

Ghid pentru utilizatorul computerului 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. 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: Aprilie 2011

Prima ediție: Martie 2011

Cod document: 643395-272

Notă despre produs

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


Pentru a obține cele mai recente informații din acest ghid, accesați site-ul Web HP de la <http://www.hp.com/support>.

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
Găsirea informațiilor	2
2 Familiarizați-vă cu computerul	4
Partea superioară	4
Zona de atingere	4
Indicatoare luminoase	5
Butoane	7
Taste	8
Partea frontală	10
Partea dreaptă	11
Partea stângă	12
Afișaj	14
Partea inferioară	15
3 Lucrul în rețea	17
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)	18
Identificarea pictogramelor de stare pentru wireless și pentru rețea	19
Crearea unei conexiuni wireless	19
Pornirea și oprirea dispozitivelor wireless	19
Utilizarea butonului wireless	19
Utilizarea comenzilor sistemului de operare	19
Utilizarea unei rețele WLAN	19
Conectarea la o rețea WLAN existentă	20
Configurarea unei noi rețele WLAN	20
Protejarea rețelei WLAN	21
Roaming către o altă rețea	21
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	22
Conectarea la o rețea prin cablu	22
Utilizarea unui modem (numai la anumite modele)	22
Conectarea unui cablu de modem	22

Conectarea unui adaptor pentru cablu de modem specific țării/regiunii	23
Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite modele)	24
4 Tastatura și dispozitivele de indicare	25
Utilizarea tastaturii	25
Identificarea comenzilor rapide	25
Utilizarea tastaturilor numerice	27
Utilizarea tastaturii numerice încorporate	27
Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate	28
Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată	28
Utilizarea tastaturii numerice integrate	28
Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale	29
Utilizarea zonei de atingere	29
Dezactivarea și activarea zonei de atingere	29
Navigarea	30
Selectarea	30
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	30
Derularea	31
Prindere/Transfocare	31
Setarea preferințelor pentru dispozitivele de indicare	31
5 Multimedia	32
Utilizarea tastelor pentru activități media	32
Utilizarea caracteristicilor audio	33
Reglarea volumului	34
Verificarea funcțiilor audio	35
Utilizarea camerei Web (numai la anumite modele)	35
Utilizarea dispozitivelor video	36
VGA	36
Conectarea unui dispozitiv HDMI (numai la unele modele)	37
Configurarea audio pentru HDMI (numai la anumite modele)	38
6 Managementul energiei	39
Oprirea computerului	39
Setarea opțiunilor de alimentare	40
Utilizarea stărilor de economisire a energiei	40
Inițierea și ieșirea din starea Suspend (Suspendare)	40
Inițierea și ieșirea din starea Hibernation (Hibernare)	40
Utilizarea pictogramei Alimentare	41
Utilizarea gestionării energiei	41

Vizualizarea setărilor curente de gestionare a energiei	41
Modificarea setărilor curente de gestionare a energiei	41
Utilizarea alimentării de la acumulator	41
Afișarea stării de încărcare a acumulatorului	42
Introducerea sau scoaterea acumulatorului	43
Încărcarea unui acumulator	44
Maximizarea duratei de viață a acumulatorului	45
Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare	45
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare	45
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare	46
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare externă	46
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibil un acumulator încărcat	46
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare	46
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când computerul nu poate ieși din starea Hibernation (Hibernare)	46
Economisirea energiei acumulatorului	46
Depozitarea unui acumulator	46
Dezafectarea unui acumulator uzat	47
Înlocuirea acumulatorului	47
Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.	47
Testarea unui adaptor de c.a.	48
7 Unități de disc	49
Manevrarea unităților de disc	49
Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc	50
Scoaterea unității de disc	50
Instalarea unei unități de disc	52
Utilizarea unităților optice (numai la anumite modele)	54
Identificarea unității optice instalate	54
Introducerea unui disc optic	54
Încărcare în tavă	54
Scoaterea unui disc optic	55
Încărcare în tavă	55
Când tava pentru discuri se deschide normal	55
Când tava pentru discuri nu se deschide	55
8 Carduri și dispozitive externe	57
Utilizarea cardurilor pentru slotul de suporturi digitale (numai la anumite modele)	57

Introducerea unui card digital	57
Scoaterea unui card digital	58
Utilizarea cardurilor ExpressCard (numai la numite modele)	60
Configurarea unui card ExpressCard	60
Introducerea unui card ExpressCard	61
Scoaterea unui card ExpressCard	62
Utilizarea unui dispozitiv USB	62
Conectarea unui dispozitiv USB	63
Îndepărtarea unui dispozitiv USB	63
Utilizarea dispozitivelor externe opționale	64
Utilizarea unităților externe opționale	64
9 Module de memorie	65
10 Securitate	70
Protejarea computerului	70
Utilizarea parolelor	71
Setarea parolelor în sistemul de operare	71
Setarea parolelor în Computer Setup	71
Gestionarea unei parole de administrator	72
Introducerea unei parole de administrator	72
Gestionarea unei parole de pornire	73
Introducerea unei parole de pornire	73
Utilizarea software-ului firewall	73
Instalarea unui cablu de siguranță opțional	75
11 Copierea de rezervă și recuperarea	76
Efectuarea unei recuperări a sistemului	77
Copierea de rezervă a informațiilor	78
12 Computer Setup	79
Pornirea utilitarului Computer Setup	79
Utilizarea utilitarului Computer Setup	79
Navigarea și selectarea în Computer Setup	79
Restaurarea setărilor din fabrică în Computer Setup	80
Actualizarea sistemului BIOS	81
Determinarea versiunii de BIOS	81
Descărcarea unei actualizări de BIOS	81

Anexa A Depanare și asistență	83
Depanare	83
Computerul nu reușește să pornească	83
Ecranul computerului este gol	83
Software-ul funcționează anormal	84
Computerul este pornit, dar nu răspunde	84
Computerul este neobișnuit de cald	84
Un dispozitiv extern nu funcționează	84
Conexiunea de rețea wireless nu funcționează	85
Tava discului optic nu se deschide pentru a scoate un CD sau un DVD	85
Computerul nu detectează unitatea optică	87
Un disc nu este redat	87
Un film nu este vizibil pe un afișaj extern	87
Procesul de inscripționare a unui disc nu începe sau se oprește înainte de încheiere	88
Contactarea asistenței pentru clienți	88
Etichete	89
 Anexa B Curățarea computerului	 90
Produse de curățat	90
 Anexa C Specificații	 91
Putere de intrare	91
Mediul de funcționare	92
 Anexa D Descărcarea electrostatică	 93
 Index	 94

1 Bun venit

În acest capitol este inclusă următoarea secțiune:

- [Găsirea informațiilor](#)

După ce configurați și înregistrați computerul, efectuați următorii pași:

- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Lucrul în rețea, la pagina 17](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 25](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer. Selectați **Computer > More Applications** (Mai multe aplicații). Se afișează lista cu software-ul preinstalat.



NOTĂ: Pentru detalii despre utilizarea software-ului livrat împreună cu computerul, selectați **Computer > Ajutor**. De asemenea, puteți să consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate împreună cu software-ul sau pe site-ul Web al producătorului.

- **Actualizați programele și driverele** – Actualizați-vă în mod regulat programele și driverele cu cele mai recente versiuni. După ce înregistrați computerul, acesta se va actualiza automat cu cele mai recente versiuni. Când vă înregistrați, puteți opta să primiți notificări automate atunci când actualizările devin disponibile. Notificările automate pentru actualizări ale sistemului de operare sunt disponibile 90 de zile. De asemenea, puteți să accesați <http://www.hp.com/support> pentru a descărca actualizări de la HP.

Găsirea informațiilor

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

Resurse	Pentru informații despre
Poster <i>Configurarea rapidă</i>	<ul style="list-style-type: none">• Configurarea computerului• Identificarea componentelor computerului
Ajutorul din Linux Pentru a accesa Ajutorul din Linux, selectați Computer > Ajutor .	<ul style="list-style-type: none">• Software-ul computerului• Setările computerului• Conectarea la Internet• Utilitare pentru computer
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> Pentru a accesa notificările, faceți clic pe pictograma HP Documents (Documente HP) de pe desktop.	<ul style="list-style-type: none">• Informații despre reglementări și despre siguranță• Informații despre dezafectarea acumulatorului
<i>Ghid de siguranță și de confort</i> Pentru a accesa acest ghid: Faceți clic pe pictograma HP Documents (Documente HP) de pe desktop. – sau – Accesați http://www.hp.com/ergo .	<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
Broșura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numere de telefon din lumea întreagă) Această broșură este livrată împreună cu computerul.	Numerele de telefon pentru asistență HP
Site-ul Web HP Pentru a accesa acest site Web, mergeți la http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Informații despre asistență• Comandarea componentelor și găsirea ajutorului suplimentar• Actualizări de software, de drivere și de BIOS• Accesorii disponibile pentru dispozitiv

Resurse	Pentru informații despre
<i>Garanție limitată*</i>	Informații despre garanție
Pentru a accesa garanția:	
Faceți clic pe pictograma HP Documents (Documente HP) de pe desktop.	
– sau –	
Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
*Garanția limitată furnizată explicit de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile electronice pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, în cutie poate fi furnizată o Garanție limitată HP în format imprimat. În țările/regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la http://www.hp.com/go/orderdocuments sau puteți să scrieți la adresa:	
<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	
Includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta cu numărul de serie), numele și adresa poștală.	

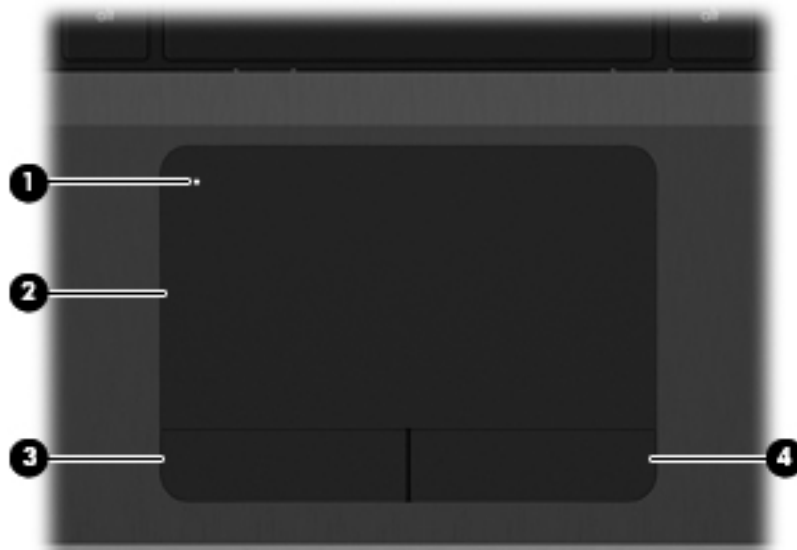
2 Familiarizați-vă cu computerul

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

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

Partea superioară

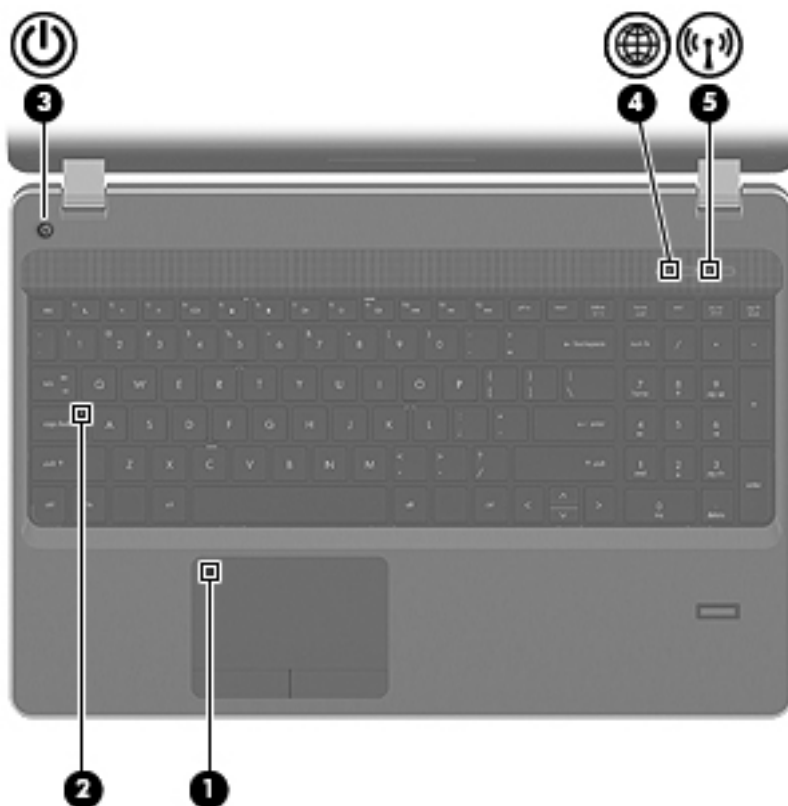
Zona de atingere




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.

Componentă	Descriere
(3)	Butonul din stânga al zonei de atingere Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(4)	Butonul din dreapta al zonei de atingere Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.

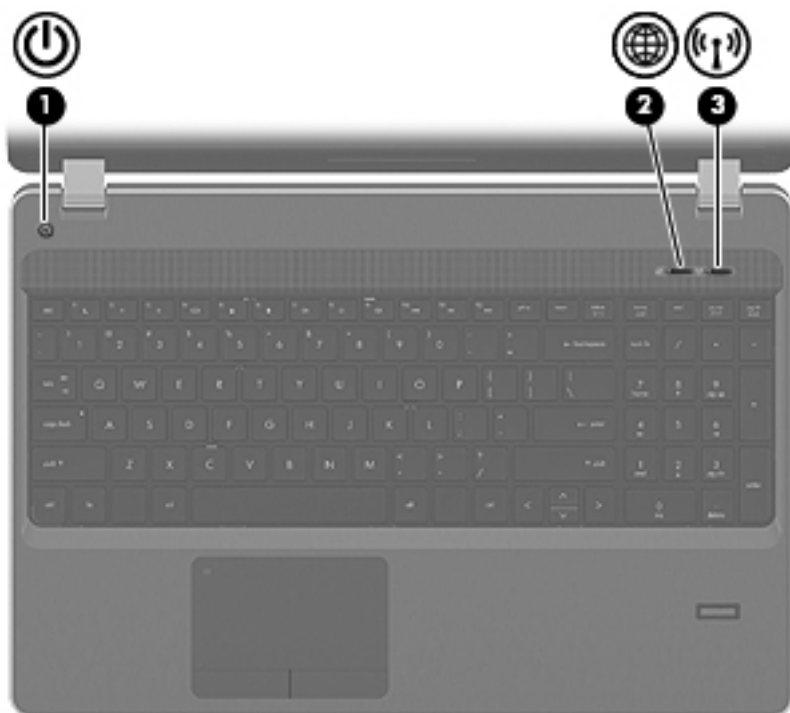
Indicatoare luminoase





Componentă	Descriere
(1)	Led pentru zona de atingere <ul style="list-style-type: none"> Chihlimbariu: Zona de atingere este dezactivată. Stins: Zona de atingere este activată.
(2)	Led Caps Lock <ul style="list-style-type: none"> Alb: Funcția Caps Lock este activată. Stins: funcția Caps Lock este dezactivată.
(3)	Led de alimentare <ul style="list-style-type: none"> Aprins: Computerul este pornit. Intermitent: Computerul este în starea Suspend (Suspendare). Stins: Computerul este oprit sau în Hibernation (Hibernare).


Componentă		Descriere
(4)	Tasta browser Web	Aprins: Lansarea browserului Firefox.
(5)	 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.

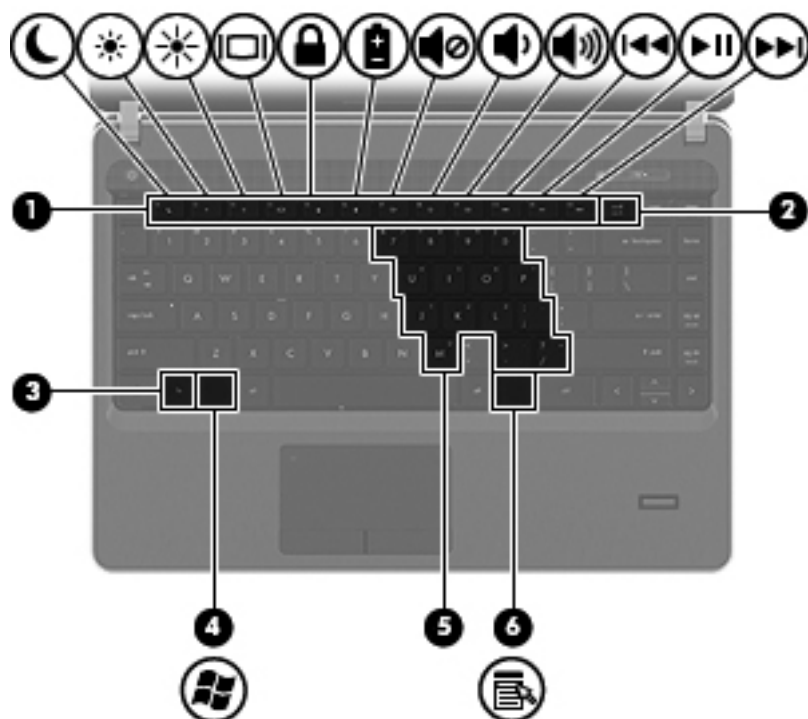
Butoane



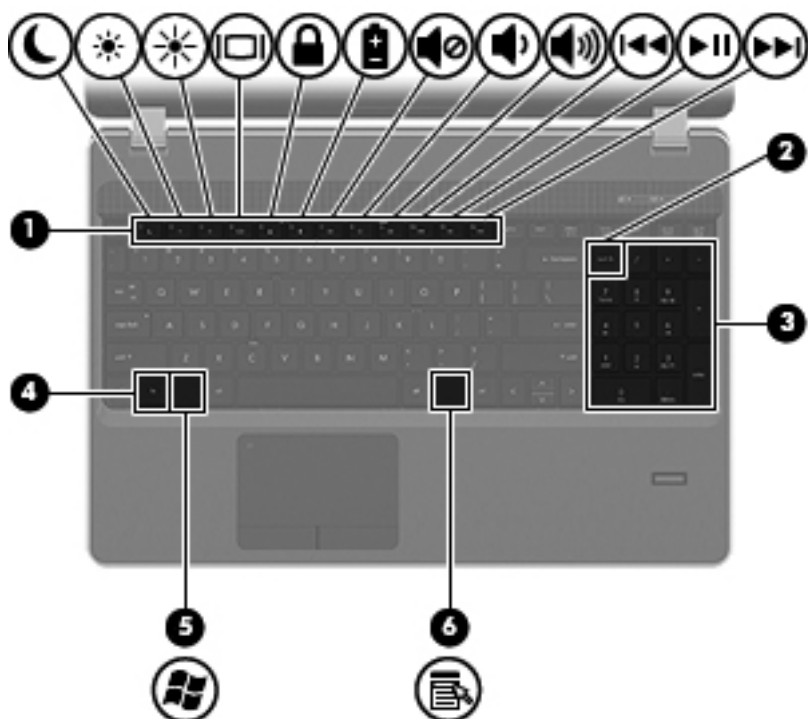
Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea Suspend (Suspendare).• Când computerul este în starea Suspend (Suspendare), apăsați scurt butonul pentru a ieși din starea Suspend (Suspendare).• 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 sistemul de operare sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, selectați Computer > Control Center (Centru de control) > Sistem > Power Management (Gestionare energie).</p>
(2) Buton browser Web	Lansează browserul Firefox.
(3)  Buton Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.

