

# Computer portabil HP

Ghid de referință

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

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și utilizată sub licență de compania Hewlett-Packard. Intel este o marcă comercială a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Java este o marcă comercială a Sun Microsystems, Inc. în S.U.A. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. ale Microsoft Corporation.

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: Martie 2011

Prima ediție: Iunie 2010


Cod document: 607195-272

### **Notă despre produs**

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

## Notă de avertizare privind siguranța

---

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

---



---

# Cuprins

<b>1</b>	<b>Introducere</b>	<b>1</b>
	Găsirea informațiilor suplimentare despre noul computer	1
<b>2</b>	<b>Lucrul în rețea (numai la anumite modele)</b>	<b>2</b>
	Crearea unei conexiuni wireless	2
	Identificarea pictogramelor de stare wireless și rețea	2
	Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless	4
	Utilizarea software-ului HP Connection Manager (numai la anumite modele)	4
	Utilizarea comenzilor sistemului de operare	4
	Utilizarea unei rețele WLAN	5
	Conectarea la o rețea WLAN existentă	5
	Configurarea unei noi rețele WLAN	7
	Protejarea rețelei WLAN	7
	Roaming la o altă rețea	8
	Utilizarea benzii largi mobile HP (numai la anumite modele)	8
	Introducerea unui SIM	8
	Scoaterea unui SIM	9
	Utilizarea soluției GPS (numai la anumite modele)	9
	Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth	9
	Bluetooth și Partajare conexiune la Internet (Internet Connection Sharing - ICS)	10
	Conectarea la o rețea prin cablu	10
	Utilizarea unui modem (numai la anumite modele)	10
	Conectarea unui cablu de modem	10
	Conectarea unui adaptor pentru cablu de modem specific țării/regiunii	12
	Selectarea unei setări de locație	12
	Vizualizarea selecției curente de locație	12
	Adăugarea de noi locații în timp ce călătoriți	13
	Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite modele)	14
<b>3</b>	<b>Multimedia</b>	<b>16</b>
	Utilizarea comenzilor pentru activități media	16

Audio .....	16
Reglarea volumului .....	17
Verificarea funcțiilor audio de la computer .....	17
Camera Web (numai la anumite modele) .....	19
Video .....	20
VGA .....	20
HDMI .....	21
Configurarea audio pentru HDMI .....	21
Afișajul wireless Intel (numai la anumite modele) .....	22

#### **4 Managementul energiei ..... 23**

Închiderea computerului .....	23
Setarea opțiunilor de alimentare .....	24
Utilizarea stărilor de economisire a energiei .....	24
Inițierea și ieșirea din starea Repaus .....	24
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare .....	25
Utilizarea indicatorului de încărcare .....	25
Utilizarea planurilor de alimentare .....	25
Vizualizarea planului curent de alimentare .....	26
Selectarea unui alt plan de alimentare .....	26
Particularizarea planurilor de alimentare .....	26
Setarea protecției prin parolă la reactivare .....	27
Utilizarea utilitarului Power Assistant (numai la anumite modele) .....	28
Utilizarea energiei acumulatorului .....	28
Găsirea informațiilor suplimentare despre acumulator .....	28
Utilizarea instrumentului Verificare acumulator .....	30
Afișarea stării de încărcare a acumulatorului .....	30
Maximizarea timpului de descărcare a acumulatorului .....	30
Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare .....	30
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare .....	30
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare .....	31
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare externă .....	31
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibil un acumulator încărcat .....	31
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare .....	31
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când computerul nu poate ieși din starea Hibernare .....	31
Conservarea energiei acumulatorului .....	31
Depozitarea unui acumulator .....	32

Dezafectarea unui acumulator uzat .....	32
Înlocuirea acumulatorului .....	32
Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a. ....	32
Testarea unui adaptor de c.a. ....	34
Comutarea între modurile grafice (numai la anumite modele) .....	34
<b>5 Dispozitive și carduri externe .....</b>	<b>35</b>
Utilizarea cardurilor cu cititorul de carduri media (numai la anumite modele) .....	35
Introducerea unui card digital .....	35
Scoaterea unui card digital .....	36
Utilizarea cardurilor PC (numai la anumite modele) .....	36
Configurarea unui card PC .....	37
Introducerea unui card PC .....	38
Scoaterea unui card PC .....	39
Utilizarea cardurilor ExpressCard (numai la anumite modele) .....	40
Configurarea unui card ExpressCard .....	40
Introducerea unui card ExpressCard .....	41
Scoaterea unui card ExpressCard .....	42
Utilizarea cardurilor inteligente (numai la anumite modele) .....	42
Introducerea unui card inteligent .....	43
Scoaterea unui card inteligent .....	43
Utilizarea unui dispozitiv USB .....	43
Conectarea unui dispozitiv USB .....	44
Scoaterea unui dispozitiv USB .....	44
Utilizarea dispozitivelor 1394 (numai la anumite modele) .....	44
Conectarea unui dispozitiv 1394 .....	46
Scoaterea unui dispozitiv 1394 .....	46
Utilizarea unui dispozitiv eSATA (numai la anumite modele) .....	46
Conectarea unui dispozitiv eSATA .....	47
Scoaterea unui dispozitiv eSATA .....	47
Utilizarea unui dispozitiv serial (numai la anumite modele) .....	48
Utilizarea dispozitivelor externe opționale .....	48
Utilizarea unităților externe opționale .....	48
Utilizarea portului de extensie (numai la anumite modele) .....	49
Utilizarea conectorului de andocare (numai la anumite modele) .....	49
<b>6 Unități .....</b>	<b>51</b>
Manipularea unităților de disc .....	51
Utilizarea unităților de disc .....	52
Îmbunătățirea performanțelor unității de disc .....	52
Utilizarea programului Defragmentare disc .....	52

Utilizarea programului Curățare disc .....	52
Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite modele) .....	53
Identificarea stării software-ului HP 3D DriveGuard .....	53
Gestionarea energiei cu o unitate de disc parcată .....	54
Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard .....	54
Utilizarea unităților optice (numai la anumite modele) .....	54
Identificarea unității optice instalate .....	54
Introducerea unui disc optic .....	55
Încărcare pe tavă .....	55
Încărcare prin slot .....	55
Scoaterea unui disc optic .....	56
Încărcare pe tavă .....	56
Când tava pentru discuri se deschide normal .....	56
Când tava pentru discuri nu se deschide normal .....	57
Încărcare prin slot .....	57
Partajarea unităților optice .....	58
Utilizarea soluției RAID (numai la anumite modele) .....	58
<b>7 Securitate .....</b>	<b>59</b>
Protejarea computerului .....	59
Utilizarea parolelor .....	61
Setarea parolelor în Windows .....	61
Setarea parolelor în Computer Setup .....	62
Gestionarea unei parole de administrator pentru BIOS .....	62
Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS .....	64
Gestionarea unei parole DriveLock în Computer Setup .....	64
Setarea unei parole DriveLock .....	64
Introducerea unei parole DriveLock .....	66
Modificarea unei parole DriveLock .....	66
Eliminarea protecției DriveLock .....	66
Utilizarea caracteristicii DriveLock automate în Computer Setup .....	67
Introducerea unei parole DriveLock automate .....	67
Eliminarea protecției DriveLock automate .....	68
Utilizarea software-ului antivirus .....	69
Utilizarea software-ului paravan de protecție .....	70
Instalarea actualizărilor de securitate critice .....	71
Utilizarea aplicației HP ProtectTools Security Manager (numai la anumite modele) .....	72
Instalarea unui cablu de siguranță opțional .....	73
Utilizarea cititorului de amprente (numai la anumite modele) .....	74
Localizarea cititorului de amprente .....	74




<b>8</b>	<b>Întreținere</b>	<b>75</b>
	Curățarea computerului	76
	Produse de curățat	76
	Proceduri de curățat	76
	Curățarea afișajului	76
	Curățarea părților laterale și a capacului	76
	Curățarea zonei de atingere și a tastaturii	77
	Curățarea unui stilou de PC tabletă și a unui suport de stilou	77
	Actualizarea programelor și a driverelor	77
	Utilizarea instrumentului SoftPaq Download Manager	78
<b>9</b>	<b>Computer Setup (BIOS) și System Diagnostics</b>	<b>79</b>
	Utilizarea utilitarului Computer Setup	79
	Pornirea 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	82
	Utilizarea aplicației System Diagnostics	83
<b>10</b>	<b>MultiBoot</b>	<b>84</b>
	Despre ordinea dispozitivelor de încărcare	84
	Activarea dispozitivelor de încărcare în Computer Setup	85
	Considerații privind modificările ordinii de încărcare	86
	Alegerea preferințelor pentru MultiBoot	87
	Setarea unei noi ordini de încărcare în Computer Setup	87
	Alegerea dinamică a unui dispozitiv de încărcare utilizând promptul F9	88
	Setarea unui prompt MultiBoot Express	88
	Introducerea preferințelor pentru MultiBoot Express	89
<b>11</b>	<b>Management</b>	<b>90</b>
	Utilizarea software-ului Client Management Solutions	90
	Configurarea și desfășurarea unei imagini a software-ului	90
	Managementul și actualizarea de software	91
	HP Client Manager for Altiris (numai la anumite modele)	91
	HP CCM (Client Configuration Manager) (numai la anumite modele)	93
	HP SSM (System Software Manager)	93
	Utilizarea tehnologiei Intel Active Management Technology (numai la anumite modele)	94
	Activarea soluției iAMT	95

Utilizarea meniurilor de la utilitarul de configurare MEBx .....	95
<b>Anexa A Călătoria cu computerul .....</b>	<b>97</b>
<b>Anexa B Resurse de depanare .....</b>	<b>99</b>
<b>Anexa C Descărcarea electrostatică .....</b>	<b>100</b>
<b>Index .....</b>	<b>101</b>

# 1 Introducere


Acest ghid conține informații generale despre computerele portabile HP.

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele caracteristici descrise în acest ghid să nu fie disponibile pe computerul dvs.

## Găsirea informațiilor suplimentare despre noul computer

Următoarele ghiduri pentru utilizatori și materiale de referință sunt furnizate împreună cu computerul, ca material imprimat, pe unitatea de disc a computerului, pe un disc optic sau pe un card SD:

- Posterul *Instrucțiuni de configurare* – Vă ghidează în procesul de configurare și pornire a computerului. Posterul este inclus în cutia cu computerul.


 **NOTĂ:** Consultați posterul pentru a localiza ghidurile pentru utilizatori și materialele de referință.

- *Noțiuni introductive* – Conține informații despre computerul dvs., incluzând caracteristicile specifice produsului, copierea de rezervă și recuperarea, întreținerea și specificațiile.
- Ajutor și Asistență – Conține informații despre sistemul de operare, drivere, instrumente de depanare și asistență tehnică. Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați **Start > Ajutor și Asistență**. Pentru asistență specifică țării/regiunii, vizitați <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.
- *Ghid de siguranță și de confort* – Descrie configurarea corectă a stației de lucru și conține informații privind poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile de lucru corecte pentru utilizatorii de computere. De asemenea, furnizează informații importante despre siguranța în lucrul cu dispozitive electrice și mecanice. Pentru a accesa acest ghid, selectați **Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori**. De asemenea, acest ghid este disponibil și pe Web la <http://www.hp.com/ergo>.
- *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* – Conține informații despre siguranță și reglementări, precum și despre dezafectarea acumulatorilor. Pentru a accesa notificările, selectați **Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori**.

## 2 Lucrul în rețea (numai la anumite modele)

Computerul acceptă două tipuri de acces la Internet:

- **Wireless** – Consultați [Crearea unei conexiuni wireless, la pagina 2](#).
- **Prin cablu** – Consultați [Conectarea la o rețea prin cablu, la pagina 10](#).

 **NOTĂ:** Pentru a fi posibilă conectarea la Internet, trebuie să configurați mai întâi serviciul de Internet.

### Crearea unei conexiuni wireless





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





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

Pentru mai multe informații cu privire la tehnologia wireless, consultați informațiile și legăturile către site-uri Web furnizate în Ajutor și Asistență.








### Identificarea pictogramelor de stare wireless și rețea

#### Windows® 7

Pictogramă	Denumire	Descriere
	Wireless (conectat)	Indică faptul că sunt pornite unul sau mai multe dispozitive wireless.
	Wireless (deconectat)	Indică faptul că toate dispozitivele wireless sunt oprite.
	HP Connection Manager (numai la anumite modele)	Deschide HP Connection Manager, care vă permite să creați și să gestionați conexiuni WWAN (numai la anumite modele) și să monitorizați starea pentru rețeaua WLAN și conexiunile Bluetooth.
	Rețea cablată (conectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dispozitive de rețea sunt conectate la rețea.


	Rețea (dezactivată/ deconectată)	Indică faptul că toate dispozitivele de rețea sunt dezactivate în panoul de control din Windows.
	Rețea (conectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dispozitive de rețea sunt conectate la o rețea.
	Rețea (deconectată)	Indică faptul că dispozitivele de rețea nu sunt conectate la o rețea.
	Rețea (dezactivată/ deconectată)	Indică faptul că nu sunt disponibile conexiuni wireless.

## Windows Vista®

Pictogramă	Denumire	Descriere
	Wireless (conectat)	Indică faptul că sunt pornite unul sau mai multe dispozitive wireless.
	Wireless (deconectat)	Indică faptul că toate dispozitivele wireless sunt oprite.
	HP Connection Manager (numai la anumite modele)	Deschide HP Connection Manager, care vă permite să creați și să gestionați conexiuni WWAN (numai la anumite modele) și să monitorizați starea pentru rețeaua WLAN și conexiunile Bluetooth.
	Conexiune de rețea wireless (conectat)	Indică faptul că unul sau mai multe dispozitive WLAN sunt conectate la o rețea.
	Conexiune de rețea wireless (deconectat)	Indică faptul că unul sau mai multe dispozitive WLAN nu sunt conectate la o rețea.
	Stare rețea (conectată)	Conectat la o rețea prin cablu.
	Stare rețea (neconectată)	Neconectat la o rețea prin cablu.

## Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless

Puteți să utilizați butonul wireless sau HP Connection Manager (numai la anumite modele) pentru a porni sau a opri dispozitivele wireless.

 **NOTĂ:** Un computer poate avea pe tastatură un buton wireless, un comutator wireless sau o tastă wireless. Termenul buton wireless este utilizat pe tot parcursul acestui ghid pentru a face referire la toate tipurile de comenzi wireless. Consultați ghidul *Noțiuni introductive* pentru informații despre identificarea locației butonului wireless de la computer.

Pentru a opri dispozitivele wireless utilizând HP Connection Manager:

- ▲ Faceți clic dreapta pe pictograma HP Connection Manager din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe butonul de alimentare de lângă dispozitivul dorit.

– sau –

Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Connection Manager**, apoi faceți clic pe butonul de alimentare de lângă dispozitivul dorit.

## Utilizarea software-ului HP Connection Manager (numai la anumite modele)

HP Connection Manager furnizează o locație centrală pentru a gestiona dispozitivele wireless, o interfață pentru conectarea la Internet utilizând banda largă mobilă HP și o interfață pentru trimiterea și primirea mesajelor SMS (text). HP Connection Manager vă permite să gestionați următoarele dispozitive:

- Rețea locală wireless (WLAN)/WiFi
- Rețea zonală wireless (WWAN)/Bandă largă mobilă HP
- Bluetooth®

HP Connection Manager furnizează informații și notificări privind starea conexiunii, starea alimentării, detalii despre SIM și mesajele SMS. Informațiile și notificările despre stare sunt furnizate în zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități.

Pentru a deschide HP Connection Manager:

- ▲ Faceți clic pe pictograma HP Connection Manager din bara de activități.

– sau –

Faceți clic pe **Start > Toate programele > HP > HP Connection Manager**.

Pentru mai multe informații, consultați sistemul de ajutor al software-ului HP Connection Manager.

## Utilizarea comenzilor sistemului de operare

Centrul de rețea și partajare vă permite să configurați o conexiune sau o rețea, să vă conectați la o rețea, să gestionați rețelele wireless și să diagnosticați și să reparați probleme de rețea.

Pentru a utiliza comenzile sistemului de operare:

- ▲ Selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.

Pentru mai multe informații, selectați **Start > Help and Support** (Ajutor și Asistență).

# 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

### Windows 7

1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit. (Consultați [Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless, la pagina 4](#)).
2. Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
3. Selectați rețeaua WLAN din listă.
4. Faceți clic pe **Conectare**.


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

 **NOTĂ:** Dacă nu sunt listate rețele WLAN, este posibil să vă aflați în afara ariei de acoperire a unui ruter sau punct de acces wireless.

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

### Windows Vista


1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit. (Consultați [Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless, la pagina 4](#).)
2. Selectați **Start > Connect To** (Conectare la).
3. Selectați rețeaua WLAN din listă.
  - Dacă rețeaua nu este securizată, se afișează un avertisment. Faceți clic pe **Connect Anyway** (Conectare oricum) pentru a accepta avertismentul și a finaliza conexiunea.
  - Dacă rețeaua este o rețea WLAN cu securitatea activată, vi se solicită să introduceți un cod de securitate de rețea. Introduceți codul și faceți clic pe **Connect** (Conectare) pentru a finaliza conexiunea.

 **NOTĂ:** Dacă nu sunt listate rețele WLAN, este posibil să vă aflați în afara ariei de acoperire a unui ruter sau punct de acces wireless.

**NOTĂ:** Dacă nu vedeți rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați, faceți clic pe **Show all connections** (Se afișează toate conexiunile). Se afișează o listă cu rețelele disponibile. Puteți alege să vă conectați la o rețea existentă sau să creați o nouă conexiune de rețea.

După ce conexiunea este realizată, plasați indicatorul mouse-ului pe pictograma de stare a rețelei din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, pentru a verifica numele și starea conexiunii.

---

 **NOTĂ:** Domeniul funcțional (cât de departe ajung semnalele wireless) depinde de implementarea rețelei WLAN, producătorul ruterului și interferențele cauzate de alte dispozitive electronice sau bariere structurale, precum pereții și planșeele.


---



## Configurarea unei noi rețele WLAN

Echipament necesar:


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

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

- Computerul wireless **(3)**

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



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

Pe măsură ce rețeaua se mărește, la aceasta pot fi conectate computere suplimentare wireless sau cu comunicații prin cablu 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 rețelele WLAN din locuri publice (hotspoturile) precum cele din cafenele și aeroporturi să nu ofere securitate. Dacă sunteți preocupat de siguranța computerului într-un hotspot, limitați-vă activitățile în rețea la mesaje de e-mail care nu sunt secrete și la navigarea simplă pe Internet.

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

- **Paravan de protecție** – Un paravan de protecție verifică atât datele cât și solicitările de date care sunt trimise în rețea și înlătură toate elementele suspecte. Paravanele de protecție sunt disponibile atât ca software cât și ca hardware. Unele rețele utilizează o combinație între ambele tipuri.
- **Criptare wireless** – Acces protejat Wi-Fi (WPA – Wi-Fi Protected Access) utilizează setări de securitate pentru a cripta și decripta datele care se transmit 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.


