

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, Windows și Windows Vista sunt mărci comerciale înregistrate în SUA ale companiei 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: Iulie 2011

Prima ediție: Mai 2011

Cod document: 637953-272

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

1 Bun venit	1
Beats Audio	2
Găsirea informațiilor	3
2 Familiarizați-vă cu computerul	5
Partea superioară	6
Zonă de atingere	6
Indicatoare luminoase	7
Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele)	8
Taste	10
Partea frontală	11
Partea dreaptă	12
Partea stângă	14
Afișaj	15
Partea inferioară	16
3 Lucrul în rețea	18
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)	19
Conectarea la o rețea wireless	19
Conectarea la o rețea WLAN existentă	20
Configurarea unei noi rețele WLAN	21
Configurarea unui ruter wireless	21
Protejarea rețelei WLAN	21
4 HP QuickWeb	22
Noțiuni introductive	22
Pornirea aplicației HP QuickWeb	23
5 Tastatura și dispozitivele de indicare	24
Utilizarea tastaturii	25
Identificarea comenzilor rapide	25

Utilizarea tastaturilor numerice	26
Utilizarea tastaturii numerice încorporate	27
Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate	28
Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată	28
Utilizarea dispozitivelor de indicare	28
Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare	28
Utilizarea zonei de atingere	28
Dezactivarea și activarea zonei de atingere	29
Navigarea	30
Selectarea	30
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	31
Derularea	32
Prindere/Transfocare	32
6 Întreținere	34
Introducerea sau scoaterea acumulatorului	34
Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc	38
Scoaterea unității de disc	38
Instalarea unei unități de disc	39
Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie	41
Actualizarea programelor și a driverelor	43
Utilizarea SoftPaq Download Manager	44
Curățarea computerului	45
Produse de curățat	45
Proceduri de curățare	45
Curățarea afișajului	45
Curățarea lateralelor și capacului	45
Curățarea zonei de atingere și a tastaturii	46
7 Copiere de rezervă și recuperare	47
Windows 7	47
Copierea de rezervă a informațiilor	47
Efectuarea unei recuperări a sistemului	48
Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows	49
Utilizarea instrumentelor de recuperare f11	49
Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 (achiziționat separat)	50
Windows Vista	51
Copierea de rezervă a informațiilor	51
Efectuarea unei recuperări	52
Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows	52

Utilizarea instrumentelor de recuperare f11	53
Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista (achiziționat separat)	54
8 Asistența pentru clienți	55
Contactarea asistenței pentru clienți	55
Etichete	56
9 Specificații	57
Putere de intrare	58
Mediul de funcționare	59
Index	60

1 Bun venit

- [Beats Audio](#)
- [Găsirea informațiilor](#)

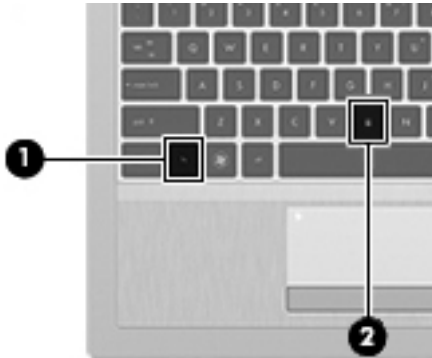
După ce configurați și înregistrați computerul, este important să efectuați următorii pași:

- **Configurarea aplicației HP QuickWeb** – Accesați imediat Internetul, widgeturile, e-mail-ul și programele de comunicații fără lansarea sistemului de operare principal. Pentru mai multe informații, consultați [HP QuickWeb, la pagina 22](#).
- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Lucrul în rețea, la pagina 18](#).
- **Actualizați software-ul antivirus** – Protejați computerul împotriva daunelor provocate de viruși. Software-ul este preinstalat pe computer și include un abonament limitat pentru actualizări gratuite. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP*. Pentru instrucțiuni cu privire la accesarea acestui ghid, consultați [Găsirea informațiilor, la pagina 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 24](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer. Selectați **Start > Toate programele**. Pentru detalii despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate împreună cu software-ul sau pe site-ul Web al producătorului.

Beats Audio

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 a micșora setările de bas Beats Audio, apăsați tasta **fn** (1) și tasta **b** (2).



NOTĂ: De asemenea, puteți să vizualizați și să controlați setările de bas prin intermediul sistemului de operare Windows. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Beats Audio > Listening Experience** (Experiență auditivă) pentru a vizualiza și a controla proprietățile de bas.

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">Cum să configurați computerulAjutor pentru identificarea componentelor computerului
<i>Noțiuni introductive</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori. – sau – Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.	<ul style="list-style-type: none">Caracteristicile computeruluiSpecificații privind modul de conectare la o rețea wirelessCum să utilizați tastatura și dispozitivele de indicareCum să înlocuiți sau să faceți upgrade la unitatea de disc sau la modulele de memorieCum să efectuați o copie de rezervă și recuperareCum să contactați asistența pentru cliențiSpecificațiile computerului
<i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori. – sau – Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.	<ul style="list-style-type: none">Caracteristici de management al energieiCum să maximizați durata de viață a acumulatoruluiCum să utilizați caracteristicile multimedia ale computeruluiCum să protejați computerulCum să vă îngrijiți computerulCum să actualizați software-ul
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați Start > Ajutor și Asistență. NOTĂ: Pentru asistență specifică țării/regiunii, vizitați http://www.hp.com/support , selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.	<ul style="list-style-type: none">Informații despre sistemul de operareActualizări de software, de drivere și de BIOSInstrumente de depanareCum să accesați asistența tehnică
<i>Note de reglementare, de siguranță și de mediu</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori. – sau – Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.	<ul style="list-style-type: none">Informații despre reglementări și despre siguranțăInformații despre dezafectarea acumulatorului

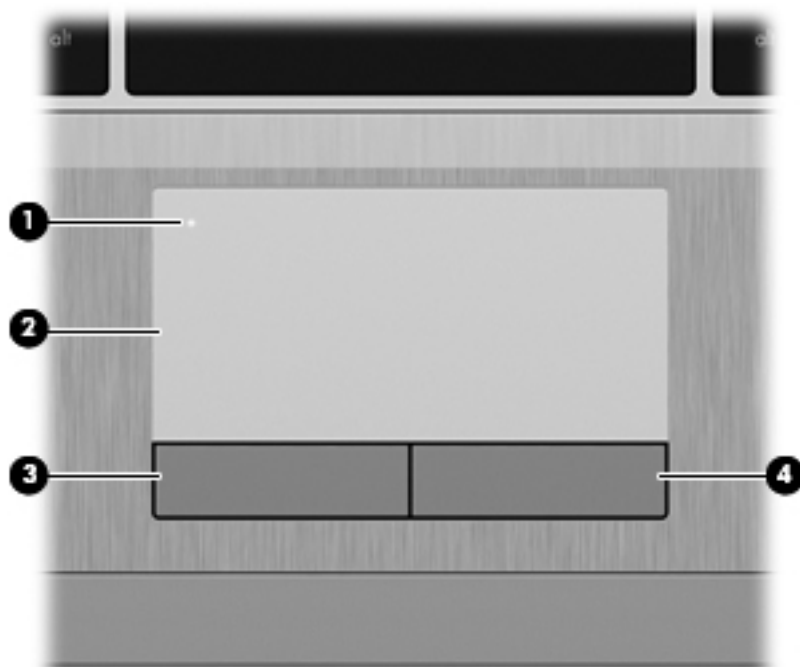
Resurse	Pentru informații despre
<p><i>Ghid de siguranță și de confort</i></p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Configurarea corectă a stației de lucru, poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile corecte de lucru Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
<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 http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Informații despre asistență Comandarea componentelor și găsirea ajutorului suplimentar Accesorii disponibile pentru dispozitiv
<p><i>Garanție limitată*</i></p> <p>Pentru a accesa garanția:</p> <p>Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori > Vizualizare informații despre garanție.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP > Vizualizare informații despre garanție.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments.</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, HP poate furniza în cutie o Garanție limitată HP în format imprimat. Pentru unele țări/regiuni în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la http://www.hp.com/go/orderdocuments sau puteți să scrieți la adresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> America de Nord: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SUA Europa, Orientul Mijlociu, Africa: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia Asia Pacific: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta cu numărul de serie), numele și adresa poștală.</p>	