Taste

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






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



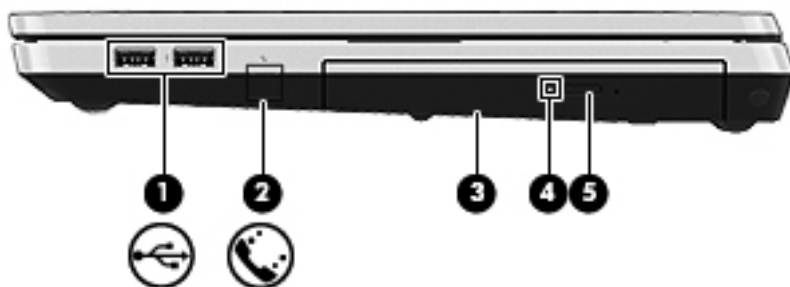
Componentă	Descriere
(1) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când sunt apăsată împreună cu tasta fn .
(2) Tasta num lk	Activează/dezactivează tastatura numerică încorporată când se apasă împreună cu tasta fn .
(3) Tastatură numerică integrată	Când tastatura numerică a fost activată, tastele pot fi utilizate ca o tastatură numerică externă.
(4) 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 .
(5) Tasta Computer	Afișează meniul Computer.
(6) Tasta Meniu	Afișează meniul de comenzi rapide al programului activ (aceleași cu meniul clic dreapta).


Partea frontală



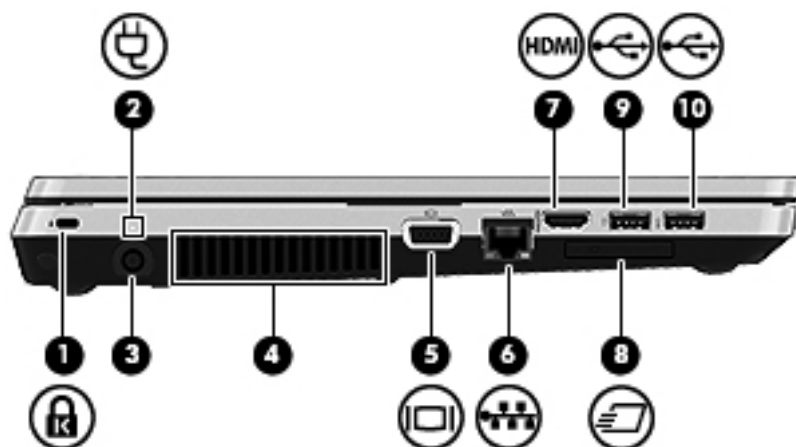
Componentă	Descriere
(1)  Led de unitate	<ul style="list-style-type: none">• Alb: Este accesată unitatea de disc sau unitatea optică.• Chihlimbării: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.
(2) Cititor de carduri media	Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick Pro• Memory Stick Duo Pro• MultiMediaCard• MultiMediaCard Micro• Card Secure Digital (SD)• Card micro Secure Digital (SD)
(3)  Mufă ieșire audio (cășți)	Conectează dispozitive opționale precum căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV. 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> . NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.
(4)  Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.




Partea dreaptă







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

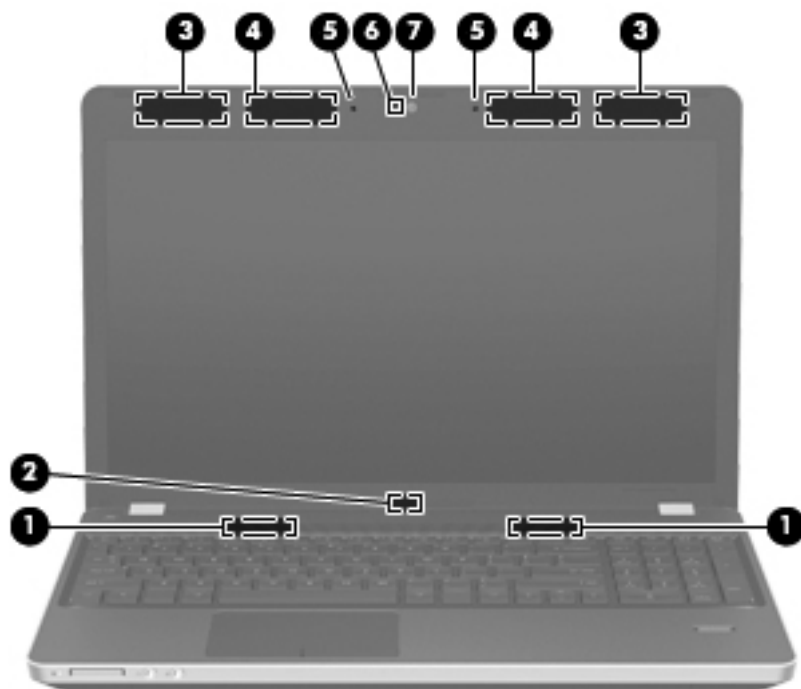
Partea stângă



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

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

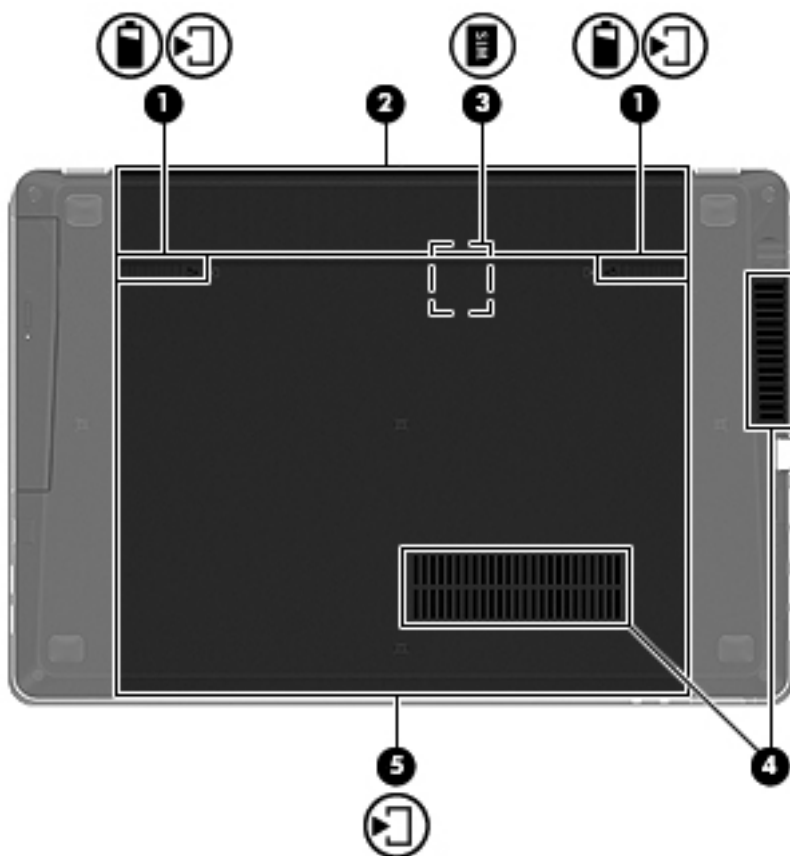
Afișaj





Componentă	Descriere
(1) Difuzoare (2)	Redau sunetul.
(2) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului.
(3) Antene WWAN (2)* (numai la anumite modele)	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(4) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(5) Microfoane interne (1 sau 2, în funcție de model)	Înregistrează sunetul.
(6) Led de cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(7) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice.

*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 *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* la secțiunea aplicabilă pentru țara/regiunea dvs.

Partea inferioară



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

Componentă	Descriere
(4) Orificii de ventilație (2)	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.
(5)  Doc pentru unitate de disc	Conține unitatea de disc, slotul modului wireless LAN și slotul modului de memorie. 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 apoi un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restaura funcționalitatea computerului.

3 Lucrul în rețea

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Utilizarea unui furnizor de servicii Internet \(ISP\)](#)
- [Identificarea pictogramelor de stare pentru wireless și pentru rețea](#)
- [Crearea unei conexiuni wireless](#)
- [Utilizarea unei rețele WLAN](#)
- [Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth \(numai la anumite modele\)](#)
- [Conectarea la o rețea prin cablu](#)

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

- Wireless – Pentru acces mobil la Internet, puteți utiliza o conexiune wireless. Consultați [Conectarea la o rețea WLAN existentă, la pagina 20](#) sau [Configurarea unei noi rețele WLAN, la pagina 20](#).
- Cablat – Puteți obține acces la Internet conectându-vă la o rețea cablată. Pentru informații despre conectarea la o rețea cablată, consultați [Conectarea la o rețea prin cablu, la pagina 22](#).



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




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.

Identificarea pictogramelor de stare pentru wireless și pentru rețea

Pictogramă	Nume	Descriere
	Wireless (conectat)	Indică faptul că sunt pornite unul sau mai multe dispozitive wireless.
	Conexiune de rețea (conectat)	Indică faptul că rețeaua prin cablu este conectată și activă. Dacă sunt active ambele conexiuni, prin cablu și wireless, sistemul de operare va utiliza conexiunea prin cablu, deoarece este mai rapidă.
	Conexiune de rețea (deconectat)	Indică faptul că rețelele prin cablu și wireless nu sunt conectate.

Crearea unei conexiuni wireless

Computerul poate fi echipat cu unul sau mai multe din următoarele dispozitive wireless:

- Dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN)
- Dispozitiv Bluetooth®

Pornirea și oprirea dispozitivelor wireless

Utilizarea butonului wireless

Utilizați butonul wireless pentru a opri sau a porni simultan controlerul de rețea wireless și controlerul Bluetooth. Ele pot fi controlate individual utilizând Centru de control sau Setup Utility.

 **NOTĂ:** Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) pentru informații despre identificarea locului de amplasare a butonului wireless pe computerul dvs.

Utilizarea comenzilor sistemului de operare

Pentru a activa sau dezactiva un dispozitiv de rețea wireless sau prin cablu:


1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Conexiune de rețea** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
2. Pentru activarea sau dezactivarea unuia din următoarele dispozitive, selectați sau deselectați una din următoarele opțiuni:
 - **Enable Networking** (Activare lucru în rețea) (toate dispozitivele de rețea)
 - **Enable Wireless** (Activare wireless)

Utilizarea unei rețele WLAN

O conexiune wireless conectează computerul la rețele Wi-Fi sau WLAN. O rețea WLAN este compusă din alte computere și accesorii care sunt legate printr-un ruter wireless sau printr-un punct de acces wireless.

Conectarea la o rețea WLAN existentă

1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit.


 **NOTĂ:** Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) pentru informații despre identificarea locului de amplasare butonului wireless și a ledului wireless pe computerul dvs.


2. Faceți clic pe pictograma **Conexiune de rețea** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Rețelele wireless disponibile sunt listate sub **Wireless Networks** (Rețele wireless).

3. Faceți clic pe rețeaua wireless dorită.

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

 **NOTĂ:** Pentru a vă conecta la o rețea care nu este detectată automat, faceți clic pe pictograma **Conexiune de rețea** și selectați **Connect to Hidden Wireless Network** (Conectare la rețea wireless ascunsă). Introduceți informațiile ESSID, apoi setați parametrii de criptare.

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

Dacă nu vedeți rețeaua la care doriți să vă conectați, faceți clic dreapta pe pictograma **Conexiune de rețea** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Edit Connections** (Editare conexiuni).


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 (achiziționat separat) **(2)**
- Computerul wireless **(3)**

Ilustrația de mai jos prezintă un exemplu de instalație de rețea wireless care este conectată la Internet.



 **NOTĂ:** Unele modemuri de cablu conțin un ruter încorporat. Consultați furnizorul de servicii Internet pentru a vedea dacă aveți nevoie de un ruter separat.

 **NOTĂ:** Când configurați o conexiune wireless, asigurați-vă că ruterul wireless și computerul sunt sincronizate. Pentru a sincroniza computerul cu ruterul wireless, opriți și reporniți computerul și ruterul wireless.

Pe măsură ce rețeaua dvs. se mărește, la aceasta pot fi conectate computere suplimentare wireless și cablate pentru a accesa Internetul.

Pentru ajutor cu privire la configurarea rețelei WLAN, consultați informațiile furnizate de producătorul ruterului sau de ISP.

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. Este posibil ca unele rețele WLAN din zone publice (hotspot-uri) precum cafenele și aeroporturi să nu asigure niciun nivel de securitate. Dacă sunteți preocupat de siguranța computerului într-un hotspot, limitați-vă activitățile în rețea la mesaje de e-mail care nu sunt confidențiale și la navigarea elementară pe Internet.

Semnalele radio wireless călătoresc în afara rețelei, astfel încât alte dispozitive WLAN pot intercepta semnale neprotejate. Puteți lua următoarele măsuri pentru a vă proteja rețeaua WLAN:

- **Utilizarea unui firewall** – Verifică atât datele cât și solicitările de date care sunt trimise către rețea, eliminând toate elementele suspecte. Paravanele de protecție (firewall) sunt disponibile atât ca software, cât și ca hardware. Unele rețele utilizează o combinație din ambele tipuri.
- **Criptarea datelor** – Accesul protejat Wi-Fi (WPA și WPA2) criptează și decriptează datele transmise prin rețea. WPA utilizează un protocol de integritate cu cheie temporală (TKIP – Temporal Key Integrity Protocol) pentru a genera dinamic o nouă cheie pentru fiecare pachet. De asemenea, generează seturi diferite de chei pentru fiecare computer din rețea. WEP (Wired Equivalent Privacy – confidențialitate echivalentă cu cea prin cablu) criptează datele înainte de transmitere utilizând o cheie WEP. Fără cheia corectă, alții nu vor putea utiliza rețeaua WLAN.

Roaming către o altă rețea

Când vă deplasați computerul în limitele unei alte rețele WLAN, sistemul de operare încearcă să se conecteze la acea rețea. Dacă încercarea are succes, computerul se conectează automat la noua rețea. Dacă sistemul de operare nu recunoaște noua rețea, parcurgeți aceeași procedură pe care ați utilizat-o inițial pentru a vă conecta la rețeaua dvs. WLAN.

Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)

Un dispozitiv Bluetooth asigură comunicații wireless pe distanțe scurte care înlocuiesc conexiunile fizice prin cablu care leagă în mod tradițional dispozitive electronice precum următoarele:

- Computere
- Telefoane
- Dispozitive audio

Puterea Bluetooth constă în sincronizarea transferurilor de informații între computer și dispozitive wireless. Incapacitatea de conectare consecventă a două sau mai multe computere pentru a partaja conexiunea la Internet prin Bluetooth este o limitare a Bluetooth și a sistemului de operare.

Dispozitivele Bluetooth furnizează capabilitatea peer-to-peer care vă permite să configurați o rețea personală (PAN – personal area network) de dispozitive Bluetooth. Pentru informații despre configurarea și utilizarea dispozitivelor Bluetooth, consultați Ajutorul software-ului Bluetooth.

Conectarea la o rețea prin cablu

Utilizarea unui modem (numai la anumite modele)

Un modem trebuie să fie conectat la o line telefonică analogică utilizând un cablu de modem RJ-11 cu 6 pini (achiziționat separat). De asemenea, în unele țări/regiuni este necesar un anumit adaptor pentru cablul de modem. Mufele pentru sisteme PBX digitale pot semăna cu mufele analogice de telefon, dar nu sunt compatibile cu modemul.

⚠️ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de electrocutare, de incendiu sau de deteriorare a echipamentului, nu conectați un cablu pentru modem sau un cablu de telefon la mufa RJ-45 (pentru rețea).

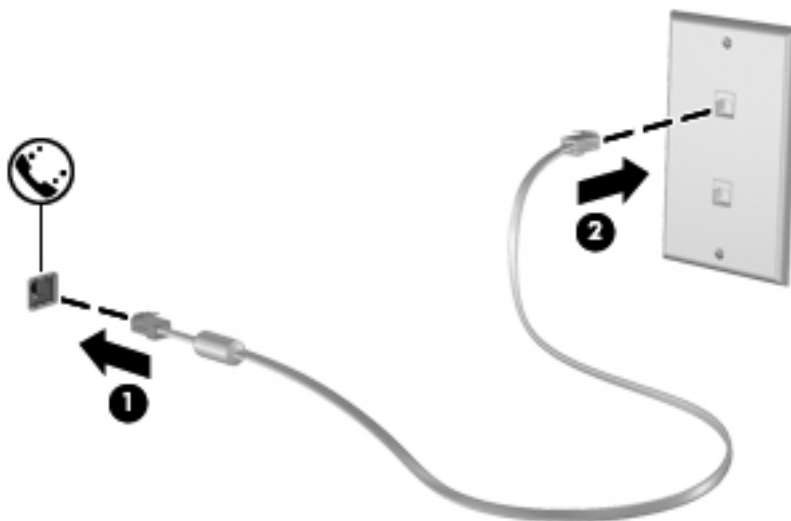
În cazul în care cablul de modem conține circuitul de eliminare a zgomotului **(1)**, care împiedică interferența de la recepția TV și radio, orientați spre computer capătul cablului **(2)** pe care se află circuitul.



Conectarea unui cablu de modem

1. Conectați cablul de modem la mufa de modem **(1)** de la computer.

2. Conectați cablul de modem la priza telefonică de perete RJ-11 (2).

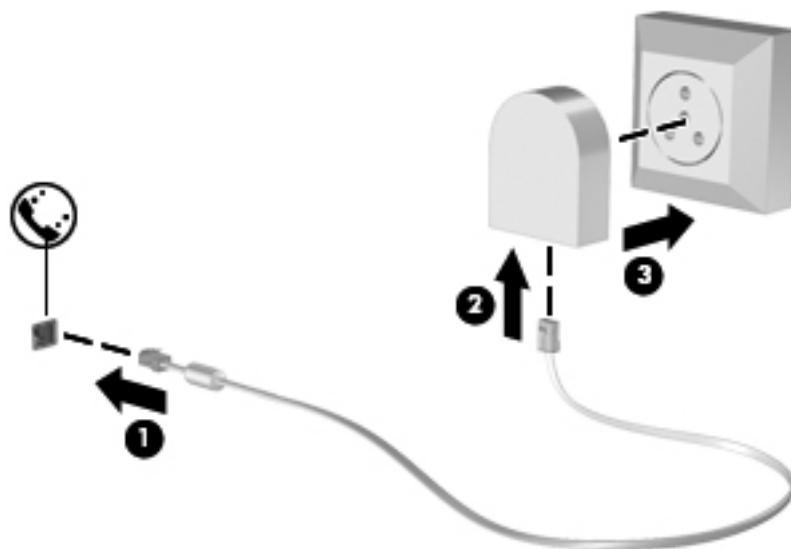


Conectarea unui adaptor pentru cablu de modem specific țării/regiunii

Prizele telefonice variază în funcție de țară/regiune. Pentru a utiliza modemul și cablul de modem în afara țării/regiunii din care ați cumpărat computerul, trebuie să obțineți un adaptor pentru cablu de modem specific țării/regiunii.