## Roaming la o altă rețea

Când deplasați computerul în aria de acoperire a unei alte rețele WLAN, Windows încearcă să se conecteze la rețeaua respectivă. Dacă încercarea are succes, computerul se conectează automat la noua rețea. În cazul în care Windows nu recunoaște noua rețea, utilizați aceeași procedură pe care ați utilizat-o inițial pentru conectarea la rețeaua WLAN proprie.

## Utilizarea benzii largi mobile HP (numai la anumite modele)

Banda largă mobilă HP permite computerului să utilizeze rețele zonale wireless (rețele WWAN) pentru a accesa Internetul din mai multe locuri și pe zone mai mari decât în cazul în care se utilizează rețele WLAN. Utilizarea benzii largi mobile HP necesită un furnizor de servicii de rețea, care în majoritatea cazurilor este un furnizor de rețea telefonică mobilă.

Când este utilizată cu serviciul de furnizare de rețea mobilă, banda largă mobilă HP vă oferă libertatea de a rămâne conectat la Internet, de a trimite e-mailuri sau de a vă conecta la rețeaua de întreprindere dacă sunteți în deplasare sau vă aflați în afara ariei de acoperire a hotspoturilor Wi-Fi.


 **NOTĂ:** Pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă, va fi necesar numărul de serie al modulului de bandă largă mobilă HP. Consultați ghidul *Noțiuni introductive* pentru a localiza numărul de serie.

Unii furnizori de servicii de rețea mobilă solicită utilizarea unui modul de identitate a abonatului (SIM - Subscriber Identity Module). Un SIM conține informații de bază despre dvs. sau despre computerul dvs., precum un număr de identificare personală (PIN) și, de asemenea, informații despre rețea. Unele computere includ un modul SIM preinstalat. Dacă SIM-ul nu este preinstalat, este posibil ca acesta să fie inclus în pachetul cu informații despre banda largă mobilă HP furnizat împreună cu computerul sau poate fi furnizat separat de către furnizorul de servicii de rețea mobilă.


Pentru informații despre introducerea sau scoaterea SIM-ului, consultați [Introducerea unui SIM, la pagina 8](#) și [Scoaterea unui SIM, la pagina 9](#).

Pentru informații despre banda largă mobilă HP și modul de activare a serviciului cu un furnizor de servicii de rețea mobilă preferat, consultați informațiile referitoare la banda largă mobilă HP incluse cu computerul. Pentru informații suplimentare, consultați site-ul Web HP de la <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (numai pentru S.U.A.).

## Introducerea unui SIM


 **NOTĂ:** Pentru a identifica amplasarea slotului SIM, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

1. Închideți computerul. Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau este în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Apoi, opriți computerul prin intermediul sistemului de operare.
2. Închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
5. Scoateți acumulatorul.
6. Introduceți SIM-ul în slotul pentru SIM și apăsați-l ușor în slot până când se poziționează ferm.

 **ATENȚIE:** Când introduceți un SIM, poziționați cartela astfel încât să corespundă pictogramei de lângă slotul SIM de la computer. Dacă un SIM este introdus greșit, este posibil să deterioreze SIM-ul și conectorul SIM.

Pentru a reduce riscul deteriorării conectorului, utilizați o forță minimă când introduceți un SIM.


7. Puneți la loc acumulatorul.

 **NOTĂ:** Banda largă mobilă HP este dezactivată dacă acumulatorul nu este pus la loc.

8. Reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.

9. Porniți computerul.

## Scoaterea unui SIM

 **NOTĂ:** Pentru a identifica amplasarea slotului SIM, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

1. Închideți computerul. Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau este în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Apoi, opriți computerul prin intermediul sistemului de operare.
2. Închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
5. Scoateți acumulatorul.
6. Apăsăți SIM-ul, apoi scoateți-l din slot.
7. Puneți la loc acumulatorul.
8. Reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
9. Porniți computerul.

## Utilizarea soluției GPS (numai la anumite modele)

Computerul dvs. poate fi echipat cu un dispozitiv GPS (Global Positioning System). Sateliții pentru GPS oferă sistemelor echipate cu GPS informații despre amplasare, viteză și direcție.

Pentru informații suplimentare, consultați sistemul de ajutor al software-ului HP GPS și de locație.

## Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth

Un dispozitiv Bluetooth furnizează comunicații wireless cu rază mică de acțiune ce înlocuiesc conexiunile prin cablu fizic care leagă în mod tradițional dispozitive electronice, precum următoarele:

- Computere
- Telefoane
- Dispozitive de prelucrare a imaginilor (aparate foto și imprimante)
- Dispozitive audio

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

## Bluetooth și Partajare conexiune la Internet (Internet Connection Sharing - ICS)

HP **nu** recomandă configurarea unui computer cu Bluetooth ca gazdă și utilizarea sa ca gateway prin care alte computere să se poată conecta la Internet. Dacă două sau mai multe computere sunt conectate utilizând Bluetooth și partajarea conexiunii la Internet (Internet Connection Sharing - ICS) este activată pe unul dintre computere, este posibil ca celelalte computere să nu se poată conecta la Internet utilizând rețeaua Bluetooth.

Sincronizarea transferurilor de informații dintre computer și dispozitive wireless, inclusiv telefoane celulare, imprimante, camere foto și PDA-uri reprezintă punctul forte al Bluetooth. Imposibilitatea de a conecta în mod repetat două sau mai multe computere pentru a partaja Internetul prin Bluetooth este o limitare a Bluetooth și a sistemului de operare Windows.

## 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 (achiziționat separat) cu 6 pini. 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 șoc electric, foc sau de deteriorare a echipamentului, nu conectați un cablu pentru modem sau un cablu de telefon la mufa RJ-45 (pentru rețea).

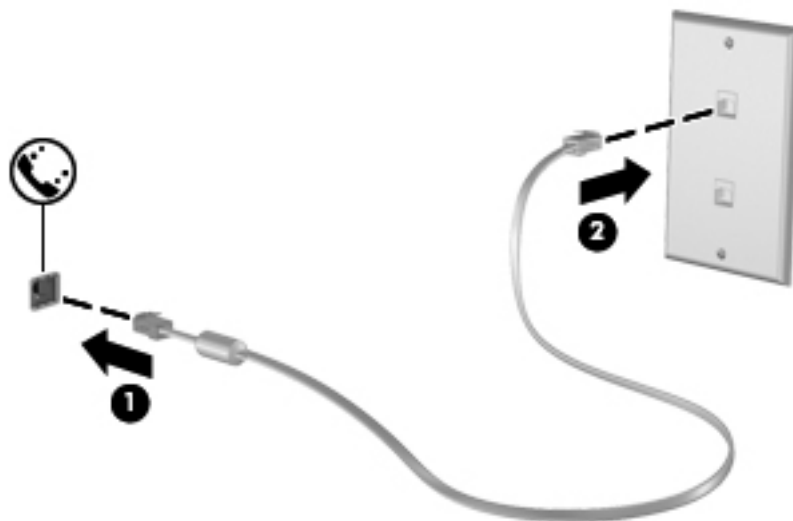
În cazul în care cablul de modem conține circuitul de eliminare a zgomotului **(1)**, care împiedică interferența de la recepția TV și radio, orientați spre computer capătul cablului **(2)** pe care se află circuitul.



### 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).

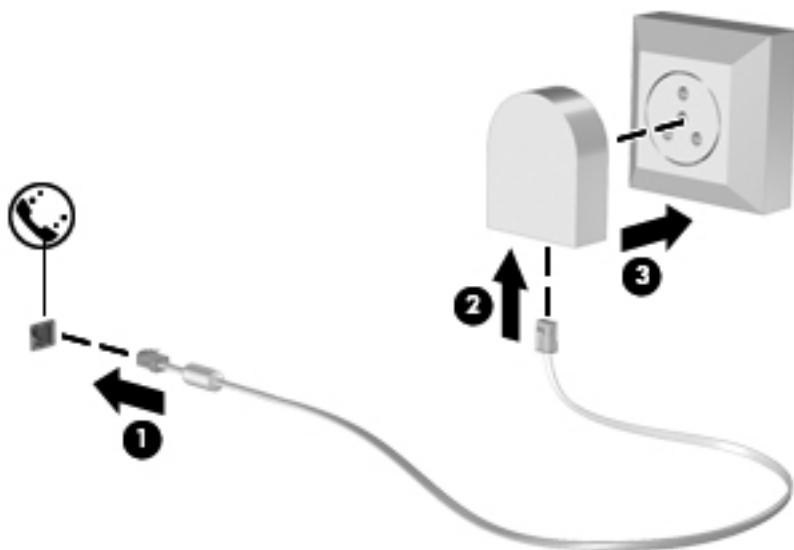


## Conectarea unui adaptor pentru cablu de modem specific țării/regiunii

Mufele de telefon 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 ce nu are o mufă de telefon RJ-11, urmați 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.



## Selectarea unei setări de locație

### Vizualizarea selecției curente de locație

#### Windows 7

1. Selectați **Start > Panou de control**.
2. Faceți clic pe **Ceas, limbă și regiune**.
3. Faceți clic pe **Opțiuni regionale și lingvistice**.
4. Faceți clic pe fila **Locație** pentru a afișa locația dvs.


#### Windows Vista

1. Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control).
2. Faceți clic pe **Clock, Language, and Region** (Ceas, limbă și regiune).
3. Faceți clic pe **Regional and Language Options** (Opțiuni regionale și lingvistice).  
Locația dvs. se afișează sub Location (Locație).

## Adăugarea de noi locații în timp ce călătoriți

Pe noul computer, singura setare de locație disponibilă pentru modem este o setare de locație pentru țara/regiunea din care ați cumpărat computerul. Pe măsură ce călătoriți în diferite țări/regiuni, setați modemul intern la o setare de locație care îndeplinește standardele de funcționare ale țării/regiunii în care utilizați modemul.


Pe măsură ce adăugați noi setări de locație, acestea sunt salvate de computer astfel încât să puteți comuta între ele oricând. Puteți adăuga mai multe setări de locație pentru fiecare țară/regiune.

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul pierderii setărilor țării/regiunii de reședință, nu ștergeți setările curente de țară/regiune ale modemului. Pentru a putea utiliza modemul în alte țări/regiuni, păstrând configurația țării/regiunii de reședință, adăugați o nouă configurație pentru fiecare locație în care veți utiliza modemul.


**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul configurării modemului într-o modalitate prin care se încalcă reglementările de telecomunicații și legile țării/regiunii pe care o vizitați, selectați țara/regiunea în care se află computerul. Este posibil ca modemul să nu funcționeze corespunzător dacă nu s-a efectuat selecția corectă de țară/regiune.

### Windows 7

1. Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și faceți clic pe **Setări modem**.


 **NOTĂ:** Este necesar să configurați un prefix de locație inițial (curent) înainte de a putea vizualiza fila Reguli de apelare. Dacă nu ați configurat deja o locație, vi se solicită să introduceți locația când faceți clic pe Setări modem.

3. Faceți clic pe fila **Reguli de apelare**.
4. Faceți clic pe **Nou**. Se deschide fereastra Amplasare nouă.
5. În caseta Nume locație, introduceți un nume (cum ar fi *acasă* sau *birou*) pentru noua setare de locație.
6. Selectați o țară/regiune din lista Țară/regiune. (Dacă selectați o țară/regiune care nu este acceptată de modem, se afișează selecția de țări/regiuni pentru S.U.A. sau pentru Marea Britanie.)
7. Introduceți prefixul, un cod de transportator (dacă este necesar) și numărul pentru o linie externă (dacă este necesar).
8. În dreptul opțiunii Formare utilizând, faceți clic pe **Ton** sau **Puls**.
9. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noua setare de locație.
10. Efectuați una din următoarele acțiuni:
  - Pentru a seta noile setări de locație ca locație curentă, faceți clic pe **OK**.
  - Pentru a selecta altă setare de locație ca setare de locație curentă, selectați preferința dintre setările din lista **Locație**, apoi faceți clic pe **OK**.

 **NOTĂ:** Puteți utiliza procedura precedentă pentru a adăuga setări de locație pentru locuri ce se află atât în țara/regiunea dvs., cât și în alte țări/regiuni. De exemplu, puteți adăuga o setare numită *Birou* care include reguli de apelare pentru accesarea unei linii externe.

## Windows Vista

1. Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control).
2. Faceți clic pe **Hardware and Sound** (Hardware și sunete).
3. Faceți clic pe **Phone and Modem Options** (Opțiuni telefonie și modem).
4. Faceți clic pe fila **Dialing Rules** (Reguli de apelare).
5. Faceți clic pe **New** (Nou). Se deschide fereastra New Location (Amplasare nouă).
6. În caseta Location name (Nume locație), introduceți un nume (cum ar fi *acasă sau birou*) pentru noua setare de locație.
7. Selectați o țară/regiune din lista Country/region (Țară/regiune). (Dacă selectați o țară/regiune care nu este acceptată de modem, se afișează selecția de țări/regiuni pentru S.U.A. sau pentru Marea Britanie.)
8. Introduceți prefixul, un cod de transportator (dacă este necesar) și numărul pentru o linie externă (dacă este necesar).
9. În dreptul opțiunii Dial using (Formare utilizând) faceți clic pe **Tone** (Ton) sau **Pulse** (Puls).
10. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noua setare de locație.
11. Efectuați una din următoarele acțiuni:
  - Pentru a seta noile setări de locație ca locație curentă, faceți clic pe **OK**.
  - Pentru a selecta altă setare de locație ca setare de locație curentă, selectați preferința dintre setările din lista Location (Locație), apoi faceți clic pe **OK**.

 **NOTĂ:** Puteți utiliza procedura precedentă pentru a adăuga setări de locație pentru locuri ce se află atât în țara/regiunea dvs., cât și în alte țări/regiuni. De exemplu, puteți adăuga o setare numită *Birou*, care include reguli de apelare pentru accesarea unei linii externe.

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

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

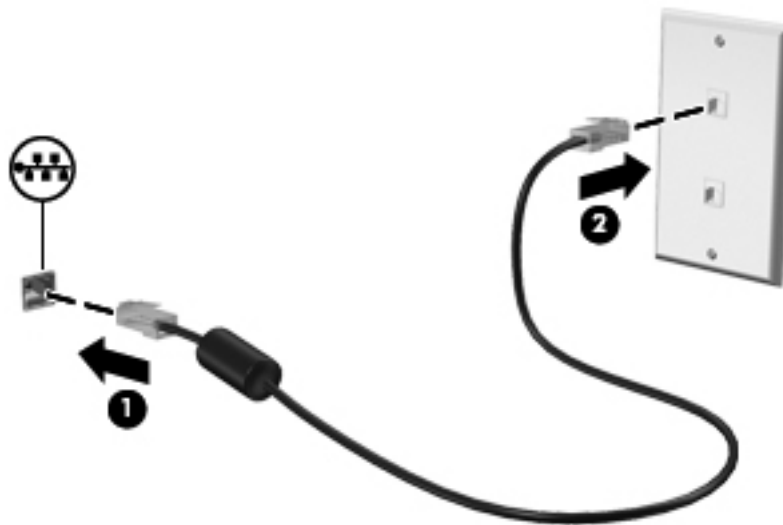


Pentru a conecta cablul de rețea:

1. Conectați cablul de rețea la mufa de rețea (1) de la computer.



2. Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la o mufă de perete pentru rețea (2).



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

---

## 3 Multimedia

Computerul dvs. poate include următoarele:

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

### Utilizarea comenzilor 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 media

Pentru informații despre comenzile pentru activități media ale computerului, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

### Audio

Computerul oferă o varietate de funcții pentru conținutul audio:


- Redarea muzicii.
- Înregistrarea sunetului.
- Descărcarea muzicii de pe Internet.
- Crearea prezentărilor multimedia.
- Transmiterea sunetului și imaginilor cu programe pentru mesagerie instantanee.
- Transmiterea programelor radio.
- 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:

- Butoanele de volum
- Comenzile rapide pentru volum (anumite taste apășate în combinație cu tasta **fn**)
- 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:** Pentru informații despre tipul de comenzi pentru volum ale computerului, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

---

## Verificarea funcțiilor audio de la computer

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

---

### Windows 7

Pentru a verifica funcțiile audio de la computer, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Sunet**.
2. Când se deschide fereastra Sunet, faceți clic pe fila **Sunete**. Sub Evenimente program, selectați orice eveniment sonor, precum un bip sau o alarmă și faceți clic pe butonul **Test**.

Trebuie să auziți sunetul în difuzoare sau la căștile conectate.

Pentru a verifica funcțiile de înregistrare de la computer, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > Toate programele > Accesorii > Înregistrator sunet**.
2. Faceți clic pe **Pornire înregistrare** și vorbiți la microfon. Salvați fișierul pe desktop.
3. Deschideți un program multimedia și redați sunetul.

Pentru a confirma sau modifica setările audio din computer, selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Sunet**.

### Windows Vista

Pentru a verifica funcțiile audio de la computer, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware și sunete) > Sound (Sunet)**.
2. Când se deschide fereastra Sound (Sunet), faceți clic pe fila **Sounds (Sunete)**. Sub Program, selectați orice eveniment sonor, precum un bip sau o alarmă și faceți clic pe butonul **Test**.

Trebuie să auziți sunetul în difuzoare sau la căștile conectate.

Pentru a verifica funcțiile de înregistrare de la computer, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > All Programs** (Toate programele) > **Accessories** (Accesorii) > **Sound Recorder** (Înregistrator sunet).
2. Faceți clic pe **Start Recording** (Pornire înregistrare) și vorbiți la microfon. Salvați fișierul pe desktop.
3. Deschideți un program multimedia și redați sunetul.

Pentru a confirma sau modifica setările audio din computer, selectați **Start > Control Panel** (Panou de control) > **Audio**.

## Camera Web (numai la anumite modele)

Unele computere includ o cameră Web integrată. Cu software-ul preinstalat, puteți utiliza camera Web pentru a face o fotografie sau o înregistrare video. Puteți vizualiza și salva fotografia sau înregistrarea video.