2 Familiarizați-vă cu computerul

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

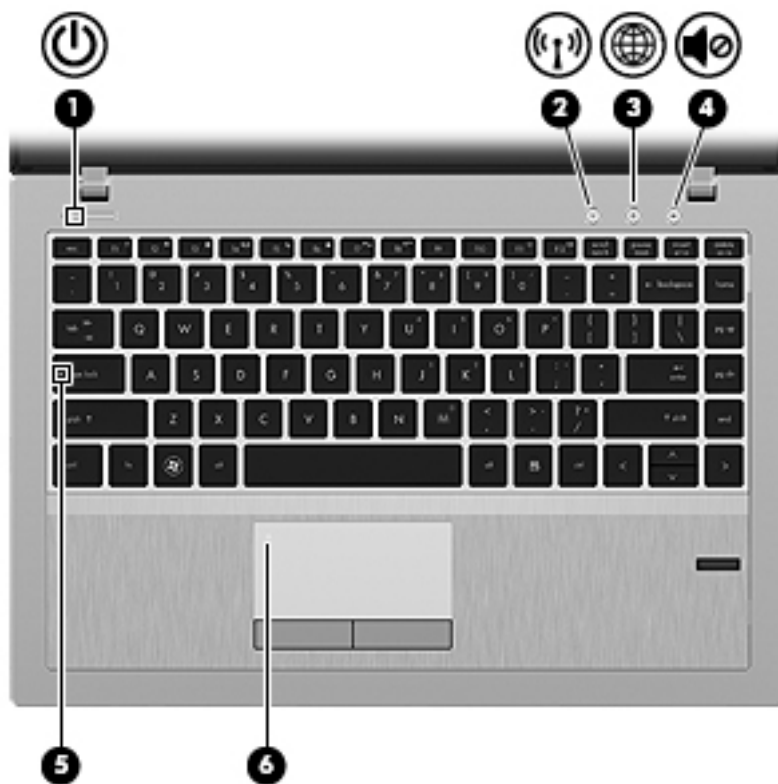
Partea superioară





Zonă de atingere



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


Indicatoare luminoase






Componentă	Descriere
(1)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> Aprins: Computerul este pornit. Clipitor: Computerul este în starea Repaus. Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.
(2)  Led wireless	<ul style="list-style-type: none"> Alb: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit. Chihlimbării: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.
(3)  Led QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> Aprins: Computerul este pornit. Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare. <p>NOTĂ: Pentru mai multe informații, consultați HP QuickWeb, la pagina 22 din acest ghid și Ajutorul software-ului HP QuickWeb.</p>
(4)  Led de Anulare volum	<ul style="list-style-type: none"> Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat. Stins: Sunetul de la computer este activat.
(5) Led Caps Lock	Aprins: Funcția Caps Lock este activată.
(6) Led pentru zona de atingere	<ul style="list-style-type: none"> Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată. Stins: Zona de atingere este activată.

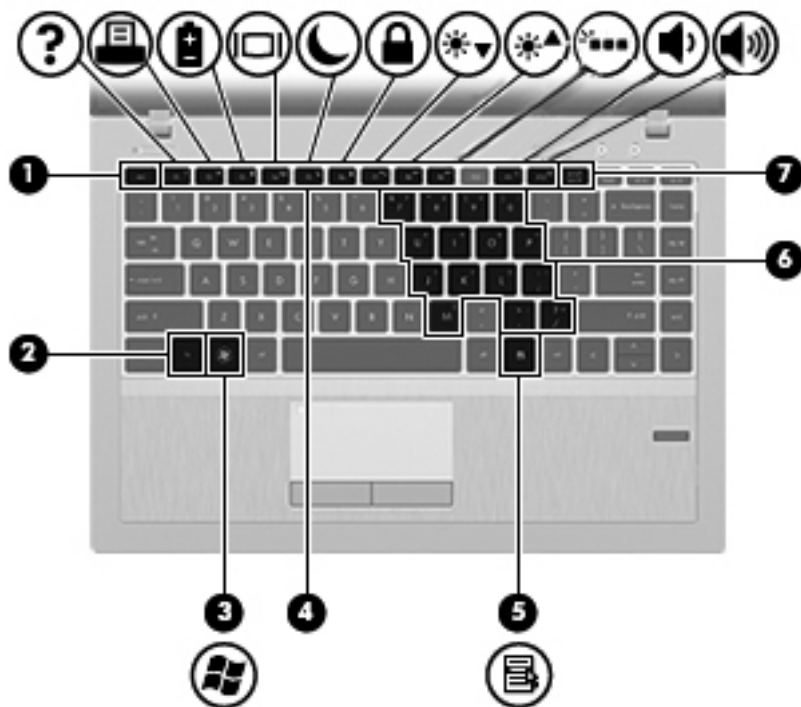
Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele)




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

Componentă		Descriere
(2)	 Buton Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.
(3)	 Buton QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> • Când computerul este oprit sau în Hibernare, apăsați butonul pentru a deschide HP QuickWeb. • Când computerul este în Microsoft Windows, apăsați butonul pentru a deschide browserul Web implicit. • Când computerul este în HP QuickWeb, apăsați butonul pentru a deschide browserul Web implicit. <p>NOTĂ: Pentru mai multe informații, consultați HP QuickWeb, la pagina 22 din acest ghid și Ajutorul software-ului HP QuickWeb. În cazul în care computerul nu are software-ul HP QuickWeb, butonul nu efectuează nicio acțiune sau funcție.</p>
(4)	 Buton Anulare volum	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
(5)	Cititor de amprente (numai la anumite modele)	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.



Taste



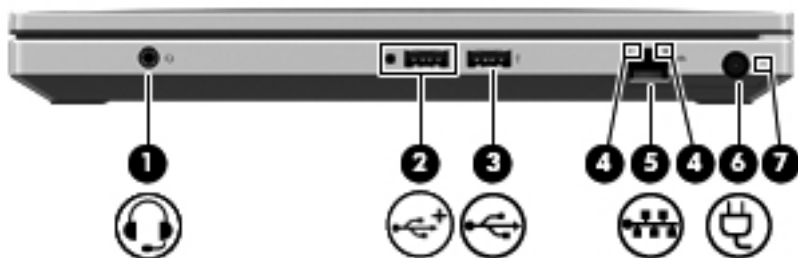
Componentă	Descriere
(1) Tasta esc	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta fn .
(2) Tasta fn	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta num lk sau cu tasta esc .
(3)  Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(4) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când sunt apăstate împreună cu tasta fn .
(5)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele de sub indicator.
(6) Tastatele tastaturii numerice încorporate	Pot fi utilizate ca tastele de la o tastatură numerică externă atunci când sunt apăstate împreună cu tastele fn și num lk .
(7) Tasta num lk	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta fn .






Partea frontală




Componentă	Descriere
(1) 	Led de alimentare <ul style="list-style-type: none">• Aprins: Computerul este pornit.• Clipitor: Computerul este în starea Repaus.• Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.
(2) 	Led al unității de disc <ul style="list-style-type: none">• Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.• Chihlimbării: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.
(3)	Difuzoare (2) Redau sunetul.

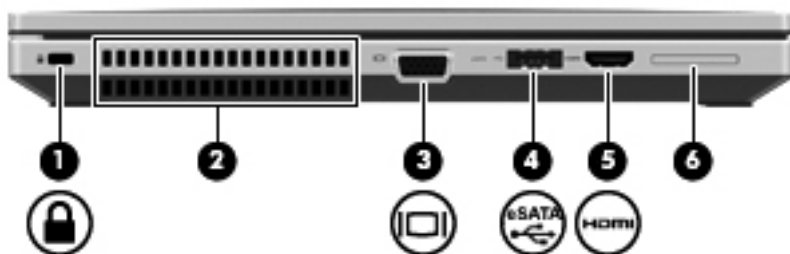
Partea dreaptă







Componentă	Descriere
(1)  Mufă ieșire audio (căști)/Mufă intrare audio (microfon)	<p>Conectează dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV. De asemenea, conectează un microfon opțional pentru căști.</p> <p>AVERTISMENT! 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>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că există un conector cu 4 conductoare la cablul dispozitivului, care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).</p>
(2)  Port USB de încărcare	<p>Conectează dispozitive USB opționale. 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.</p>
(3)  Port USB	<p>Conectează dispozitive USB opționale.</p>
(4)  Leduri RJ-45 (rețea) (2)	<ul style="list-style-type: none">• Verde (stânga): Rețeaua este conectată.• Chihlimburi (dreapta): Rețeaua indică activitate.
(5)  Mufă RJ-45 (pentru rețea)	<p>Conectează un cablu de rețea.</p>