Pentru a conecta modemul la o linie telefonică analogică fără priză telefonică RJ-11, parcurgeți acești pași:

1. Conectați cablul de modem la mufa de modem (1) de la computer.
2. Conectați cablul de modem la adaptorul pentru cablu de modem (2).
3. Conectați adaptorul pentru cablu de modem (3) la priza telefonică de perete.



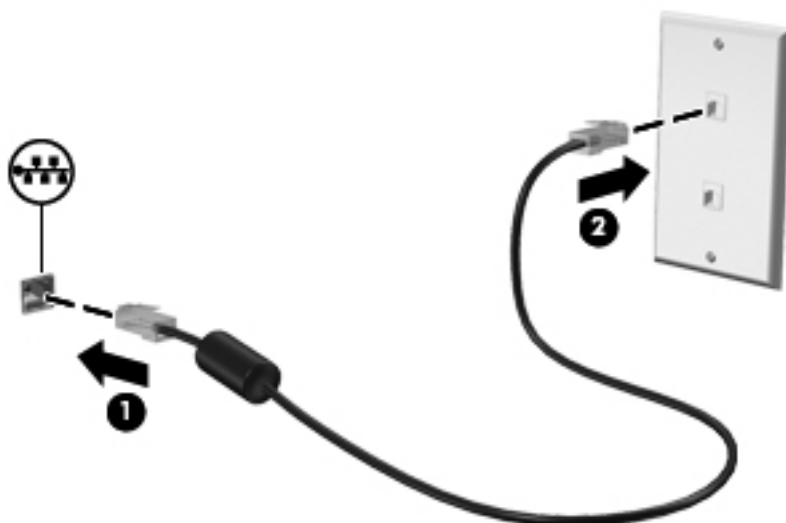
Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite modele)

Conectarea la o rețea locală (LAN) necesită un cablu de rețea cu mufă RJ-45 cu 8 pini (achiziționat separat). În cazul în care cablul de rețea conține circuitul de eliminare a zgomotului **(1)**, care împiedică interferența de la recepția TV și radio, orientați spre computer capătul cablului **(2)** pe care se află circuitul.



Pentru a conecta cablul de rețea:

1. Introduceți cablul de rețea în priza de rețea **(1)** de la computer.
2. Conectați celălalt capăt al cablului la priza de rețea de perete **(2)**.



⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de electrocutare, de incendiu sau de deteriorare a echipamentului, nu conectați un cablu pentru modem sau un cablu de telefon la mufa RJ-45 (pentru rețea).

4 Tastatura și dispozitivele de indicare

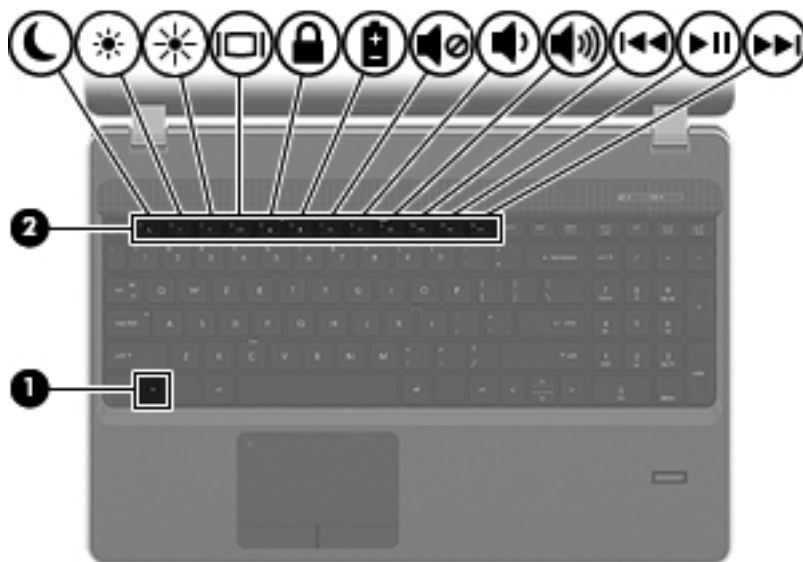
În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Utilizarea tastaturii](#)
- [Utilizarea zonei de atingere](#)

Utilizarea tastaturii











Identificarea comenzilor rapide

O comandă rapidă este o combinație dintre tasta **fn** (1) și una din tastele de funcții (2).



Pentru a utiliza o comandă rapidă:

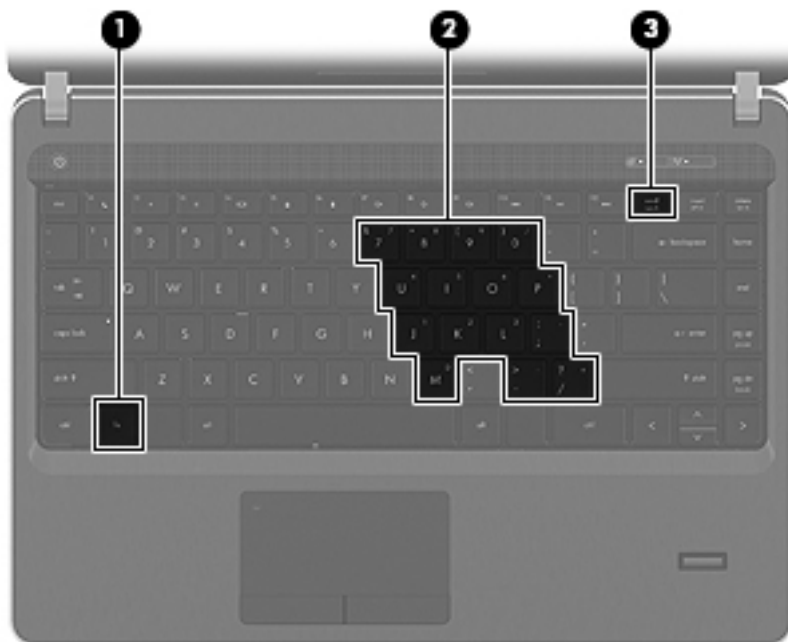
- ▲ Apăsați scurt tasta **fn**, apoi apăsați scurt a doua tastă a combinației de taste pentru comanda rapidă.

Combinatie de comandă rapidă	Descriere
 fn+f1	<p>Inițiază starea Suspend (Suspendare), 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 Suspend (Suspendare), apăsați scurt butonul de alimentare.</p> <p>ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de pierdere de informații, salvați lucrarea înainte de a iniția starea Suspend (Suspendare).</p> <p>NOTĂ: Dacă survine un nivel critic de încărcare a acumulatorului în timp ce computerul este în starea Suspend (Suspendare), computerul inițiază starea Hibernation (Hibernare) și informațiile stocate în memorie sunt salvate pe unitatea de disc.</p> <p>Funcția comenzii rapide fn+f1 poate fi modificată. De exemplu, puteți să setați comanda rapidă fn+f1 pentru a iniția starea Hibernation (Hibernare) în locul stării Suspend (Suspendare).</p>
 fn+f2	<p>Reduce nivelul luminozității ecranului.</p>
 fn+f3	<p>Mărește nivelul luminozității ecranului.</p>
 fn+f4	<p>Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, fn+f4 alternează imaginea de pe ecran de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului, apoi simultan atât pe computer, cât și pe monitor.</p> <p>Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând standardul video VGA extern. De asemenea, comanda rapidă fn+f4 poate să alterneze imaginile între alte dispozitive care primesc informații video de la computer.</p>
 fn+f5	<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.</p> <p>NOTĂ: Înainte de a putea să utilizați funcția QuickLock, trebuie să setați o parolă de utilizator sau de administrator.</p>
 fn+f6	<p>Afișează informații despre starea de încărcare a tuturor acumulatorilor instalate. Afișajul indică ce acumuloare se încarcă și raportează starea de încărcare a fiecărui acumulator.</p>
 fn+f7	<p>Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.</p>
 fn+f8	<p>Reduce volumul în difuzor.</p>
 fn+f9	<p>Mărește volumul în difuzor.</p>
 fn+f10	<p>Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.</p>
 fn+f11	<p>Redă, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, DVD sau BD.</p>
 fn+f12	<p>Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.</p>

Utilizarea tastaturilor numerice

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


Utilizarea tastaturii numerice încorporate



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

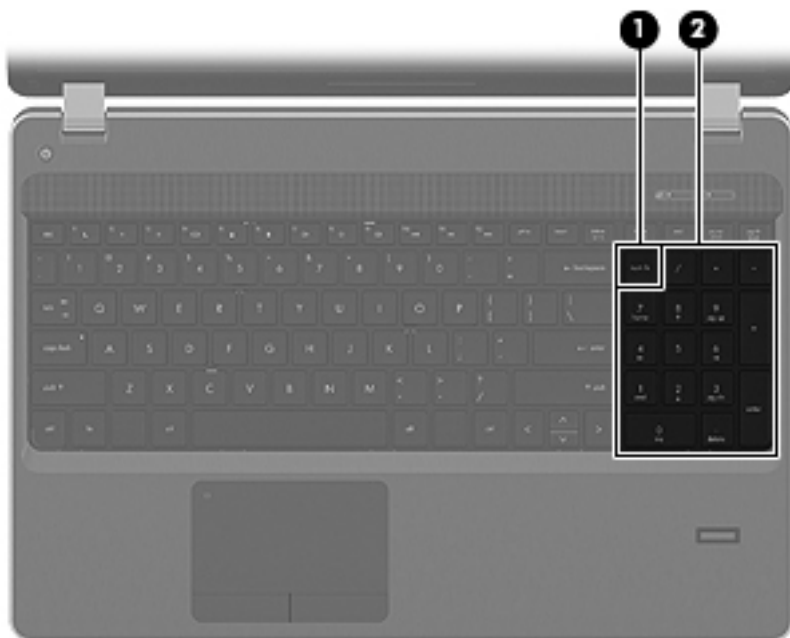
 **NOTĂ:** Tastatura numerică încorporată este dezactivată cât timp este conectată la computer o tastatură sau o tastatură numerică externă.

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 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 apăsat **fn+shift** pentru a tasta cu litere mari.

Utilizarea tastaturii numerice integrate



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

Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale

Tastele de la majoritatea tastelor numerice exterioare funcționează diferit în funcție de activarea sau dezactivarea pentru num lock. (Num lock este dezactivat din fabrică.) De exemplu:

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


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


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

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

Utilizarea zonei de atingere


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

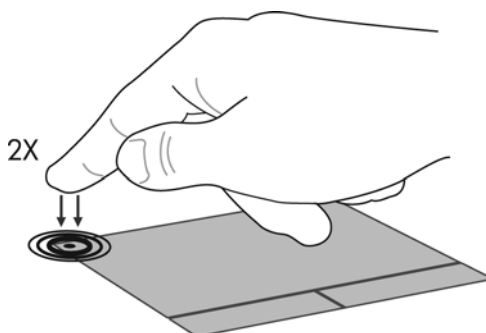
 **NOTĂ:** Dacă utilizați zona de atingere pentru a deplasa indicatorul, trebuie să ridicați degetul de pe zona de atingere înainte de a-l trece în zona de derulare. Funcția de derulare nu se activează doar prin simpla glisare a degetului din zona de atingere în zona de derulare.

 **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.

Dezactivarea și activarea zonei de atingere

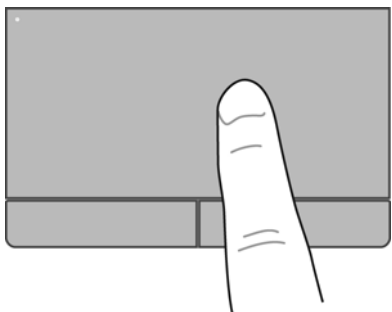
Pentru dezactivarea sau activarea zonei de atingere, atingeți rapid de două ori ledul zonei de atingere.

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



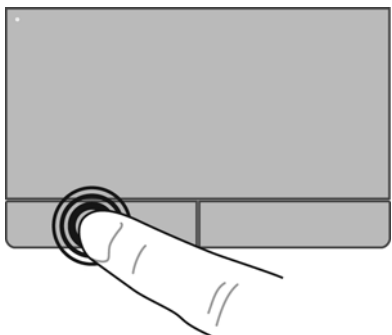
Navigarea

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




Selectarea

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




Utilizarea gesturilor pe zona de atingere

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

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


Pentru a activa și dezactiva gesturile:


1. Selectați **Computer > Control Center** (Centru de control) > **TouchPad**, apoi faceți clic pe butonul **Settings** (Setări).
2. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
3. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.

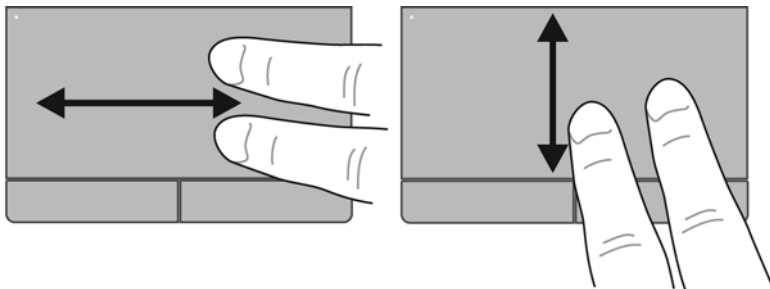
 **NOTĂ:** Computerul acceptă și caracteristici suplimentare pentru zona de atingere. Pentru a vizualiza și activa aceste caracteristici, selectați **Computer > Control Center** (Centru de control) > **TouchPad**, apoi faceți clic pe butonul **Settings** (Setări).

Derularea

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

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


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

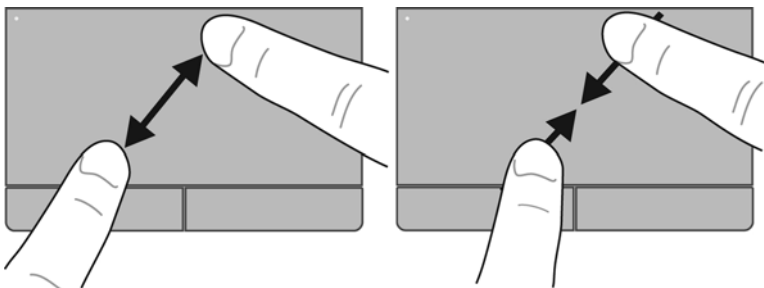


Prindere/Transfocare

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

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

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



Setarea preferințelor pentru dispozitivele de indicare

Pentru a particulariza setările pentru dispozitivele de indicare, precum configurația butoanelor, viteza de clic și opțiunile pentru indicator, selectați **Computer > Control Center** (Centru de control) > **Mouse**.

5 Multimedia

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Utilizarea tastelor pentru activități media](#)
- [Utilizarea caracteristicilor audio](#)
- [Utilizarea camerei Web \(numai la anumite modele\)](#)
- [Utilizarea dispozitivelor video](#)

Computerul dvs. poate include următoarele:

- Difuzoare integrate
- Microfoane integrate
- Cameră Web integrată
- Software multimedia preinstalat
- Butoane sau taste multimedia

Utilizarea tastelor pentru activități media

În funcție de modelul computerului, acesta poate avea următoarele comenzi pentru activități media, care vă permit să redați, să întrerupeți, să derulați rapid înainte sau înapoi un fișier media:

- Butoane media
- Comenzi rapide media (anumite taste apăstate în combinație cu tasta **fn**)
- Taste de acțiune media



NOTĂ: Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 25](#) pentru informații despre comenzile pentru activități media ale computerului dvs.

Utilizarea caracteristicilor audio


Computerul vă permite să utilizați o diversitate de caracteristici audio:


- Redarea muzicii.
- Înregistrarea sunetului.
- Descărcarea muzicii de pe Internet.
- Crearea prezentărilor multimedia.
- Transmiterea sunetului și imaginilor cu programe pentru mesagerie instantanee.
- Recepționarea programelor radio (numai la anumite modele).
- Crearea (inscripționarea) de CD-uri audio utilizând unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională (achiziționată separat).


Reglarea volumului

În funcție de modelul computerului, puteți regla volumul utilizând următoarele:

- Butoanele de volum
- Comenzile rapide pentru volum
- Tastele de volum

 **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 *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.

 **NOTĂ:** De asemenea, volumul poate fi controlat prin sistemul de operare și prin unele programe.

 **NOTĂ:** Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 25](#) pentru informații despre ce tipuri de comenzi pentru volum are computerul dvs.


Verificarea funcțiilor audio

Pentru a verifica sunetul sistemului de la computer, parcurgeți acești pași:

1. Selectați **Computer > Control Center** (Centru de control).
2. Faceți clic pe **Sound** (Sunet).
3. Selectați fila **Devices** (Dispozitive), apoi faceți clic pe butonul **Test** pentru a testa fiecare sunet.

Pentru a verifica funcțiile de înregistrare ale computerului, parcurgeți acești pași:

1. Selectați **Computer > Control Center** (Centru de control).
2. Faceți clic pe fila **Devices** (Dispozitive), apoi faceți clic pe butonul **Test** de lângă **Sound capture** (Captură sunet).

 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime la înregistrare, vorbiți direct în microfon și înregistrați sunetul într-un loc fără zgomot de fundal.


Pentru a confirma sau pentru a modifica setările audio de pe computer, faceți clic dreapta pe pictograma **Sound** (Sunet) din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Utilizarea camerei Web (numai la anumite modele)

Unele computere includ o cameră Web integrată, amplasată în partea superioară a afișajului. Cu software-ul preinstalat, Cheese, puteți utiliza camera Web pentru a face o fotografie sau a înregistra un videoclip. Puteți să examinați și să salvați fotografia sau înregistrarea video.

Software-ul pentru camera Web vă permite să experimentați următoarele caracteristici:

- Capturarea și partajarea înregistrărilor video
- Transmiterea materialelor video cu software-ul de mesagerie instantanee
- Realizarea fotografiilor

 **NOTĂ:** Pentru detalii despre utilizarea camerei Web, faceți clic pe meniul Ajutor din software-ul Cheese.

Utilizarea dispozitivelor video

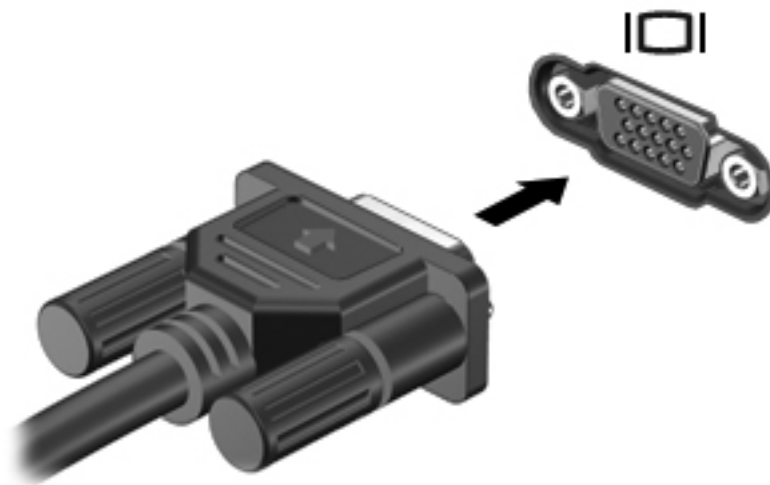
Computerul poate avea unul sau mai multe porturi video externe:


- VGA
- HDMI

VGA

Portul de monitor extern, sau portul VGA, este o interfață de afișare analogică prin care se conectează la computer un dispozitiv extern de afișare VGA, precum un monitor VGA extern sau un proiector VGA.


