

Ghidul pentru utilizatorul PC-ului portabil

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. ale Microsoft Corporation. Sigla SD este o marcă comercială a proprietarului său.

Informațiile cuprinse în acest document se pot modifica fără preaviz. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt specificate în declarațiile exprese de garanție ce însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din conținutul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale sau pentru omisiunile din documentația de față.

Prima ediție: aprilie 2010

Număr document: 610896–271

Notă despre produs

Acest ghid pentru utilizator descrie caracteristicile comune pentru majoritatea modelelor. Unele caracteristici pot să nu fie disponibile pe computerul dumneavoastră.

Notă de avertizare de siguranță

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

Cuprins

1 Funcții

Identificarea hardware-ului	1
Componente	2
Componentele din partea superioară	2
Zonă de atingere	2
Indicatoare luminoase	3
Buton și difuzoare	4
Taste	5
Componentele din partea dreaptă	6
Componentele din partea stângă	7
Componentele din partea inferioară	8
Componentele ecranului	9
Antene wireless	9
Componente hardware suplimentare	11
Etichete	12

2 Wireless, rețea locală și modem

Utilizarea dispozitivelor wireless	13
Identificarea pictogramelor de stare a rețelei prin cablu și a rețelei wireless	14
Utilizarea comenzilor wireless	14
Utilizarea tastei de acțiune wireless	14
Utilizarea software-ului HP Wireless Assistant	15
Utilizarea comenzilor din sistemul de operare	15
Utilizarea unei rețele WLAN	16
Configurarea unei rețele WLAN	16
Protejarea rețelei WLAN	17
Conectarea la o rețea WLAN	18
Roaming în altă rețea	18
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	19
Bluetooth și ICS (Internet Connection Sharing - Partajarea conexiunilor de Internet)	19
Depanarea problemelor de conexiune wireless	20
Imposibil de conectat la o rețea WLAN	20
Imposibil de conectat la o rețea preferată	21
Pictograma de rețea nu este afișată	21

Codurile curente de securitate în rețea nu sunt disponibile	21
Conexiunea WLAN este foarte slabă	22
Imposibil de conectat la ruterul wireless	22
Utilizarea modemului (numai la anumite modele)	23
Conectarea unui cablu de modem	23
Conectarea unui adaptor pentru cablu de modem specific pentru țara respectivă	24
Selectarea unei setări de locație	24
Vizualizarea selectării locației curente	24
Adăugarea de locații noi în timpul călătoriilor	25
Rezolvarea problemelor de conexiune	26
Conectarea la o rețea locală	27

3 Dispozitivele indicatoare și tastatura

Utilizarea zonei de atingere	28
Activarea și dezactivarea zonei de atingere	29
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	29
Derularea	30
Prinderea	30
Rotirea	31
Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare	31
Utilizarea tastaturii	31
Curățarea zonei de atingere și a tastaturii	34

4 Multimedia

Caracteristici multimedia	35
Identificarea componentelor dvs. multimedia	36
Reglarea volumului	37
Utilizarea funcțiilor pentru activități media	38
Utilizarea tastelor de acțiune pentru activitate media	38
Software multimedia	39
Utilizarea software-ului CyberLink PowerDVD	39
Utilizarea altor aplicații software multimedia preinstalate	39
Instalarea software-ului multimedia de pe un disc	39
Audio	40
Conectarea dispozitivelor audio externe	40
Verificarea funcțiilor audio	40
Video	41
Conectarea unui dispozitiv HDMI (numai la anumite modele)	42
Configurarea audio pentru HDMI (numai la unele modele)	43
Unitatea optică	44
Cameră Web (numai la anumite modele)	45
Sfaturi referitoare la camera Web	45
Reglarea proprietăților camerei Web	46

5 Managementul energiei

Setarea opțiunilor de alimentare	47
Utilizarea stărilor de economisire a energiei	47
Inițierea și ieșirea din starea de Repaus	48
Inițierea și ieșirea din starea de Hibernare	48
Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului	49
Utilizarea planurilor de alimentare	49
Vizualizarea planului curent de alimentare	49
Selectarea unui alt plan de alimentare	49
Particularizarea planurilor de alimentare	50
Setarea protecției prin parolă la reactivare	50
Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.	51
Conectarea adaptorului de c.a.	52
Testarea unui adaptor de c.a.	53
Utilizarea alimentării de la acumulator	54
Găsirea informațiilor despre acumulator în Ajutor și asistență	54
Utilizarea programului Battery Check (Verificare acumulator)	54
Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului	55
Introducerea sau scoaterea acumulatorului	55
Încărcarea unui acumulator	56
Maximizarea timpului de descărcare al acumulatorului	57
Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare	57
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare	57
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare	58
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare externă	58
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibil un acumulator încărcat	58
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare	58
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când computerul nu poate ieși din starea de Hibernare	58
Calibrarea unui acumulator	58
Pasul 1: Încărcarea completă a acumulatorului	58
Pasul 2: Dezactivarea stărilor de Hibernare și de Repaus	59
Pasul 3: Descărcarea acumulatorului	60
Pasul 4: Reîncărcarea completă a acumulatorului	60
Pasul 5: Reactivarea stărilor Hibernare și Repaus	61
Conservarea energiei acumulatorului	61
Depozitarea unui acumulator	61
Dezafectarea unui acumulator uzat	62
Înlocuirea acumulatorului	62
Comutarea între modurile grafice (numai la anumite modele)	63
Oprirea computerului	64