Software-ul de cameră Web vă permite să experimentați următoarele caracteristici:


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

Pentru informații despre accesarea camerei Web, consultați ghidul *Noțiuni introductive*. Pentru informații despre utilizarea camerei Web, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

## Video

Computerul dvs. poate avea unul sau mai multe porturi video externe:

- VGA
- HDMI (High Definition Multimedia Interface)

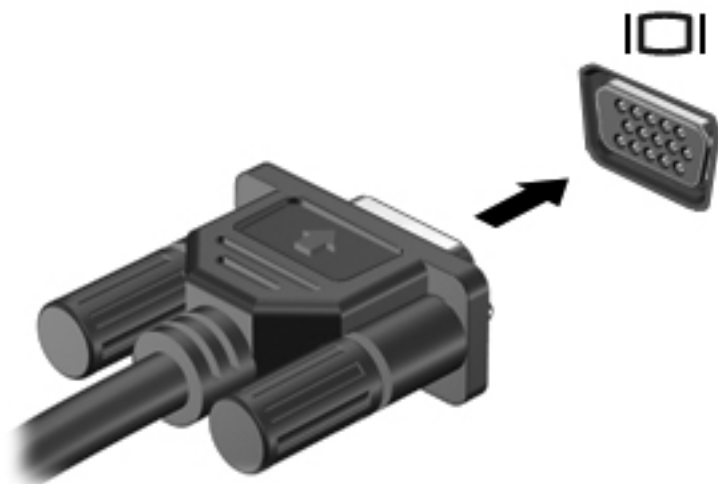
 **NOTĂ:** Pentru informații despre porturile video ale computerului, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.


---

## VGA

Portul de monitor extern sau portul VGA este o interfață de afișare analogică, care conectează la computer un dispozitiv de afișare VGA extern 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:** Pentru instrucțiuni specifice de produs referitoare la comutarea imaginii de ecran, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

---

## HDMI

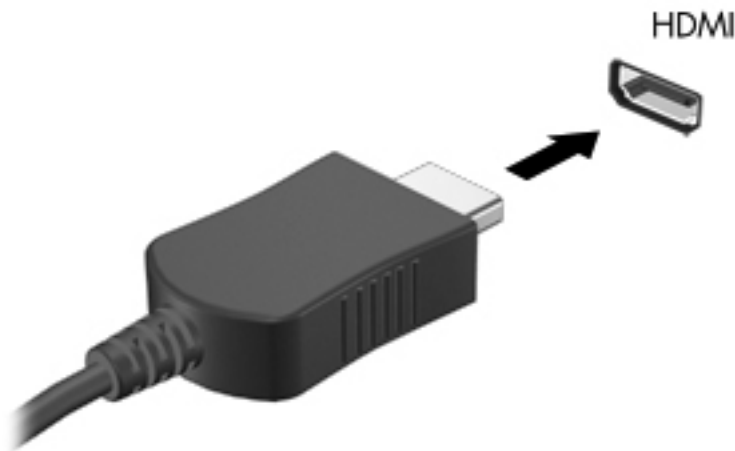
Portul HDMI conectează computerul la un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau la orice componentă digitală sau audio compatibilă.

 **NOTĂ:** Pentru a transmite semnalele video prin portul HDMI, aveți nevoie de 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:** Pentru instrucțiuni specifice de produs referitoare la comutarea imaginii de ecran, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

## Configurarea audio pentru HDMI

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 audio implicit de redare, 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 **Dispozitive de redare**.
2. Pe fila Redare, faceți clic pe **Digital Output** (Ieșire digitală) sau pe **Digital Output Device (HDMI)** (Dispozitiv ieșire digitală (HDMI)).
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

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 **Dispozitive de redare**.
2. Pe fila Redare, faceți clic pe **Difuzoare**.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

### Afișajul wireless Intel (numai la anumite modele)

Afișajul wireless Intel® vă permite să partajați în mod wireless conținutul din computer pe un ecran TV. Pentru a beneficia de afișajul wireless, este necesar un adaptor wireless pentru TV (cumpărat separat). Conținutul care impune o protecție la ieșire, precum cel de pe DVD-uri și discuri Blu-ray, nu vor fi redade pe afișajul wireless Intel. Pentru detalii despre utilizarea adaptorului wireless TV, consultați instrucțiunile producătorului.




---

**NOTĂ:** Înainte de a utiliza afișajul wireless, asigurați-vă că la computer este activată comunicația wireless.


---



## 4 Managementul energiei

 **NOTĂ:** Un computer poate avea un buton sau un comutator de alimentare. Termenul *buton de alimentare* este utilizat în cadrul acestui ghid cu referire la ambele tipuri de comenzi pentru alimentare.

### Închiderea computerului


 **ATENȚIE:** Informațiile nesalvate se pierd când computerul se închide.

Comanda Închidere închide toate programele deschise, inclusiv sistemul de operare, apoi închide afișajul și computerul.

Închideți computerul într-una din următoarele situații:


- Când trebuie să înlocuiți acumulatorul sau să accesați componente din interiorul computerului
- Când sunteți conectat la un dispozitiv hardware extern care nu se conectează la un port USB (Universal Serial Bus)
- Când computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă pentru un timp îndelungat

Deși puteți să închideți computerul de la butonul de alimentare, procedura recomandată este să utilizați comanda Închidere din Windows:

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul este în starea Repaus sau Hibernare, trebuie mai întâi să ieșiți din Repaus sau Hibernare pentru ca închiderea să fie posibilă.

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. **Windows 7** – Selectați **Start > Închidere**.

**Windows Vista** – Selectați **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Lock (Blocare), apoi faceți clic **Shut Down** (Închidere).

 **NOTĂ:** Dacă sunteți înregistrat la un domeniu de rețea, butonul pe care faceți clic se numește Shut Down (Închidere) în loc de Turn Off Computer (Închidere computer).

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

- Apăsăți **ctrl+alt+delete**, apoi faceți clic pe butonul **Alimentare**.
- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde.
- Deconectați computerul de la sursa de alimentare externă și 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: Repaus și Hibernare.

Când este inițiată starea Repaus, ledurile de alimentare luminează intermitent și ecranul se golește. Lucrarea dvs. este salvată în memorie, permițându-vă să ieșiți din starea Repaus mai repede decât din starea Hibernare. Când computerul este în starea Repaus pentru un timp îndelungat sau dacă acumulatorul ajunge la un nivel critic de încărcare în timpul stării Repaus, computerul inițiază starea Hibernare.

Când este inițiată starea Hibernare, lucrarea dvs. este salvată într-un fișier de hibernare pe unitatea de disc și computerul se oprește.

---

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul degradării materialelor audio și video, pierderea funcționalității de redare audio sau video sau pierderea informațiilor, nu inițiați starea de Repaus sau de 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 Repaus sau în starea Hibernare.

---

## Inițierea și ieșirea din starea Repaus

Sistemul este setat din fabrică pentru a iniția starea de Repaus după o perioadă de inactivitate când funcționează fiind alimentat de la acumulator sau de la o sursă externă.

Setările și timpii de întrerupere pentru alimentare se pot modifica utilizând Opțiuni de alimentare din panoul de control din Windows.

Când computerul este pornit, puteți iniția starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

- Apăsați scurt butonul de alimentare.
- Închideți afișajul.
- **Windows 7** – Selectați **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Închidere, apoi faceți clic **Repaus**.


**Windows Vista** – Selectați **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Lock (Blocare), apoi faceți clic **Sleep** (Repaus).

Pentru a ieși din Repaus:

- Apăsați scurt butonul de alimentare.
- Dacă afișajul este închis, deschideți afișajul.
- Apăsați o tastă de pe tastatură.
- Atingeți sau loviți ușor zona de atingere.

Când computerul iese din Repaus, ledurile de alimentare se aprind și ecranul revine la aplicația pe care o executați înainte de a întrerupe lucrul.

---

 **NOTĂ:** Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la reactivare, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca lucrarea să revină pe ecran.

---

## Inițierea și ieșirea din starea Hibernare

Sistemul este setat din fabrică să inițieze starea de Hibernare după o perioadă de inactivitate când computerul funcționează cu alimentare de la acumulator sau de la sursa externă sau când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare.

Setările de alimentare și timpii de expirare se pot modifica din panoul de control din Windows.

Pentru a iniția starea Hibernare:

- ▲ **Windows 7** – Selectați **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Închidere, apoi faceți clic **Hibernare**.


**Windows Vista** – Selectați **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Lock (Blocare), apoi faceți clic **Hibernate** (Hibernare).

Pentru a ieși din starea Hibernare:

- ▲ Apăsăți scurt butonul de alimentare.

Ledurile de alimentare se aprind și lucrarea revine pe ecran din momentul în care s-a oprit lucrul.

---

 **NOTĂ:** Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la reactivare, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca lucrarea să revină pe ecran.

---

## Utilizarea indicatorului de încărcare

Indicatorul de încărcare este poziționat în zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități. Indicatorul de încărcare vă permite să accesați rapid setările de alimentare și să vizualizați starea de încărcare a acumulatorului.

- Pentru a afișa procentajul stării de încărcare a acumulatorului și planul curent de alimentare, deplasați indicatorul deasupra pictogramei indicatorului de încărcare a acumulatorului.
- Pentru a accesa Opțiuni de alimentare sau pentru a modifica planul de alimentare, faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare și selectați un element din listă.

Diferite pictograme de contorizare indică cum funcționează computerul, pe acumulator sau pe sursa de alimentare externă. De asemenea, pictograma afișează un mesaj dacă acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut sau critic de încărcare.

## Utilizarea planurilor de alimentare

Un plan de alimentare este un grup de setări de sistem care gestionează modul în care computerul utilizează energia. Planurile de alimentare vă pot ajuta să economisiți energia sau să maximizați performanța.

## Vizualizarea planului curent de alimentare

Utilizați oricare din următoarele metode:

- Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
- **Windows 7** – Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.
- **Windows Vista** – Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control) > **System and Maintenance** (Sistem și întreținere) > **Power Options** (Opțiuni de alimentare).

## Selectarea unui alt plan de alimentare

Utilizați oricare din următoarele metode:

- Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare, apoi selectați un plan de alimentare din listă.
- **Windows 7** – Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**, apoi selectați un element din listă.  
**Windows Vista** – Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control) > **System and Maintenance** (Sistem și întreținere) > **Power Options** (Opțiuni de alimentare), apoi selectați un element din listă.

## Particularizarea planurilor de alimentare

### Windows 7

1. Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare, apoi faceți clic pe **Mai multe opțiuni de alimentare**.  
– sau –  
Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.
2. Selectați un plan de alimentare, apoi faceți clic pe **Modificare setări plan**.
3. Modificați setările după caz.
4. Pentru a modifica și alte setări, faceți clic pe **Modificare setări de alimentare complexe și efectuați modificările**.

### Windows Vista

1. Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare, apoi faceți clic pe **More power options** (Mai multe opțiuni de alimentare).  
– sau –  
Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control) > **System and Maintenance** (Sistem și întreținere) > **Power Options** (Opțiuni de alimentare).
2. Selectați un plan de alimentare, apoi faceți clic pe **Change plan settings** (Modificare setări plan).


3. Modificați setările după caz.
4. Pentru a modifica și alte setări, faceți clic pe **Change advanced power settings** (Modificare setări de alimentare complexe) și efectuați modificările.

## Setarea protecției prin parolă la reactivare

Pentru a configura computerul astfel încât să solicite o parolă când computerul iese din starea Repaus sau Hibernare, urmați acești pași:

### Windows 7

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.
2. În panoul stâng, faceți clic pe **Se solicită parolă la reactivare**.
3. Faceți clic pe **Modificare setări care sunt indisponibile în prezent**.
4. Faceți clic pe **Solicitare parolă (recomandat)**.

 **NOTĂ:** Dacă trebuie să creați o parolă de cont de utilizator sau să schimbați parola curentă de cont de utilizator, faceți clic pe **Crearea sau modificarea parolei de cont**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă nu trebuie să creați sau să schimbați parola de cont de utilizator, treceți la pasul 5.

5. Faceți clic pe **Salvare modificări**.

### Windows Vista

1. Selectați **Start > Control Panel** (Panou de control) > **System and Maintenance** (Sistem și întreținere) > **Power Options** (Opțiuni de alimentare).
2. În panoul stâng, faceți clic pe **Require a password on wakeup** (Se solicită parolă la reactivare).
3. Faceți clic pe **Change Settings that are currently unavailable** (Modificare setări care sunt indisponibile în prezent).
4. Faceți clic pe **Require a password (recommended)** (Solicitare parolă (recomandat)).
5. Faceți clic pe **Save changes** (Salvare modificări).

## Utilizarea utilitarului Power Assistant (numai la anumite modele)

Utilitarul Power Assistant vă permite să configurați setările de sistem pentru a optimiza consumul de energie al computerului și încărcarea acumulatorului. Utilitarul Power Assistant oferă instrumente și informații care vă ajută să luați decizii adecvate în privința gestionării energiei:

- Anticiparea consumului de energie în configurații ipotetice de sistem
- Profile de alimentare predefinite
- Detalii și diagrame de utilizare care prezintă tendințele în timp ale consumului de energie

Pentru a porni Power Assistant când aplicația Windows este în execuție:


▲ Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Power Assistant**.

– sau –


Apăsați **fn+f6** (numai la anumite modele).

Pentru mai multe informații despre utilizarea, configurarea și gestionarea utilitarului Power Assistant, consultați ajutorul din software-ul Power Assistant.

## Utilizarea energiei acumulatorului

 **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.

Computerul funcționează cu alimentare de acumulator ori de câte ori acesta nu este conectat la o sursă de c.a. externă. Durata de viață a acumulatorului variază în funcție de setările de gestionare a energiei, de programele executate, de luminozitatea afișajului, de dispozitivele externe conectate la computer, precum și de alți factori. Dacă acumulatorul este lăsat în computer atunci când acesta este conectat la sursa de c.a., acumulatorul se încarcă și vă protejează lucrul în cazul unei căderi de tensiune. În cazul în care computerul conține un acumulator încărcat și funcționează utilizând sursa de alimentare externă de c.a., computerul comută automat pe energia de la acumulator dacă adaptorul de c.a. este deconectat de la computer sau intervine o pierdere de tensiune.

 **NOTĂ:** Când deconectați sursa de alimentare de c.a., luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului. Pentru informații despre mărirea sau micșorarea luminozității afișajului, consultați ghidul *Noțiuni introductive*. Unele modele de computere pot comuta între modurile grafice pentru a crește durata de viață a acumulatorului. Pentru mai multe informații, consultați [Comutarea între modurile grafice \(numai la anumite modele\), la pagina 34](#).

## Găsirea informațiilor suplimentare despre acumulator

Ajutor și Asistență furnizează următoarele instrumente și informații despre acumulator:

- Instrumentul de verificare a acumulatorului, pentru testarea performanțelor acestuia
- Informații despre calibrare, gestionarea energiei și îngrijirea și depozitarea corespunzătoare pentru maximizarea duratei de viață a acumulatorului
- Informații despre tipurile de acumulatori, precum specificații, cicluri de viață și capacități

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumuloare:

- ▲ Selectați **Start > Ajutor și Asistență > Documentare > Planuri de alimentare: Întrebări frecvente.**


## Utilizarea instrumentului Verificare acumulator

Programul Verificare acumulator din Ajutor și Asistență oferă informații despre starea acumulatorului instalat în computer.

Pentru a executa programul Verificare acumulator:

1. Conectați adaptorul de c.a. la computer.

---

 **NOTĂ:** Computerul trebuie să fie conectat la sursa de alimentare externă pentru ca programul Verificare baterie să se execute corespunzător.

---

2. Selectați **Start > Ajutor și Asistență > Depanare > Alimentare, elemente termice și mecanice**.
3. Faceți clic pe fila **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Verificare acumulator**.

Verificare acumulator examinează acumulatorul și celulele acestuia pentru a vedea dacă acestea funcționează corect, apoi raportează rezultatele examinării.

## Afișarea stării de încărcare a acumulatorului

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

## Maximizarea timpului de descărcare a acumulatorului

Timpul de descărcare a acumulatorului diferă în funcție de caracteristicile pe care le utilizați când sunteți pe alimentarea de la acumulator. Timpul maxim de descărcare scade treptat, pe măsură ce capacitatea de stocare a acumulatorului se reduce în mod natural.

Sfaturi pentru maximizarea timpului de descărcare a acumulatorului:

- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Scoateți acumulatorul din computer când nu îl utilizați sau încărcați.
- Depozitați acumulatorul într-un loc răcoros și uscat.
- Selectați setarea **Economisire energie** din Opțiuni de alimentare.

## 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 Options (Opțiuni de alimentare) din panoul de control din Windows. Utilizând Power Options (Opțiuni de alimentare), preferințele setate 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, se întâmplă următoarele:

- Ledul pentru acumulator (numai la anumite modele) indică un nivel scăzut sau critic de încărcare.

---

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre ledul pentru acumulator, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

---



– sau –

- Pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare afișează o notificare referitoare la nivelul scăzut sau critic al acumulatorului.



**NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre indicatorul de încărcare, consultați [Utilizarea indicatorului de încărcare, la pagina 25.](#)

Când nivelul de încărcare este critic, computerul se comportă după cum urmează:

- Dacă starea Hibernare este activată și computerul este pornit sau în starea Repaus, computerul inițiază starea Hibernare.
- Dacă starea Hibernare este dezactivată și computerul este pornit sau în starea Repaus, computerul rămâne scurt timp în starea Repaus, 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 extensie
  - 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 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 Hibernare.
- Salvați lucrul și opriți computerul.

### Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când computerul nu poate ieși din starea Hibernare

Când computerul nu are suficientă energie pentru a ieși din starea 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 Hibernare apăsând butonul de alimentare.

## Conservarea energiei acumulatorului

- Selectați setările pentru consum redus de energie din Opțiuni de alimentare din Panoul de control din Windows.
- Dezactivați conexiunile de rețea wireless și LAN și ieșiți din aplicațiile de modem 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.
- Reducerea luminozității ecranului.
- Înainte de a pleca de la computer, inițiați starea de Repaus sau de Hibernare sau închideți computerul.

## 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 pentru mai mult de 2 săptămâni, scoateți acumulatorul și depozitați-l separat.

Pentru a prelungi durata de încărcare a unui acumulator depozitat, plasați-l într-un loc uscat și răcoros.

 **NOTĂ:** Un acumulator depozitat trebuie verificat la fiecare 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 ale acumulatorului; nu aruncați acumulatorul în foc sau în apă.

Pentru informații despre dezafectarea corectă a acumulatorului, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.


## Înlocuirea acumulatorului

În Windows 7, programul Verificare acumulator din Ajutor și Asistență vă anunță să înlocuiți acumulatorul când un element al său nu se încarcă în mod corespunzător sau când capacitatea de stocare a acumulatorului s-a redus prea mult. Dacă acumulatorul este acoperit de o garanție HP, instrucțiunile includ un ID pentru garanție. Un mesaj vă direcționează spre site-ul Web HP pentru informații suplimentare despre modul în care se comandă un acumulator de schimb.


## Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.

 **NOTĂ:** Pentru informații despre conectarea la sursa de c.a., consultați posterul *Instrucțiuni de configurare* furnizat împreună cu computerul.

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 computerului 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, un DVD sau un BD (numai la anumite modele)
- Când executați programul Defragmentare disc
- Când efectuați o copie de rezervă sau o recuperare

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

- Acumulatorul începe să se încarce.
- Dacă computerul este pornit, pictograma contorului din zona de notificare își modifică aspectul.

Când deconectați computerul de la 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.
- Ledurile de alimentare sunt stinse.