- ▲ Pentru a conecta un dispozitiv de afișare VGA, conectați cablul dispozitivului la portul de monitor extern.



 **NOTĂ:** Apăsați **fn+f4** pentru a comuta imaginea între dispozitivele de afișare conectate la computer.

Conectarea unui dispozitiv HDMI (numai la unele modele)

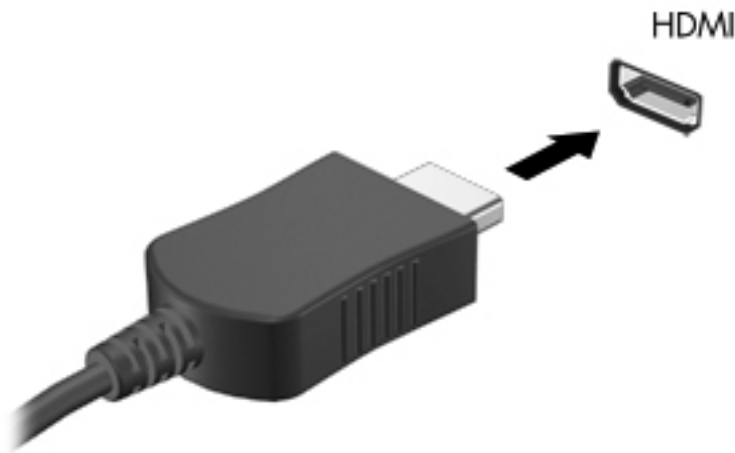
Portul HDMI (High Definition Multimedia Interface) conectează computerul la un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, sau la orice componentă digitală sau audio compatibilă.

 **NOTĂ:** Pentru a transmite semnale video prin portul HDMI, vă este necesar un cablu HDMI (achiziționat separat).


Un dispozitiv HDMI poate fi conectat la portul HDMI de la computer. Informațiile afișate pe ecranul computerului pot fi afișate simultan pe dispozitivul HDMI.

Pentru a conecta un dispozitiv video sau audio la portul HDMI:

1. Conectați un capăt al cablului HDMI la portul HDMI de la computer.



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul video, apoi consultați instrucțiunile producătorului dispozitivului pentru informații suplimentare.

 **NOTĂ:** Apăsați **fn+f4** pentru a comuta imaginea între dispozitivele de afișare conectate la computer.

Configurarea audio pentru HDMI (numai la anumite modele)

Pentru a configura caracteristicile audio HDMI, mai întâi conectați un dispozitiv audio sau video, precum un TV de înaltă definiție, la portul HDMI de la computer. Apoi configurați dispozitivul implicit de redare audio, după cum urmează:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Deschide Control volum**.
2. Pe fila **Output Devices** (Dispozitive de ieșire), faceți clic pe dispozitivul audio HDMI.
3. Faceți clic pe săgeata în jos, apoi faceți clic pe **Default** (Implicit).

Pentru a readuce sunetul la difuzoarele computerului, urmați acești pași:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Deschide Control volum**.
2. Pe fila **Output Devices** (Dispozitive de ieșire), faceți clic pe **Dispozitiv audio analogic**.
3. Faceți clic pe săgeata în jos, apoi faceți clic pe **Default** (Implicit).




NOTĂ: De asemenea, puteți să faceți clic dreapta pe dispozitivul audio listat în caseta de dialog, apoi să faceți clic pe **Default** (Implicit).

6 Managementul energiei

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Oprirea computerului](#)
- [Setarea opțiunilor de alimentare](#)
- [Utilizarea alimentării de la acumulator](#)
- [Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.](#)

Oprirea computerului


 **ATENȚIE:** Informațiile nesalvate se vor pierde când se oprește computerul.

Comanda Shut Down (Închidere) închide toate programele deschise, inclusiv sistemul de operare, apoi oprește afișajul și computerul.

Închideți computerul în oricare din următoarele condiții:

- Când trebuie să înlocuiți acumulatorul sau să accesați componente din interiorul computerului
- Când conectați un dispozitiv hardware extern care nu se conectează la un port USB
- Când computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă pentru o perioadă mai lungă

Pentru a opri computerul, parcurgeți acești pași:

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul este în starea Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare), trebuie mai întâi să ieșiți din Suspend (Suspendare) sau din Hibernation (Hibernare) pentru ca oprirea să fie posibilă.

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. Selectați **Computer > Shutdown (Închidere) > Shut Down (Închidere)**.

Când computerul nu răspunde și nu reușiți să utilizați procedurile anterioare de închidere, încercați următoarele proceduri de urgență, în ordinea furnizată:

- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde.
- Deconectați computerul de la sursa de alimentare externă, apoi scoateți acumulatorul.


Setarea opțiunilor de alimentare


Utilizarea stărilor de economisire a energiei

Computerul are două stări de economisire a energiei, care sunt activate din fabrică: Suspend (Suspendare) și Hibernation (Hibernare).

Când este inițiată starea Suspend (Suspendare), ledul de alimentare luminează intermitent și ecranul se goleşte. Lucrarea este salvată în memorie, permițându-vă să ieșiți din starea Suspend (Suspendare) mai repede decât din starea Hibernation (Hibernare). Când computerul este în starea Suspend (Suspendare) pentru un timp îndelungat sau dacă acumulatorul ajunge la un nivel critic de încărcare în timpul stării Suspend (Suspendare), computerul inițiază starea Hibernation (Hibernare).

Când este inițiată starea Hibernation (Hibernare), lucrările dvs. se salvează într-un fișier de hibernare pe unitatea de disc și computerul se oprește.

 **ATENȚIE:** Pentru a preveni degradarea materialelor audio și video, pierderea funcționalității de redare audio sau video sau pierderea informațiilor, nu inițiați starea Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare) în timp ce se citește sau se scrie pe un disc sau pe un card media extern.

 **NOTĂ:** Nu puteți iniția nicio conexiune de rețea și nu puteți efectua nicio funcție de computer în timp ce computerul este în starea Suspend (Suspendare) sau în starea Hibernation (Hibernare).


Inițierea și ieșirea din starea Suspend (Suspendare)

Sistemul este setat din fabrică pentru a iniția starea Suspend (Suspendare) după o perioadă de inactivitate când funcționează cu alimentare de la acumulator sau de la o sursă externă.

Setările și timpii de expirare pentru alimentare se pot modifica utilizând Power management (Gestionare energie) din Control Center (Centru de control).

Când computerul este pornit, puteți iniția starea Suspend (Suspendare) în oricare din următoarele moduri:

- Apăsați scurt butonul de alimentare.
- Închideți afișajul.

 **NOTĂ:** Această procedură este valabilă numai când computerul este alimentat de la acumulator.

- Selectați **Computer > Shutdown (Închidere) > Suspend (Suspendare)**.
- Faceți clic pe pictograma **Alimentare** din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Suspend (Suspendare)**.

Pentru a ieși din starea Suspend (Suspendare):

- ▲ Apăsați scurt butonul de alimentare.

Când computerul iese din starea Suspend (Suspendare), ledul de alimentare se aprinde și lucrările dvs. revin la ecranul de la care ați oprit lucrul.

Inițierea și ieșirea din starea Hibernation (Hibernare)

Sistemul este setat din fabrică pentru a iniția starea Hibernation (Hibernare) după o perioadă de inactivitate, când este alimentat de la acumulator sau de la o sursă externă sau când acumulatorul ajunge la un nivel critic de încărcare.

Setările și timpii de expirare pentru alimentare se pot modifica utilizând Power management (Gestionare energie) din Control Center (Centru de control).

Când computerul este pornit, puteți iniția starea Hibernation (Hibernare) în oricare din următoarele moduri:

- Apăsăți scurt butonul de alimentare.
- Selectați **Computer > Shutdown** (Închidere) > **Hibernate** (Hibernare).
- Faceți clic pe pictograma **Alimentare** din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Hibernate** (Hibernare).

Pentru a ieși din starea Hibernation (Hibernare):

- ▲ Apăsăți scurt butonul de alimentare.

Când computerul iese din starea Hibernation (Hibernare), ledul de alimentare se aprinde și lucrările dvs. revin la ecranul de la care ați oprit lucrul.

Utilizarea pictogramei Alimentare

Pictograma **Alimentare** se află în zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități. Pictograma **Alimentare** vă permite să accesați rapid setările, să vedeți starea de încărcare a acumulatorului și să selectați un alt plan de alimentare.

- Pentru a afișa procentul stării de încărcare a acumulatorului, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Informații**.
- Pentru a accesa preferințele de gestionare a energiei, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Preferințe**.

Utilizarea gestionării energiei

Gestionarea energiei este o colecție de setări de sistem care gestionează modul în care computerul utilizează energia. Gestionarea energiei vă poate ajuta să economisiți energia sau să maximizați performanța.

Puteți să particularizați setările de gestionare a energiei.

Vizualizarea setărilor curente de gestionare a energiei

- ▲ Faceți clic dreapta pe pictograma **Alimentare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Preferințe**.

Modificarea setărilor curente de gestionare a energiei

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Alimentare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Preferințe**.
2. Modificați setările din filele **De la rețea**, **De la baterie** și **General**, după cum este necesar.

Utilizarea alimentării de la acumulator

Dacă un acumulator încărcat este în computer și computerul nu este conectat la o sursă de alimentare externă, computerul funcționează cu alimentare de la acumulator. Dacă un acumulator

încărcat este în computer și computerul este conectat la o sursă externă de c.a., computerul funcționează cu alimentare de la sursa de c.a.

În cazul în care computerul conține un acumulator încărcat și funcționează utilizând energia externă de c.a. furnizată prin adaptorul de c.a., computerul comută pe alimentarea de la acumulator dacă adaptorul de c.a. este deconectat de la computer.



NOTĂ: Când deconectați sursa de alimentare de c.a., luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului. Pentru informații despre creșterea sau reducerea luminozității afișajului, consultați [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 25](#).

Puteți să păstrați un acumulatorul în computer sau puteți să îl depozitați, în funcție de modul dvs. de lucru. Dacă acumulatorul este lăsat în computer atunci când acesta este conectat la sursa de c.a., acumulatorul se încarcă și vă protejează lucrările în cazul unei căderi de tensiune. Oricum, acumulatorul din computer se descarcă lent când computerul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare externă.



AVERTISMENT! Pentru a reduce posibilele probleme de siguranță, utilizați numai acumulatorul livrat împreună cu computerul, un acumulator de schimb furnizat de HP sau un acumulator compatibil achiziționat de la HP.

Durata de viață a acumulatorului variază în funcție de setările pentru managementul energiei, de programele executate pe computer, de luminozitatea afișajului, de dispozitivele externe conectate la computer, precum și de alți factori.

Afișarea stării de încărcare a acumulatorului

- ▲ Deplasați indicatorul deasupra pictogramei **Alimentare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Introducerea sau scoaterea acumulatorului

⚠ ATENȚIE: Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare poate cauza pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, salvați lucrările și inițiați starea Hibernation (Hibernare) sau opriți computerul înainte de a scoate acumulatorul.

Pentru a introduce acumulatorul:

- ▲ Aliniați nervurile de la acumulator cu creștăturile de la computer, introduceți acumulatorul **(1)**, apoi pivotați acumulatorul **(2)** în docul pentru acumulator. Siguranțele de eliberare fixează automat acumulatorul pe poziție.



Pentru a scoate acumulatorul:

1. Glisați siguranțele de eliberare a acumulatorului **(1)** pentru a elibera acumulatorul.
2. Pivotați acumulatorul **(2)** în sus și scoateți-l din computer **(3)**.



Încărcarea unui acumulator

⚠️ AVERTISMENT! Nu încărcați acumulatorul computerului în timp ce sunteți la bordul unui avion.

Acumulatorul se încarcă oricând computerul este conectat la o sursă externă de alimentare printr-un adaptor de c.a. sau un adaptor de alimentare opțional.

Acumulatorul se încarcă indiferent dacă computerul este oprit sau în uz, dar se încarcă mai rapid când computerul este oprit.

Încărcarea poate dura mai mult dacă un acumulator este nou, a fost nefolosit timp de 2 săptămâni sau mai mult sau este mult mai cald sau mai rece decât temperatura camerei.

Pentru a prelungi durata de viață a acumulatorului și a optimiza precizia de afișare a nivelului de încărcare a acumulatorului, urmați aceste recomandări:

- Dacă încărcați un acumulator nou, încărcați-l complet înainte de a porni computerul.

📝 NOTĂ: Dacă computerul este pornit în timp ce acumulatorul se încarcă, indicatorul de încărcare a acumulatorului din zona de notificare poate să indice o încărcare de 100% înainte ca acumulatorul să fie complet încărcat.

- Înainte de a încărca acumulatorul, lăsați-l să se descarce sub 5% din capacitatea completă, prin utilizare normală.
- Dacă acumulatorul nu a fost utilizat timp de o lună sau mai mult, calibrați acumulatorul în loc de a-l încărca pur și simplu.

Maximizarea duratei de viață a acumulatorului

Pentru a maximiza durata de viață a acumulatorului:

1. Selectați **Computer > Control Center** (Centru de control) > **Power Management** (Gestionare energie).
2. Sub fila **De la baterie**:
 - Reglați cursorul spre dreapta pentru **Pune computerul în modul „adormire” dacă este inactiv de** la 30 de minute.
 - Selectați opțiunea **Suspend** (Suspendare) sau **Hibernate** (Hibernare) din caseta de dialog din dreapta față de **When laptop lid is closed** (Când capacul laptopului este închis).
 - Selectați opțiunea **Hibernate** (Hibernare) sau **Shutdown** (Închidere) din caseta de dialog din dreapta față de **When battery power is critically low** (Când acumulatorul a ajuns la un nivel critic de încărcare).
3. Reglați cursorul din dreapta opțiunii **Pune computerul în modul „adormire” dacă este inactiv de** la 15 minute, apoi selectați caseta din dreptul opțiunii **Reduce backlight brightness** (Reducere luminozitate fundal).
4. Faceți clic pe **Închide**.

Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare

Informațiile din această secțiune descriu alertele și răspunsurile sistemului setate din fabrică. Unele alerte de încărcare redusă și răspunsurile sistemului pot fi modificate utilizând Power Management (Gestionare energie) din Control Center (Centru de control). Preferințele setate utilizând Power Management (Gestionare energie) nu afectează indicatoarele luminoase.

Identificarea nivelurilor reduse de încărcare

Atunci când un acumulator care este singura sursă de alimentare pentru computer ajunge la un nivel redus sau critic de încărcare, survin următoarele modalități de comportare:

- Dacă starea Hibernation (Hibernare) este activată și computerul este pornit sau în starea Suspend (Suspendare), computerul inițiază starea Hibernation (Hibernare).
- Dacă starea Hibernation (Hibernare) este dezactivată și computerul este pornit sau în starea Suspend (Suspendare), computerul rămâne scurtă vreme în starea Suspend (Suspendare), apoi se oprește și pierde toate informațiile nesalvate.

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare externă

- ▲ Conectați unul din următoarele dispozitive:
 - Adaptor de c.a.
 - Dispozitiv opțional de andocare sau de extindere
 - Adaptor de alimentare opțional, achiziționat ca accesoriu de la HP

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibil un acumulator încărcat

1. Opriți computerul sau inițiați starea Hibernation (Hibernare).
2. Înlocuiți acumulatorul descărcat cu un acumulator încărcat.
3. Porniți computerul.

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare

- Inițiați starea Hibernation (Hibernare).
- Salvați lucrările și opriți computerul.

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când computerul nu poate ieși din starea Hibernation (Hibernare)

Când computerul nu are suficientă energie pentru a ieși din starea Hibernation (Hibernare), urmați acești pași:

1. Înlocuiți acumulatorul descărcat cu un acumulator încărcat sau conectați adaptorul de c.a. la computer și la sursa de alimentare externă.
2. Ieșiți din starea Hibernation (Hibernare) apăsând scurt butonul de alimentare.

Economisirea energiei acumulatorului


- Dezactivați conexiunile la rețeaua wireless și la rețeaua locală (LAN) și ieșiți din aplicațiile de modem atunci când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri media externe pe care nu le utilizați.
- Reduceți luminozitatea.
- Inițiați starea Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare) sau opriți computerul când nu îl utilizați.

Depozitarea unui acumulator

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui acumulator, nu îl expuneți la temperaturi ridicate pe perioade mari de timp.


În cazul în care un computer nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă mai mult de 2 săptămâni, scoateți acumulatorul și depozitați-l separat.

Pentru a conserva încărcarea unui acumulator depozitat, plasați-l într-un loc răcoros și uscat.

 **NOTĂ:** Un acumulator stocat trebuie să fie verificat o dată la 6 luni. În cazul în care capacitatea este mai mică de 50 de procente, reîncărcați acumulatorul înainte de a-l depozita din nou.

Calibrați acumulatorul înainte de utilizare, dacă a fost depozitat mai mult de o lună.

Dezafectarea unui acumulator uzat


 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de incendiu sau pericolul de vătămare prin arsuri, nu dezasamblați, nu spargeți și nu găuriți acumulatorul; nu scurtcircuitați contactele externe; nu aruncați acumulatorul în foc sau în apă.

Pentru informații despre dezafectarea acumulatorilor, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.


Înlocuirea acumulatorului

Durata de viață a acumulatorului variază în funcție de setările pentru managementul energiei, de programele executate pe computer, de luminozitatea afișajului, de dispozitivele externe conectate la computer, precum și de alți factori.


Puteți găsi detalii despre acumulator făcând clic pe pictograma **Acumulator** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Baterie de laptop**.

 **NOTĂ:** Pentru a vă asigura că aveți întotdeauna posibilitatea de a lucra cu computerul alimentat de la acumulator, HP vă recomandă să cumpărați un acumulator nou când indicatorul capacității de stocare devine galben-verzui.


Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.

 **NOTĂ:** Pentru informații despre conectarea la sursa de c.a., consultați posterul *Configurarea rapidă* furnizat în cutia computerului.

Energia externă de c.a. este furnizată prin intermediul unui adaptor de c.a. aprobat sau al unui dispozitiv opțional de andocare sau de extensie.

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilele probleme de siguranță, utilizați numai adaptorul de c.a. livrat împreună cu computerul, un adaptor de c.a. de schimb furnizat de HP sau un adaptor de c.a. compatibil achiziționat de la HP.

Conectați computerul la sursa de alimentare externă de c.a. în oricare din următoarele situații:

 **AVERTISMENT!** Nu încărcați acumulatorul în timp ce sunteți la bordul avionului.

- Când încărcați sau calibrați un acumulator
- Când instalați sau modificați software-ul de sistem
- Când scrieți informații pe un CD sau DVD

Când conectați computerul la sursa de alimentare externă de c.a., se întâmplă următoarele:

- Acumulatorul începe să se încarce.
- În cazul în care computerul este pornit, pictograma Acumulator din zona de notificare își modifică aspectul.

Când deconectați sursa de alimentare externă de c.a., se întâmplă următoarele:

- Computerul comută pe alimentarea de la acumulator.
- Luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului.

Testarea unui adaptor de c.a.

Testați adaptorul de c.a. în cazul în care computerul prezintă unul din următoarele simptome când este conectat la sursa de c.a.:

- Computerul nu pornește.
- Afișajul nu se aprinde.
- Ledul de alimentare este stins.