6 Unități de disc

Manipularea unităților de disc	65
Unitate optică	67
Identificarea unității optice instalate	67
Utilizarea discurilor optice	68
Selectarea discului corect (CD-uri, DVD-uri și BD-uri)	69
Discurile CD-R	69
Discurile CD-RW	69
Discuri DVD±R	69
Discuri DVD±RW	69
Discuri DVD±R LightScribe	70
Disc Blu-ray (BD)	70
Redarea unui CD, DVD sau BD	70
Configurarea funcției Redare automată	72
Modificarea setărilor de regiune pentru DVD	72
Respectarea avertismentului referitor la drepturile de autor	73
Copierea unui CD, DVD sau BD	73
Crearea sau „arderea” unui CD sau DVD	74
Scoaterea unui CD, DVD sau BD	75
Depanarea unității de disc și a problemelor la driverul dispozitivului	75
Tava discului optic nu se deschide pentru a scoate un CD, DVD sau BD	75
Un disc nu este redat automat	76
Un film de pe DVD se oprește, sare sau se redă neregulat	76
Un film de pe DVD nu este vizibil pe un afișaj extern	77
Procesul de inscripționare a unui disc nu începe sau se oprește înainte de încheiere	77
Un DVD redat în Windows Media Player nu produce nici sunet, nici imagine	77
Trebuie reinstalat un driver pentru dispozitiv	77
Obținerea celor mai recente drivere pentru dispozitive HP	78
Obținerea celor mai recente drivere Windows pentru dispozitive	79
Utilizarea unităților externe	80
Îmbunătățirea performanțelor unității de disc	81
Utilizarea programului Defragmentare disc	81
Utilizarea programului Curățare disc	81
Înlocuirea unității de disc	82

7 Dispozitivele externe și cardurile media externe

Utilizarea unui dispozitiv USB	85
Conectarea unui dispozitiv USB	85
Îndepărtarea unui dispozitiv USB	86
Utilizarea cardurilor pentru slotul de suporturi digitale	87
Introducerea unui card digital	87
Scoaterea unui card digital	88

8 Adăugarea sau înlocuirea unui modul de memorie

9 Securitate

Protejarea computerului	93
Utilizarea parolelor	94
Setarea parolelor în Windows	94
Setarea parolelor în Setup Utility	95
Parola de administrator	95
Gestionarea unei parole de administrator	96
Introducerea unei parole de administrator	96
Parolă de pornire	96
Gestionarea unei parole de pornire	97
Introducerea unei parole de pornire	97
Utilizarea software-ului antivirus	98
Utilizarea software-ului paravan de protecție	98
Instalarea actualizărilor de securitate esențiale	99
Instalarea unui cablu de securitate opțional	99

Anexa A Setup Utility (BIOS)

Pornirea aplicației Setup Utility	100
Cum se utilizează Setup Utility	101
Modificarea limbii în Setup Utility	101
Navigarea și selectarea în Setup Utility	101
Afișarea informațiilor despre sistem	102
Restabilirea setărilor implicite în Setup Utility	102
Ieșirea din Setup Utility	103
Meniurile din Setup Utility	103
Meniul Main (Principal)	103
Meniul Security (Securitate)	103
Meniul System Configuration (Configurare sistem)	104
Meniul Diagnostics (Diagnostiche)	104

Anexa B Actualizări software

Actualizarea BIOS-ului	107
Determinarea versiunii de BIOS	107
Descărcarea unei actualizări de BIOS	108
Actualizarea programelor și driverelor	109

Anexa C Copiere de rezervă și recuperare

Crearea discurilor de recuperare	111
Copierea de rezervă a informațiilor	112
Utilizarea funcției Copiere de rezervă și restaurare Windows	113
Utilizarea punctelor de recuperare a sistemului	114

Când trebuie create puncte de recuperare	114
Crearea unui punct de recuperare a sistemului	114
Restaurarea la o dată și oră anterioare	114
Efectuarea unei recuperări	115
Recuperarea de pe discurile de recuperare	115
Recuperarea din partiția dedicată de recuperare (numai la anumite modele)	115
Index	116


1 Funcții

Identificarea hardware-ului

Pentru a vedea o listă cu hardware-ul instalat în computer:

- ▲ Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate**. Apoi din zona **Sistem**, faceți clic pe **Manager dispozitive**.

