate cu computerul.


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 V c.c. la 4,74 A – 90 W; sau 18,5 V c.c. la 6,5 A – 120 W

## Fișa de c.c. de la sursa de alimentare externă HP



 **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 a 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 (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 32  
acumulator, siguranță de eliberare 16  
antene WLAN, identificare 14
- B**  
Beats Audio 2, 9, 25  
butoane  
    alimentare 8  
    evacuare unitate optică 12  
    zonă de atingere dreapta 6  
    zonă de atingere stânga 6  
Buton activare/dezactivare zonă de atingere 6  
buton de alimentare, identificare 8  
buton de evacuare unitate optică, identificare 12
- C**  
cameră Web, identificare 14  
capacul compartimentului pentru module de memorie, scoatere 37  
călătoria cu computerul 50  
cheie de produs 50  
comandă rapidă lumină de evidențiere a zonei de atingere 25  
comandă rapidă pentru informații despre sistem 24  
comandă rapidă setări de bas 25  
comenzi rapide  
    afișare informații despre sistem 24  
    descriere 24  
    lumină de evidențiere a zonei de atingere 25  
    setări de bas 25  
    utilizare 24  
comenzi rapide de la tastatură, identificare 24  
compartiment pentru module de memorie, identificare 16  
compartiment pentru modul wireless, identificare 16  
componente  
    afișaj 14  
    partea din spate 15  
    partea dreaptă 12  
    partea frontală 11  
    partea inferioară 16  
    partea stângă 13  
    partea superioară 6  
conector, alimentare 12  
conector de alimentare, identificare 12  
configurare conexiune Internet 20  
configurare wireless 20  
configurare WLAN 20  
copiere de rezervă  
    fișiere personale 45  
    setări particularizate pentru fereastră, bară de instrumente și bară de meniu 45
- D**  
difuzoare, identificare 11  
discuri acceptate 41  
discuri de recuperare 41  
dispozitive de indicare  
    setare preferințe 27  
dispozitiv WLAN 50  
doc pentru acumulator 16, 50  
doc pentru unitate de disc, identificare 16
- E**  
etichetă Bluetooth 50  
etichetă certificat de autenticitate 50  
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 50  
etichetă de certificare wireless 50  
etichetă WLAN 50  
etichete  
    Bluetooth 50  
    certificare wireless 50  
    certificat de autenticitate Microsoft 50  
    număr de serie 50  
    reglementare 50  
    WLAN 50
- F**  
f11 43  
fișa de c.c. de la sursa de alimentare externă HP 52
- G**  
gest de derulare pe zona de atingere 30  
gest de prindere pe zona de atingere 30  
gest de transfocare pe zona de atingere 30  
gesturi pe zona de atingere  
    derulare 30  
    prindere 30  
    transfocare 30
- H**  
HP Recovery Manager 43

- I**
- indicatoare luminoase
    - acumulator 12
    - alimentare 7, 12
    - anulare volum 7
    - cameră Web 14
    - caps lock 7
    - cititor de amprente 7
    - evidențiere zonă de atingere 6, 7
    - unitate de disc 12
    - unitate optică 12
    - wireless 7
    - zonă de atingere 6, 7
  - indicatoare luminoase, identificare 7, 12
  - indicator luminos unitate optică, identificare 12
  - informații despre reglementări
    - etichetă de reglementare 50
    - etichete de certificare wireless 50
  - ISP, utilizare 18
- L**
- led cameră Web, identificare 14
  - led Caps Lock, identificare 7
  - led de anulare volum, identificare 7
  - led de cameră Web integrată, identificare 14
  - led pentru acumulator 12
  - led pentru cititor de amprente 7
  - Led pentru zona de atingere 6, 7
  - led unitate de disc 12
  - led wireless 7
  - lumină de evidențiere a zonei de atingere 6, 7
- M**
- mediu de funcționare 53
  - microfoane interne, identificare 14
  - modul memorie
    - introducere 38
    - înlocuire 37
    - scoatere 38
  - mouse, extern
    - setare preferințe 27
  - mufă intrare audio (microfon) 13
  - mufă rețea, identificare 13
  - mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 13
  - mufe
    - ieșire audio (căști) 13
    - intrare audio (microfon) 13
    - rețea 13
    - RJ-45 (rețea) 13
  - mufe ieșire audio (căști) 13
- N**
- număr de serie 50
  - număr de serie, computer 50
  - nume și număr produs, computer 50
- O**
- orificii de ventilație, identificare 13, 15, 16
- P**
- port HDMI, identificare 13
  - port pentru monitor extern 13
  - porturi
    - HDMI 13
    - monitor extern 13
    - USB 12, 13
  - porturi USB, identificare 12, 13
  - puncte de restaurare 47
  - puncte de restaurare a sistemului 47
  - putere de intrare 52
- R**
- recuperarea de pe discurile de recuperare 44
  - recuperarea din partiția de recuperare dedicată 43
  - recuperare sistem 43
  - rețea wireless, conectare 18
  - rețea wireless (WLAN), echipament necesar 20
  - ruter wireless, configurare 21
- S**
- siguranță de eliberare a acumulatorului 16
  - sistem, recuperare 43
- sistem de operare
  - cheie de produs 50
  - etichetă certificat de autenticitate Microsoft 50
- slot pentru cablu de siguranță, identificare 12
- slot pentru suporturi digitale, identificare 11
- sloturi
  - cablu de siguranță 12
  - suporturi digitale 11
- T**
- tasta b, identificare 9
  - tasta esc, identificare 9
  - tasta fn, identificare 9, 24
  - tastatură, numerică integrată 9
  - tastatură numerică integrată, identificare 9, 25, 26
  - tastaturi numerice, identificare 25
  - tastă cu sigla Windows, identificare 9
  - tastă num lk, identificare 25
  - tastă num lock, identificare 10
  - tastă pentru aplicații Windows, identificare 9
- taste
  - acțiune 10
  - aplicații Windows 9
  - b 9
  - esc 9
  - fn 9
  - num lock 10
  - sigla Windows 9
- taste de acțiune
  - Ajutor și Asistență 23
  - anulare volum 24
  - comutare imagine de pe ecran 23
  - creștere luminozitate ecran 23
  - identificare 10
  - piesa sau secțiunea anterioară 23
  - piesa sau secțiunea următoare 23
  - redare, pauză, reluare 23
  - reducere luminozitate ecran 23
  - volum ridicat 23

volum scăzut 23  
wireless 24

## U

unitate de disc  
    instalare 35  
    scoatere 33  
unitate optică, identificare 12  
utilizarea restaurării sistemului 47

## W

WLAN  
    conectare 19  
    protejare 21

## Z

zonă de atingere  
    butoane 6  
    utilizare 27  
zonă de atingere, identificare 6