Pentru a testa adaptorul de c.a.:

1. Opriți computerul.
2. Scoateți acumulatorul din computer.
3. Conectați adaptorul de c.a. la computer, apoi la o priză de c.a.
4. Porniți computerul.
 - Dacă indicatorul luminos de alimentare se **aprinde**, adaptorul de c.a. funcționează corect.
 - Dacă indicatorul luminos de alimentare rămâne **stins**, adaptorul de c.a. nu funcționează și trebuie să fie înlocuit.

Pentru informații despre obținerea unui adaptor de c.a. de schimb, contactați asistența tehnică.

7 Unități de disc

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Manevrarea unităților de disc](#)
- [Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc](#)
- [Utilizarea unităților optice \(numai la anumite modele\)](#)

Manevrarea unităților de disc


Unitățile de disc sunt componente fragile ale computerului, care trebuie manevrate cu grijă. Înainte de a manevra unitățile de disc, consultați următoarele atenționări. Atenționări suplimentare sunt incluse în procedurile la care se aplică.

Respectați următoarele măsuri de prevedere:

- Înainte de a deplasa un computer care este conectat la o unitate de disc externă, inițiați starea Suspend (Suspendare) și lăsați ecranul să se golească sau deconectați corect unitatea de disc externă.
- Înainte de a manevra o unitate de disc, descărcați-vă de electricitatea statică atingând suprafața metalică nevopsită a unității.
- Nu atingeți pinii conectorului de la o unitate amovibilă sau de la computer.
- Manevrați cu atenție o unitate de disc; nu o lăsați să cadă și nu așezați nimic pe ea.
- Înainte de a scoate sau a introduce o unitate, opriți computerul. Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit, în starea Suspend (Suspendare) sau în starea Hibernation (Hibernare), porniți computerul, apoi opriți-l prin intermediul sistemului de operare.
- Nu utilizați forță excesivă la introducerea unei unități de disc într-un doc pentru unități.
- Nu utilizați tastatura și nu deplasați computerul cât timp o unitate optică scrie pe un disc. Procesul de scriere este sensibil la vibrații.
- Când acumulatorul este singura sursă de alimentare, asigurați-vă că acumulatorul este încărcat suficient înainte de a scrie pe suport.
- Evitați expunerea unei unități de disc la temperatură sau umiditate extreme.
- Evitați expunerea unei unități de disc la lichide. Nu pulverizați produse de curățat pe unitatea de disc.

- Scoateți suportul dintr-o unitate de disc înainte de a scoate unitatea din docul pentru unități sau de a transporta, a stoca sau a călători cu o unitate de disc.
- Dacă o unitate de disc trebuie trimisă prin poștă, plasați unitatea într-o cutie de ambalaj cu bule sau în alt ambalaj de protecție adecvat și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- Evitați expunerea unității de disc la câmpuri magnetice. Printre dispozitivele de securitate cu câmpuri magnetice se numără dispozitivele din pasajele de trecere din aeroporturi și baghetele de securitate. Benzile transportoare și dispozitivele de securitate din aeroporturi, care verifică bagajele de mână, utilizează raze X în loc de magnetism și nu deteriorează unitățile de disc.

Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc

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

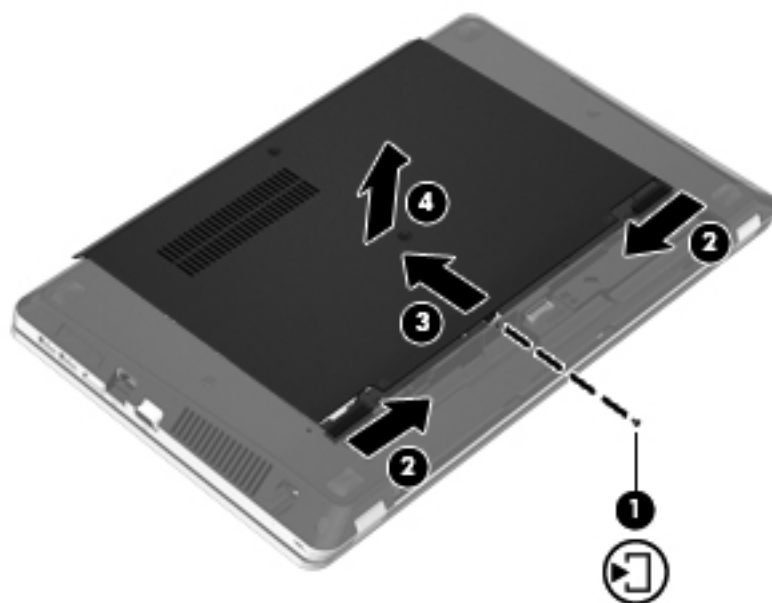
Închideți computerul înainte de a scoate unitatea de disc din docul pentru unitate de disc. Nu scoateți unitatea de disc în timp ce computerul este pornit, în starea Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare).

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

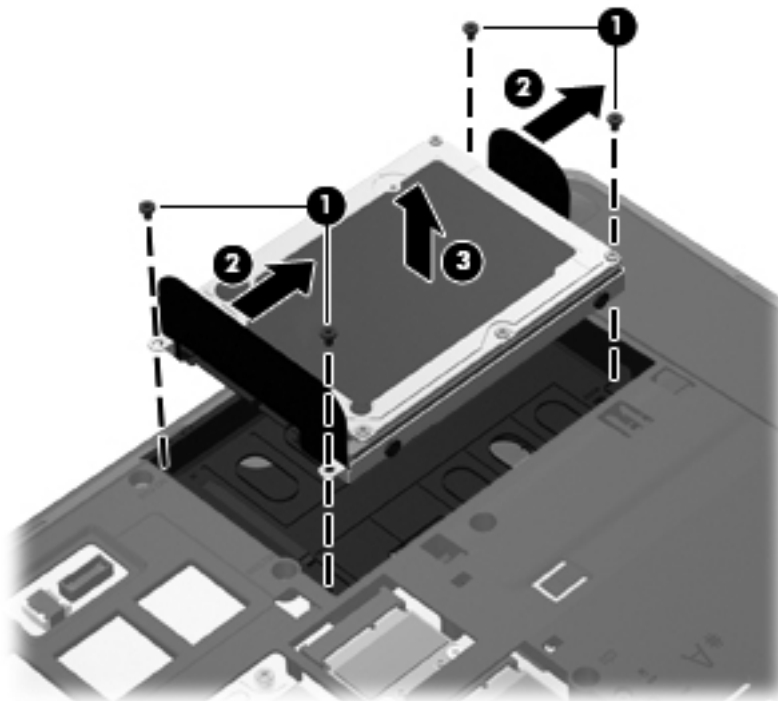
Scoaterea unității de disc

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul.
4. Scoateți șurubul de la capacul de acces **(1)**.
5. Glisați siguranțele de eliberare ale capacului de acces din **(2)** pentru a elibera capacul.

6. Glisați înapoi capacul de acces (3), apoi ridicați-l și îndepărtați-l de computer (4).

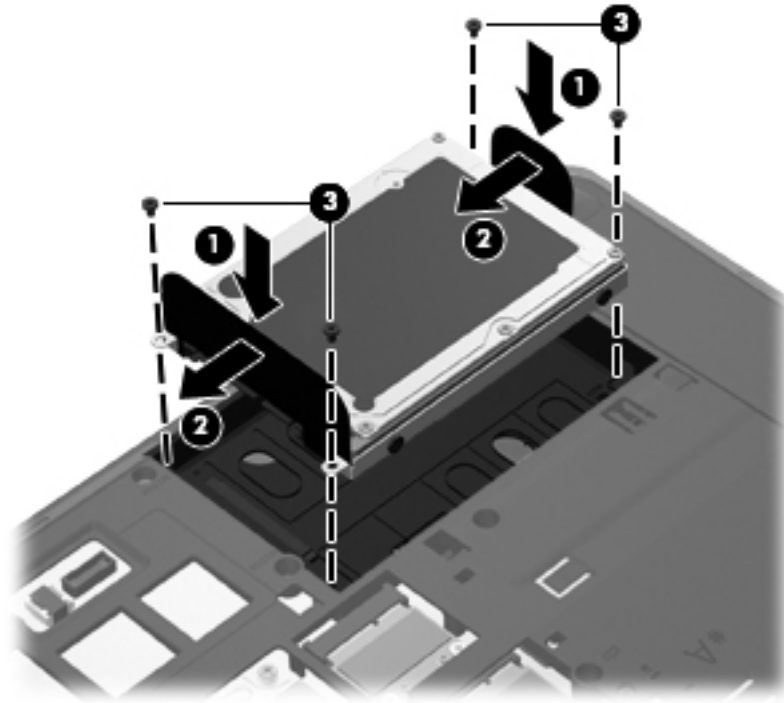


7. Scoateți cele patru șuruburi (1) de la unitatea de disc.
8. Trageți de urechea unității de disc (2) spre dreapta pentru a deconecta unitatea de disc.
9. Ridicați unitatea de disc (3) din docul pentru unitate de disc.



Instalarea unei unități de disc

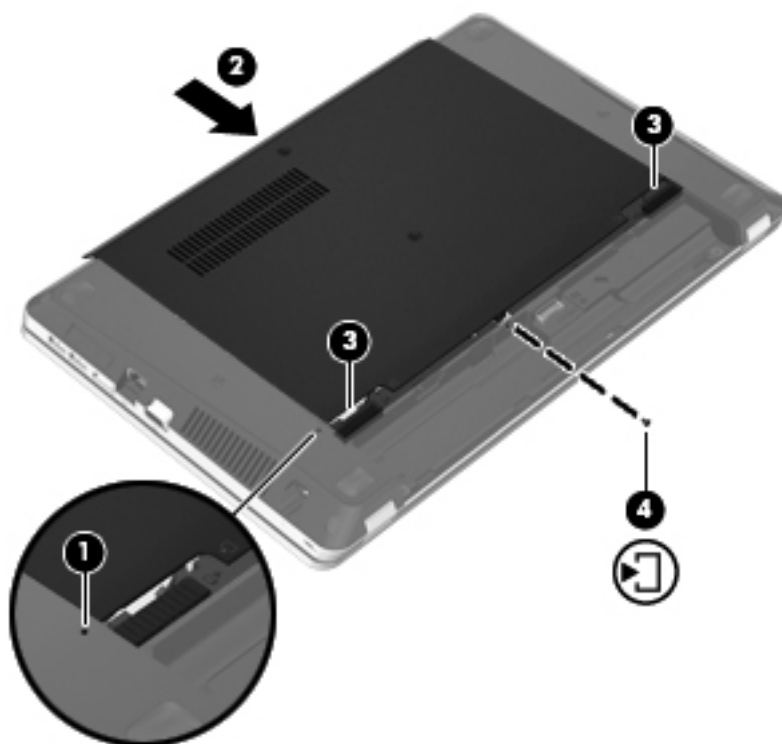
1. Introduceți unitatea de disc în docul pentru unitate de disc **(1)**.
2. Trageți de urechea unității de disc **(2)** spre stânga până când unitatea de disc se fixează pe poziție.
3. Puneți la loc cele patru șuruburi de la unitatea de disc **(3)**.



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

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

5. Puneți la loc șurubul de la capacul de acces (4).



6. Montați la loc acumulatorul.
7. Conectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe la computer.
8. Porniți computerul.
9. După ce instalați unitatea de disc, trebuie să o formatați. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a formata unitatea de disc.

Utilizarea unităților optice (numai la anumite modele)

Identificarea unității optice instalate


- ▲ Selectați **Computer > More Applications** (Mai multe aplicații), apoi selectați grupul **Audio & Video** (Audio și video) din bara laterală-stânga.

Se afișează o listă cu toate dispozitivele instalate în computer, inclusiv unitatea optică.

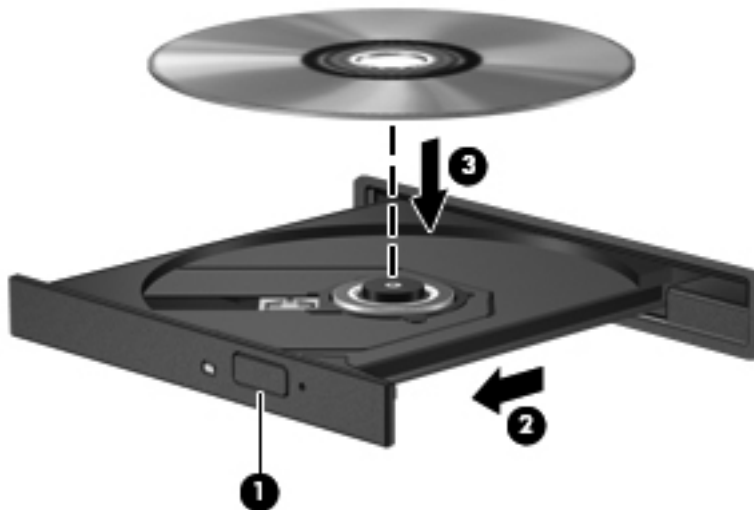
Introducerea unui disc optic

Încărcare în tavă


1. Porniți computerul.
2. Apăsați butonul de eliberare (1) de pe rama unității, în vederea eliberării tăvii pentru disc.
3. Trageți în afară tava (2).
4. Prindeți discul de margini pentru a evita atingerea suprafeței plane și poziționați discul cu fața etichetată în sus, deasupra axului tăvii.

 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție, pentru a-l poziționa deasupra axului.

5. Apăsați ușor în jos discul (3) pe axul tăvii, până când discul se fixează pe poziție.



6. Închideți tava pentru discuri.

 **NOTĂ:** După ce introduceți un disc, o scurtă pauză este normală. Dacă nu ați selectat un player media, se deschide o casetă de dialog de redare automată. Aceasta vă solicită să selectați modul în care doriți să utilizați conținutul media.


Scoaterea unui disc optic

Încărcare în tavă

Există 2 moduri de a scoate un disc, în funcție de faptul că tava pentru discuri se deschide normal sau nu.

Când tava pentru discuri se deschide normal

1. Apăsați butonul de eliberare (1) de pe masca unității, în vederea eliberării tăvii pentru discuri, apoi trageți tava ușor în afară (2) până când se oprește.
2. Scoateți discul (3) din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați marginile exterioare ale discului. Țineți discul de margini și evitați atingerea suprafețelor plane.

 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție pe măsură ce îl scoateți.




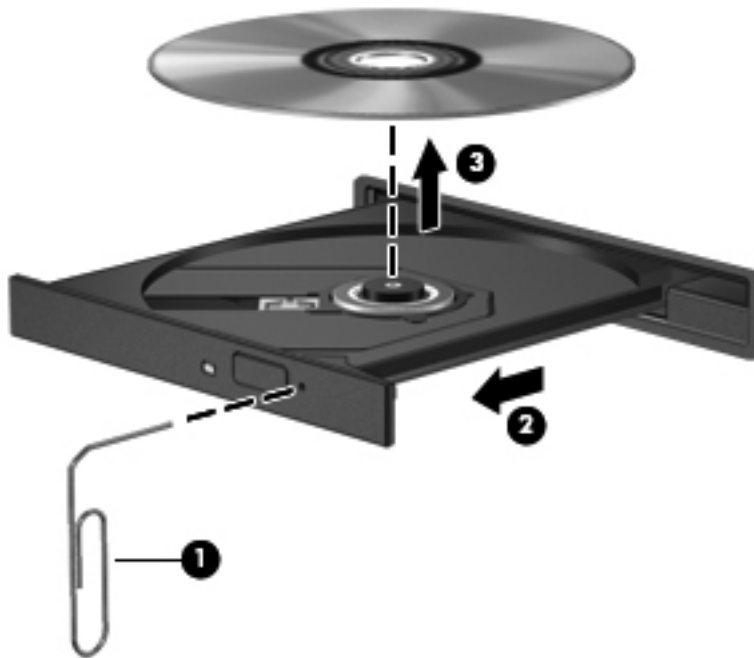
3. Închideți tava pentru discuri și puneți discul într-o husă de protecție.

Când tava pentru discuri nu se deschide

1. Introduceți capătul unei agrafe pentru hârtie (1) în orificiul de acces pentru eliberare din masca frontală a unității.
2. Apăsați ușor spre interior pe agrafa pentru hârtie, până când se eliberează tava, apoi trageți tava (2) în afară până când se oprește.

3. Scoateți discul (3) din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați marginile exterioare ale discului. Țineți discul de margini și evitați atingerea suprafețelor plane.

 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție pe măsură ce îl scoateți.



4. Închideți tava pentru discuri și puneți discul într-o husă de protecție.

8 Carduri și dispozitive externe

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Utilizarea cardurilor pentru slotul de suporturi digitale \(numai la anumite modele\)](#)
- [Utilizarea cardurilor ExpressCard \(numai la anumite modele\)](#)
- [Utilizarea unui dispozitiv USB](#)
- [Utilizarea dispozitivelor externe opționale](#)

Utilizarea cardurilor pentru slotul de suporturi digitale (numai la anumite modele)

Cardurile digitale opționale asigură o stocare sigură a datelor și o partajare convenabilă a datelor. Aceste carduri sunt adesea utilizate cu camere și PDA-uri echipate pentru suporturi digitale, precum și cu alte computere.

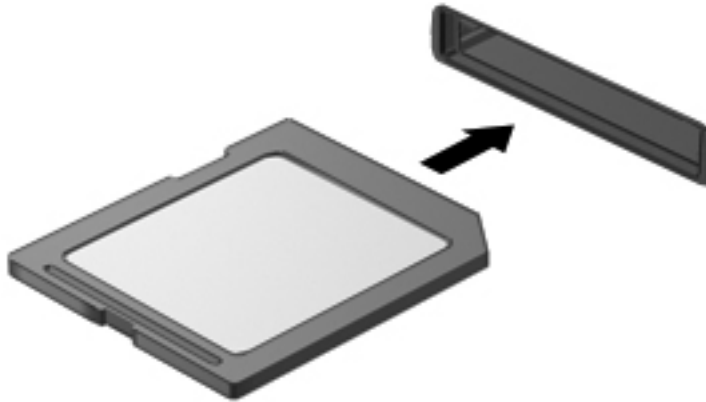
Pentru a determina formatele de carduri digitale care sunt acceptate pe computer, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

Introducerea unui card digital

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de deteriorare a conectorilor cardurilor digitale, utilizați o forță minimă pentru a introduce un card digital.

1. Țineți cardul digital cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.

2. Introduceți cardul în slotul pentru suporturi digitale, apoi împingeți cardul spre interior până când se poziționează ferm.



Scoaterea unui card digital

ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de pierdere a datelor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță cardul digital.

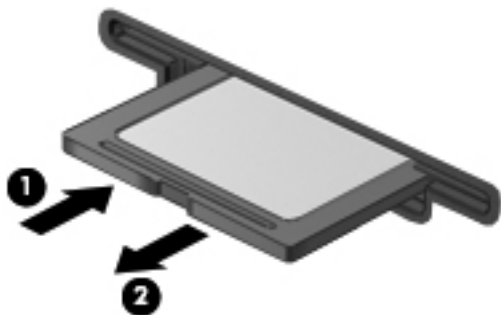
Salvați-vă informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul digital.

Pentru a scoate un card digital:

1. Deschideți File Browser (Browser fișiere) selectând **Computer > Nautilus**.
2. Faceți clic pe pictograma **Evacuare** din dreptul numelui cardului digital din lista Locații, din panoul stâng al browserului de fișiere.