Pentru a testa adaptorul de c.a.:


1. Închideți 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 ledurile de alimentare se *aprend*, adaptorul de c.a. funcționează corespunzător.
  - Dacă ledurile de alimentare rămân *stinse*, adaptorul de c.a. nu funcționează și trebuie înlocuit.

Contactați asistența pentru clienți HP pentru informații despre obținerea unui adaptor de c.a. de schimb.

## Comutarea între modurile grafice (numai la anumite modele)

Unele modele de calculatoare sunt echipate cu grafică comutabilă și au două moduri de procesare grafică. Când comutați alimentarea de la sursa de c.a. la acumulator, computerul poate comuta de pe modul de înaltă performanță pe modul de economisire a energiei pentru a conserva energia acumulatorului. Similar, când comutați alimentarea de la acumulator la sursa de c.a., computerul poate comuta înapoi pe modul de înaltă performanță.

---


 **NOTĂ:** În unele cazuri, pentru a optimiza performanțele computerului, sistemul nu vă permite să comutați modurile sau vă poate solicita să comutați. De asemenea, este posibil să fie necesar să închideți toate programele înainte de a comuta.

**NOTĂ:** Interfața HDMI (numai la anumite modele) funcționează numai în modul de înaltă performanță. Dacă utilizați modul de economisire a energiei, nu puteți utiliza HDMI.

---

Când comutați între sursa de c.a. și acumulator, sunteți anunțat că computerul este pe cale să comute modurile grafice. Dacă preferați, puteți opta să continuați utilizarea aceluiași mod grafic. În timp ce computerul comută modurile, ecranul se goleşte timp de câteva secunde. Când comutarea este finalizată, apare o notă în zona de notificare și imaginea ecranului reapare.

---

 **NOTĂ:** Când anumite modele de calculatoare sunt în mod tăbliță, orientarea ecranului este resetată când comutați între modurile grafice.

---

## 5 Dispozitive și carduri externe

### Utilizarea cardurilor cu cititorul de carduri media (numai la anumite modele)

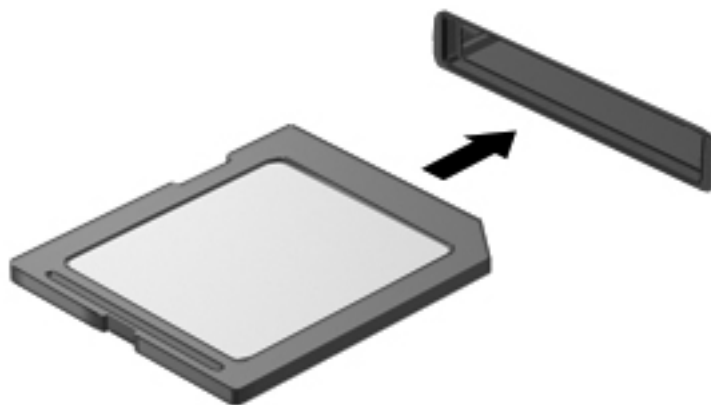
Cardurile digitale opționale asigură o stocare sigură a datelor și o partajare convenabilă a datelor. Aceste carduri sunt adesea utilizate cu camere digitale și PDA-uri echipate cu suport media precum și cu alte computere.

Pentru a determina formatele de carduri digitale care sunt acceptate pe computer, consultați ghidul *Noțiuni introductive*.

### Introducerea unui card digital

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

1. Țineți cardul cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.
2. Introduceți cardul în cititorul de carduri media, apoi apăsați cardul spre interior până când se poziționează ferm.

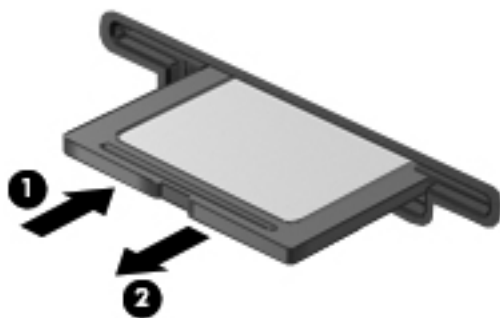


Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet și este posibil să se afișeze un meniu cu opțiuni.

## Scoaterea unui card digital

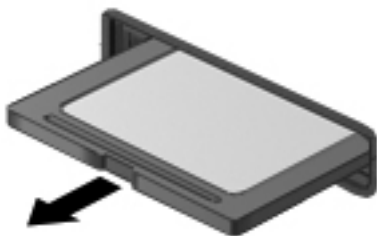
**⚠ ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de pierdere a datelor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță cardul digital.

1. Salvați-vă informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul digital.
2. Faceți clic pe pictograma „eliminare hardware” din zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Apăsați spre interior cardul (1), apoi scoateți-l din slot (2).



– sau –

Scoateți cardul din slot.



## Utilizarea cardurilor PC (numai la anumite modele)

Un card PC este un accesoriu de dimensiunea unui card de credit proiectat să se conformeze specificațiilor standard ale Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). Slotul pentru carduri PC acceptă următoarele tipuri de carduri PC:

- Carduri PC de 32 de biți (CardBus) și de 16 biți
- Carduri PC de Tip I și Tip II

**📝 NOTĂ:** Plăcile video ZV și cardurile PC 12-V nu sunt acceptate.

## Configurarea unui card PC

Pentru a reduce riscul de pierdere a suportului pentru alte carduri PC în timpul configurării, instalați numai software-ul necesar pentru dispozitiv. Dacă sunteți instruit de producătorul cardului PC să instalați drivere de dispozitiv:

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

## Introducerea unui card PC

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

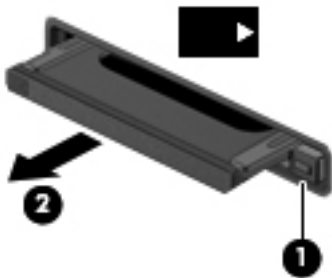
**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a conectorilor:

Utilizați o forță minimă când introduceți un card PC.

Nu mutați sau transportați computerul când un card PC este în funcțiune.

Slotul cardului PC poate conține un element de protecție. Înainte de a introduce un card PC trebuie scos elementul de protecție:

1. Apăsați butonul de evacuare a cardului PC **(1)**.  
Această acțiune extinde butonul în poziția de eliberare a elementului de protecție.
2. Apăsați din nou butonul de evacuare a cardului PC pentru a elibera elementul de protecție.
3. Extrageți elementul de protecție afară din slot **(2)**.

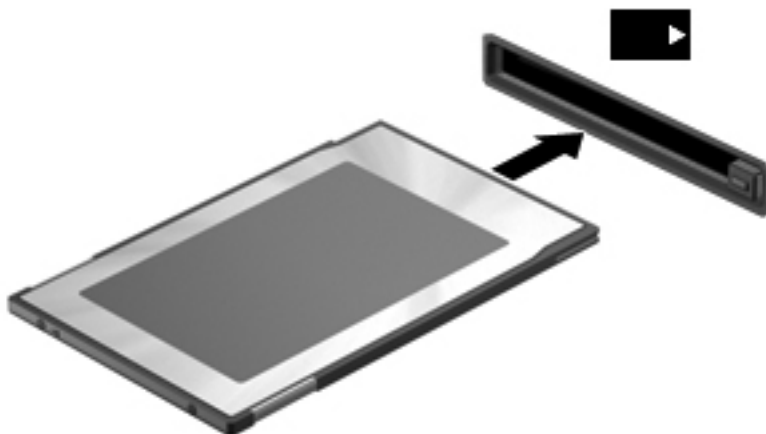


Pentru a introduce un card PC:

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




2. Introduceți cardul în slotul de card PC, apoi apăsați cardul spre interior până când se poziționează ferm.




Când cardul a fost detectat, veți auzi un sunet și este posibil să se afișeze un meniu cu opțiuni disponibile.

---

 **NOTĂ:** Când conectați un card PC pentru prima oară, în zona de notificare se afișează un mesaj care vă aduce la cunoștință faptul că dispozitivul este recunoscut de computer.


---

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

---

## Scoaterea unui card PC

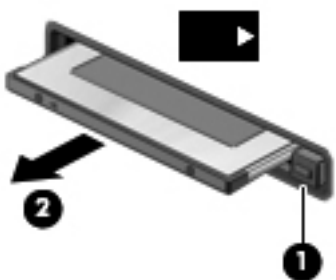
---

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de pierdere a datelor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, opriți cardul PC înainte de a-l scoate.

---

1. Salvați informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul PC.
2. Faceți clic pe pictograma „eliminare hardware” din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Eliberați și scoateți cardul PC:
  - a. Apăsați butonul de evacuare a cardului PC (1).

Această acțiune extinde butonul în poziția de eliberare a cardului PC.
  - b. Apăsați din nou butonul de evacuare a cardului PC pentru a elibera cardul PC.
  - c. Extrageți cardul PC (2) afară din slot.



## Utilizarea cardurilor ExpressCard (numai la anumite 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 PCMCIA.

### 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 evita deteriorarea computerului sau a cardurilor media externe, nu introduceți un card de PC într-un slot ExpressCard.

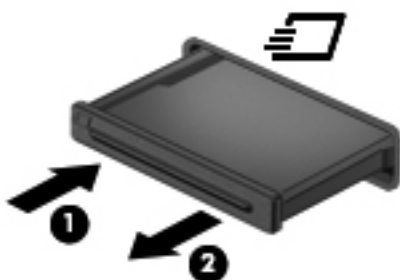
**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a conectorilor:

Utilizați o forță minimă când introduceți un card ExpressCard.

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

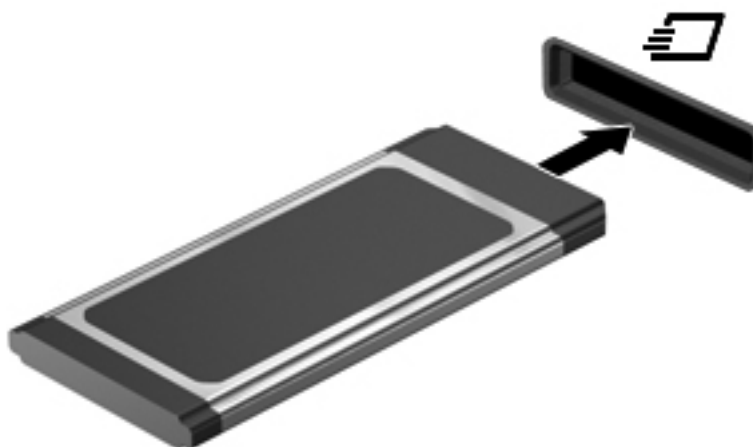
Slotul cardului ExpressCard poate conține un element de protecție. Pentru a scoate elementul de protecție:

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.



Când cardul a fost detectat, veți auzi un sunet și este posibil să se afișeze un meniu cu opțiuni.

**📄 NOTĂ:** Când conectați un card ExpressCard pentru prima oară, în zona de notificare se afișează un mesaj care vă aduce la cunoștință faptul că respectivul card este recunoscut de computer.



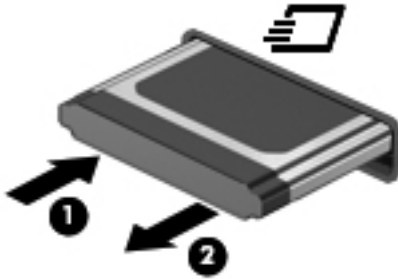
**NOTĂ:** Pentru a economisi energie, opriți sau scoateți cardul ExpressCard când nu este în funcțiune.

## 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.

1. Salvați informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul ExpressCard.
2. Faceți clic pe pictograma „eliminare hardware” din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Eliberați și scoateți elementul de protecție a cardului ExpressCard:
  - a. Apăsați ușor spre interior cardul ExpressCard **(1)** pentru a-l debloca.
  - b. Scoateți cardul ExpressCard afară din slotul **(2)**.



## Utilizarea cardurilor inteligente (numai la anumite modele)



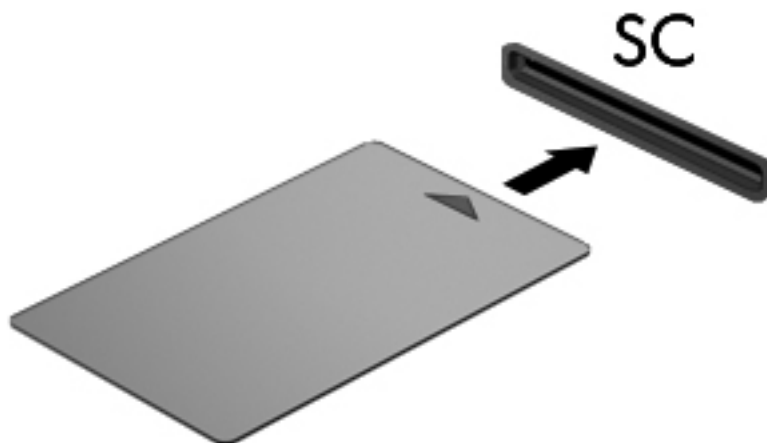
**NOTĂ:** Termenul *card inteligent* este utilizat în cadrul acestui capitol cu referire atât la carduri Smart Card, cât și la carduri Java™.

Un card inteligent este un accesoriu de dimensiunea unui card de credit care este prevăzut cu un microcircuit integrat ce conține memorie și un microprocesor. Asemănător cu computerele personale, cardurile inteligente au un sistem de operare pentru a gestiona intrarea și ieșirea și includ caracteristici de securitate pentru protecția împotriva falsificării. Cardurile inteligente de standard industrial se utilizează cu cititorul de carduri inteligente (numai la anumite modele).

Pentru a obține acces la conținutul microcircuitului integrat, este necesar un PIN. Pentru mai multe informații despre caracteristicile de securitate ale cardurilor inteligente, consultați Ajutor și Asistență.

## Introducerea unui card inteligent

1. Țineți cardul cu eticheta în sus și glisați-l ușor în interiorul cititorului de carduri inteligente până când se poziționează ferm.



2. Pentru conectarea la computer utilizând PIN-ul de card inteligent, urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Scoaterea unui card inteligent

- ▲ Apucați marginea cardului inteligent și trageți cardul afară din cititorul de carduri inteligente.



## 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, o imprimantă, un scanner sau un hub.


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. Aceste instrucțiuni pot fi furnizate cu software-ul, pe disc sau pe site-ul Web al producătorului.

Computerul are cel puțin 1 port USB care acceptă dispozitive USB 1.0, 1.1, 2.0 sau 3.0. De asemenea, computerul poate avea un port USB alimentat care asigură alimentarea unui dispozitiv extern dacă este utilizat cu un cablu USB alimentat. Un dispozitiv de andocare opțional sau un hub USB opțional furnizează porturi USB suplimentare care pot fi utilizate cu computerul.

## Conectarea unui dispozitiv USB


**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui conector USB, utilizați o forță minimă pentru a conecta dispozitivul.

▲ Conectați cablul USB pentru dispozitiv la portul USB.

 **NOTĂ:** Ilustrația următoare poate să arate ușor diferit pe computerul dvs.



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

 **NOTĂ:** Când conectați un dispozitiv USB pentru prima oară, în zona de notificare se afișează un mesaj care vă aduce la cunoștință faptul că dispozitivul este recunoscut de computer.

## Scoaterea unui dispozitiv USB

**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui conector USB, nu trageți de cablu pentru a scoate dispozitivul USB.

**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de pierdere a informațiilor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță dispozitivul USB.

1. Pentru a scoate un dispozitiv USB, salvați-vă informațiile și închideți toate programele asociate cu dispozitivul.
2. Faceți clic pe pictograma „eliminare hardware” din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Scoateți dispozitivul.

## Utilizarea dispozitivelor 1394 (numai la anumite modele)

IEEE 1394 este o interfață hardware care conectează la computer un dispozitiv multimedia de mare viteză sau un dispozitiv de stocare a datelor. Scanerele, camerele digitale și camerele video digitale necesită adesea o conexiune 1394.

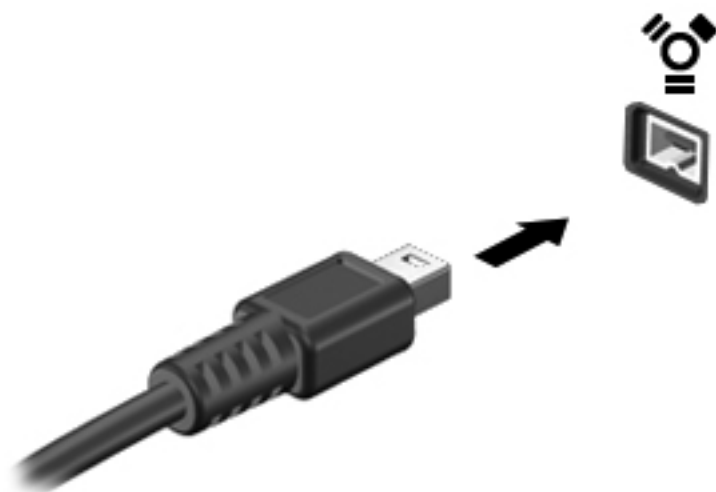
Unele dispozitive 1394 pot necesita software suplimentar de asistență care în mod uzual este inclus cu dispozitivul. Pentru mai multe informații cu privire la software-ul specific dispozitivului, consultați instrucțiunile producătorului.

Portul 1394 acceptă, de asemenea, dispozitive IEEE 1394a.

## Conectarea unui dispozitiv 1394

**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul deteriorării unui conector de port 1394, utilizați o forță minimă pentru a conecta dispozitivul.

- ▲ Pentru a conecta un dispozitiv 1394 la computer, conectați cablul 1394 pentru dispozitiv la portul 1394.



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

## Scoaterea unui dispozitiv 1394

**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de pierdere a informațiilor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, opriți dispozitivul 1394 înainte de a-l scoate.

**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui conector 1394, nu trageți de cablu pentru a scoate dispozitivul 1394.

1. Pentru a scoate un dispozitiv 1394, salvați-vă informațiile și închideți toate programele asociate cu dispozitivul.
2. Faceți clic pe pictograma „eliminare hardware” din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Scoateți dispozitivul.

## Utilizarea unui dispozitiv eSATA (numai la anumite modele)

Un port eSATA conectează o componentă eSATA opțională de înaltă performanță, precum o unitate de disc eSATA externă.

Unele dispozitive eSATA pot necesita software de suport suplimentar, care de obicei însoțește dispozitivul. Pentru mai multe informații cu privire la software-ul specific dispozitivului, consultați instrucțiunile producătorului.