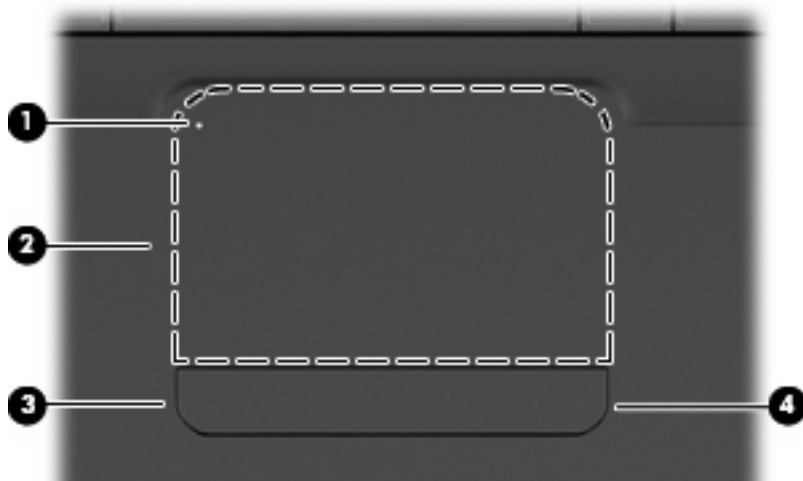
De asemenea, utilizând Manager dispozitive, puteți să adăugați dispozitive hardware sau să modificați configurațiile de dispozitive.

 **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 software-ului, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați [Ajutor și Asistență](#).

Componente

Componentele din partea superioară

Zonă de atingere




Componentă	Descriere
(1) Indicatorul luminos al zonei de atingere	<ul style="list-style-type: none">Stins: Zona de atingere este activă.Chihlimburi: Zona de atingere este inactivă.
(2) Zonă de atingere*	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(3) Buton zonă de atingere stânga*	Apăsați partea stângă a butonului zonei de atingere pentru a executa funcțiile îndeplinite de butonul din stânga de pe un mouse extern.
(4) Buton dreapta al zonei de atingere*	Apăsați partea dreaptă a butonului zonei de atingere pentru a executa funcțiile îndeplinite de butonul din dreapta de pe un mouse extern.

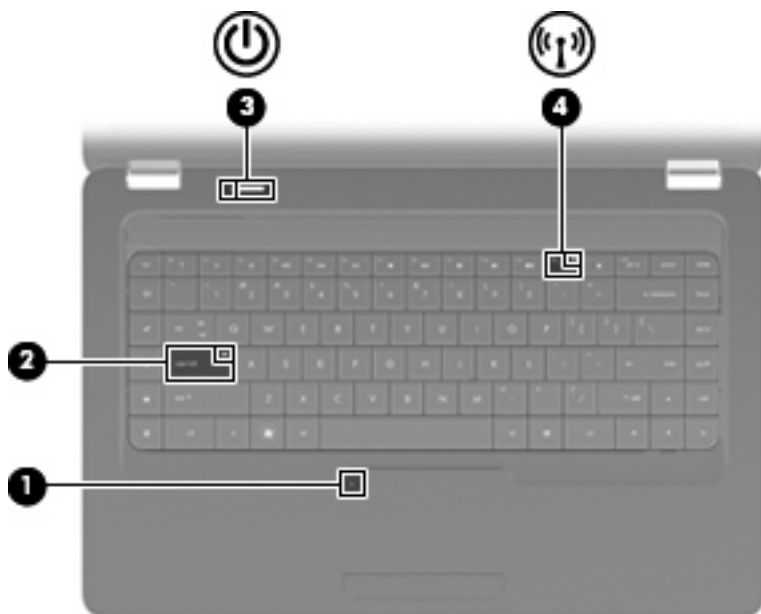
*Acest tabel descrie setările inițiale. Pentru a vizualiza și modifica preferințele pentru dispozitivul de indicare, selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.

Există o zonă de derulare nemarcată în interiorul marginii din dreapta a zonei de atingere. Pentru a derula în sus și în jos utilizând zona de derulare a zonei de atingere, glisați degetul în sus sau în jos în interiorul marginii din dreapta a zonei de atingere.

Pentru mai multe informații despre funcțiile zonei de atingere, consultați [Utilizarea gesturilor pe zona de atingere, la pagina 29](#)


Indicatoare luminoase

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit față de ilustrația din această secțiune.