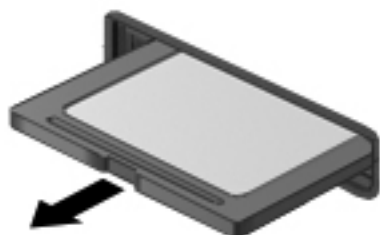
NOTĂ: Vi se comunică faptul că dispozitivul hardware poate fi scos în siguranță.

3. Apăsați spre interior cardul (1), apoi scoateți-l din slot (2).



– sau –

Trageți cardul afară din slot.



Utilizarea cardurilor ExpressCard (numai la numite modele)

Un card ExpressCard este un card de PC de înaltă performanță, care este introdus în slotul ExpressCard.

La fel ca în cazul cardurilor standard de PC, cardurile ExpressCard sunt proiectate pentru a se conforma specificațiilor standard emise de Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).



NOTĂ: Pentru a economisi energie, opriți sau scoateți cardul ExpressCard când nu este în funcțiune.

Configurarea unui card ExpressCard

Instalați numai software-ul necesar pentru card. Dacă sunteți instruit de producătorul cardului ExpressCard să instalați drivere de dispozitiv:

- Instalați numai driverele de dispozitiv pentru sistemul dvs. de operare.
- Nu instalați software suplimentar, precum servicii de card, servicii de soclu sau activatoare, care sunt furnizate de producătorul cardului ExpressCard.

Introducerea unui card ExpressCard

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea computerului și a cardurilor media externe, nu introduceți un PC Card într-un slot ExpressCard.

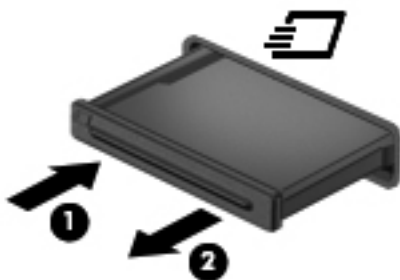
ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de deteriorare a conectorilor:

Utilizați o forță minimă când introduceți un card ExpressCard.

Nu mutați și nu transportați computerul când un card ExpressCard este în funcțiune.

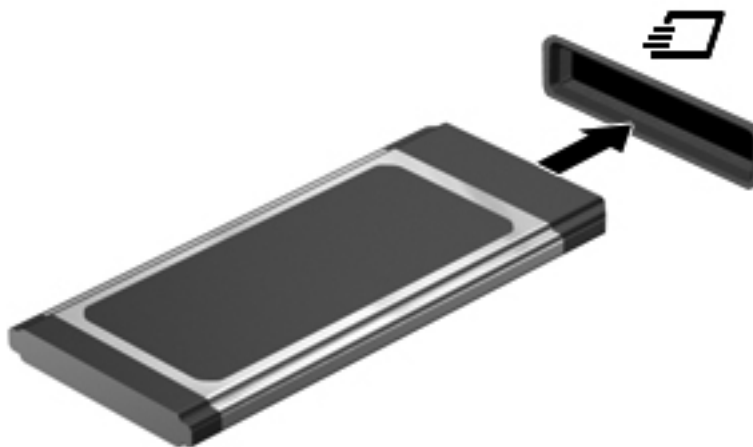
Slotul cardului ExpressCard poate conține un element de protecție. Pentru a scoate elementul de protecție:

1. Apăsați spre interior elementul de protecție **(1)** pentru a-l debloca.
2. Extrageți elementul de protecție afară din slotul **(2)**.



Pentru a introduce un card ExpressCard:

1. Țineți cardul cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.
2. Introduceți cardul în slotul ExpressCard, apoi apăsați cardul spre interior până când se poziționează ferm.



Scoaterea unui card ExpressCard

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de pierdere a datelor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță cardul ExpressCard.

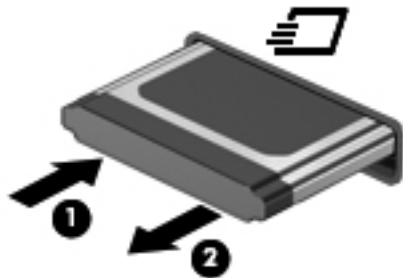
Salvați informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul ExpressCard.

Pentru a scoate un card ExpressCard:

1. Deschideți File Browser (Browser fișiere) selectând **Computer > Nautilus**.
2. Faceți clic pe pictograma **Evacuare** din dreptul numelui cardului digital din lista **Locații**, din panoul stâng al browserului de fișiere.

Vi se comunică faptul că dispozitivul hardware poate fi scos în siguranță.

3. Eliberați și scoateți cardul ExpressCard:
 - a. Apăsați ușor spre interior cardul ExpressCard **(1)** pentru a-l debloca.
 - b. Împingeți cardul ExpressCard afară din slotul **(2)**.



Utilizarea unui dispozitiv USB

Universal Serial Bus (USB) este o interfață hardware care poate fi utilizată pentru a conecta un dispozitiv extern opțional, precum o tastatură USB, un mouse, o unitate de disc, o imprimantă, un scanner sau un hub. Dispozitivele pot fi conectate la sistem.

Unele dispozitive USB pot necesita software de asistență suplimentar, care de obicei este inclus în dispozitiv. Pentru mai multe informații cu privire la software-ul specific dispozitivului, consultați instrucțiunile producătorului.

Computerul are 4 porturi USB care acceptă dispozitive USB 2.0. Un hub USB opțional oferă porturi USB suplimentare care pot fi utilizate cu computerul.

Conectarea unui dispozitiv USB

ATENȚIE: Pentru a împiedica deteriorarea unui conector USB, utilizați o forță minimă când conectați un dispozitiv USB.

- ▲ Pentru a conecta un dispozitiv USB la computer, conectați cablul USB pentru dispozitiv la portul USB.



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

NOTĂ: Când conectați un dispozitiv USB, puteți vedea un mesaj în zona de notificare, care vă anunță că dispozitivul este recunoscut de sistem.

Îndepărtarea unui dispozitiv USB

ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea unui conector USB, nu trageți de cablu pentru a scoate dispozitivul USB.


ATENȚIE: Pentru a preveni pierderea informațiilor sau lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță un dispozitiv USB.

Pentru a scoate un dispozitiv USB:


1. Deschideți File Browser (Browser fișiere) selectând **Computer > Nautilus**.
2. Faceți clic pe pictograma **Evacuare** din dreptul numelui dispozitivului din lista **Locații**, din panoul stâng al browserului de fișiere.
3. Scoateți dispozitivul.

NOTĂ: Puteți să scoateți un mouse USB sau o tastatură USB deconectând dispozitivul de la computer. Dispozitivele de stocare USB trebuie deconectate de la computer utilizând procedura de mai sus.

Utilizarea dispozitivelor externe opționale

 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre software-ul și driverele necesare sau pentru a afla ce port de computer să utilizați, consultați instrucțiunile producătorului.

Pentru a conecta un dispozitiv extern la computer:


 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul deteriorării echipamentului la conectarea unui dispozitiv alimentat, asigurați-vă că dispozitivul este oprit și că este deconectat cablul de alimentare de c.a.

1. Conectați dispozitivul la computer.
2. În cazul în care conectați un dispozitiv alimentat, introduceți cablul de alimentare al dispozitivului într-o priză de c.a. împământată.
3. Porniți dispozitivul.

Pentru a deconecta un dispozitiv extern nealimentat, opriți dispozitivul, apoi deconectați-l de la computer. Pentru a deconecta un dispozitiv extern alimentat, opriți dispozitivul, deconectați-l de la computer, apoi deconectați cablul de alimentare c.a.

Utilizarea unităților externe opționale

Unitățile externe amovibile vă extind opțiunile pentru stocarea și accesarea de informații. O unitate USB poate fi adăugată prin conectarea unității la un port USB de la computer.


 **NOTĂ:** Unitățile optice externe USB HP trebuie conectate la portul USB alimentat de la computer.


Unitățile USB includ următoarele tipuri:


- Unitate de dischetă de 1,44 megaocteți
- Unitate externă de disc (o unitate de disc cu un adaptor atașat)
- Unitate optică externă (CD și DVD)
- Dispozitiv MultiBay

9 Module de memorie


Computerul are un compartiment pentru module de memorie care este amplasat în partea inferioară a computerului.

 **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:

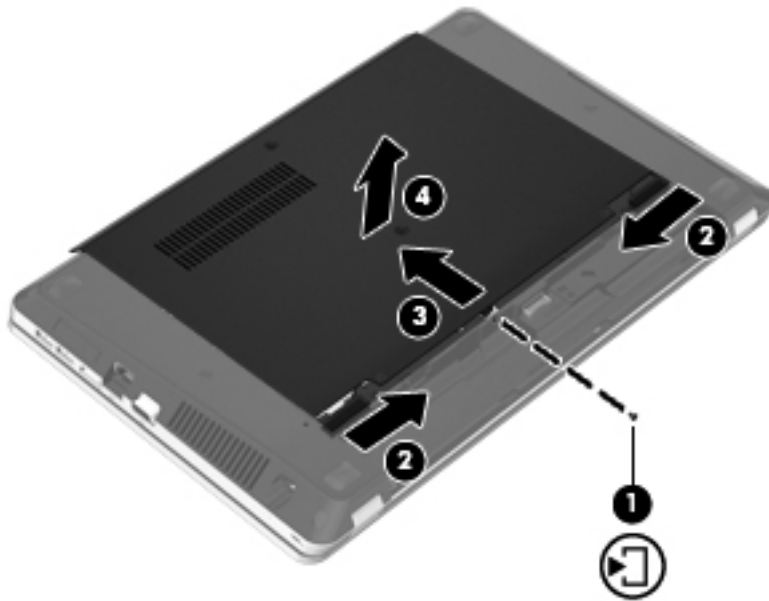
 **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de informații sau lipsa de răspuns a sistemului:

Înainte de a adăuga sau a înlocui module de memorie, închideți computerul. Nu scoateți un modul de memorie când computerul este pornit, în starea Suspend (Suspendare) sau în starea Hibernation (Hibernare).

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

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul.
4. Scoateți șurubul de la capacul de acces **(1)**.
5. Glisați siguranțele de eliberare din **(2)** pentru a elibera capacul de acces.

6. Glisați înapoi capacul de acces (3), apoi ridicați-l și îndepărtați-l de computer (4).



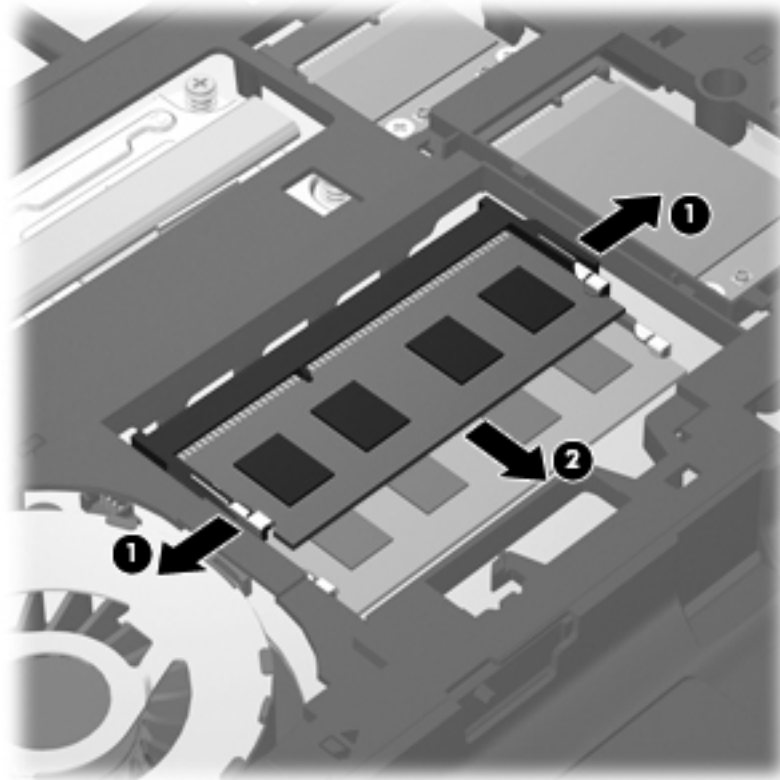
7. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent:

- a. Desfaceți clemele de reținere (1) de pe fiecare parte laterală a modulului de memorie.

Modulul de memorie se înclină în sus.

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

- b. Apucați marginile modulului de memorie **(2)**, apoi trageți ușor în afară modulul din slotul pentru module de memorie.



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

8. Introduceți un nou modul de memorie:

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

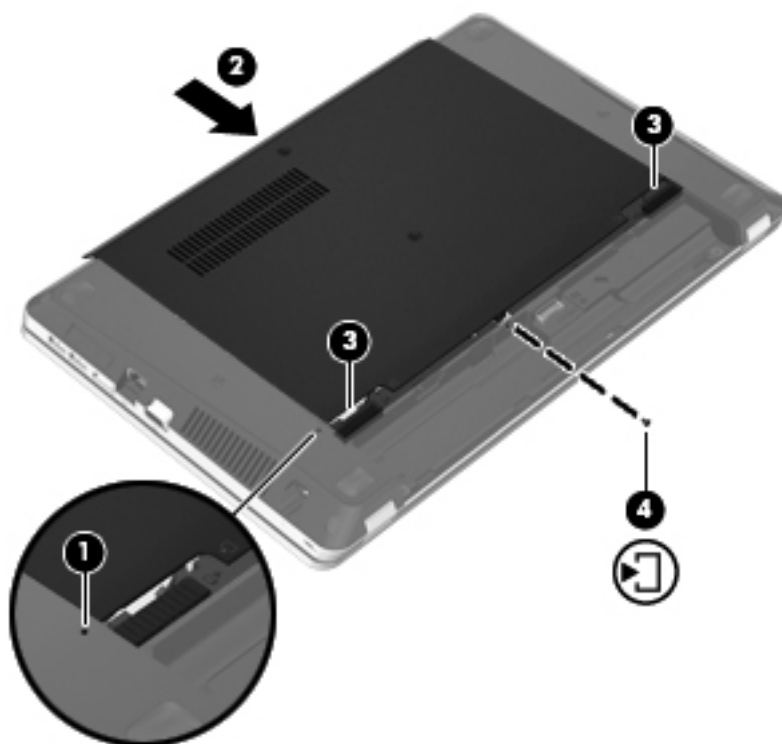
- c. Apăsați ușor modulul de memorie **(3)** în jos, aplicând presiune atât pe marginea din stânga, cât și pe cea din dreapta a modulului de memorie, până când clemele de reținere se fixează pe poziție.



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

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

10. Puneți la loc șurubul de la capacul de acces (4).



11. Montați la loc acumulatorul.

12. Conectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe la computer.

13. Porniți computerul.

10 Securitate

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Protejarea computerului](#)
- [Utilizarea parolelor](#)
- [Utilizarea software-ului firewall](#)
- [Instalarea unui cablu de siguranță opțional](#)

Protejarea computerului



NOTĂ: Soluțiile de securitate sunt concepute pentru a acționa ca elemente de descurajare, dar este posibil să nu respingă atacurile software sau să nu împiedice manevrarea greșită sau furtul computerului.

Caracteristicile de securitate furnizate cu computerul pot proteja computerul, informațiile personale și datele împotriva unei diversități de riscuri. Modul în care utilizați computerul va determina ce caracteristici de securitate trebuie să utilizați.

Sistemul de operare oferă anumite caracteristici de securitate. Caracteristicile de securitate suplimentare sunt listate în tabelul următor. Majoritatea acestor funcții de securitate suplimentare pot fi configurate în utilitarul Computer Setup.


Pentru protecție în caz de	Utilizați această caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	Autentificare la pornire utilizând parole.
Accesul neautorizat la Computer Setup (f10)	Parola de administrator din Computer Setup*
Acces neautorizat la conținutul unei unități de disc	Parola DriveLock din Computer Setup*
Resetarea neautorizată a parolelor Computer Setup (f10)	Funcție de securitate stringentă în Computer Setup*
Pornire neautorizată de la o unitate optică, o unitate de dischetă sau un adaptor intern de rețea	Caracteristica de opțiuni de inițializare din Computer Setup*
Acces neautorizat la date	<ul style="list-style-type: none">• Software firewall• Actualizări ale sistemului de operare
Accesul neautorizat la setările Computer Setup și alte informații de identificare a sistemului	Parola de administrator din Computer Setup*

Pentru protecție în caz de	Utilizați această caracteristică de securitate
Mutare neautorizată a computerului	Slot pentru cablu de siguranță (utilizat cu un cablu de siguranță opțional)

*Computer Setup este un utilitar accesat prin apăsarea tastei **F10** când computerul este pornit sau repornit. Când utilizați Computer Setup, trebuie să utilizați tastele de la computer pentru a naviga și a face selecții.

Utilizarea parolelor

O parolă este un grup de caractere pe care le alegeți pentru a securiza informațiile din computer. Pot fi setate mai multe tipuri de parole, în funcție de modul în care doriți să controlați accesul la informații. Parolele pot fi setate în sistemul de operare sau în aplicația Setup Utility, care este preinstalată în computer.

 **NOTĂ:** Pentru a reduce riscul de blocare a accesului la computer, notați-vă fiecare parolă și păstrați-o într-un loc sigur.

Setarea parolelor în sistemul de operare

Parole în sistemul de operare	Funcție
Parolă de rădăcină	Protejează accesul la un cont de nivel rădăcină din sistemul de operare.
Parolă utilizator	Protejează accesul la un cont de utilizator al sistemului de operare.

Setarea parolelor în Computer Setup

Parole Computer Setup	Funcție
Parola de administrator*	<ul style="list-style-type: none"> Protejează accesul la Computer Setup. După ce este setată această parolă, ea trebuie introdusă de fiecare dată când accesați Computer Setup. <p>ATENȚIE: Dacă uitați parola de administrator, nu puteți accesa Computer Setup.</p> <p>NOTĂ: Parola de administrator poate fi utilizată în locul parolei de pornire.</p> <p>NOTĂ: Parola de administrator nu se afișează când este setată, introdusă, modificată sau ștearsă.</p> <p>NOTĂ: Dacă introduceți parola de pornire la prima verificare a parolei înainte de afișarea mesajului „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire), trebuie să introduceți parola de administrator pentru a accesa Computer Setup.</p>

Parole Computer Setup	Funcție
Parolă de pornire*	<ul style="list-style-type: none"> • Protejează accesul la conținutul computerului. • După ce este setată această parolă, ea trebuie introdusă de fiecare dată când porniți sau reporniți computerul sau când ieșiți din starea Hibernation (Hibernare). <p>ATENȚIE: Dacă uitați parola de pornire, nu puteți porni sau reporni computerul și nici nu puteți ieși din starea Hibernation (Hibernare).</p> <p>NOTĂ: Parola de administrator poate fi utilizată în locul parolei de pornire.</p> <p>NOTĂ: O parolă de pornire nu se afișează când este setată, introdusă, modificată sau ștearsă.</p>

*Pentru detalii despre fiecare dintre aceste parole, consultați subiectele următoare.