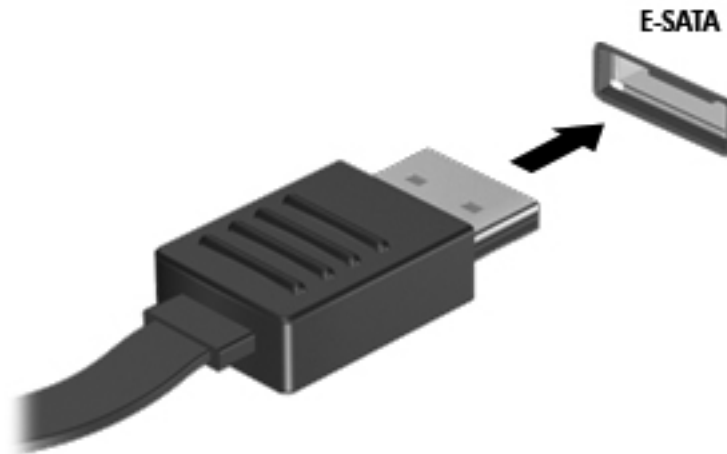
**NOTĂ:** Portul eSATA acceptă, de asemenea, un dispozitiv USB opțional.



## Conectarea unui dispozitiv eSATA

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui conector de port eSATA, utilizați o forță minimă pentru a conecta dispozitivul.

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



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

## Scoaterea unui dispozitiv eSATA

**⚠ ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui conector eSATA, nu trageți de cablu pentru a scoate dispozitivul eSATA.

**ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de pierdere a informațiilor sau a evita lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță dispozitivul.

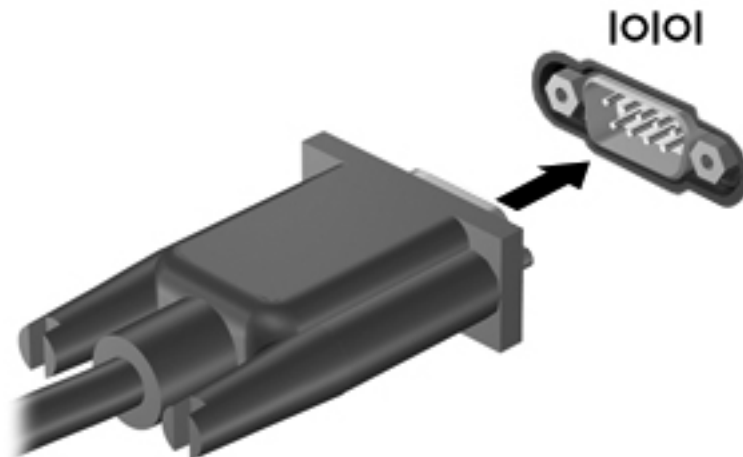
1. Pentru a scoate un dispozitiv eSATA, salvați-vă informațiile și închideți toate programele asociate cu dispozitivul.
2. Faceți clic pe pictograma „eliminare hardware” din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Scoateți dispozitivul.

## Utilizarea unui dispozitiv serial (numai la anumite modele)


Anumite modele de computer includ un port serial care conectează dispozitive opționale precum un modem serial, un mouse sau o imprimantă.

Unele dispozitive seriale pot necesita software de asistență suplimentar, care de obicei însoțește dispozitivul. Pentru mai multe informații cu privire la software-ul specific dispozitivului, consultați instrucțiunile producătorului.


- ▲ Pentru a conecta un dispozitiv serial, conectați cablul dispozitivului la un port serial de pe computer.



## Utilizarea dispozitivelor externe opționale

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

Pentru conectarea unui 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 HP cu USB trebuie conectate la portul USB alimentat de la computer.

---


Unitățile USB includ următoarele tipuri:

- Unitate de dischetă de 1,44 megaocteți
- Modulul de unitate de disc
- Unitate optică externă (CD, DVD și Blu-ray)
- Dispozitiv MultiBay

## Utilizarea portului de extensie (numai la anumite modele)

Portul de extensie conectează computerul la un dispozitiv opțional de andocare sau de extensie, astfel încât porturile și conectorii suplimentari să poată fi utilizați cu computerul.

---

 **NOTĂ:** Computerul are numai un port de extensie.


---



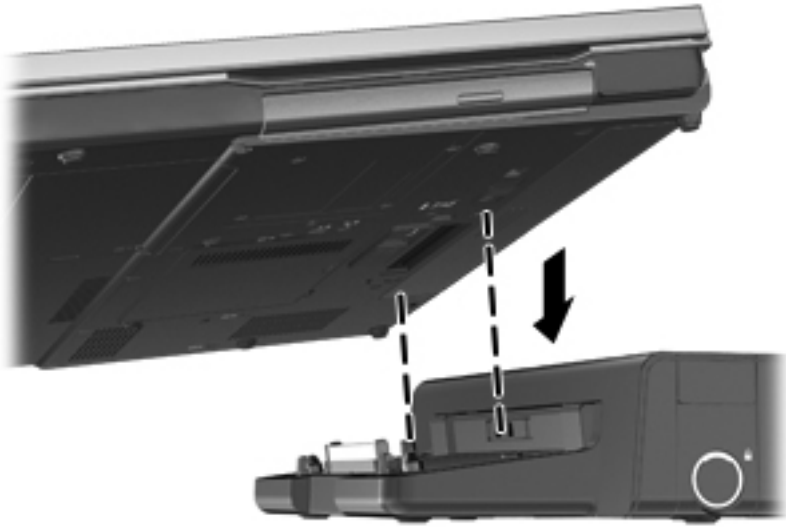
## Utilizarea conectorului de andocare (numai la anumite modele)

Conectorul de andocare conectează computerul la un dispozitiv opțional de andocare. Un dispozitiv opțional de andocare furnizează porturi și conectori suplimentari care pot fi utilizați cu computerul.

---

 **NOTĂ:** Următoarea imagine poate să ilustreze un model puțin diferit față de computerul sau dispozitivul dvs. de andocare.

---



---

# 6 Unități

## Manipularea unităților de disc

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

Respectați următoarele măsuri de prevedere:


- Înainte de a muta un computer care este conectat la o unitate de disc externă, inițiați starea Repaus și așteptați golirea ecranului sau deconectați corect unitatea de disc externă.
- Înainte de a manipula o unitate de disc, descărcați electricitatea statică atingând suprafața metalică nevopsită a unității.
- Nu atingeți pinii conectorului de la o unitate amovibilă sau de la computer.
- Manipulați unitățile de disc cu atenție; nu le lăsați să cadă și nu așezați nimic pe ele.
- Înainte de a scoate sau introduce o unitate, închideți computerul. În cazul în care nu sunteți sigur dacă computerul este oprit, în starea de Repaus sau în Hibernare, porniți computerul, apoi opriți-l prin sistemul de operare.
- Nu utilizați forță excesivă la introducerea unei unități de disc într-un doc pentru unități.
- Nu utilizați tastatura și nu mișcați computerul în timp ce 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 extremă.
- 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 adecvat de protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- Evitați expunerea unității de disc la câmpurile 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.

# Utilizarea unităților de disc

## Îmbunătățirea performanțelor unității de disc

### Utilizarea programului Defragmentare disc

Pe măsură ce utilizați computerul, fișierele de pe unitatea de disc devin fragmentate. Programul Defragmentare disc consolidează fișierele și folderele defragmentate de pe unitatea de disc, astfel încât sistemul să poată rula mai eficient.


 **NOTĂ:** Nu este necesar să executați programul Defragmentare disc pe unități compacte.

După ce ați pornit programul Defragmentare disc, acesta lucrează fără supraveghere. În funcție de dimensiunea unității de disc și a numărului de fișiere fragmentate, execuția programului Defragmentare disc poate dura mai mult de o oră. Din acest motiv, este bine să îl setați să se execute pe timpul nopții sau în alt moment, când nu utilizați computerul.


HP vă recomandă să defragmentați unitatea de disc cel puțin o dată pe lună. Puteți să setați opțiunea programului Defragmentare disc să execute o defragmentare în fiecare lună sau puteți defragmenta manual computerul în orice moment.

Pentru a executa programul Defragmentare disc:

1. Conectați computerul la sursa de c.a.
2. Selectați **Start > Toate programele > Accesorii > Instrumente de sistem > Defragmentare disc**.
3. **Windows 7** – Faceți clic pe **Defragmentare disc**.

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

**Windows Vista** – Faceți clic pe **Defragment now** (Defragmentare acum).

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

Pentru informații suplimentare, accesați Help (Ajutor) din software-ul Disk Defragmenter (Defragmentare disc).

### Utilizarea programului Curățare disc

Programul Curățare disc caută pe unitatea de disc fișierele care nu sunt necesare, pe care puteți să le ștergeți în siguranță, pentru a elibera spațiul de pe disc și a ajuta computerul să ruleze mai eficient.

Pentru a executa programul Curățare disc:

1. Selectați **Start > Toate programele > Accesorii > Instrumente de sistem > Curățare disc**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.


## Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite modele)

Software-ul HP 3D DriveGuard protejează unitatea de disc prin parcarea unității și oprirea solicitărilor de date într-una dintre următoarele situații:

- Scăpați computerul.
- Mutați computerul cu afișajul închis în timp ce acesta funcționează alimentat de la acumulator.

La scurt timp după terminarea unuia dintre aceste evenimente, HP 3D DriveGuard readuce unitatea de disc în starea de funcționare normală.

---

 **NOTĂ:** Deoarece unitățile compacte (SSD) nu au componente în mișcare, nu mai este necesar software-ul HP 3D DriveGuard.

**NOTĂ:** Unitățile de disc din docul pentru unitate de disc principală sau secundară sunt protejate prin software-ul HP 3D DriveGuard. Unitățile de disc instalate în dispozitive de andocare opționale sau conectate la porturi USB nu sunt protejate de HP 3D DriveGuard.

---

Pentru mai multe informații, consultați ajutorul din software-ul HP 3D DriveGuard.

## Identificarea stării software-ului HP 3D DriveGuard


Ledul pentru unitatea de disc de pe computer își modifică culoarea pentru a arăta că o unitate din docul pentru unitatea de disc principală sau o unitate din docul pentru unitatea de disc secundară (numai la anumite modele) este parcată. Pentru a determina dacă unitățile sunt protejate sau dacă o unitate este parcată, utilizați pictograma din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități:

- Dacă software-ul este activat, apare un marcaj de selectare de culoare verde peste pictograma unității de disc.
- Dacă software-ul este dezactivat, apare un X roșu peste pictograma unității de disc.
- Dacă unitățile sunt parcate, apare o lună de culoare galbenă peste pictograma unității de disc.

Dacă pictograma din zona de notificare nu este activată, urmați acești pași pentru a o activa:

1. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > HP 3D DriveGuard**.

---

 **NOTĂ:** Dacă sunteți solicitat de Control cont utilizator, faceți clic pe **Da**.

---


2. Pe rândul **pictogramei din tava de sistem**, faceți clic pe **Afișare**.
3. Faceți clic pe **OK**.

## Gestionarea energiei cu o unitate de disc parcată

Dacă software-ul HP 3D DriveGuard a parcat unitatea, computerul se va comporta în următoarele moduri:

- Computerul nu se va închide.
- Computerul nu va iniția starea Repaus sau Hibernare, cu excepția celor descrise în nota următoare.

---

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul funcționează cu alimentare de la acumulator și ajunge la un nivel critic de descărcare a acumulatorului, programul HP 3D DriveGuard permite computerului să inițieze starea Hibernare.

---

- Computerul nu va activa alarma acumulatorului setată pe fila Alarmer din Opțiuni de alimentare.


Înainte de a deplasa computerul, HP recomandă să îl opriți sau să inițiați starea Repaus sau Hibernare.

## Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard

Software-ul HP 3D DriveGuard vă permite să efectuați următoarele activități:

- Activați și dezactivați HP 3D DriveGuard.

---

 **NOTĂ:** În funcție de drepturile utilizatorului, este posibil să puteți să activați sau să dezactivați HP 3D DriveGuard. Drepturile pentru utilizatorii care nu sunt administratori pot fi modificate de membrii unui grup de administratori.

---

- Determinați dacă o unitate din sistem este acceptată.

Pentru a deschide software-ul și modifica setările, urmați acești pași:

1. Faceți dublu clic pe pictograma din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.  
– sau –  
Faceți clic dreapta pe pictograma din zona de notificare, apoi selectați **Setări**.
2. Faceți clic pe butonul adecvat pentru a modifica setările.
3. Faceți clic pe **OK**.

## Utilizarea unităților optice (numai la anumite modele)

Printre unitățile optice se numără:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

## Identificarea unității optice instalate

- ▲ Selectați **Start > Computer**.

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




## Introducerea unui disc optic

### Încărcare pe tavă

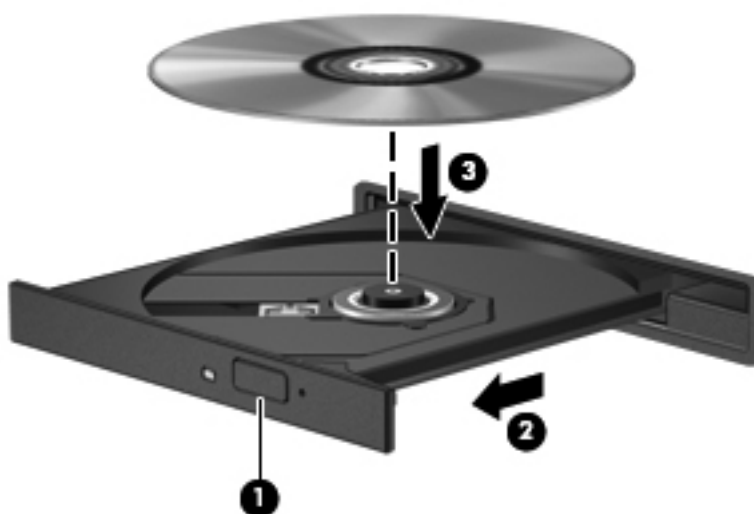
1. Porniți computerul.
2. Apăsați butonul de eliberare (1) de pe rama unității, în vederea eliberării tăvii pentru disc.
3. Trageți în afară tava (2).
4. Prindeți discul de margini pentru a evita atingerea suprafeței plane și poziționați discul cu fața etichetată în sus, deasupra axului tăvii.

---

 **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 discul, o scurtă pauză este normală. Dacă nu ați selectat un media player, se deschide o casetă de dialog AutoPlay. Aceasta vă solicită să selectați modul în care doriți să utilizați conținutul media.

---

### Încărcare prin slot

 **ATENȚIE:** Nu introduceți discuri optice de **8 cm** într-o unitate optică cu încărcare prin slot. Unitatea optică se poate deteriora.

---

1. Porniți computerul.
2. Prindeți discul de margini pentru a evita atingerea suprafeței plane și poziționați discul cu fața etichetată în sus.

3. Introduceți discul ușor în slotul de încărcare a unității optice.




## Scoaterea unui disc optic

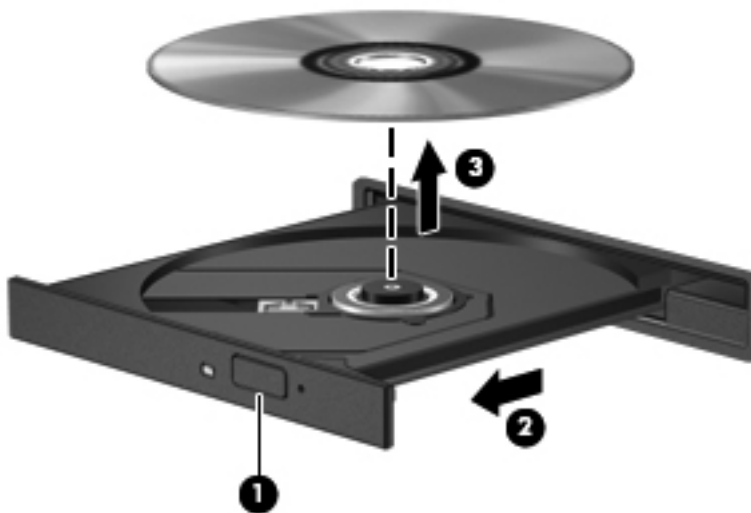
### Încărcare pe tavă

Există două modalități de scoatere a unui disc, depinzând de modul în care se realizează deschiderea tăvii - 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.

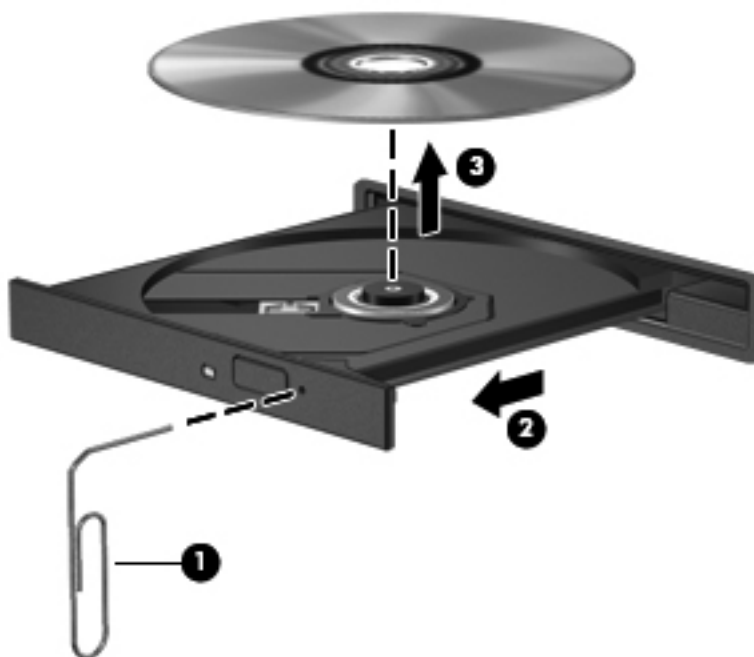


3. Închideți tava pentru discuri și puneți discul într-o casetă protectoare.

### Când tava pentru discuri nu se deschide normal

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 casetă protectoare.

### Încărcare prin slot

1. Apăsați butonul de eliberare (1) de lângă unitate.
2. Scoateți discul (2) ținându-l de margini și evitați atingerea suprafețelor plane.



3. Puneți discul într-o casetă protectoare.

## Partajarea unităților optice

Deși computerul dvs. poate să nu aibă o unitate optică integrată, puteți să accesați software-ul și datele și să instalați aplicațiile prin partajarea unei unități optice conectate la un alt computer din rețeaua dvs. Partajarea unităților este o caracteristică a sistemului de operare Windows, care permite ca o unitate de pe un computer să fie accesibilă altor computere din aceeași rețea.



**NOTĂ:** Pentru a partaja o unitate optică trebuie să aveți configurată o rețea; pentru informații suplimentare despre configurarea unei rețele, consultați [Lucrul în rețea \(numai la anumite modele\), la pagina 2](#).

**NOTĂ:** Unele discuri, precum DVD-urile cu filme și discurile cu jocuri, pot fi protejate la copiere și, de aceea, sunt inutilizabile în cazul partajării unității de DVD sau CD.