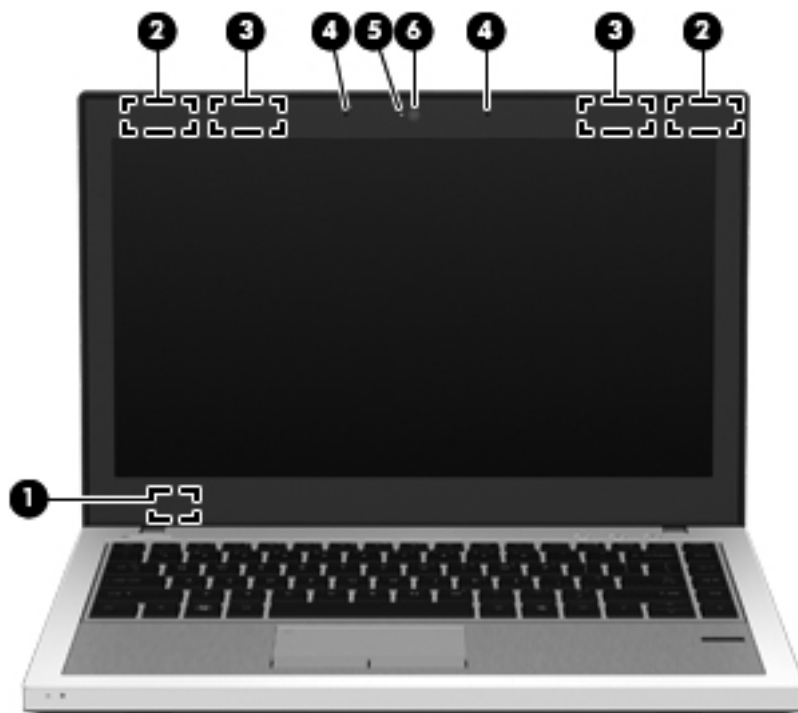
Componentă		Descriere
(6)	 Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(7)	Led pentru acumulator	<ul style="list-style-type: none"> • Chihlimbării: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 0 – 90%. • Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 90 – 99%. • Chihlimbării clipitor: Un pachet acumulator care este singura sursă de alimentare disponibilă s-a descărcat. Când acumulatorul atinge în nivel critic de încărcare, indicatorul luminos al acumulatorului începe să clipească rapid. • Stins: Acumulatorul este complet încărcat.

Partea stângă



Componentă	Descriere
(1)  Slot pentru cablu de siguranță	Atașează la computer un cablu de siguranță opțional. NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.
(2) Orificiu de ventilație	Permite circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: 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.
(3)  Port pentru monitor extern	Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(4)  Port eSATA/USB	Conectează o componentă eSATA de înaltă performanță, precum o unitate de disc eSATA externă sau conectează un dispozitiv USB opțional.
(5)  Port HDMI	Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice componentă digitală sau audio compatibilă.
(6) Cititor de carduri media	Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard• Card de memorie Secure Digital (SD)

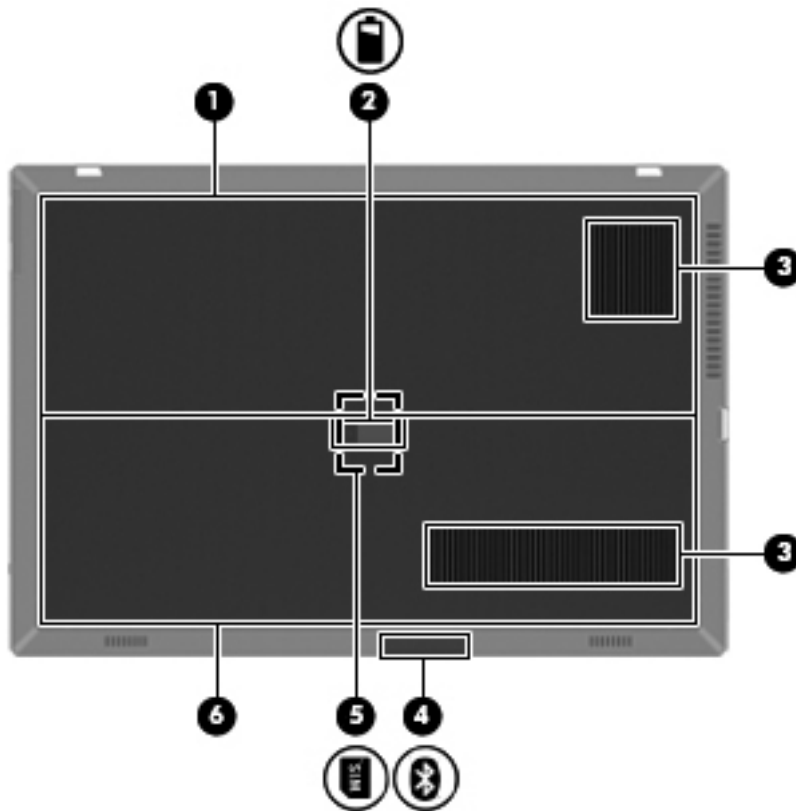
Afișaj






Componentă	Descriere
(1) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: 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)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(4) Microfoane interne (2)	Înregistrează sunetul.
(5) Led pentru cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(6) Cameră Web	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice. Pentru a utiliza camera Web, selectați Start > Toate programele > HP > HP Webcam .

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

Partea inferioară



Componentă	Descriere
(1)	Doc pentru acumulator Este locul de montare a acumulatorului.
(2) 	Siguranță de eliberare a capacului pentru acumulator Eliberează capacul pentru acumulator de deasupra docului pentru acumulator.
(3)	Orificii de ventilație (2) Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: 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) 	Compartment Bluetooth Conține un dispozitiv Bluetooth.

Componentă	Descriere
(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 unitate de disc	<p>Susține unitatea de disc și, de asemenea, conține slotul modulului wireless LAN, slotul modulului WWAN și sloturile pentru module de memorie.</p> <p>ATENȚIE: Pentru a evita blocarea sistemului, înlocuiți modulul wireless cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de o agenție guvernamentală care reglementează dispozitivele wireless din țara/regiunea dvs. Dacă înlocuiți modulul și primiți un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restabili funcționalitatea computerului, apoi contactați asistența tehnică prin Ajutor și Asistență.</p>

3 Lucrul în rețea

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




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

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

- Wireless – Pentru acces mobil la Internet, puteți utiliza o conexiune wireless. Consultați [Conectarea la o rețea WLAN existentă, la pagina 20](#) sau [Configurarea unei noi rețele WLAN, la pagina 21](#).
- 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 wireless WWAN (rețea zonală wireless)
- Dispozitiv Bluetooth


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

Conectarea la o rețea WLAN existentă

Windows 7


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 rețeaua este o rețea WLAN cu securitate activată, vi se cere să introduceți un cod de securitate de rețea. Introduceți codul, apoi faceți clic pe **OK** pentru a finaliza conexiunea.


 **NOTĂ:** Dacă nu este listată nicio rețea WLAN, este posibil să fiți în afara ariei de acoperire a unui ruter wireless sau punct de acces.

 **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**. Se afișează o listă de opțiuni. Puteți alege să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o nouă conexiune de rețea.


Windows Vista

1. Porniți computerul.
2. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit.
3. Selectați **Start > Connect to** (Conectare la).
4. Selectați rețeaua WLAN din listă.
 - Dacă rețeaua nu este securizată, este afișat un mesaj de avertizare. Faceți clic pe **Connect Anyway** (Conectare în orice mod) pentru a accepta mesajul de avertizare și pentru a finaliza conexiunea.
 - Dacă rețeaua este o rețea WLAN cu securitate activată, vi se solicită să introduceți un cod de securitate de rețea. Introduceți codul, apoi faceți clic pe **Connect** (Conectare) pentru a finaliza conexiunea.

 **NOTĂ:** Dacă nu este listată nicio rețea WLAN, este posibil să fiți în afara ariei de acoperire a unui ruter wireless sau punct de acces.

 **NOTĂ:** Dacă rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați nu este vizibilă, faceți clic pe **Show all connections** (Afișare totală conexiuni). Este afișată o listă a rețelelor disponibile. Puteți alege să vă conectați la o rețea existentă sau puteți să creați o nouă conexiune de rețea.


După realizarea conexiunii, așezați indicatorul mouse-ului peste pictograma rețelei din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, pentru a verifica numele și starea conexiunii.

 **NOTĂ:** Limitele funcționale (cât de departe se deplasează semnalul wireless) depind de implementarea WLAN, de producătorul ruterului și de interferența de la alte dispozitive electronice sau bariere structurale cum sunt pereții sau podelele.