Gestionarea unei parole de administrator

Pentru a seta, modifica sau șterge această parolă, urmați acești pași:

1. Deschideți Computer Setup pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de pornire, apăsați **f10**.
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Set Administrator password** (Setare parolă administrator), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a seta o parolă de administrator, tastați parola în câmpurile **Enter New Password** (Introducere parolă nouă) și **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a modifica o parolă de administrator, tastați parola curentă în câmpul **Enter Current Password** (Introducere parolă curentă), tastați noua parolă în câmpurile **Enter New Password** (Introducere parolă nouă) și **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a șterge o parolă de administrator, tastați parola curentă în câmpul **Enter Password** (Introducere parolă), apoi apăsați de 4 ori pe **enter**.
3. Pentru a salva modificările și a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor).

Modificările devin efective după ce computerul este repornit.

Introducerea unei parole de administrator

La solicitarea **Enter password** (Introducere parolă), tastați parola de administrator, apoi apăsați **enter**. După 3 încercări nereușite de a introduce parola de administrator, trebuie să reporniți computerul și să încercați din nou.

Gestionarea unei parole de pornire

Pentru a seta, modifica sau șterge această parolă, urmați acești pași:

1. Deschideți Computer Setup pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de pornire, apăsați **f10**.
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Set Power-On Password** (Setare parolă de pornire), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a seta o parolă de pornire, tastați parola în câmpurile **Enter New Password** (Introducere parolă nouă) și **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a modifica o parolă de pornire, tastați parola curentă în câmpul **Enter Current Password** (Introducere parolă curentă), tastați noua parolă în câmpurile **Enter New Password** (Introducere parolă nouă) și **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a șterge o parolă de administrator, tastați parola curentă în câmpul **Enter Current Password** (Introducere curentă), apoi apăsați de 4 ori pe **enter**.
3. Pentru a salva modificările și a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor).

Modificările devin efective după ce computerul este repornit.

Introducerea unei parole de pornire

La solicitarea **Enter Password** (Introducere parolă), tastați parola, apoi apăsați **enter**. După 3 încercări nereușite de a introduce parola, trebuie să reporniți computerul și să încercați din nou.

Utilizarea software-ului firewall


Paravanele de protecție (firewall) sunt proiectate pentru a preveni accesul neautorizat la un sistem sau la o rețea. Un firewall poate fi un program software pe care îl instalați în computer și/sau în rețea sau poate fi o soluție compusă atât din hardware și cât și din software.

Există două tipuri de paravane de protecție de luat în considerație:


- Paravane de protecție bazate pe gazdă – Software care protejează numai computerul de pe care este instalat.
- Paravane de protecție bazate pe rețea – Instalate între modemul DSL sau de cablu și rețeaua de domiciliu pentru a proteja toate computerele din rețea.


Când un firewall este instalat pe un sistem, toate datele trimise la și de la sistem sunt monitorizate și comparate cu un set de criterii de securitate definit de utilizator. Toate datele care nu îndeplinesc aceste criterii sunt blocate.

Este posibil ca echipamentul de lucru în rețea sau computerul să aibă deja instalat un firewall. Dacă nu, sunt disponibile soluții software pentru paravane de protecție.

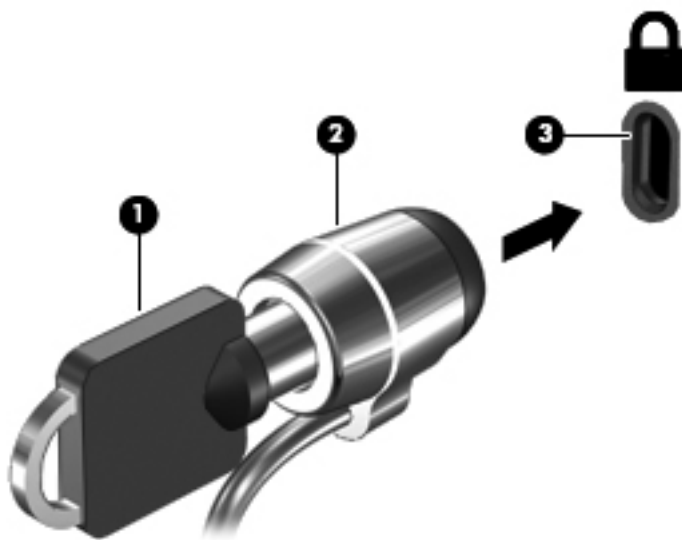
 **NOTĂ:** În unele circumstanțe, un firewall poate bloca accesul la jocuri de Internet, poate interfera cu partajarea de imprimante sau de fișiere într-o rețea sau poate bloca atașări de e-mail autorizate. Pentru a rezolva temporar problema, dezactivați paravanul de protecție, efectuați activitatea dorită, apoi reactivați paravanul de protecție. Pentru a rezolva definitiv problema, reconfigurați paravanul de protecție.

Instalarea unui cablu de siguranță opțional

 **NOTĂ:** Un cablu de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.

 **NOTĂ:** Slotul pentru cablu de siguranță de la computerul dvs. poate să arate diferit față de cel ilustrat în această secțiune. Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) pentru a identifica slotul pentru cablu de siguranță de la computerul dvs.

1. Petreceți cablul de siguranță în jurul unui obiect bine fixat.
2. Introduceți cheia (1) în lacătul cablului (2).
3. Introduceți lacătul cablului într-un slot pentru cablul de securitate de la computer (3), apoi încuiați cablul antifurt cu cheia.



4. Scoateți cheia și păstrați-o într-un loc sigur.

11 Copierea de rezervă și recuperarea


În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

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

Recuperarea după o defecțiune a sistemului este cu atât mai bună cu cât copia de rezervă este mai recentă. 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.


Efectuarea unei recuperări a sistemului

Recuperarea vă permite să reparați sau să restaurați computerul la starea originală din fabrică. Recuperarea funcționează dintr-o partiție de recuperare dedicată de pe unitatea de disc. Acest tip de recuperare restaurează computerul la condițiile inițiale din fabrică fără a utiliza discurile de recuperare.

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea funcției de recuperare, 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 se șterg definitiv. Instrumentul de recuperare reinstalează sistemul de operare original, precum și programele și driverele HP care erau instalate din fabrică. Software-ul, driverele și actualizările care nu au fost instalate de HP trebuie reinstalate manual. Fișierele personale trebuie restaurate dintr-o copie de rezervă.

Pentru a restaura computerul din partiție, urmați acești pași:

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Reporniți computerul.
3. Cu ajutorul tastelor săgeți, selectați **Recovery** (Recuperare), apoi apăsați **enter**.
4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să încărcați (porniți) computerul din partiția de pe unitatea de disc cu sistemul de operare principal sau din partiția de recuperare, trebuie să cumpărați un DVD *SUSE Linux Enterprise Desktop Operating System* pentru a reinstala sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă).

Copierea de rezervă a informațiilor

Trebuie să efectuați copii de rezervă ale fișierelor din computer în mod regulat pentru a menține o copie de rezervă recentă. Puteți face manual copii de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri. Efectuați copii de rezervă ale sistemului în următoarele cazuri:

- În mod regulat, pe baza unei programări
- Înainte de a repara sau restaura computerul
- Înainte de a adăuga sau modifica hardware-ul sau software-ul

Pentru a copia de rezervă fișierele directorului de reședință utilizând setările managerului de copiere de rezervă:

1. Selectați **Computer > More Applications** (Mai multe aplicații) > **Tools** (Instrumente) > **Backup Manager Settings** (Setări manager copiere de rezervă), apoi faceți clic pe **Backup my home directory** (Copiere de rezervă director de reședință).
2. Faceți clic pe meniul din caseta de dialog **Storage Destination Location** (Locație destinație de stocare) și selectați o locație pentru a copia de rezervă informațiile.
3. Faceți clic pe meniul din caseta de dialog **Schedule** (Programare) și selectați o oră pentru a efectua copierile de rezervă în mod regulat, pe baza unei programări.

Pentru a face imediat copierea de rezervă a informațiilor, faceți clic pe caseta **Backup Now** (Copiere de rezervă acum).



NOTĂ: Înainte de a face copierea de rezervă a informațiilor, asigurați-vă că aveți o locație desemnată pentru a salva fișierele copiei de rezervă.

4. Faceți clic pe butonul **Save and Backup** (Salvare și copiere de rezervă) pentru a începe copierea de rezervă și a salva setările copiei de rezervă.

Pentru a restaura fișierele copiei de rezervă:

1. Selectați **Computer > More Applications** (Mai multe aplicații) > **Tools** (Instrumente) > **Backup Manager Restore** (Restaurare manager de copiere de rezervă).
2. Faceți clic pe meniul din caseta de dialog **Backup Source** (Copiere de rezervă sursă) și selectați locația pentru fișierele copiei de rezervă.
3. Faceți clic pe meniul din caseta de dialog **Restore Destination** (Restaurare destinație) și selectați destinația pentru a restaura fișierele.
4. Pentru a restaura toate fișierele din destinația selectată, faceți clic pe butonul **Restore all files** (Restaurarea tuturor fișierelor). Pentru a restaura numai anumite fișiere, faceți clic pe butonul **Restore selected files** (Restaurarea anumitor fișiere), apoi faceți clic pe butonul **Select Files** (Selectare fișiere) și selectați fișierele care să fie restaurate.
5. Sub **Restore Point** (Punct de restaurare), faceți clic pe ora și data copierii de rezervă.



NOTĂ: Dacă au fost efectuate mai multe copii de rezervă, faceți clic pe butonul **Use the latest version** (Utilizarea celei mai recente versiuni) pentru a restaura versiunea cea mai recentă.

6. Faceți clic pe butonul **Restore** (Restaurare) pentru a începe restaurarea fișierelor sau faceți clic pe butonul **Cancel** (Revocare) pentru a revoca operația.

12 Computer Setup

Computer Setup sau Basic Input/Output System (BIOS) controlează comunicațiile dintre toate dispozitivele de intrare și de ieșire ale sistemului (precum unități de disc, afișaj, tastatură, mouse și imprimantă). Computer Setup include setări pentru tipurile de periferice instalate, secvența de pornire a computerului și cantitatea de memorie de sistem și extinsă.



NOTĂ: Aveți foarte mare grijă când faceți modificări în Computer Setup. Erorile pot să afecteze funcționarea corespunzătoare a computerului.

Pornirea utilitarului Computer Setup



NOTĂ: O tastatură sau un mouse extern conectate la un port USB pot fi utilizate cu Computer Setup numai dacă este activat suportul pentru compatibilitate USB.

Pentru a porni Computer Setup, urmați acești pași:


1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.

Utilizarea utilitarului Computer Setup

Navigarea și selectarea în Computer Setup

Pentru a naviga și a selecta în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat în partea inferioară a ecranului.
 - Pentru a selecta un meniu sau un element de meniu, utilizați tasta **tab** și tastele săgeți de la tastatură, apoi apăsați **enter** sau utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe element.
 - Pentru a derula în sus și în jos, faceți clic pe săgeata în sus sau pe săgeata în jos din colțul din dreapta sus al ecranului sau utilizați tasta săgeată în sus sau tasta săgeată în jos.
 - Pentru a închide casetele de dialog deschise și a reveni la ecranul principal al utilitarului Computer Setup, apăsați **esc**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Puteți utiliza fie un dispozitiv de indicare (zonă de atingere, pârgă indicatoare sau mouse USB), fie tastatura pentru a naviga și a efectua selecții în Computer Setup.


2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.

Pentru a ieși din meniurile utilitarului Computer Setup, alegeți una din următoarele metode:

- Pentru a ieși din meniurile utilitarului Computer Setup fără a salva modificările, faceți clic pe pictograma **Exit** (Ieșire) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
– sau –
Utilizați tasta tab și tastele săgeți pentru a selecta **File (Fișier) > Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.
– sau –
- Pentru a salva modificările și a ieși din meniurile utilitarului Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
– sau –
Utilizați tasta tab și tastele săgeți pentru a selecta **File (Fișier) > Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările devin efective când computerul este repornit.


Restaurarea setărilor din fabrică în Computer Setup

 **NOTĂ:** Restaurarea setărilor implicite nu are ca efect modificarea modului unității de disc.

Pentru a restabili toate setările din Computer Setup la valorile care au fost setate în fabrică, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **File (Fișier) > Restore Defaults** (Restabilire valori implicite).
4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
5. Pentru a salva modificările și a ieși, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
– sau –
Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **File (Fișier) > Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire) și apăsați **enter**.

Modificările devin efective când computerul este repornit.

 **NOTĂ:** Setările de parolă și setările de securitate nu sunt modificate când restaurați setările din fabrică.

Actualizarea sistemului BIOS

Versiunile actualizate ale software-ului furnizat cu computerul pot fi disponibile pe site-ul Web HP.

Majoritatea actualizărilor de software și BIOS de pe site-ul Web HP sunt împachetate în fișiere comprimate denumite *SoftPaq*.

Unele pachete de descărcare conțin un fișier denumit Readme.txt, care conține informații referitoare la instalarea și depanarea fișierului.

Determinarea versiunii de BIOS

Pentru a determina dacă actualizările disponibile de BIOS conțin versiuni mai noi decât cea instalată pe computer, trebuie să știți ce versiune de sistem BIOS este instalată în prezent.


Informațiile despre versiunea de BIOS (cunoscute și sub numele de *Data ROM* și *BIOS Sistem* pot fi afișate utilizând Computer Setup.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
2. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **File** (Fișier) > **System Information** (Informații de sistem).

Se afișează informații despre BIOS și alte informații despre sistem.

3. Pentru a ieși din Computer Setup, faceți clic pe săgeata înapoi sau utilizați tastele săgeți pentru a selecta **File** (Fișier) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Selectați **Yes** (Da) când vi se solicită să confirmați opțiunea de ignorare a modificărilor și ieșire, apoi computerul va reporni.

Descărcarea unei actualizări de BIOS

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de defectare a computerului sau de instalare nereușită, descărcați și instalați o actualizare de BIOS numai când computerul este conectat la o sursă de alimentare externă fiabilă, utilizând adaptorul de c.a. Nu descărcați sau instalați o actualizare de BIOS în timp ce computerul funcționează cu alimentare de la acumulator, este andocat într-un dispozitiv de andocare opțional sau este conectat la o sursă de alimentare opțională. În timpul descărcării și instalării, urmați aceste instrucțiuni:


Nu deconectați alimentarea computerului scoțând cablul de alimentare din priza de c.a.

Nu opriți computerul și nu inițiați o stare de Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare).

Nu introduceți, nu scoateți, nu conectați și nu deconectați niciun dispozitiv sau cablu.

1. Deschideți browser-ul Web, mergeți la <http://www.hp.com/support> și selectați țara/regiunea dvs.
2. Faceți clic pe opțiunea pentru descărcare de software și drivere, tastați numărul modelului computerului dvs. în caseta pentru produs și apăsați **enter**.
3. Faceți clic pe produsul dvs. din lista modelelor.
4. Faceți clic pe sistemul de operare corespunzător.

5. Mergeți la secțiunea BIOS și descărcați pachetul software-ului BIOS.
6. Urmați instrucțiunile de instalare furnizate cu pachetul software-ului BIOS descărcat.

 **NOTĂ:** După ce un mesaj de pe ecran raportează o instalare reușită, puteți să ștergeți fișierul descărcat de pe unitatea de disc.

A Depanare și asistență

În această anexă sunt incluse următoarele secțiuni:

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

Depanare

Următoarele secțiuni descriu câteva probleme și soluții uzuale.

Computerul nu reușește să pornească

În cazul în care computerul nu pornește când apăsați butonul de pornire, sugestiile următoare vă pot ajuta să stabiliți de ce computerul nu pornește:

- În cazul în care computerul este conectat la o priză de c.a., conectați la priză un alt dispozitiv electric și asigurați-vă că priza asigură o tensiune adecvată.



NOTĂ: Utilizați numai adaptorul de c.a. livrat împreună cu computerul sau unul aprobat de HP pentru acest computer.

- În cazul în care computerul este conectat la o altă sursă externă de alimentare decât o priză de curent alternativ, conectați computerul la o priză de curent alternativ utilizând adaptorul de c.a. Conexiunea dintre cablul de alimentare și adaptorul de c.a. trebuie să fie fermă.

Ecranul computerului este gol

Dacă ecranul este gol, dar nu ați oprit computerul, cauza poate fi una sau mai multe dintre aceste setări:

- Computerul poate fi în modul Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare). Pentru a ieși din modurile Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare), apăsați scurt butonul de alimentare. Suspend (Suspendare) și Hibernation (Hibernare) sunt caracteristici de economisire a energiei care dezactivează ecranul. Stările Suspend (Suspendare) și Hibernation (Hibernare) pot fi inițiate de către sistem când computerul este pornit dar nu este utilizat sau atunci când computerul sesizează că acumulatorul a atins un nivel scăzut. Pentru a modifica aceste setări și alte setări de alimentare, faceți clic dreapta pe pictograma **Acumulator** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Preferințe**.
- Computerul poate să nu fie setat pentru a afișa imaginea pe ecran. Pentru a transfera imaginea pe ecranul computerului, apăsați **fn+f4**. La majoritatea modelelor, când un afișaj opțional extern,


precum un monitor, este conectat la computer, imaginea poate fi afișată pe ecranul computerului sau pe afișajul extern sau simultan pe ambele dispozitive. Când apăsați în mod repetat **fn+f4**, imaginea alternează între afișarea pe computer, afișarea pe unul sau mai multe afișaje externe și afișarea simultană pe toate dispozitivele.

Software-ul funcționează anormal

Dacă software-ul nu răspunde sau răspunde anormal, reporniți computerul făcând clic pe **Computer > Shutdown** (Închidere) > **Restart** (Repornire). Dacă nu reușiți să reporniți computerul utilizând această procedură, consultați secțiunea următoare, [Computerul este pornit, dar nu răspunde, la pagina 84](#).

Computerul este pornit, dar nu răspunde

În cazul în care computerul este pornit, dar nu răspunde la software sau la comenzile tastaturii, încercați următoarele proceduri de oprire de urgență în ordinea furnizată, până când se oprește:


 **ATENȚIE:** Procedurile de oprire de urgență au ca rezultat pierderea informațiilor care nu au fost salvate.


- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde.
- Deconectați computerul de la sursa de alimentare externă și scoateți acumulatorul.

Computerul este neobișnuit de cald

Când este în uz, este normal la ca la atingere computerul să fie cald. Dacă însă computerul este *neobișnuit* de cald, este posibil să se fi supraîncălzit din cauza blocării unui orificiu de ventilație.

Dacă observați că computerul s-a supraîncălzit, lăsați-l să se răcească la temperatura camerei. Asigurați-vă că niciun orificiu de ventilație nu este obstrucționat în timp ce utilizați computerul.

 **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).

 **NOTĂ:** Ventilatorul din computer pornește automat pentru a răci componentele interne și a împiedica supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării.

Un dispozitiv extern nu funcționează

Dacă un dispozitiv extern nu funcționează conform așteptărilor, urmați aceste sugestii:

- Porniți dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului.
- Asigurați-vă că toate conexiunile dispozitivului sunt ferme.
- Asigurați-vă că dispozitivul primește energie electrică.

- Asigurați-vă că dispozitivul, în special dacă este mai vechi, este compatibil cu sistemul de operare.
- Asigurați-vă că sunt instalate și actualizate driverele corecte.