Pentru a partaja o unitate optică:

1. La computerul cu unitatea optică pe care o partajați, selectați **Start > Computer**.
2. Faceți clic dreapta pe unitatea optică pe care doriți să o partajați, apoi faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).
3. Faceți clic pe fila Partajare, apoi faceți clic pe **Partajare complexă**.
4. Selectați caseta **Share this folder** (Partajare folder).
5. Introduceți un nume pentru unitatea optică în caseta de text Nume partajare.
6. Faceți clic pe **Apply** (Se aplică), apoi faceți clic pe **OK**.
7. Pentru a vizualiza unitatea optică partajată, selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.

## Utilizarea soluției RAID (numai la anumite modele)


Tehnologia RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) permite unui computer să utilizeze două sau mai multe hard disk-uri în același timp. RAID tratează mai multe unități ca pe o unitate contiguă, fie prin setări de hardware, fie prin setări de software. Dacă mai multe discuri sunt configurate pentru a funcționa în această manieră, ele sunt referite ca o matrice RAID.

Pentru informații suplimentare despre RAID, consultați *Ghidul pentru utilizator RAID* din Ajutor și Asistență sau consultați site-ul Web HP de la <http://www.hp.com/support>.

# 7 Securitate

## Protejarea computerului

Caracteristicile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows și de Computer Setup care nu face parte din Windows vă pot proteja setările și datele personale împotriva unei varietăți de riscuri.

 **NOTĂ:** Soluțiile de securitate sunt concepute să acționeze ca factori de intimidare. Este posibil ca acești factori de intimidare să nu împiedice ca un produs să fie manevrat necorespunzător sau să fie furat.

**NOTĂ:** Înainte de a trimite computerul la reparat, faceți o copie de rezervă a fișierelor confidențiale, apoi ștergeți-le și eliminați toate setările de parolă.

**NOTĂ:** Este posibil ca unele caracteristici listate în acest capitol să nu fie disponibile pe computerul dvs.

**NOTĂ:** Computerul acceptă CompuTrace, care este un serviciu de urmărire și recuperare bazat pe securitate online disponibil în anumite țări/regiuni. În cazul în care computerul este furat, CompuTrace poate urmări computerul dacă utilizatorul neautorizat accesează Internetul. În scopul de a utiliza CompuTrace, trebuie să cumpărați software-ul și să vă abonați la serviciul respectiv. Pentru informații despre comandarea software-ului CompuTrace, mergeți la site-ul Web HP de la <http://www.hpshopping.com>.

Pericol pentru computer	Caracteristică de securitate
Utilizare neautorizată a computerului	HP ProtectTools Security Manager, în combinație cu o parolă, un card inteligent și/sau un cititor de amprente.
Acces neautorizat la Computer Setup (F10)	Parolă de administrator pentru BIOS în Computer Setup*
Acces neautorizat la conținutul unei unități de disc	Parolă DriveLock în Computer Setup*
Pornire neautorizată de la o unitate optică, o unitate de dischetă sau un adaptor de rețea intern	Caracteristică pentru opțiuni de încărcare în Computer Setup*
Acces neautorizat la un cont de utilizator Windows	HP ProtectTools Security Manager
Acces neautorizat la date	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software paravan de protecție</li><li>• Actualizări Windows</li><li>• Drive Encryption pentru HP ProtectTools</li></ul>
Acces neautorizat la setări din Computer Setup și alte informații de identificare a sistemului	Parolă de administrator pentru BIOS în Computer Setup*

---

<b>Pericol pentru computer</b>	<b>Caracteristică de securitate</b>
Mutare neautorizată a computerului	Slot pentru cablu de siguranță (utilizat cu un cablu de siguranță opțional)

---

\*Computer Setup este un utilitar preinstalat, stocat pe ROM, care poate fi utilizat chiar și atunci când sistemul de operare nu funcționează sau nu se încarcă. Puteți utiliza fie un dispozitiv de indicare (zonă de atingere, pârghie indicatoare sau mouse USB), fie tastatura pentru a naviga și a efectua selecții în Computer Setup.

---

## Utilizarea parolelor

O parolă este un grup de caractere pe care îl alegeți pentru a vă proteja informațiile din computer. Pot fi setate câteva tipuri de parole, în funcție de modul în care doriți să controlați accesul la informații. Parolele pot fi setate în Windows sau în Computer Setup care nu face parte din Windows și este preinstalat pe computer.

- Parolele Setup (Configurare) și DriveLock sunt setate în Computer Setup și sunt gestionate de BIOS-ul de sistem.
- Parola de securitate încorporată, care este o parolă HP ProtectTools Security Manager, poate fi activată în Computer Setup pentru a furniza protecție prin parolă BIOS în mod suplimentar pe lângă funcțiile normale HP ProtectTools. Parola de securitate încorporată se utilizează cu cipul de securitate încorporat opțional.
- Parolele Windows sunt setate numai în sistemul de operare Windows.
- Dacă uitați parola de administrator pentru BIOS setată în Computer Setup, puteți utiliza HP SpareKey pentru a accesa utilitarul.
- Dacă uitați atât parola de utilizator DriveLock, cât și parola principală pentru DriveLock setate în Computer Setup, unitatea de disc care este protejată prin parole este blocată permanent și nu mai poate fi utilizată.

Puteți utiliza aceeași parolă pentru o caracteristică Computer Setup și pentru o caracteristică de securitate Windows. De asemenea, puteți utiliza aceeași parolă pentru mai multe caracteristici Computer Setup.

Pentru crearea și salvarea parolelor, țineți cont de următoarele indicații:

- Când creați parole, urmați cerințele setate de program.
- Notați parolele și păstrați-le într-un loc sigur care nu se află în apropierea computerului.
- Nu stocați parolele într-un fișier din computer.

Următoarele tabele listează parolele utilizate în mod obișnuit de către administratorii pentru Windows și BIOS și descriu funcțiile acestora.

## Setarea parolelor în Windows

Parolă	Funcție
Parolă de administrator*	Protejează accesul la un cont la nivel de administrator Windows.  <b>NOTĂ:</b> Această parolă nu poate fi utilizată pentru a accesa conținutul din Computer Setup.
Parolă de utilizator*	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.

\*Pentru informații despre setarea unei parole de administrator pentru Windows sau a unei parole de utilizator Windows, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

## Setarea parolelor în Computer Setup

Parolă	Funcție
BIOS administrator password (Parolă de administrator pentru BIOS)*	Protejează accesul la Computer Setup.
DriveLock master password (Parolă principală pentru DriveLock)*	Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată prin DriveLock. De asemenea, se utilizează pentru a elimina protecția DriveLock. Această parolă este setată sub parolele DriveLock în timpul procesului de activare.
DriveLock user password (Parolă de utilizator DriveLock)*	Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată prin DriveLock și este setată sub parolele DriveLock în timpul procesului de activare.
TPM embedded security password (Parolă de securitate încorporată TPM)	În cazul în care este activată ca parolă de administrator pentru BIOS, protejează accesul la conținutul computerului când computerul pornește, repornește sau există Hibernare.  Pentru a accepta această caracteristică de securitate, această parolă necesită un circuit integrat de securitate încorporat opțional.

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

## Gestionarea unei parole de administrator pentru BIOS

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

### Configurarea unei noi parole de administrator pentru BIOS

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 **Security** (Securitate) > **Setup BIOS Administrator Password** (Parolă de configurare administrator pentru BIOS), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți o parolă.
5. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
6. 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 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.



## Modificarea unei parole de administrator pentru BIOS

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 **Security** (Securitate) > **Change Password** (Modificare parolă), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
5. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
6. 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 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.

## Ștergerea unei parole de administrator pentru BIOS

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 **Security** (Securitate) > **Change Password** (Modificare parolă), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
5. Când vi se solicită parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
6. Citiți avertismentul. Pentru a continua, selectați **YES** (DA).
7. Când vi se solicită să introduceți din nou parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
8. 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 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.

## Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS

La solicitarea **BIOS administrator password** (Parolă de administrator pentru BIOS), introduceți parola (utilizând același tip de taste pe care l-ați utilizat pentru a seta parola), apoi apăsați **enter**. După 3 încercări fără succes de a introduce parola de administrator pentru BIOS, trebuie să reporniți computerul și să încercați din nou.

## Gestionarea unei parole DriveLock în Computer Setup

**ATENȚIE:** Pentru a împiedica situația în care unitatea de disc protejată prin DriveLock ar deveni permanent inutilizabilă, înregistrați parola de utilizator DriveLock și parola principală pentru DriveLock într-un loc sigur care nu se află în apropierea computerului. Dacă uitați ambele parole DriveLock, unitatea de disc va fi blocată permanent și nu va mai putea fi utilizată.

Protecția prin DriveLock împiedică accesul neautorizat la conținutul unei unități de disc. DriveLock se poate aplica numai la unitățile de disc interne ale computerului. După ce protecția DriveLock este aplicată la o unitate, trebuie introdusă o parolă pentru a accesa unitatea. Unitatea trebuie introdusă în computer sau într-un multiplicator de port avansat în scopul ca aceasta să fie accesată de parolele DriveLock.

Pentru a aplica protecția DriveLock la o unitate de disc internă, trebuie setată o parolă de utilizator și o parolă principală în Computer Setup. Țineți cont de următoarele considerații despre utilizarea protecției DriveLock:

- După ce protecția DriveLock este aplicată la o unitate de disc, unitatea de disc poate fi accesată numai prin introducerea fie a parolei de utilizator, fie a parolei principale.
- Proprietarul parolei de utilizator trebuie să fie utilizatorul zilnic al unității de disc protejate. Proprietarul parolei principale poate să fie un administrator de sistem sau utilizatorul zilnic.
- Parola de utilizator și parola principală pot fi identice.
- Puteți șterge o parolă de utilizator sau o parolă principală numai eliminând protecția DriveLock de la unitate. Protecția DriveLock poate fi eliminată de la unitate numai cu parola principală.

## Setarea unei parole DriveLock

Pentru a seta o parolă DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți 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 **Security** (Securitate) > **DriveLock Password** (Parole DriveLock), apoi apăsați **enter**.
4. Utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe unitatea de disc pe care doriți să o protejați.  
– sau –  
Utilizați tastele săgeți pentru a selecta unitatea de disc pe care doriți să o protejați și apăsați **enter**.
5. Citiți avertismentul. Pentru a continua, selectați **YES** (DA).
6. Când vi se solicită, introduceți o parolă principală, apoi apăsați **enter**.

7. Când vi se solicită, introduceți din nou parola principală pentru confirmare, apoi apăsați **enter**.
8. Când vi se solicită, introduceți o parolă de utilizator, apoi apăsați **enter**.
9. Când vi se solicită, introduceți din nou parola de utilizator pentru confirmare, apoi apăsați **enter**.
10. Pentru a confirma protecția DriveLock pe unitatea pe care ați selectat-o, introduceți **DriveLock** în câmpul de confirmare, apoi apăsați **enter**.



**NOTĂ:** Confirmarea DriveLock face diferențiere între litere mari și mici.

---

11. 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 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.

## Introducerea unei parole DriveLock

Asigurați-vă că unitatea de disc este introdusă în computer (nu într-un dispozitiv de andocare opțional sau într-un dispozitiv MultiBay extern).

La solicitarea DriveLock Password (Parolă DriveLock), introduceți parola de utilizator sau parola principală (utilizând același tip de taste pe care l-ați utilizat pentru a seta parola), apoi apăsați **enter**.

După 2 încercări incorecte de a introduce parola, trebuie să închideți computerul și să încercați din nou.

## Modificarea unei parole DriveLock

Pentru a modifica o parolă DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți 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 **Security** (Securitate) > **DriveLock Password** (Parolă DriveLock), apoi apăsați **enter**.
4. Utilizați un dispozitiv de indicare pentru selecta o unitate de disc internă.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă și apăsați **enter**.

5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta parola pe care doriți să o modificați.
6. Când vi se solicită, introduceți parola curentă, apoi apăsați **enter**.
7. Când vi se solicită, introduceți o parolă nouă, apoi apăsați **enter**.
8. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare, apoi apăsați **enter**.
9. 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 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.

## Eliminarea protecției DriveLock

Pentru a elimina protecția DriveLock din Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți 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 **Security** (Securitate) > **DriveLock Password** (Parolă DriveLock), apoi apăsați **enter**.

4. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Disable protection** (Dezactivare protecție).
6. Introduceți parola principală, apoi apăsați **enter**.
7. 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 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.

## Utilizarea caracteristicii DriveLock automate în Computer Setup

Într-un mediu cu mai mulți utilizatori, puteți seta o parolă automată DriveLock. Când este activată o parolă automată DriveLock, vor fi create o parolă de utilizator aleatorie și o parolă principală pentru DriveLock. Când un utilizator trece de acreditarea pentru parolă, pentru a debloca unitatea vor fi utilizate aceeași parolă de utilizator aleatorie și aceeași parolă principală pentru DriveLock.



**NOTĂ:** Înainte de a putea accesa caracteristicile Automatic DriveLock (DriveLock automat), trebuie să aveți o parolă de administrator pentru BIOS.

## Introducerea unei parole DriveLock automate

Pentru a activa o parolă DriveLock automată 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.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Automatic DriveLock** (DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
4. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
5. Citiți avertismentul. Pentru a continua, selectați **YES** (DA).
6. 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 tastele săgeți pentru a selecta **File** (Fișier) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire) și apăsați **enter**.

## Eliminarea protecției DriveLock automate

Pentru a elimina protecția DriveLock din 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.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Automatic DriveLock** (DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
4. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Disable protection** (Dezactivare protecție).
6. 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 tastele săgeți pentru a selecta **File** (Fișier) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire) și apăsați **enter**.

## Utilizarea software-ului antivirus

Când utilizați computerul pentru a accesa e-mailul, o rețea sau Internetul, puteți expune computerul la viruși de computer. Virușii de computer pot dezactiva sistemul de operare, programe sau utilitare sau pot cauza o funcționare anormală a acestora.

Un software antivirus poate detecta majoritatea virușilor, îi poate distruge și, în majoritatea cazurilor, poate repara orice daună cauzată de aceștia. Pentru a asigura o protecție continuă împotriva virușilor noi descoperiți, software-ul antivirus trebuie să fie actualizat la zi.

Este posibil ca pe computerul dvs. să fie preinstalat un program antivirus care poate include o ofertă de încercare. Se recomandă cu insistență să upgradați versiunea de încercare sau să achiziționați programul antivirus dorit pentru a proteja complet computerul.

Pentru mai multe informații despre virușii de computer, tastați `viruși` în caseta Căutare din Ajutor și Asistență.

## Utilizarea software-ului paravan de protecție

Paravanele de protecție sunt proiectate să prevină accesul neautorizat la un sistem sau la o rețea. Un paravan de protecție poate fi un program software pe care îl instalați în computer și/sau rețea sau poate fi o soluție compusă din hardware și 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 paravan de protecție 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. Orice date care nu îndeplinesc aceste criterii sunt blocate.

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




---

**NOTĂ:** În unele circumstanțe, un paravan de protecție poate bloca accesul la jocuri pe Internet, poate interfera cu partajarea de imprimante sau 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 actualizărilor de securitate critice

 **ATENȚIE:** Microsoft trimite alerte referitoare la actualizările critice. Pentru a proteja computerul împotriva încălcărilor de securitate și împotriva virușilor de computer, instalați toate actualizările critice de la Microsoft imediat după ce recepționați o alertă.

---


Actualizările pentru sistemul de operare și alte programe software pot deveni disponibile după ce computerul a ieșit din fabrică. Pentru a vă asigura că pe computer sunt instalate toate actualizările disponibile, respectați aceste instrucțiuni:

- Executați Actualizare Windows cât de repede posibil după ce ați configurat computerul.
- Apoi executați Actualizare Windows în fiecare lună.
- Obțineți actualizări pentru Windows și pentru alte programe Microsoft pe măsură ce sunt lansate, de la site-ul Web Microsoft și prin legătura la actualizări din Ajutor și Asistență.

## Utilizarea aplicației HP ProtectTools Security Manager (numai la anumite modele)

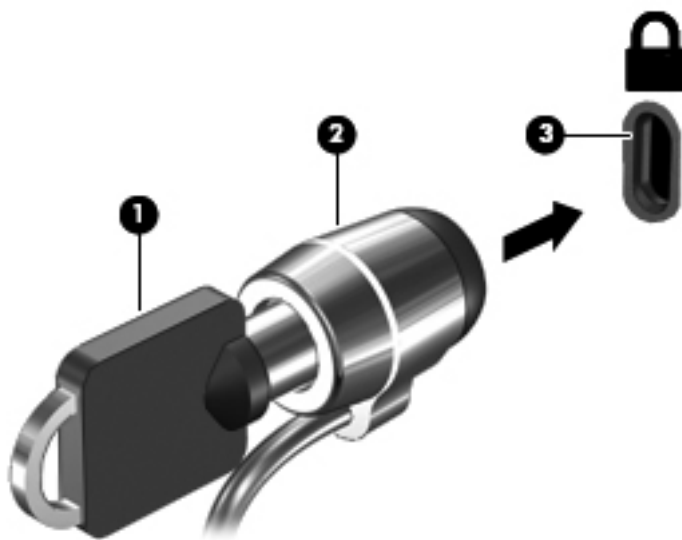
Software-ul HP ProtectTools Security Manager este preinstalat pe anumite modele de computer. Acest software poate fi accesat prin panoul de control din Windows. Acesta furnizează caracteristici de securitate care ajută la protecția împotriva accesului neautorizat la computer, rețele și date esențiale. Pentru mai multe informații, consultați Ajutorul online HP ProtectTools.

## 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 puțin diferit față de cel ilustrat în această secțiune. Consultați ghidul *Noțiuni introductive* pentru informații despre amplasarea slotului pentru cablu de siguranță de la computer.

1. Petreceți cablul de siguranță în jurul unui obiect bine fixat.
2. Introduceți cheia (1) în dispozitivul de blocare a cablului (2).
3. Introduceți dispozitivul de blocare al cablului în slotul pentru cablu de siguranță de la computer (3), apoi încuiați cu cheia dispozitivul de blocare al cablului.



## Utilizarea cititorului de amprente (numai la anumite modele)

Cititoarele de amprente integrate sunt disponibile la anumite modele de computere. Pentru a utiliza cititorul de amprente, trebuie să configurați în computer un cont de utilizator cu o parolă. Acest cont vă permite să vă conectați la computer printr-o atingere cu degetul desemnat. De asemenea, puteți utiliza cititorul de amprente pentru a completa câmpurile de parole de pe site-urile Web și alte programe care necesită o conectare. Pentru instrucțiuni, consultați sistemul de ajutor al software-ului de amprente.

După ce creați identitatea amprente, puteți să configurați un serviciu de semnătură unică ce vă permite să utilizați scannerul de amprente pentru a crea datele de acreditare pentru aplicațiile care necesită un nume de utilizator și o parolă.