Configurarea unei noi rețele WLAN

Echipament necesar:

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

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

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




Configurarea unui ruter wireless

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

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

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

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

Protejarea rețelei WLAN

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

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

4 HP QuickWeb

Noțiuni introductive

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

Ecranul principal HP QuickWeb include următoarele caracteristici:

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




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

Pornirea aplicației HP QuickWeb

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

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

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

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

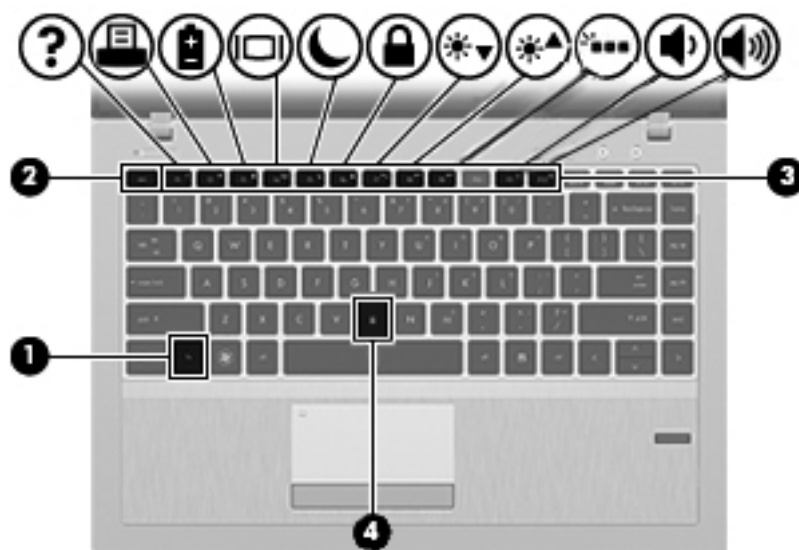
5 Tastatura și dispozitivele de indicare

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

Utilizarea tastaturii






Identificarea comenzilor rapide








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



Pentru a utiliza o comandă rapidă:

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

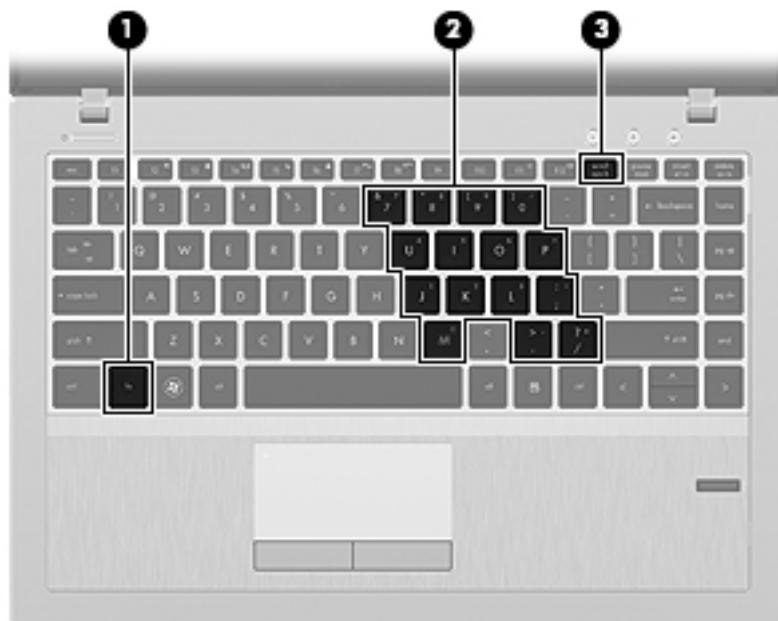
Combinăție de comandă rapidă	Descriere
 fn+esc	Afișează informații despre sistem.
 fn+f1	Deschide Ajutor și Asistență. Ajutor și Asistență oferă îndrumări, răspunsuri la întrebări și actualizări de produs.
 fn+f2	Deschide fereastra Opțiuni de imprimare pentru programul activ din Windows.
 fn+f3	Afișează informații despre starea de încărcare a tuturor acumulatorilor instalate. Afișajul indică ce acumulator se încarcă și raportează starea de încărcare a fiecărui acumulator.
 fn+f4	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, fn+f4 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 standardul video VGA extern. De asemenea, comanda rapidă fn+f4 poate să alterneze imaginile între alte dispozitive care primesc informații video de la computer.

Combinatie de comandă rapidă	Descriere
 fn+f5	<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>ATENȚIE: Pentru a reduce riscul pierderii de informații, salvați lucrările înainte de a iniția starea Repaus.</p> <p>NOTĂ: Dacă survine un nivel critic de încărcare a acumulatorului în timp ce computerul este în starea de Repaus, computerul inițiază starea de Hibernare și informațiile stocate în memoria de sistem sunt salvate pe unitatea de disc.</p> <p>Funcția comenzii rapide fn+f5 poate fi modificată. De exemplu, puteți seta comanda rapidă fn+f5 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 fn+f5.</p>
 fn+f6	<p>Inițiază caracteristica de securitate QuickLock. Funcția QuickLock vă protejează informațiile prin afișarea ferestrei Log On a sistemului de operare. Cât timp este afișată fereastra Log On, computerul nu poate fi accesat până când nu este introdusă o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows.</p> <p>NOTĂ: Înainte de a putea să utilizați funcția QuickLock, trebuie să setați o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows. Pentru instrucțiuni, consultați Ajutor și Asistență.</p>
 fn+f7	<p>Reduce nivelul luminozității ecranului.</p>
 fn+f8	<p>Mărește nivelul luminozității ecranului.</p>
 fn+f9	<p>Activează și dezactivează lumina de fundal a tastaturii.</p> <p>NOTĂ: Lumina de fundal a tastaturii este activată din fabrică. Pentru a mări durata de viață a acumulatorului, dezactivați lumina de fundal a tastaturii.</p>
 fn+f11	<p>Reduce volumul în difuzor.</p>
 fn+f12	<p>Mărește volumul în difuzor.</p>
fn+b	<p>Mărește sau micșorează setările de bas Beats Audio.</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. Selectați Start > Panou de control > Hardware și sunete > Beats Audio > Listening Experience (Experiență auditivă) pentru a vizualiza și a controla proprietățile de bas.</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



Componentă	Descriere
(1) Tasta fn	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta num lk .
(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 num lk	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta fn . NOTĂ: Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul se restabilește la repornirea acestuia.

Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate

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



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

Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată

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

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

Utilizarea 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:

- **Windows 7** – Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi, faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.
- **Windows Vista** – Selectați **Start > Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware și sunete) > Mouse**.



Utilizarea zonei de atingere

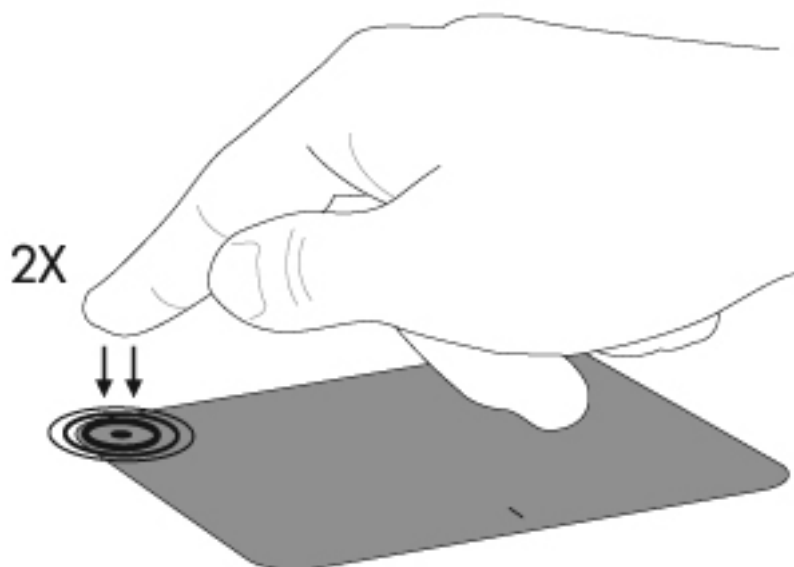
Pentru a deplasa indicatorul, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul. Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele unui mouse extern.

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.

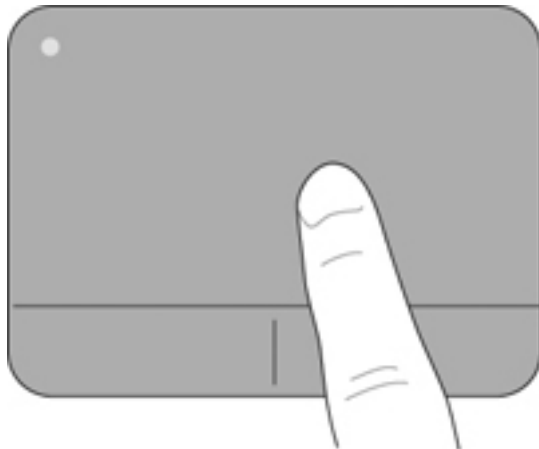
Tabelul următor arată și descrie pictogramele afișate pentru zona de atingere.

Led pentru zona de atingere	Element	Descriere
Chihlimbariu		Indică faptul că zona de atingere este dezactivată.
Stins		Indică faptul că zona de atingere este activată.