Conexiunea de rețea wireless nu funcționează


Dacă o conexiune de rețea wireless nu funcționează conform așteptărilor, urmați aceste sugestii:

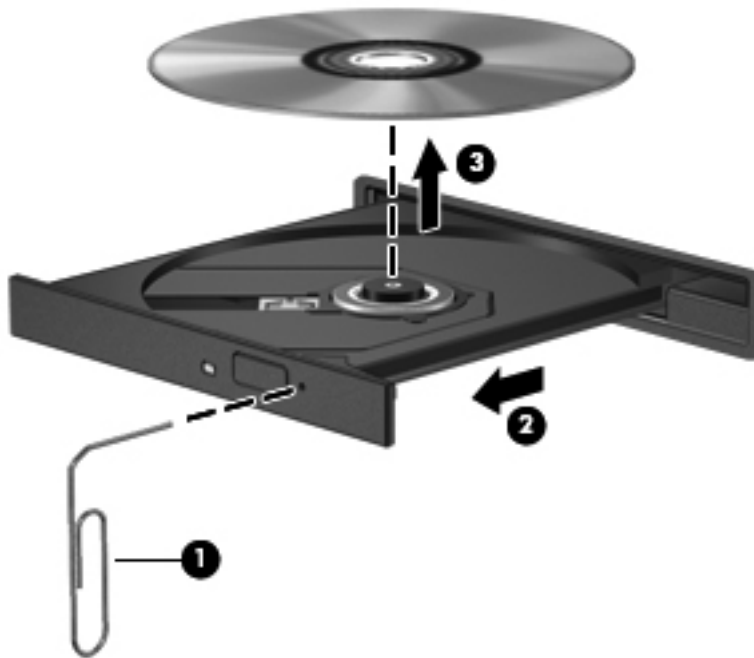
- Pentru a activa sau a dezactiva un dispozitiv de rețea wireless sau cablată, faceți clic dreapta pe pictograma **Network Connection** (Conexiune rețea) din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități. Pentru a activa dispozitive, selectați caseta de selectare din opțiunea de meniu. Pentru a dezactiva dispozitivul, goliți caseta de selectare.
- Asigurați-vă că dispozitivul wireless este pornit.
- Asigurați-vă că antenele wireless ale computerului nu sunt obstrucționate.
- Asigurați-vă că modemul de cablu sau DSL și cablul său de alimentare sunt conectate corect și că indicatoarele luminoase sunt aprinse.
- Asigurați-vă că ruterul sau punctul de acces wireless sunt conectate corect la adaptorul de alimentare și la modemul de cablu sau DSL și că indicatoarele luminoase sunt aprinse.
- Deconectați și reconectați toate cablurile, apoi opriți și reporniți alimentarea.

Tava discului optic nu se deschide pentru a scoate un CD sau un DVD

1. Introduceți capătul unei agrafe pentru hârtie **(1)** în orificiul de acces pentru eliberare din masca frontală a unității.
2. Apăsăți ușor spre interior pe agrafa pentru hârtie, până când se eliberează tava discului, apoi trageți tava **(2)** în afară până când se oprește.

3. Scoateți discul (3) din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați marginile exterioare ale discului. Țineți discul de margini și evitați atingerea suprafețelor plane.

 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție pe măsură ce îl scoateți.



4. Închideți tava pentru discuri și puneți discul într-o husă de protecție.

Computerul nu detectează unitatea optică

Dacă sistemul de operare nu detectează un dispozitiv instalat, software-ul de driver al dispozitivului poate lipsi sau poate fi corupt.

1. Scoateți discul din unitatea optică.
2. Faceți clic pe **Computer**, apoi faceți clic pe **System Monitor** (Monitor sistem).
3. În fila **Hardware**, identificați Storage Controller (Controler stocare) în coloana **Type** (Tip).
4. Faceți clic pe triunghiul de lângă dispozitive până când găsiți unitatea optică. Dacă unitatea apare în listă, trebuie să funcționeze corect.

Un disc nu este redat

- Salvați lucrările și închideți toate programele deschise înainte de a reda un CD sau un DVD.
- Deconectați-vă de la Internet înainte de a reda un CD sau un DVD.
- Asigurați-vă că ați introdus corect discul.
- Asigurați-vă că discul este curat. Dacă este necesar, curățați discul cu apă filtrată și cu o cârpă care nu lasă scame. Ștergeți de la centrul discului spre marginea exterioară.
- Verificați dacă discul nu are zgârieturi. Dacă găsiți zgârieturi, tratați discul cu un kit de reparare a discurilor optice, disponibil la multe magazine de produse electronice.
- Dezactivați modul Suspend (Suspendare) înainte de a reda discul.

Nu inițiați starea Hibernation (Hibernare) sau Suspend (Suspendare) în timpul redării unui disc. În caz contrar, puteți vedea un mesaj de avertizare care să vă întrebe dacă doriți să continuați. Dacă este afișat acest mesaj, faceți clic pe **No** (Nu). După ce faceți clic pe No (Nu), computerul se poate comporta într-unul din următoarele moduri:


- Redarea se poate relua.

– sau –

- Fereastra de redare din programul multimedia se poate închide. Pentru a reveni la redarea discului, faceți clic pe butonul **Play** (Redare) din programul multimedia pentru a reporni discul. În cazuri rare, poate fi necesar să ieșiți din program și să-l reporniți.

Un film nu este vizibil pe un afișaj extern

1. Dacă atât ecranul computerului cât și afișajul extern sunt pornite, apăsați **fn+f4** o dată sau de mai multe ori pentru a comuta între cele două afișaje.
2. Configurați setările de monitor astfel încât afișajul extern să fie principal:
 - a. Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktopul computerului, apoi selectați **Rezoluție ecran**.
 - b. Specificați un afișaj principal și un afișaj secundar.

 **NOTĂ:** Când utilizați ambele afișaje, imaginea DVD nu va apărea pe niciunul dintre afișajele desemnate ca afișaj secundar.

Procesul de inscripționare a unui disc nu începe sau se oprește înainte de încheiere

- Asigurați-vă că toate celelalte programe sunt închise.
- Opriți modul Suspend (Suspendare) sau Hibernation (Hibernare).
- Asigurați-vă că utilizați tipul corect de disc pentru unitatea dvs.
- Asigurați-vă că discul este introdus corect.
- Selectați o viteză de scriere mai redusă și încercați din nou.
- În cazul în care copiați un disc, salvați informațiile de pe discul sursă pe unitatea de disc înainte de a încerca să inscripționați conținutul pe un disc nou, apoi inscripționați de pe unitatea de disc.

Contactarea asistenței pentru clienți


Dacă informațiile furnizate în acest ghid nu au rezolvat problemele cu care v-ați confruntat, contactați Asistența pentru clienți HP la:

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

 **NOTĂ:** Pentru asistență în întreaga lume, faceți clic pe **Contact HP worldwide** din 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.

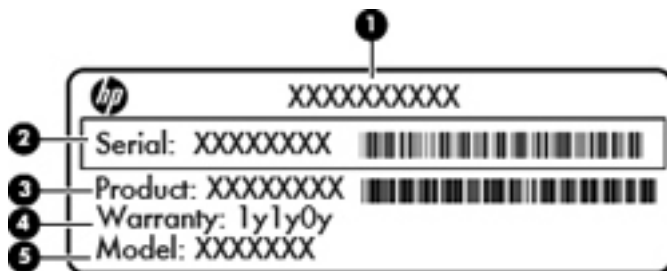
 **NOTĂ:** Dacă discuția cu un membru al asistenței tehnice nu este posibilă într-o anumită limbă, este posibilă în limba engleză.

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

Etichete

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

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



Componentă

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

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

- Eticheta de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul. Eticheta de reglementare este atașată în interiorul docului pentru acumulator.
- Etichete de certificare wireless (numai la anumite modele) – Furnizează informații despre dispozitivele wireless opționale și marcasele de aprobare ale unor țări/regiuni în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare. Dacă modelul dvs. de computer include unul sau mai multe dispozitive wireless, computerul este livrat cu una sau mai multe etichete de certificare. Aceste informații vă pot fi necesare când efectuați o călătorie în străinătate. Etichetele de certificare pentru comunicații wireless sunt atașate în partea inferioară a computerului.
- 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.

B Curățarea computerului

- [Produse de curățat](#)

Produse de curățat

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

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

⚠ ATENȚIE: Evitați următoarele produse de curățat:

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

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

C Specificații

În această anexă sunt incluse următoarele secțiuni:

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


Putere de intrare


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

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

Computerul poate funcționa cu curent continuu în cadrul specificațiilor următoare.

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

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

 **NOTĂ:** Tensiunea și curentul de funcționare ale computerului pot fi găsite pe eticheta de reglementare a sistemului, în interiorul docului pentru acumulator.

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	10 – 90%	10 – 90%
Nefuncționare	5 – 95%	5 – 95%
Altitudine maximă (nepresurizat)		
Funcționare	de la -15 m la 3.048 m	de la -50 picioare la 10.000 picioare
Nefuncționare	de la -15 m la 12.192 m	de la -50 picioare la 40.000 picioare

D Descărcarea electrostatică

Descărcarea electrostatică este eliberarea electricității statice când două obiecte intră în contact – de exemplu, șocul pe care îl primiți când treceți peste covor și atingeți o clanță de ușă, metalică.

O descărcare de electricitate statică din degete sau din alte materiale conductoare electrostatic poate să deterioreze componentele electronice. Pentru a preveni deteriorarea computerului, defectarea unei unități sau pierderea de informații, respectați aceste măsuri de precauție:

- Dacă instrucțiunile de scoatere sau de instalare vă îndrumă să deconectați computerul, deconectați-l după ce a fost împământat corect și înainte de scoaterea unui capac.
- Păstrați componentele în ambalajul lor de protecție împotriva energiei electrostatice până când sunteți pregătit să le instalați.
- Evitați atingerea pinilor, conductorilor sau circuitelor. Manipulați componentele electronice cât mai puțin posibil.
- Utilizați instrumente non-magnetice.
- Înainte de a manevra componente, descărcați-vă de electricitatea statică atingând o suprafață metalică nevopsită a componentei.
- Când scoateți o componentă, puneți-o într-un ambalaj antistatic.

Dacă aveți nevoie de informații suplimentare despre electricitatea statică sau de asistență pentru scoaterea sau instalarea componentelor, contactați Asistența pentru clienți.

Index

- A**
- acumulator
 - alimentare 42
 - depozitare 46
 - dezafectare 47
 - durată de viață 45
 - economisire energie 46
 - introducere 43
 - încărcare 44
 - niveluri reduse de încărcare 45
 - scoatere 43
 - temperatură 46
 - antene wireless, identificare 14
 - antene WLAN, identificare 14
 - antene WWAN, identificare 14
- B**
- BIOS
 - actualizare 81
 - descărcarea unei actualizări 81
 - determinare versiune 81
 - butoane
 - activare/dezactivare zonă de atingere 4
 - alimentare 7
 - browser Web 7
 - evacuare unitate optică 11
 - volum 34
 - wireless 7
 - zonă de atingere dreapta 5
 - zonă de atingere stânga 5
 - buton activare/dezactivare zonă de atingere 4
 - buton browser Web, identificare 7
 - buton de alimentare, identificare 7
 - buton de evacuare a unității optice 11
 - buton wireless
 - utilizare 19
 - buton Wireless, identificare 7
- C**
- cablu de rețea 24
 - circuit de eliminare a zgomotului 24
 - conectare 24
 - cablu de siguranță 75
 - cabluri
 - LAN 24
 - USB 63
 - cablu USB, conectare 63
 - cameră Web 14
 - utilizare 35
 - cameră Web, identificare 14
 - capac de acces
 - înlocuire 50, 52, 68
 - scoatere 50, 66
 - caracteristici audio 33
 - card digital
 - definit 57
 - introducere 57
 - oprire 58
 - scoatere 58
 - călătoria cu computerul 46, 89
 - circuit de eliminare a zgomotului
 - cablu de rețea 24
 - cititor de carduri media 10
 - comenzi media 32
 - comenzi rapide
 - anulare sunet difuzor 26
 - comutarea imaginii de pe ecran 26
 - controale CD audio, DVD sau BD 26
 - descriere 25
 - încărcare acumulator 26
 - mărire luminozitate ecran 26
 - QuickLock 26
 - reducere luminozitate ecran 26
 - reglare volum 26
 - Suspend (Suspendare) 26
 - utilizare 25
 - comenzi rapide de la tastatură, identificare 25
 - componente
 - afișaj 14
 - partea dreaptă 11
 - partea frontală 10
 - partea inferioară 15
 - partea stângă 12
 - partea superioară 4
 - Computer Setup
 - navigare și selectare 79
 - parole setate în 71
 - restaurare setări din fabrică 80
 - comutator de afișare intern 14
 - conectare la o rețea WLAN 20
 - conector de alimentare, identificare 12
 - conexiune WLAN de întreprindere 20
 - conexiune WLAN publică 20
 - configurare carduri ExpressCard 60
 - configurare conexiune Internet 20
 - configurare WLAN 20
 - conservare, energie 46
 - controale media, taste 26
 - copiere de rezervă 76
 - criptare wireless 21

- curățarea computerului 90
- D**
- depanare
- afișaj extern 87
 - detectare unitate optică 87
 - inscripționare disc 88
 - redare disc 87
 - tava discului optic 85
- depozitare acumulator 46
- descărcare electrostatică 93
- difuzoare, identificare 14
- disc optic
- introducere 54
 - scoatere 55
- dispozitiv Bluetooth 22
- dispozitive de înaltă definiție, conectare 37
- dispozitive de securitate din aeroport 50
- dispozitive externe opționale, utilizare 64
- dispozitive USB
- conectare 63
 - descriere 62
 - scoatere 63
- dispozitive wireless, tipuri 19
- dispozitiv WLAN 89
- doc pentru acumulator 15, 89
- doc pentru unitate de disc, identificare 16
- E**
- energie, conservare 46
- etichetă Bluetooth 89
- etichetă de certificare wireless 89
- etichetă WLAN 89
- etichete
- Bluetooth 89
 - certificare wireless 89
 - număr de serie 89
 - reglementare 89
 - SIM 89
 - WLAN 89
- ExpressCard
- configurare 60
 - definit 60
 - introducere 61
 - scoatere 62
 - scoatere element protecție 61
- externe, dispozitive 64
- F**
- firewall 21
- funcții audio, verificare 35
- G**
- gest de derulare pe zona de atingere 31
- gest de prindere pe zona de atingere 31
- gest de transfocare pe zona de atingere 31
- gestionarea unei parole de administrator 72
- gestionarea unei parole de pornire 73
- gesturi pe zona de atingere
- derulare 31
 - prindere 31
 - transfocare 31
- H**
- HDMI 37
- Hibernation (Hibernare)
- ieșire 40
 - inițiere 40
 - stare inițiată în timpul unui nivel critic de încărcare 45
- huburi 62
- huburi USB 62
- I**
- imagine afișaj, comutare 26
- imagine de pe ecran, comutare 26
- indicatoare luminoase
- adaptor de c.a. 12
 - alimentare 5
 - browser Web 6
 - cameră Web 14
 - caps lock 5
 - unitate 10
 - unitate optică 11
 - wireless 6
 - zonă de atingere 5
- informații despre reglementări
- etichetă de reglementare 89
 - etichete de certificare wireless 89
- introducerea unei parole de administrator 72
- introducerea unei parole de pornire 73
- Î**
- încărcare acumulatori 44
- închidere 39
- L**
- led cameră Web, identificare 14
- led Caps Lock, identificare 5
- led de alimentare 5
- led de cameră Web integrată, identificare 14
- led de unitate 10
- led pentru adaptor de c.a. 12
- led pentru unitatea optică 11
- led pentru zona de atingere 5
- led wireless 6, 19
- M**
- mediu de funcționare 92
- microfoane interne, identificare 14
- modul de memorie
- introducere 67
 - scoatere 66
- mouse, extern
- setare preferințe 31
- mufă de intrare audio (microfon) 10
- mufă ieșire sunet (căști) 10
- mufă rețea, identificare 13
- mufă RJ-11 (modem), identificare 11
- mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 13
- mufe
- ieșire audio (căști) 10
 - intrare audio (microfon) 10
 - rețea 13
 - RJ-11 (modem) 11
 - RJ-45 (rețea) 13
- N**
- nivel critic de încărcare 45
- nivel redus de încărcare 45
- număr de serie, computer 89
- numerică încorporată, tastatură 8

nume și număr produs,
computer 89
num lock, tastatură externă 29

O

oprire computer 39
opțional, cablu de siguranță 75
orificii de ventilație, identificare
12, 16

P

parola de administrator
creare 72
gestionare 72
introducere 72
parolă de pornire
creare 73
gestionare 73
introducere 73
parole
setare în Computer Setup 71
setare în sistemul de operare
71
pictogramă wireless 19
pictograme
rețea 19
rețea cablată 19
wireless 19
pictograme pentru conexiune de
rețea 19
port HDMI, identificare 13
port pentru monitor extern 12, 36
porturi
HDMI 13, 37
monitor extern 12, 36
USB 11, 13, 62
VGA 36
porturi USB, identificare 11, 62
port USB, identificare 13
port VGA, conectare 36
probleme, rezolvare 83
putere de intrare 91

R

recuperare 76
rețea locală (LAN)
cablu de conectare 24
cablu necesar 24
rețea wireless (WLAN) 24
conectare 20

conexiune WLAN de
întreprindere 20
conexiune WLAN publică 20
descriere 19
echipament necesar 20
securitate 21

S

securitate, wireless 21
siguranțe de eliberare
acumulator 15, 43
capac de acces 15
siguranțe de eliberare a
acumulatorului 15, 43
siguranțe de eliberare a capacului
de acces 15
sistem care nu răspunde 39
sistem de operare 39
sistem de operare, parole setate
în 71
slot pentru cablu de siguranță,
identificare 12
slot pentru ExpressCard,
identificare 13
slot pentru SIM, identificare 15
sloturi
cablu de siguranță 12
ExpressCard 13
SIM 15
suport pentru compatibilitate,
USB 79
suport pentru compatibilitate
USB 79
suporturi care pot fi citite 40
suporturi pe care se poate scrie
40
Suspend (Suspendare)
ieșire 40
inițiere 40

T

tasta browser Web 6
tasta computer, identificare 8, 9
tasta fn, identificare 8, 9, 25, 27
tasta meniu, identificare 8, 9
tastatură, externă
num lock 29
utilizare 29
tastatură, numerică integrată 9

tastatură numerică integrată,
identificare 9, 28
tastatură numerică încorporată,
identificare 8, 27
tastaturi numerice, identificare
27, 28
tastă de anulare volum,
identificare 26
tastă num lk, identificare 8, 9, 27,
28
taste
computer 8, 9
esc 8
fn 8, 9, 27
funcție 8, 9
meniu 8, 9
num lk 8, 9
volum 34
taste de acțiune
volum 34
taste de volum, identificare 26
taste funcționale
identificare 8, 9
taste pentru luminozitate ecran
26
temperatură 46
TouchPad, identificare 4

U

unitate de disc
externă 64
instalare 52
scoatere 50
unitate de disc externă 64
unitate media 40
unitate optică 11, 64
unitate optică cu încărcare în
tavă 54
unități
disc 64
externă 64
manevrare 49
optice 11, 64
utilitar de configurare
navigare și selectare 79
restaurare setări din fabrică
80

V

verificare funcții audio 35

video, utilizare 36

volum

butoane 34

reglare 34

taste 34

Z

zonă de atingere

butoane 5

identificare 29

setare preferințe 31