## Localizarea cititorului de amprente

Cititorul de amprente este un mic senzor metalic amplasat în una din următoarele zone ale computerului:

- Lângă partea inferioară a zonei de atingere
- Pe partea dreaptă a tastaturii
- Pe partea din dreapta sus a afișajului
- Pe partea stângă a afișajului

În funcție de modelul de computer, cititorul de amprente poate fi orientat orizontal sau vertical. Pentru ambele orientări este necesar să loviți ușor cu degetul perpendicular pe senzorul metalic. Consultați ghidul *Noțiuni introductive* pentru informații despre amplasarea cititorului de amprente la computerul dvs.

---

## 8 Întreținere

# Curățarea computerului

## Produse de curățat

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

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

---

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

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

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

---

## Proceduri de curățat

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

---

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

Opriti computerul portabil sau PC-ul tabletă.

Deconectați alimentarea externă.

Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

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


---

## Curățarea afișajului

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


## Curățarea părților laterale și a capacului

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

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


---

## Curățarea zonei de atingere și a tastaturii

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

---

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


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

---

## Curățarea unui stilou de PC tabletă și a unui suport de stilou

Utilizând unul din agenții de curățare listați anterior, umeziți o cârpă moale cu microfibre sau o piele de căprioară sau utilizați un șervețel germicid de unică folosință acceptabil:

- Pentru a curăța stiloul, ștergeți-l cu o mișcare în sus și în jos pentru a contribui la reducerea murdăriei și a impurităților.
- Pentru a curăța suportul de stilou, utilizați o mișcare circulară în jurul deschiderii suportului.

 **ATENȚIE:** Nu introduceți nimic altceva în suportul de stilou decât stiloul. Suportul de stilou nu este izolat de unele din componentele electronice interne ale PC-ului tabletă.

---

## Actualizarea programelor și a driverelor

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

## Utilizarea instrumentului SoftPaq Download Manager

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

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

SoftPaq Download Manager verifică site-ul FTP de la HP pentru a depista actualizări în baza de date și în software. Dacă sunt găsite actualizări, ele sunt descărcate și aplicate automat.

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

Pentru a descărca pachete SoftPaq:

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

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




---


# 9 Computer Setup (BIOS) și System Diagnostics

## Utilizarea utilitarului 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 dispozitive 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.

## 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, pârgie 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 și 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**.

- Pentru a salva modificările și a ieși din meniurile Computer Setup:

Faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului și 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 *SoftPkg*.

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 (cunoscută și ca *ROM date* (Data ROM-ului) și *System BIOS* (BIOS de sistem) pot fi afișate apăsând **fn+esc** (dacă sunteți deja în Windows) sau utilizând Computer Setup.

1. Porniți utilitarului Computer Setup.
2. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **File** (Fișier) > **System Information** (Informații despre sistem).
3. Pentru a ieși din 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**.

## 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 conectat 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 starea Repaus sau Hibernare.


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

1. Selectați **Start > Ajutor și Asistență > Întreținere**.
2. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a identifica modelul dvs. de computer și a accesa actualizarea de BIOS pe care doriți să o descărcați.
3. În zona de descărcare, urmați acești pași:
  - a. Identificați actualizarea de BIOS care este mai recentă decât versiunea de BIOS instalată în computer. Rețineți data, numele și alți identificatori. Este posibil să aveți nevoie de aceste informații pentru a localiza mai târziu actualizarea, după ce aceasta a fost descărcată pe unitatea de disc.
  - b. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.  
  
Notați calea către locația de pe unitatea de disc unde este descărcată actualizarea de BIOS. Va fi necesar să accesați această cale când sunteți pregătit să instalați actualizarea.

 **NOTĂ:** Dacă conectați computerul la o rețea, consultați administratorul de rețea înainte de a instala orice actualizări de software, în special actualizări ale sistemului BIOS.

Procedurile de instalare a sistemului BIOS variază. Urmăți instrucțiunile afișate pe ecran după ce descărcarea s-a finalizat. Dacă nu sunt afișate instrucțiuni, urmați acești pași:

1. Deschideți Windows Explorer selectând **Start > Computer**.
2. Faceți dublu clic pe numele unității de disc. Numele unității de disc este de obicei Local Disk (C:).
3. Utilizând calea unității de disc pe care ați reținut-o mai devreme, deschideți folderul de pe unitatea de disc care conține actualizarea.
4. Faceți dublu clic pe fișierul care are extensia .exe (de exemplu, *numefișier.exe*).  
  
Începe instalarea sistemului BIOS.
5. Finalizați instalarea urmând instrucțiunile de pe ecran.

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

## Utilizarea aplicației System Diagnostics

Aplicația System Diagnostics vă permite să executați teste de diagnosticare pentru a determina dacă hardware-ul computerului funcționează corespunzător. Următoarele teste de diagnosticare sunt disponibile în System Diagnostics:

- Start-up Test (Test de pornire) – Acest test analizează componentele principale ale computerului care sunt necesare pentru pornirea computerului.
- Run-in test (Test comparativ) – Acest test repetă testul de pornire și caută probleme intermitente pe care testul de pornire nu le-a detectat.
- Hard disk test (Test hard disk) – Acest test analizează starea fizică a unității de disc, apoi verifică toate datele din fiecare sector al unității de disc. Dacă testul detectează un sector deteriorat, acesta încearcă să mute datele într-un sector bun.
- Memory test (Test de memorie) – Acest test analizează starea fizică a modulelor de memorie. Dacă testul raportează o eroare, înlocuiți imediat modulele de memorie.
- Battery test (Test acumulator) – Acest test analizează starea acumulatorului. Dacă acumulatorul nu trece testul, contactați asistența pentru clienți HP pentru a raporta problema și cumpărați un acumulator de schimb.

De asemenea, în fereastra System Diagnostics puteți să vizualizați informații despre sistem și jurnale de erori.

Pentru a porni System Diagnostics:

1. Porniți sau reporniți 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 **f2**.
2. Faceți clic pe testul de diagnosticare care doriți să se execute, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



---

**NOTĂ:** Dacă trebuie să opriți un test de diagnosticare în timp ce se execută, apăsați **esc**.

---


---

# 10 MultiBoot

## Despre ordinea dispozitivelor de încărcare

Când computerul pornește, sistemul încearcă să se încarce de la dispozitivele de încărcare activate. Utilitarul MultiBoot, care este activat din fabrică, controlează ordinea în care sistemul selectează un dispozitiv de încărcare. Dispozitivele de încărcare pot include unități optice, unități de dischetă, o placă de interfață de rețea (network interface card - NIC), unități de disc și dispozitive USB. Dispozitivele de încărcare conțin suport sau fișiere de încărcare de care are nevoie computerul pentru a porni și opera corespunzător.


---

 **NOTĂ:** Unele dispozitive de încărcare trebuie să fie activate în Computer Setup înainte de a putea fi incluse în ordinea de încărcare.

---

Setarea din fabrică este astfel efectuată încât computerul să selecteze dispozitivul de încărcare căutând dispozitive de încărcare activate și locații de docuri pentru unități în următoarea ordine:

---

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele dintre dispozitivele și unitățile de încărcare listate să nu fie acceptate de computerul dvs.

---

- Doc de upgrade computer portabil
- Unitate optică
- Unitate de disc de computer portabil
- Unitate de dischetă USB
- CD-ROM USB
- Unitate de disc USB
- Ethernet de computer portabil
- Card de memorie Secure Digital (SD)
- Doc de upgrade pentru stația de andocare
- Unitate SATA externă

Puteți modifica ordinea în care computerul caută un dispozitiv de încărcare modificând ordinea de încărcare în Computer Setup. De asemenea, puteți apăsa **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, apăsând apoi **f9**. Apăsând **f9** se afișează un meniu care prezintă dispozitivele de încărcare la momentul de față și vi se permite să selectați un dispozitiv de încărcare. Sau puteți utiliza MultiBoot Express pentru a seta computerul astfel încât să vă solicite o locație de încărcare ori de câte ori computerul pornește sau repornește.


# Activarea dispozitivelor de încărcare în Computer Setup

Computerul se va încărca de la un dispozitiv USB sau un dispozitiv NIC numai dacă dispozitivul a fost mai întâi activat în Computer Setup.

Pentru a porni Computer Setup și a activa un dispozitiv USB sau un dispozitiv NIC ca dispozitiv de încărcare, 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. Pentru a activa suportul de încărcare de pe unități USB sau de pe unitățile introduse într-un dispozitiv de andocare opțional (numai la anumite modele), utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **System Configuration** (Configurație sistem) > **Device Configurations** (Configurații dispozitive). Confirmați că opțiunea **USB legacy support** (Suport pentru compatibilitate USB) este selectată.

---

 **NOTĂ:** Opțiunea USB Port (Port USB) trebuie să fie activată în scopul de a utiliza suportul pentru compatibilitate USB. Aceasta este activată din fabrică. Dacă portul devine dezactivat, reactivați-l selectând **System Configuration** (Configurație sistem) > **Port Options** (Opțiuni porturi) și **USB Port** (Port USB).

---

– sau –

Pentru a activa un dispozitiv NIC, selectați **System Configuration** (Configurație sistem) > **Boot Options** (Opțiuni încărcare), apoi selectați **PXE Internal NIC boot** (Încărcare NIC intern PXE).


4. 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 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:** Pentru a conecta un dispozitiv NIC la un server Preboot eXecution Environment (PXE) sau Remote Program Load (RPL) fără a utiliza MultiBoot, apăsați **esc** în timp ce în partea inferioară a ecranului se afișează mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare), apoi apăsați rapid **f12**.

---

## Considerații privind modificările ordinii de încărcare

Înainte de a modifica ordinea de încărcare, țineți cont de următoarele considerații:

- Când computerul repornește după ce a fost modificată ordinea de încărcare, computerul încearcă să pornească utilizând noua ordine de încărcare.
- Dacă există mai multe tipuri de dispozitive de încărcare, computerul încearcă să încarce utilizând primul din fiecare tip de dispozitiv de încărcare (excepție pentru dispozitive optice). De exemplu, în cazul în care computerul este conectat la un dispozitiv de andocare opțional (numai la anumite modele) care conține o unitate de disc, această unitate de disc va fi afișată în ordinea de încărcare ca unitate de disc USB. Dacă sistemul încearcă să se încarce de pe această unitate de disc USB și nu reușește, acesta va încerca să se încarce de pe unitatea de disc din docul pentru unități de disc. În schimb, acesta va încerca să se încarce de pe următorul tip de dispozitiv din ordinea de încărcare. Totuși, dacă există două dispozitive optice și primul dispozitiv optic nu încarcă (fie deoarece acesta nu conține suport, fie suportul nu este un disc de încărcare), sistemul va încerca să se încarce de pe al doilea dispozitiv optic.
- Modificarea ordinii de încărcare modifică și denumirile unităților logice. De exemplu, dacă porniți de pe o unitate CD-ROM cu un disc formatat ca unitate C, atunci această unitate CD-ROM devine unitatea C și unitatea de disc din docul pentru unități de disc devine unitatea D.
- Computerul se va încărca de pe un dispozitiv NIC numai dacă dispozitivul a fost activat în meniul Built-In Device Options (Opțiuni dispozitive încorporate) de la Computer Setup și dacă încărcarea de pe dispozitiv a fost activată în meniul Boot Options (Opțiuni încărcare) de la Computer Setup. Încărcarea de pe un dispozitiv NIC nu afectează denumirile unităților logice deoarece nu este asociată nicio literă de unitate cu dispozitivul NIC.
- Unitățile dintr-un dispozitiv de andocare opțional (numai la anumite modele) sunt tratate la fel ca dispozitivele USB externe din ordinea de încărcare.



## Alegerea preferințelor pentru MultiBoot

Puteți utiliza MultiBoot în următoarele moduri:

- Pentru a seta o nouă ordine de încărcare pe care computerul să o utilizeze ori de câte ori acesta este pornit, modificând ordinea de încărcare în Computer Setup.
- Pentru a alege în mod dinamic dispozitivul de încărcare, apăsând **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, apăsând apoi **f9** pentru a intra în meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitive încărcare).
- Pentru a utiliza MultiBoot Express în vederea setării ordinilor de încărcare variabile. Această caracteristică vă solicită un dispozitiv de încărcare ori de câte ori computerul este pornit sau repornit.

### Setarea unei noi ordini de încărcare în Computer Setup

Pentru a porni Computer Setup și a seta o ordine a dispozitivelor de încărcare pe care computerul să o utilizeze ori de câte ori este pornit sau repornit, 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 lista **Legacy Boot Order** (Ordine încărcare pentru compatibilitate), apoi apăsați **enter**.
4. Pentru a muta în sus dispozitivul în ordinea de încărcare, utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe tasta săgeată în sus sau apăsați tasta **+**.

– sau –

Pentru a muta în jos dispozitivul în ordinea de încărcare, utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe tasta săgeată în jos sau apăsați tasta **-**.

5. 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 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.

## Alegerea dinamică a unui dispozitiv de încărcare utilizând promptul F9

În vederea alegerii în mod dinamic a unui dispozitiv de încărcare pentru secvența de pornire curentă, urmați acești pași:

1. Deschideți meniul Select Boot Device (Selectare dispozitiv de încărcare) pornind sau repornind computerul, apoi apăsând **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 **f9**.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta un dispozitiv de încărcare, apoi apăsați **enter**.

Modificările se aplică imediat.

## Setarea unui prompt MultiBoot Express

Pentru a porni Computer Setup și a seta computerul în vederea afișării meniului locațiilor de pornire MultiBoot ori de câte ori computerul este pornit sau repornit, 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 **System Configuration** (Configurație sistem) > **Boot Options** (Opțiuni încărcare), apoi apăsați **enter**.
4. În câmpul **Multiboot Express Popup Delay (Sec)** (Întârziere pop-up Multiboot Express (Sec.)), introduceți durata în secunde în care computerul să afișeze meniul din locația de pornire înainte să treacă implicit la setarea curentă MultiBoot. (Când este selectat 0, meniul locațiilor de pornire pentru încărcare expresă nu este afișat.)
5. 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 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.

## Introducerea preferințelor pentru MultiBoot Express

Când meniul Express Boot (Încărcare expresă) este afișat în timpul pornirii, aveți la dispoziție următoarele opțiuni:

- Să specificați un dispozitiv de încărcare din meniul Express Boot (Încărcare expresă), selectați preferința dvs. în cadrul intervalului de timp alocat și apăsați **enter**.
- Să împiedicați computerul să preia implicit setarea curentă MultiBoot, apăsând orice tastă înainte ca timpul alocat să expire. Computerul nu va porni până când nu selectați un dispozitiv de încărcare și nu apăsați **enter**.
- Să permiteți computerului să pornească în conformitate cu setările curente MultiBoot, așteptând să expire timpul alocat.

---

# 11 Management

## Utilizarea software-ului Client Management Solutions

Software-ul Client Management Solutions furnizează soluții pe bază de standarde pentru gestionarea computerelor de tip desktop, stație de lucru, portabil și tabletă aferente clienților (utilizatorilor) dintr-un mediu de lucru în rețea.

Managementul de client include următoarele capacități și caracteristici cheie:

- Desfășurarea imaginii software-ului inițial
- Instalarea software-ului de sistem la distanță
- Management și actualizări de software
- Actualizări ROM
- Urmărirea și asigurarea securității bunurilor ce țin de computer (hardware-ul și software-ul instalat pe computer)
- Notificare cu privire la defecțiuni și recuperarea anumitor componente software și hardware de sistem



**NOTĂ:** Asistența pentru anumite caracteristici descrise în această secțiune poate varia, în funcție de modelul de computer și/sau versiunea software-ului de management instalată pe computer.

## Configurarea și desfășurarea unei imagini a software-ului

Computerul se livrează cu o imagine a software-ului de sistem preinstalată. Imaginea inițială a software-ului este configurată în timpul configurării pentru prima dată a computerului. După ce survine o mică „dezlegare” de software, computerul este gata de a fi utilizat.

O imagine a software-ului particularizată poate fi desfășurată (distribuită) în unul din următoarele moduri:

- Instalând aplicații software suplimentare după dezlegarea imaginii preinstalate a software-ului
- Utilizând instrumente de desfășurare software, precum Altiris Deployment Solutions, pentru a înlocui software-ul preinstalat cu o imagine a software-ului particularizată
- Utilizând un proces de clonare a discului pentru a copia conținutul de pe o unitate de disc pe alta

Metoda de desfășurare pe care o utilizați depinde de mediul și procesele tehnologice ale organizației.



**NOTĂ:** Computer Setup și alte caracteristici de sistem furnizează asistență suplimentară cu management de configurație și depanare, management al energiei și recuperare de software de sistem.

## Managementul și actualizarea de software

HP furnizează o serie de instrumente pentru gestionarea și actualizarea de software pe computerele clienților:

- HP Client Manager for Altiris (numai la anumite modele)



**NOTĂ:** Pentru a descărca HP Client Manager for Altiris sau pentru a obține mai multe informații despre HP Client Manager for Altiris, consultați site-ul Web HP de la <http://www.hp.com>.

- HP CCM (Client Configuration Manager) (numai la anumite modele)
- HP SSM (System Software Manager)

### HP Client Manager for Altiris (numai la anumite modele)

HP Client Manager for Altiris integrează tehnologia Intelligent Manageability (Gestionare inteligentă) în cadrul software-ului Altiris. HP Client Manager for Altiris furnizează capacități superioare de management al hardware-ului pentru dispozitive HP:

- Vizualizări detaliate ale inventarului de hardware pentru managementul mijloacelor fixe
- Monitorizare System Checkup și diagnostice
- Raportare accesibilă pe Web a detaliilor critice ale firmelor precum avertismentele legate de elementele termice și alertele de memorie
- Actualizare de la distanță a software-ului de sistem precum driverele de dispozitive și BIOS-ul de sistem



**NOTĂ:** Poate fi adăugată funcționalitate suplimentară când HP Client Manager for Altiris se utilizează cu software-ul Altiris Solutions opțional (achiziționat separat).

Când HP Client Manager for Altiris (instalat pe un computer client) se utilizează cu software-ul Altiris Solutions (instalat pe un computer administrator), HP Client Manager for Altiris furnizează o funcționalitate crescută de management și management centralizat pentru hardware-ul dispozitivelor client, referitor la următoarele aspecte ale ciclului de viață IT:

- Management al stocurilor și bunurilor
  - Conformitate cu licența de software
  - Urmărire și raportare legate de computer
  - Informații de contract de închiriere computer și urmărirea mijloacelor fixe
- Desfășurare și migrare a software-ului de sistem
  - Migrare Windows
  - Desfășurare sistem
  - Migrare personalitate (setări personale de utilizator)

- Pupitru de asistență și soluționare a problemelor
  - Management al tichetelor de pupitru de asistență
  - Depanare la distanță
  - Soluționare a problemelor de la distanță
  - Recuperare a daunelor suferite de client în urma dezastrelor
- Management de software și operații
  - Management continuu pentru clienți
  - Desfășurare software sistem HP
  - Recuperare automată a aplicațiilor (abilitatea de a identifica și repara anumite probleme de aplicații)

Software-ul Altiris Solutions furnizează capabilități de distribuție software simplu de utilizat. HP Client Manager for Altiris activează comunicația cu software-ul Altiris Solutions care poate fi utilizat pentru a completa migrarea de desfășurare și personalitate a noului hardware către un nou sistem de operare utilizând experți simplu de urmat. HP Client Manager for Altiris este disponibil pentru descărcare de la site-ul Web HP.