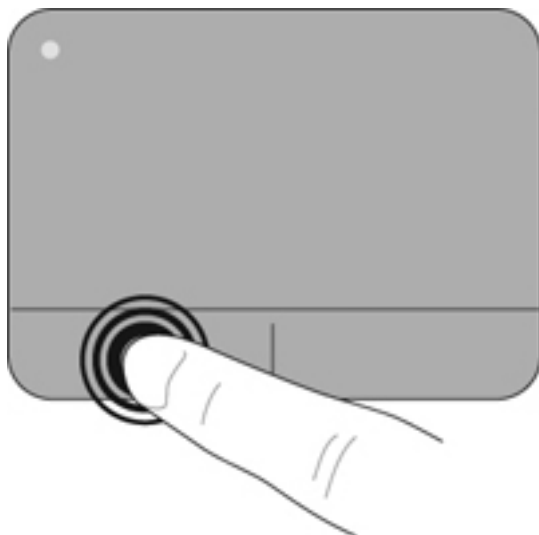
Navigarea

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 din fereastra afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
4. Selectați caseta din dreptul unui gest pentru a activa demonstrația.

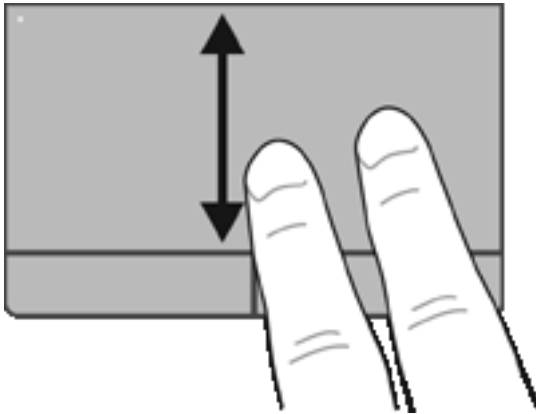
Pentru a activa și dezactiva gesturile:

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 din fereastra 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.

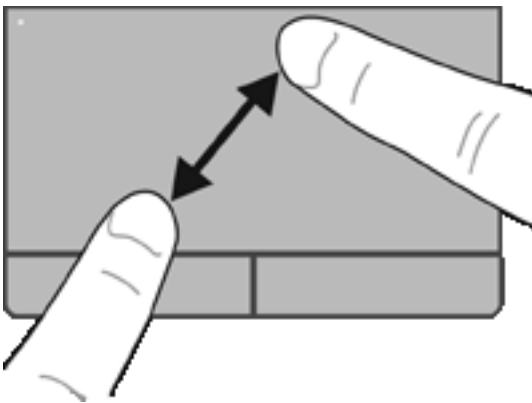
 **NOTĂ:** Viteza de derulare este controlată de viteza degetelor.



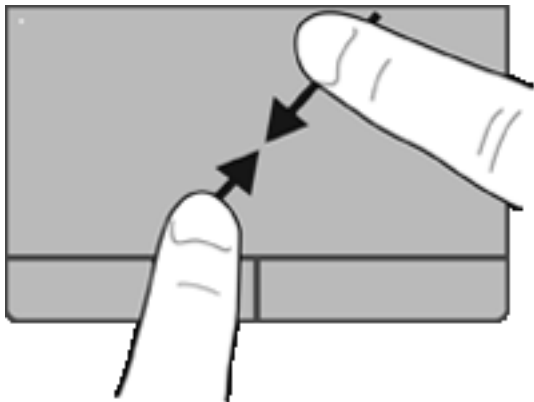
Prindere/Transfocare

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.



6 Întreținere

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

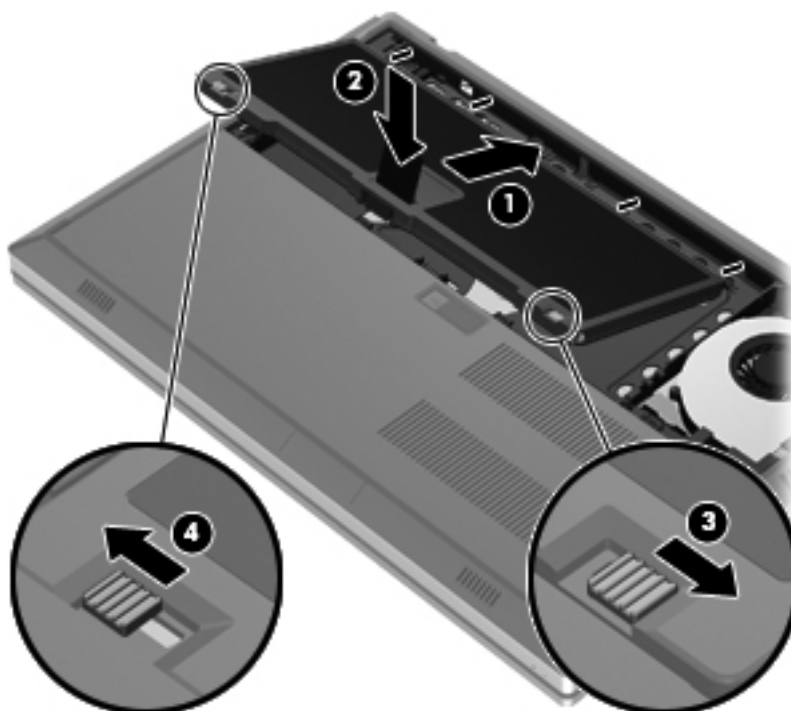
Introducerea sau scoaterea acumulatorului

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

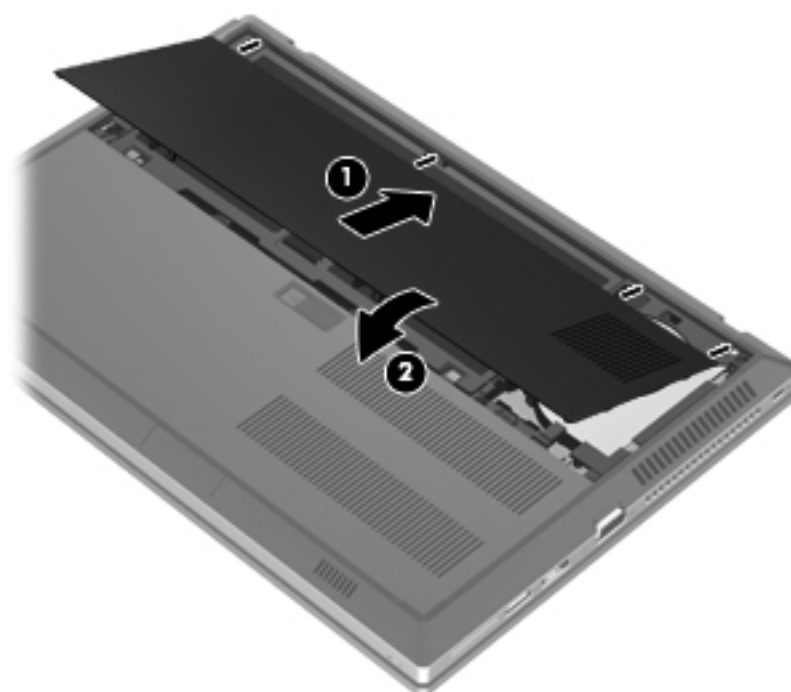
Pentru a introduce acumulatorul:

1. Introduceți acumulatorul în docul pentru acumulator, aliniind nervurile de la acumulator **(1)** cu creștăturile de la computer, apoi apăsați în jos acumulatorul **(2)** până când acesta se așază pe poziție.

2. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului din dreapta (3), apoi siguranța de eliberare a acumulatorului din stânga (4) pentru a bloca acumulatorul pe poziție.



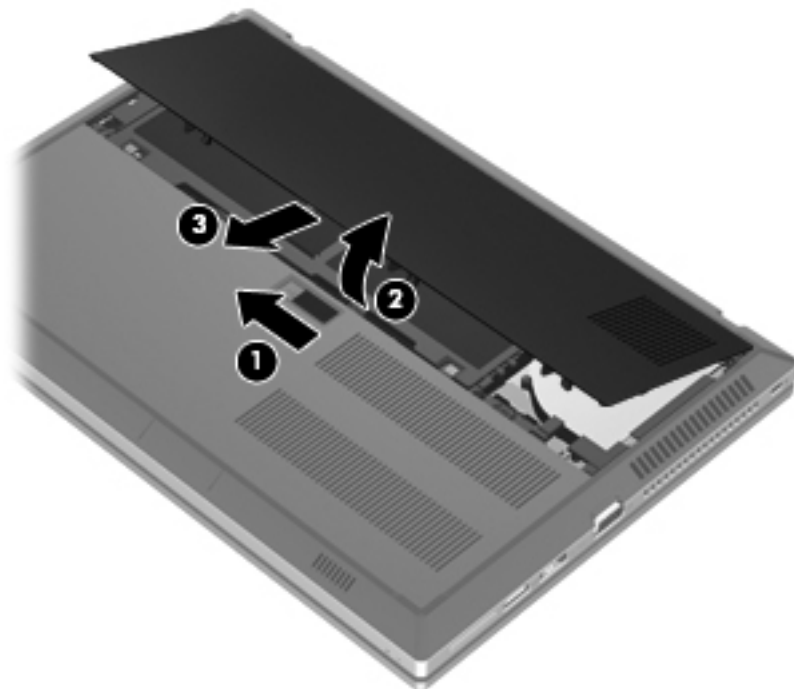
3. Aliniați creștăturile de la capacul acumulatorului (1) cu nervurile de la computer, apoi apăsați în jos pentru a închide capacul pentru acumulator (2). Capacul pentru acumulator se blochează automat pe poziție.



Pentru a scoate acumulatorul:

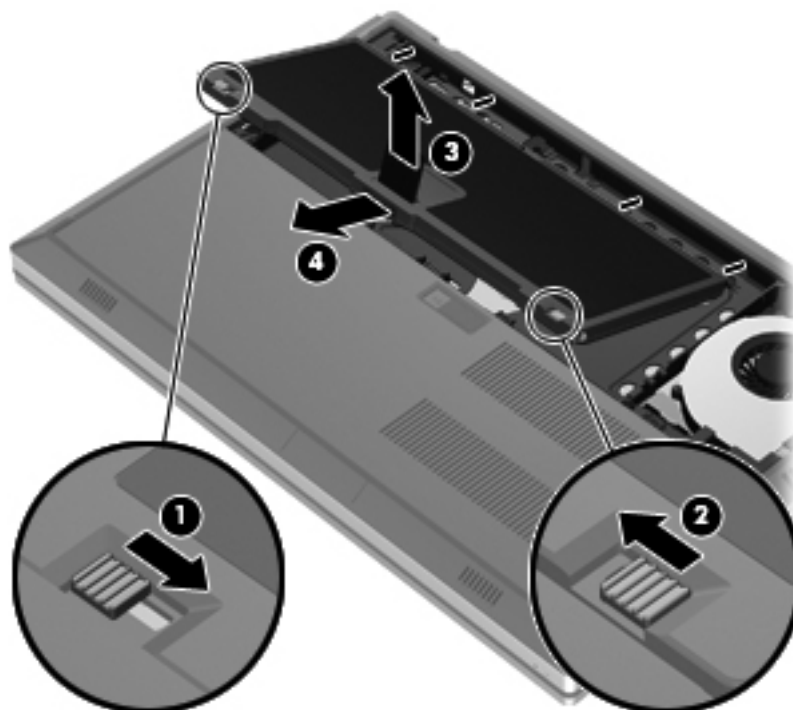
⚠ ATENȚIE: Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare pentru computer poate conduce la pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, salvați lucrările și inițiați starea de Hibernare sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate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

1. Glisați siguranța de eliberare a capacului pentru acumulator (1), apoi trageți capacul pentru acumulator (2) în sus. Scoateți capacul pentru acumulator (3).



2. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului din stânga (1), apoi siguranța de eliberare a acumulatorului din dreapta (2) pentru a elibera acumulatorul.

3. Trageți de clapeta acumulatorului (3) în sus și scoateți acumulatorul (4) din computer.



Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc

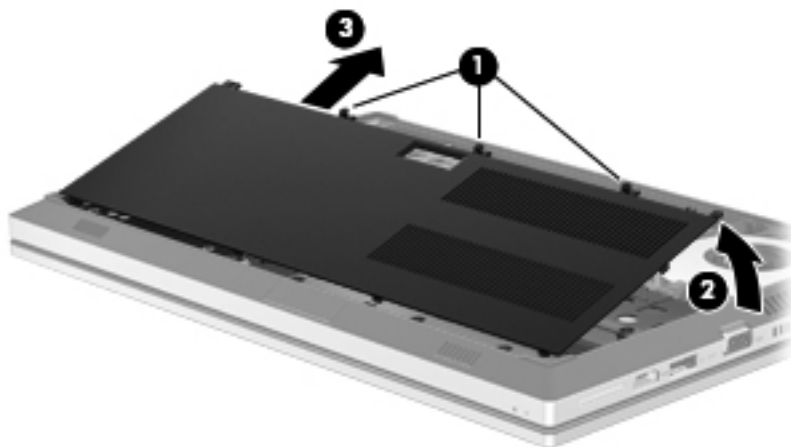
⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni pierderea de informații sau lipsa de răspuns a sistemului:

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

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

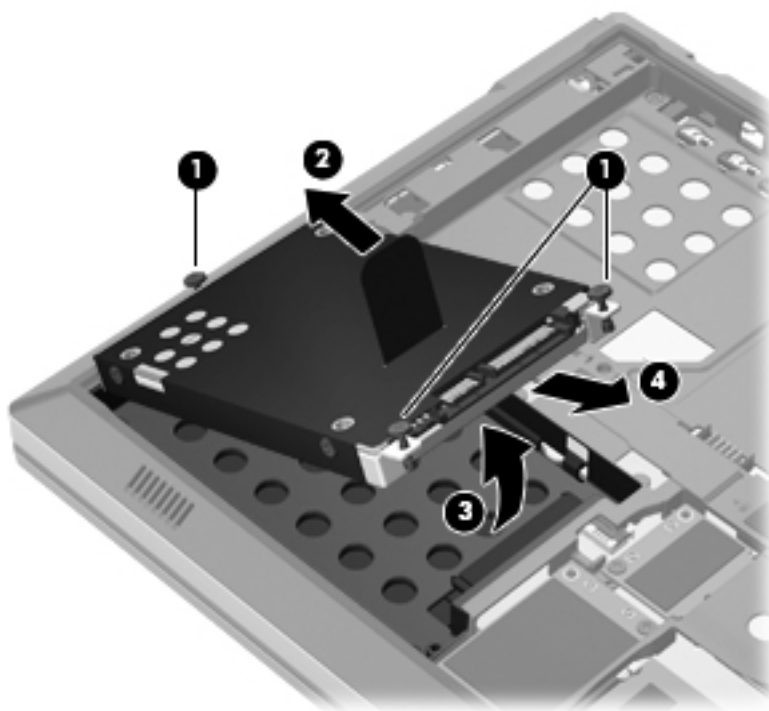
Scoaterea unității de disc

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plată.
4. Scoateți capacul pentru acumulator și acumulatorul. (Consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34.](#))
5. Desfaceți cele 3 șuruburi de la capacul unității de disc (1). Trageți în sus capacul unității de disc (2), apoi scoateți capacul (3).



6. Desfaceți cele 3 șuruburi de la unitatea de disc (1). Trageți de clapeta unității de disc (2) spre stânga pentru a deconecta unitatea de disc.

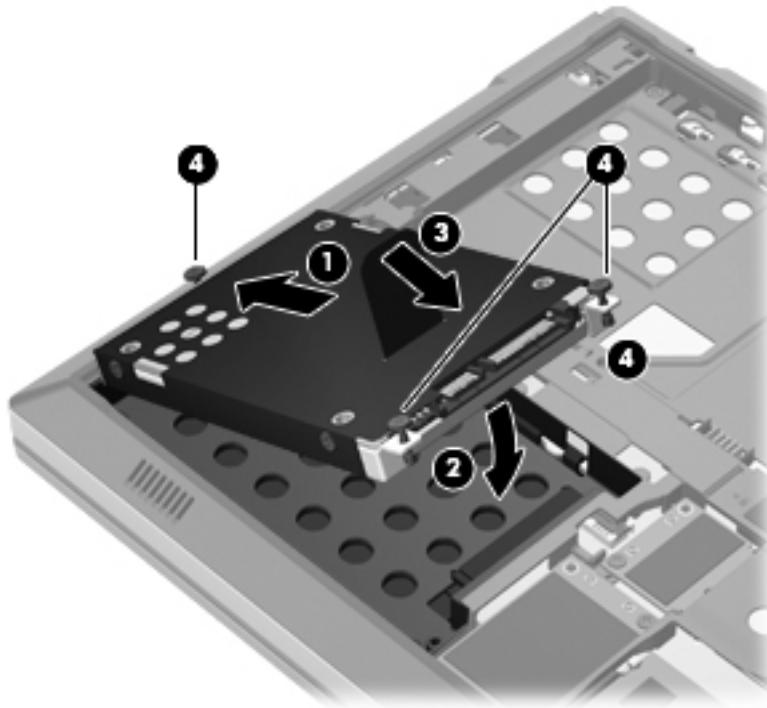
7. Ridicați unitatea de disc (3), apoi trageți unitatea de disc (4) afară din docul unității de disc.