Când software-ul Altiris Solutions este utilizat în conjuncție cu HP System Software Manager sau HP Client Manager for Altiris, administratorii pot, de asemenea, să actualizeze BIOS-ul de sistem și software de driver pentru dispozitive de la o consolă centrală.

## HP CCM (Client Configuration Manager) (numai la anumite modele)

CCM de la HP automatizează managementul de software precum sistemele de operare, programele, actualizările de software și setările de conținut și configurație pentru a vă asigura că fiecare computer este menținut în configurația corectă. Cu aceste soluții automate de management, puteți gestiona software pe întregul ciclu de viață a computerului.

CCM vă permite să efectuați următoarele activități:

- Colectare de inventar hardware și software în cadrul mai multor platforme
- Pregătire a unui pachet software și a unei analize de impact la funcționare înainte de distribuție
- Vizare a computerelor individuale, grupurilor de lucru sau a întregii populații de computere pentru desfășurare și întreținere a software-ului și conținutului în conformitate cu politicile
- Aprovizionare și gestionare a sistemelor de operare, aplicațiilor și conținutului de pe computerele distribuite din orice locație
- Integrare a CCM cu pupitrul de asistență și alte instrumente de management al sistemelor pentru operații armonioase
- Sprijinire a unei infrastructuri comune pentru management de software și conținut pe dispozitivele de calcul standard în cadrul oricărei rețele, pentru toți utilizatorii din întreprinderi
- Scalare pentru a satisface cerințele întreprinderilor

## HP SSM (System Software Manager)

SSM de la HP vă permite să actualizați de la distanță software la nivel de sistem pe mai multe sisteme simultan. Când se execută pe un computer de client, SSM detectează versiuni atât de hardware, cât și de software, apoi actualizează software-ul desemnat de la un depozit central, cunoscut ca magazin de fișiere. Versiunile de driver care sunt acceptate de SSM sunt prezentate cu o pictogramă specială pe site-ul Web HP de descărcare a driverelor și pe CD-ul cu *software de asistență*. Pentru a descărca utilitarul SSM sau pentru a obține mai multe informații despre SSM, consultați site-ul Web HP de la <http://www.hp.com/go/ssm> (numai în limba engleză).

## Utilizarea tehnologiei Intel Active Management Technology (numai la anumite modele)

Intel® Active Management Technology (iAMT) vă permite să descoperiți, să reparați și să protejați mijloacele fixe de calcul care funcționează în rețea. Cu iAMT, computerele pot fi gestionate dacă acestea sunt pornite sau oprite. Soluția iAMT este disponibilă pe computerele cu Intel Centrino® cu tehnologie mobilă vPro.


Caracteristicile tehnologiei iAMT includ:

- Informații despre stocuri hardware
- Notificare de evenimente
- Managementul energiei
- Diagnostice și reparare de la distanță
- Izolarea și recuperarea la nivel de hardware limitează sau taie accesul la rețea al computerului dacă se detectează activitate de natura celei a virușilor




## Activarea soluției iAMT

Pentru a configura setări iAMT:


 **NOTĂ:** Promptul **ctrl+p** este vizibil numai dacă opțiunea AMT Setup Prompt (Solicitare configurare AMT) este activată în Computer Setup.

1. Porniți sau reporniți computerul.
2. Înainte de a porni Windows, apăsați **ctrl+p**.

 **NOTĂ:** Dacă nu apăsați **ctrl+p** la momentul corespunzător, trebuie să repetați pașii 1 și 2 pentru a accesa utilitarul de configurare MEBx.

3. Introduceți parola ME. Setarea de fabrică pentru parolă este *admin*.  
Se deschide utilitarul de configurare MEBx. Utilizați tastele cu săgeți pentru a naviga.
4. Alegeți între configurare Intel ME, configurare iAMT sau modificare a parolei Intel ME.
5. După ce ați efectuat selecțiile, selectați **Exit** (Ieșire) pentru a închide utilitarul de configurare MEBx.

## Utilizarea meniurilor de la utilitarul de configurare MEBx

 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre iAMT, mergeți la site-ul Web Intel de la <http://www.intel.com>, apoi căutați iAMT.

### Configurație Intel ME

Selectați	Pentru următoarele opțiuni
Intel ME State Control (Control stare Intel ME)	Activați/dezactivați motorul de management.
Intel ME Firmware Local Update (Actualizare locală firmware Intel ME)	Activați/dezactivați managementul local al actualizărilor de firmware.
LAN Controller (Controler LAN)	Activați/dezactivați controlerul de rețea integrat.
Intel ME Features Control (Control caracteristici Intel ME)	Activați/dezactivați AMT.
Intel ME Power Control (Control energie Intel ME)	Configurați politicile de energie ale motorului de management.

### Configurație iAMT

Selectați	Pentru următoarele opțiuni
Host Name (Nume gazdă)	Asociați un nume de gazdă la computer.
TCP/IP	Dezactivați/activați interfața de rețea sau DHCP (alocă o adresă IP dacă s-a dezactivat DHCP) sau modificați numele de domeniu.
Provision Model (Model aprovizionare)	Asociați modelul iAMT pentru întreprinderi sau întreprinderi mici.
Setup and Configuration (Instalare și configurație)	Setați opțiuni în vederea controlării configurării de la distanță pentru AMT.

<b>Selectați</b>	<b>Pentru următoarele opțiuni</b>
Un-Provision (Fără aprovizionare)	Resetați configurația AMT la valorile implicite de fabrică.
SOL/IDE-R	Activați/dezactivați controlul de încărcare de la distanță de pe dischetă IDE sau CD-ROM și asociați un nume de utilizator și o parolă de utilizator.
Password Policy (Politică parole)	Setați opțiuni pentru a controla cerințele aferente parolei de rețea și parolei MEBx.
Secure Firmware Update (Protejare actualizare firmware)	Activați/dezactivați actualizarea de la distanță a firmware-ului.
Set PRTC (Setare PRTC)	Setați ceasul în timp real.
Idle Timeout (Întrerupere pentru inactivitate)	Setați o valoare pentru întrerupere.

### **Modificare parolă Intel ME**

<b>Selectați</b>	<b>Pentru următoarele opțiuni</b>
Change ME Password (Modificare parolă ME)	Modificați parola.
	<b>NOTĂ:</b> Parola implicită este <b>admin</b> .

# A Călătoria cu computerul


Pentru rezultate optime, urmați aceste sfaturi cu privire la călătorie și transport:

- Pregătiți computerul pentru călătorie și transport:
  - Faceți o copie de rezervă a informațiilor.
  - Scoateți toate discurile și toate cardurile media externe, precum cardurile digitale.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de defectare a computerului, de defectare a unei unități sau de pierdere a informațiilor, scoateți suportul de stocare dintr-o unitate înainte de a scoate unitatea dintr-un doc de unități și înainte de a transporta, depozita sau călători cu o unitate.
- Opriți, apoi deconectați toate dispozitivele externe.
- Închideți computerul.
- Luați o copie a informațiilor. Păstrați copia de rezervă separat de computer.
- Când călătoriți pe calea aerului, transportați computerul ca bagaj de mână, nu împreună cu restul bagajelor.
- ⚠ **ATENȚIE:** Evitați expunerea unității de disc la câmpurile 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.
- Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene. Dacă aveți intenția să utilizați computerul în timpul unui zbor, consultați în prealabil linia aeriană.
- În cazul în care computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă pentru mai mult de 2 săptămâni, scoateți bateria și depozitați-o separat.
- Dacă transportați computerul sau o unitate, utilizați un ambalaj corespunzător de protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- În cazul în care computerul are instalat un dispozitiv wireless sau un modul de bandă largă mobilă HP, precum un dispozitiv 802.11b/g, un dispozitiv GSM (Global System for Mobile Communications) sau un dispozitiv GPRS (General Packet Radio Service), utilizarea acestor dispozitive ar putea fi restricționată în unele medii. Asemenea restricții se pot aplica la bordul avioanelor, în spitale, în apropiere de explozivi și în locuri periculoase. Dacă nu sunteți sigur de

reglementările în vigoare pentru utilizarea unui anumit dispozitiv, înainte de a-l porni solicitați autorizația de a-l utiliza.

- Când efectuați o călătorie internațională, urmați aceste sugestii:
  - Verificați reglementările specifice cu privire la computer pentru fiecare țară/regiune din itinerariul dvs.
  - Verificați cerințele privind cablul și adaptorul de alimentare pentru fiecare locație în care intenționați să utilizați computerul. Tensiunea, frecvența și configurațiile conexiunilor variază.


---

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șocuri electrice, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu încercați să alimentați computerul de la un convertizor de tensiune comercializat pentru aparate casnice.


---

## B Resurse de depanare

- Accesați legături către site-ul Web și informații suplimentare despre computer prin **Ajutor și Asistență**. Selectați **Start > Ajutor și Asistență**.


 **NOTĂ:** Unele instrumente de verificare și de reparare necesită o conexiune la Internet. HP furnizează și instrumente suplimentare care nu necesită o conexiune la Internet.

- Contactați serviciul HP de asistență pentru clienți 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](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Alegeți din următoarele tipuri de asistență:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

 **NOTĂ:** Când serviciul de discuții nu este disponibil într-o anumită limbă, este disponibil în engleză.

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

---

## C Descărcarea electrostatică

Prin descărcare electrostatică se înțelege eliberarea electricității statice când două obiecte intră în contact – de exemplu, șocul pe care îl simțiți când mergeți pe covor și atingeți mânerul metalic al ușii.

O descărcare de electricitate statică de la degete sau de la alte conductoare electrostatice poate deteriora componentele electronice. Pentru a preveni deteriorarea computerului, deteriorarea unei unități sau pierderea informațiilor, respectați următoarele măsuri de prevedere:

- Dacă instrucțiunile de demontare sau de instalare vă solicită să deconectați computerul, deconectați-l după ce a fost împământat corespunzător și înainte de a scoate capacul.
- Păstrați componentele în ambalajele lor antistatice până când sunteți pregătit să le instalați.
- Nu atingeți pinii, firele și circuitele imprimate. Manevrați componentele electronice cât mai puțin posibil.
- Utilizați scule nemagnetice.
- Înainte de a manipula componentele, descărcați electricitatea statică atingând o suprafață metalică nevopsită a componentei.
- Dacă scoateți o componentă, puneți-o într-un ambalaj antistatic.

Dacă aveți nevoie de mai multe informații despre electricitatea statică sau de asistență pentru scoatere sau instalare, contactați asistența pentru clienți HP.

# Index

## A

activare sau dezactivare  
  dispozitive wireless 4  
actualizări, software 91  
actualizări critice, software 71  
acumulator  
  afișare stare încărcare 30  
  conservare energie 31  
  depozitare 32  
  descărcare 30  
  dezafectare 32  
  înlocuire 32  
  niveluri reduse de încărcare 30  
adaptor de c.a., testare 34  
adaptor Ethernet USB HP,  
  conectare 14  
administrator, parolă 61  
afișaj wireless Intel 22  
alimentare  
  acumulator 28  
  conservare 31  
  opțiuni 24  
Altiris Deployment Solutions 90  
andocare, conector 49

## B

BIOS  
  actualizare 81  
  descărcarea unei actualizări 82  
  determinare versiune 81  
butoane  
  alimentare 23  
  media 16  
  volum 17  
buton de alimentare 23

## C

cablu 1394, conectare 46  
cablu de rețea, conectare 14  
cablu eSATA, conectare 47  
cabluri  
  1394 46  
  eSATA 47  
  USB 44  
cablu USB, conectare 44  
cameră Web 19  
card digital  
  formate acceptate 35  
  introducere 35  
  scoatere 36  
card inteligent  
  definit 42  
  introducere 43  
  scoatere 43  
card Java  
  definit 42  
  introducere 43  
  scoatere 43  
carduri PC  
  configurare 37  
  descriere 36  
  introducere 38  
  scoatere 39  
  scoatere element protecție 38  
  software și drivere 37  
  tipuri acceptate 36  
carduri PC CardBus 36  
carduri PC de 16 biți 36  
carduri PC de 32 biți 36  
călătoria cu computerul 32, 97  
cititor de amprente 74  
comenzi pentru activități media 16  
comenzi rapide, media 16  
comenzi rapide media 16

comenzi sistem de operare 4  
computer, călătorie 32, 97  
Computer Setup  
  activarea dispozitivelor de încărcare 85  
  navigare și selectare 79  
  parolă de administrator pentru BIOS 62  
  parolă DriveLock 64  
  restaurare setări din fabrică 80  
  setarea unui prompt MultiBoot Express 88  
  setare ordine de încărcare 87  
comutator, alimentare 23  
comutator de alimentare 23  
conectare la  
  rețea cablată 10  
  rețea wireless existentă 5  
conector, andocare 49  
conexiune wireless, creare 2  
configurare  
  audio pentru HDMI 21  
  carduri PC 37  
  ExpressCard 40  
configurare WLAN 7  
Connection Manager 4  
conservare, energie 31  
crearea unei conexiuni wireless 2  
criptare wireless 7  
curățarea computerului 76

## D

denumiri ale unităților logice 86  
depozitarea unui acumulator 32  
descărcare electrostatică 100  
desfășurare, software 90

disc optic  
 introducere 55  
 scoatere 56

dispozitiv Bluetooth 2, 9

dispozitiv de încărcare NIC 84, 85

dispozitive 1394  
 conectare 46  
 definit 44  
 scoatere 46

dispozitive de înaltă definiție,  
 conectare 21, 22

dispozitive de încărcare, activare 85

dispozitive de securitate din aeroport 51

dispozitive eSATA  
 conectare 47  
 definit 46  
 scoatere 47

dispozitive externe 48

dispozitive externe opționale,  
 utilizare 48

dispozitive USB  
 conectare 44  
 descriere 43  
 scoatere 44

dispozitive wireless, activare sau dezactivare 4

dispozitiv WWAN 8

driver 37

**E**

energie acumulator 28

ExpressCard  
 configurare 40  
 definit 40  
 introducere 41  
 scoatere 42  
 scoatere element protecție 41

**F**

funcții audio, verificare 17

**G**

găsire informații suplimentare 1

GPS 9

grafică comutabilă 34

**H**

HDMI  
 configurare audio 21

Hibernare  
 ieșire 25  
 inițiat în timpul unui nivel critic de încărcare 31  
 inițiere 25

HP 3D DriveGuard 53

HP Client Configuration Manager 91, 93

HP Client Manager for Altiris 91

HP Connection Manager 4

HP ProtectTools Security Manager 72

HP System Software Manager 91, 93

huburi 43

huburi USB 43

**I**

image, computer 90

indicatoare luminoase unitate 53

indicator de încărcare 25

informații acumulator, găsim 28

Internet, configurare conexiune 7

**Î**

încărcare din rețea 85

închidere 23

îngrijirea computerului 76

întreținere  
 Curățare disc 52  
 Defragmentare disc 52

**L**

LAN (local area network – rețea locală)  
 cablu necesar 14  
 conectare cablu 14

led pentru unitate 53

**M**

modemuri  
 conectarea unui adaptor pentru cablu de modem 12  
 conectarea unui cablu de modem 10  
 selectarea unei setări de locație 12

modificare ordine de încărcare 87

modul de bandă largă mobilă HP 8

moduri grafice, comutare 34

MultiBoot Express 84, 88

**N**

nivel critic de încărcare 24, 31

nivel redus de încărcare 30

**O**

oprire computer 23

**P**

parolă DriveLock  
 descriere 64  
 introducere 66  
 modificare 66  
 scoatere 66  
 setare 64

parolă DriveLock automată  
 introducere 67  
 scoatere 68

parole  
 administrator 61  
 BIOS, administrator 62  
 DriveLock 64  
 utilizator 61

partajare unități optice 58

pictogramă rețea 2

pictograme  
 rețea 2  
 wireless 2

planuri de alimentare  
 particularizare 26  
 selectare 26  
 vizualizare plan curent 26

plăci video ZV 36

port de extensie 49

port de monitor extern 20

port HDMI, conectare 21

porturi  
 afișaj wireless Intel 22  
 extensie 49  
 HDMI 21  
 monitor extern 20  
 VGA 20

port VGA, conectare 20

Power Assistant 28

protejarea rețelei dvs. wireless 7



## R

RAID 58  
Repaus  
    ieșire 24  
    inițiere 24  
resurse de depanare 99  
rețea wireless (WLAN)  
    conectare la existentă 5  
    echipament necesar 7  
    securitate 7  
rețea wireless existentă, conectare  
    la 5  
roaming la o altă rețea 8

## S

securitate, wireless 7  
server PXE 85  
setare opțiuni alimentare 24  
setare protecție prin parolă la  
    reactivare 27  
SIM  
    introducere 8  
    scoatere 9  
sistem care nu răspunde 23  
site-uri Web  
    HP System Software  
        Manager 93  
    tehnologie Intel Pro pentru  
        AMT 95  
SoftPaq, descărcare 78  
software  
    actualizări 91  
    actualizări critice 71  
    antivirus 69  
    Curățare disc 52  
    Defragmentare disc 52  
    desfășurare 90  
    HP Connection Manager 4  
    paravan de protecție 70  
    recuperare 90  
software antivirus 69  
software Curățare disc 52  
software Defragmentare disc 52  
software paravan de protecție 7,  
    70  
stări economisire energie 24  
suport care poate fi citit 24  
suport pentru compatibilitate,  
    USB 79

suport pentru compatibilitate  
    USB 79  
suporturi pe care se poate scrie  
    24  
sursă de alimentare externă de  
    c.a., utilizare 32

## T

taste  
    media 16  
    volum 17  
tehnologie Intel Centrino Pro 95  
temperatură 32  
temperatură acumulator 32  
testarea unui adaptor de c.a. 34

## U

unitate de disc  
    extern 48  
    HP 3D DriveGuard 53  
unitate externă 48  
unitate media 24  
unitate optică 49  
unitate optică cu încărcare pe  
    tavă 55  
unitate optică cu încărcare prin  
    slot 55  
unități  
    disc 48  
    extern 48  
    manipulare 51  
    optice 49  
    ordine de încărcare 84  
    utilizare 52  
utilitar de configurare  
    navigare și selectare 79  
    restaurare setări din fabrică  
        80  
utilizare  
    indicator de încărcare 25  
    modem 10  
    planuri de alimentare 25  
    stări economisire energie 24  
    sursă de alimentare externă de  
        c.a. 32  
utilizator, parolă 61

## V

Verificare acumulator 30  
verificare funcții audio 17  
video 20

volum  
    butoane 17  
    reglare 17  
    taste 17

## W

wireless  
    configurare 7  
    pictograme 2  
    protejare 7