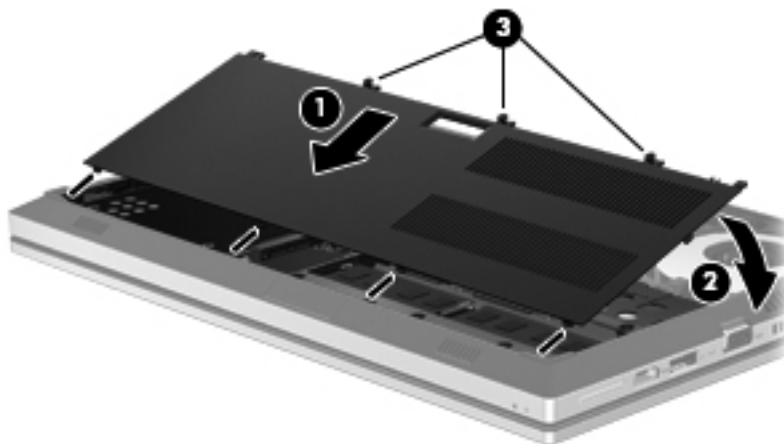
Instalarea unei unități de disc

1. Introduceți unitatea de disc înclinată (1) în docul unității de disc, apoi coborâți-o (2) în doc.

2. Trageți de clapeta unității de disc (3) spre dreapta până când unitatea de disc se așază pe poziție. Strângeți cele 3 șuruburi (4) pentru a fixa unitatea de disc.



3. Aliniați proeminențele (1) de la capacul unității de disc cu creștăturile de la computer.
4. Închideți capacul unității de disc (2), apoi strângeți cele 3 șuruburi (3).



5. Puneți la loc capacul pentru acumulator și acumulatorul. (Consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34.](#))
6. Întoarceți computerul cu partea dreaptă în sus, apoi reconectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
7. Porniți computerul.

Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie

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

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

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

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

Pentru a adăuga sau a înlocui un modul de memorie:

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

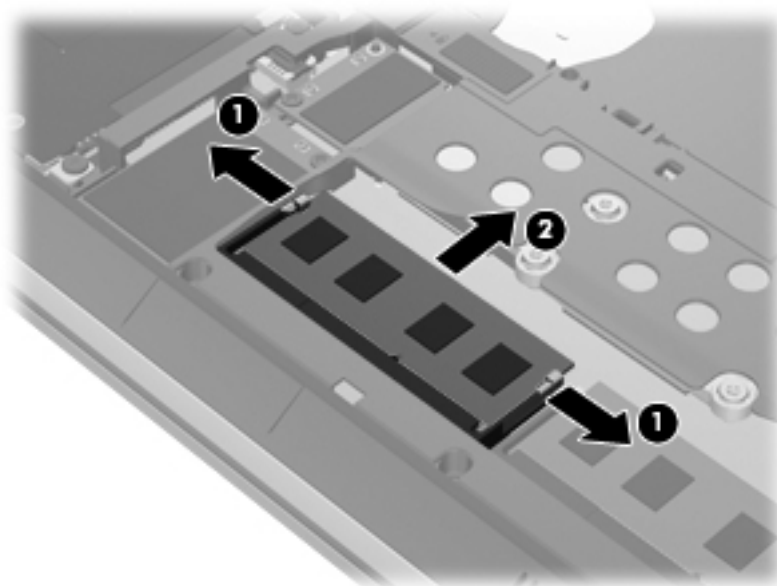
Înainte de a adăuga sau a înlocui module de memorie, închideți computerul. Nu scoateți un modul de memorie când computerul este pornit sau în starea de Repaus sau de Hibernare.

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

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plată.
4. Scoateți capacul pentru acumulator și acumulatorul. (Consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34.](#))
5. Scoateți capacul unității de disc. (Consultați [Scoaterea unității de disc, la pagina 38.](#))
6. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent:
 - a. Desfaceți clemele de reținere (1) de pe fiecare parte laterală a modulului de memorie.
Modulul de memorie se înclină în sus.

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

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



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

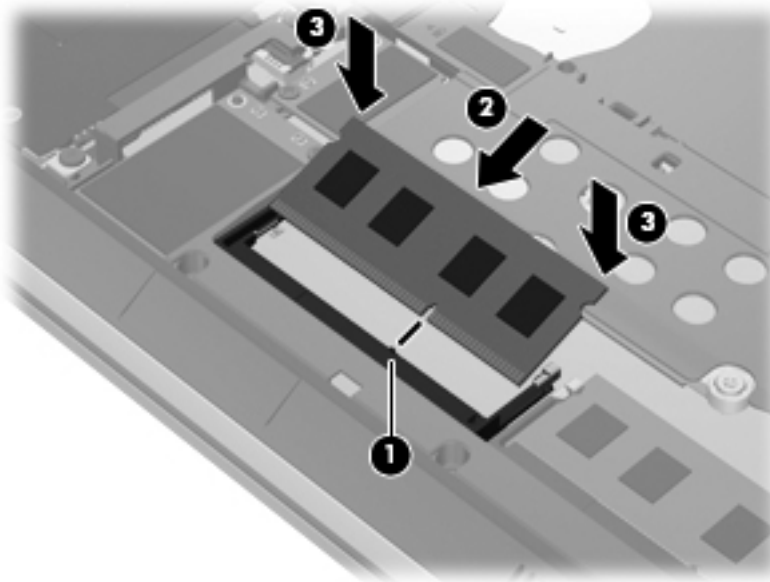
7. Introduceți un nou modul de memorie:

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

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

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

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



8. Montați la loc capacul unității de disc. (Consultați [Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc, la pagina 38.](#))
9. Montați la loc acumulatorul și capacul pentru acumulator. (Consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 34.](#))
10. Întoarceți computerul cu partea dreaptă în sus, apoi reconectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
11. Porniți computerul.

Actualizarea programelor și a driverelor

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

Utilizarea SoftPaq Download Manager

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

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

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

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

Pentru a descărca pachete SoftPaq:

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

Dacă doriți să descărcați numai unul sau două pachete SoftPaq și aveți o conexiune de mare viteză la Internet, faceți clic pe **Download & Unpack** (Descărcare și despachetare).
6. Faceți clic dreapta pe **Install SoftPaq** (Instalare SoftPaq) din software-ul SoftPaq Download Manager pentru a instala pe computer pachetele SoftPaq selectate.

Curățarea computerului

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

Produse de curățat

Pentru a curăța și a dezinfecța 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.

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



NOTĂ: Când curățați capacul computerului, îndepărtați murdăria și impuritățile prin mișcări circulare.

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.

7 Copiere de rezervă și recuperare


Windows 7

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


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

Copiere de rezervă și restaurare Windows oferă următoarele opțiuni:

- Crearea unui disc de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând 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.

Copierea de rezervă a informațiilor


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

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

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


Rețineți următoarele atunci când faceți o copie de rezervă:


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

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

- Când 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:

- Instrumentele de recuperare Windows: Puteți utiliza Copiere de rezervă și restaurare Windows pentru a recupera informațiile pe care le-ați copiat de rezervă anterior. De asemenea, puteți să utilizați 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 50.

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. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a restaura setările de sistem, computerul (numai la anumite modele) sau fișierele personale.


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

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


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

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


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

 **NOTĂ:** Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery nu sunt listate, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 50.

3. Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery sunt listate, reporniți computerul, apoi apăsați **f8** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
4. Selectați **Startup Repair** (Reparare la pornire).
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.


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

Utilizarea instrumentelor de recuperare f11

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

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


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

 **NOTĂ:** Dacă partiția HP Recovery nu este listată, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 50.


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

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

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

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

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

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

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Reporniți computerul, apoi introduceți DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 în unitatea optică înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
3. Când vi se solicită, apăsați orice tastă de pe tastatură.
4. 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.


Windows Vista


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

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

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

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

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

 **NOTĂ:** Windows® include o caracteristică denumită 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.


Copierea de rezervă a informațiilor

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

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


Rețineți următoarele atunci când faceți o copie de rezervă:


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

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

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

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

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

Efectuarea unei recuperări

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

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


 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să inițializați (porniți) computerul, trebuie să cumpărați un DVD cu sistemul de operare Windows Vista® pentru a reinițializa computerul și a repara sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows Vista \(achiziționat separat\)](#), la pagina 54.

Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows


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

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


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

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


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


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

3. Reporniți computerul, apoi apăsați **F8** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
4. Selectați **Reparare computer**.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

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


Utilizarea instrumentelor de recuperare F11

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea funcției **F11**, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Instrumentul de recuperare **F11** reinstalează sistemul de operare și programele și driverele HP care au fost instalate din fabrică. Software-ul care nu a fost instalat din fabrică trebuie să fie reinstalat. Fișierele personale trebuie să fie restaurate dintr-o copie de rezervă.

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

Pentru a recupera imaginea originală a unității de disc utilizând **F11**, urmați acești pași.

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


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

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


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

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

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

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

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

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

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

8 Asistența pentru clienți

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

Contactarea asistenței pentru clienți


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

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

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

Aici puteți să:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

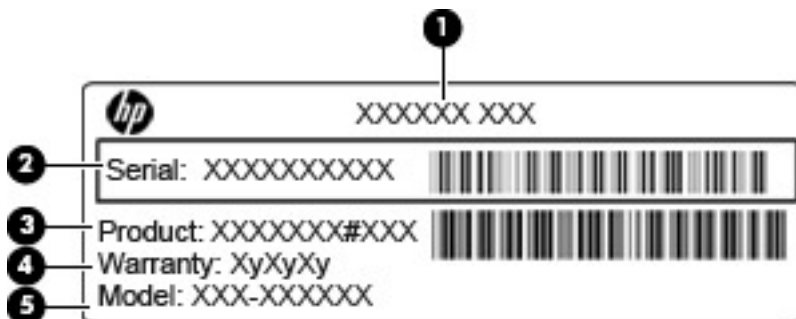
 **NOTĂ:** Dacă discuția cu un membru al asistenței tehnice nu este posibilă într-o anumită limbă, este posibilă în limba engleză.

- 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 aplicată în interiorul docului pentru acumulator.

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

9 Specificații

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


Putere de intrare


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

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

Computerul poate funcționa cu curent continuu în cadrul specificațiilor următoare.

Puterea de intrare	Valoare nominală
Tensiune și curent de funcționare	18,5 V c.c. la 3,5 A - 65 W
	18,5 V c.c. la 3,5 A – 65 W, adaptor subțire (numai la anumite modele)

 **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.
Temperatură		
Funcționare (cu scriere pe disc optic)	de la 5°C până la 35°C	de la 41°F până la 95°F
Nefuncționare	de la -20°C până la 60°C	de la -4°F până la 140°F
Umiditate relativă (fără condensare)		
Funcționare	de la 10% până la 90%	de la 10% până la 90%
Nefuncționare	de la 5% până la 95%	de la 5% până la 95%
Altitudine maximă (nepresurizat)		
Funcționare	de la -15 m până la 3.048 m	de la -50 ft până la 10.000 ft
Nefuncționare	de la -15 m până la 12.192 m	de la -50 ft până la 40.000 ft

Index

- A**
acumulator, înlocuire 34
antene wireless, identificare 15
antene WLAN, identificare 15
antene WWAN, identificare 15
- B**
Beats Audio 2
butoane
 alimentare 8
 zonă de atingere dreapta 6
 zonă de atingere stânga 6
buton de alimentare, identificare 8
- C**
cameră Web 15
cameră Web, identificare 15
capac pentru acumulator, identificare 16
capac pentru unitate de disc, identificare 17
călătoria cu computerul 56
Centru Copiere de rezervă și restaurare 51, 52
cheie de produs 56
cititor de amprente, identificare 9
cititor de carduri media, identificare 14
comandă rapidă Ajutor și Asistență 25
comenzi rapide
 Ajutor și Asistență 25
 Beats Audio 26
 comutarea imaginii de pe ecran 25
 descriere 25
 încărcare acumulator 25
 lumină de fundal tastatură 26
 mărire luminozitate ecran 26
 opțiuni de imprimare 25
 QuickLock 26
 reducere luminozitate ecran 26
 reglare volum 26
 Repaus 26
 utilizare 25
comenzi rapide de la tastatură, identificare 25
componente
 afișaj 15
 partea dreaptă 12
 partea frontală 11
 partea inferioară 16
 partea stângă 14
 partea superioară 6
comutator de afișare intern 15
conector, alimentare 13
conector de alimentare, identificare 13
configurare conexiune Internet 21
configurare wireless 21
configurare WLAN 21
Copiere de rezervă și restaurare 48
Copiere de rezervă și restaurare din Windows 47
curățarea computerului 45
- D**
difuzoare, identificare 11
disc de reparare a sistemului 47
dispozitive de indicare
 setare preferințe 28
dispozitiv WLAN 56
doc pentru acumulator 56
DVD cu sistemul de operare
 Windows 7 50
DVD cu sistemul de operare
 Windows Vista 54
- E**
etichetă Bluetooth 56
etichetă certificat de autenticitate 56
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 56
etichetă de certificare wireless 56
etichetă WLAN 56
etichete
 Bluetooth 56
 certificare wireless 56
 certificat de autenticitate Microsoft 56
 modul de bandă largă mobilă HP 56
 număr de serie 56
 reglementare 56
 SIM 56
 WLAN 56
- G**
gest de derulare pe zona de atingere 32
gest de prindere pe zona de atingere 32
gest de transfocare pe zona de atingere 32
gesturi pe zona de atingere
 derulare 32
 prindere 32
 transfocare 32
- I**
imagine afișaj, comutare 25

- imagine de pe ecran, comutare 25
- indicatoare luminoase
 - acumulator 13
 - alimentare 7, 11
 - cameră Web 15
 - caps lock 7
 - unitate de disc 11
 - wireless 7
 - zonă de atingere 7
- informații despre reglementări
 - etichetă de reglementare 56
 - etichete de certificare wireless 56
- ISP, utilizare 19

- L**
 - led cameră Web, identificare 15
 - led Caps Lock, identificare 7
 - led de cameră Web integrată, identificare 15
 - led pentru acumulator 13
 - led pentru zona de atingere, identificare 7
 - led unitate de disc 11
 - leduri de alimentare 7, 11
 - led wireless 7
 - lumină de fundal tastatură 26

- M**
 - mediu de funcționare 59
 - microfoane interne, identificare 15
 - modul de memorie
 - introducere 42
 - înlocuire 41
 - scoatere 41
 - mouse, extern
 - setare preferințe 28
 - mufă căști (ieșire audio) 12
 - mufă ieșire audio (căști), identificare 12
 - mufă intrare audio (microfon), identificare 12
 - mufă microfon (intrare audio), identificare 12
 - mufă rețea, identificare 12
 - mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 12

- mufe
 - ieșire audio (căști) 12
 - intrare audio (microfon) 12
 - rețea 12
 - RJ-45 (rețea) 12

- N**
 - număr de serie 56
 - număr de serie, computer 56
 - nume și număr produs, computer 56

- O**
 - orificii de ventilație, identificare 14, 16

- P**
 - partiție de recuperare 49, 53
 - Port eSATA 14
 - port HDMI, identificare 14
 - port pentru monitor extern 14
 - porturi
 - HDMI 14
 - monitor extern 14
 - USB 12, 14
 - porturi USB, identificare 12, 14
 - protejarea computerului 45
 - puncte de restaurare a sistemului 47
 - putere de intrare 58

- R**
 - recuperare f11 49, 53
 - recuperare unitate de disc 49, 53
 - restaurare unitate de disc 49, 53
 - rețea wireless, conectare 19
 - rețea wireless (WLAN), echipament necesar 21
 - ruter wireless, configurare 21

- S**
 - siguranță, eliberare a capacului pentru acumulator 16
 - siguranță de eliberare a capacului pentru acumulator 16
 - sistem de operare
 - cheie de produs 56
 - etichetă certificat de autenticitate Microsoft 56
 - slot pentru cablu de siguranță, identificare 14

- slot pentru SIM, identificare 17
- sloturi
 - cablu de siguranță 14
 - SIM 17
- SoftPaqs, descărcare 44

- T**
 - tasta esc, identificare 10
 - tasta fn, identificare 10, 25
 - tastatură
 - identificare 27
 - numerică încorporată 10
 - tastatură numerică încorporată, identificare 10, 27
 - tastă cu sigla Windows, identificare 10
 - tastă num lk, identificare 27
 - tastă pentru aplicații Windows, identificare 10
 - taste
 - aplicații Windows 10
 - esc 10
 - fn 10
 - funcție 10
 - sigla Windows 10
 - taste de volum, identificare 26
 - tastele funcții, identificare 10
 - taste pentru luminozitate ecran 26

- U**
 - unitate de disc
 - instalare 39
 - scoatere 38

- W**
 - WLAN
 - conectare 20
 - protejare 21

- Z**
 - zonă de atingere
 - butoane 6
 - identificare 6
 - utilizare 28