Componentă	Descriere
(1) Indicatorul luminos al zonei de atingere	<ul style="list-style-type: none">• Stins: Zona de atingere este activată.• Culoarea chihlimbarului: Zona de atingere este dezactivată.
(2) Led capslock	Aprins: capslock este activat.
(3) Indicator luminos de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Computerul este pornit.• Clipitor: Computerul este în starea de Repaus.• Stins: Computerul este oprit sau în starea de Hibernare.
(4) Led wireless	<ul style="list-style-type: none">• Alb: Un dispozitiv wireless integrat, cum ar fi un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth® este pornit.• Culoarea chihlimbarului: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.

Buton și difuzoare


 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit față de ilustrația din această secțiune.

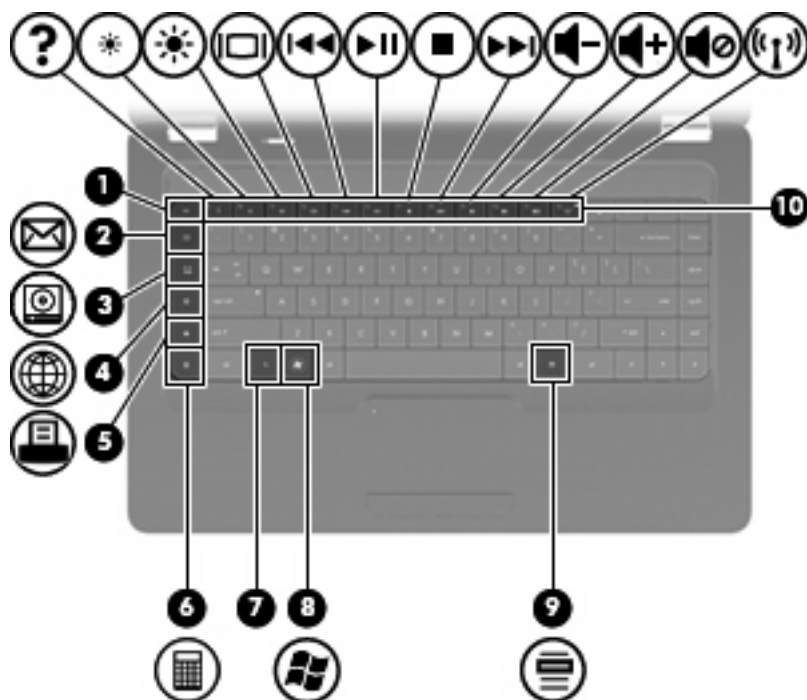


Componentă	Descriere
(1) Grilaj difuzor	Două difuzoare integrate produc sunet.
(2) Buton de alimentare*	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.• Când computerul este deschis, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.• Când computerul este în starea de Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus.• Când computerul este în starea de Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din starea de Hibernare. <p>Dacă computerul nu mai răspunde și procedurile de oprire din Windows sunt ineficiente, apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare timp de cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, selectați Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare.</p>

*Acest tabel descrie setările inițiale. Pentru informații despre modificarea setărilor din fabrică, apăsați **f1** pentru a deschide Ajutor și Asistență.

Taste


 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit față de ilustrația din această secțiune.

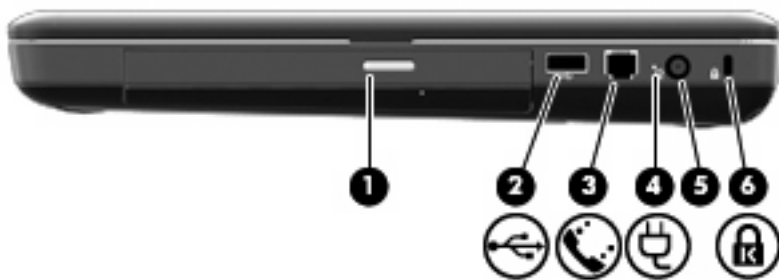


Componentă	Descriere
(1) Tasta <i>esc</i>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <i>fn</i> .
(2) Tastă trimitere e-mail	Deschide un nou e-mail în clientul e-mail implicit.
(3) Tasta pentru aplicații media	Lansează CyberLink PowerDVD.
(4) Tasta browser Web	Lansează browserul Web implicit.
(5) Tasta imprimare	Trimite documentul activ la imprimanta implicită.
(6) Tasta Calculator	Lansează aplicația computerului.
(7) Tasta <i>fn</i>	Afișează informații despre sistem când este apăsată în combinație cu tasta <i>esc</i> .
(8) Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(9) Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele în care este poziționat cursorul.
(10) Tastele de acțiune	Execută funcții ale sistemului utilizate frecvent.

Consultați [Utilizarea tastaturii, la pagina 31](#) pentru informații despre utilizarea tastelor de acțiune.


Componentele din partea dreaptă

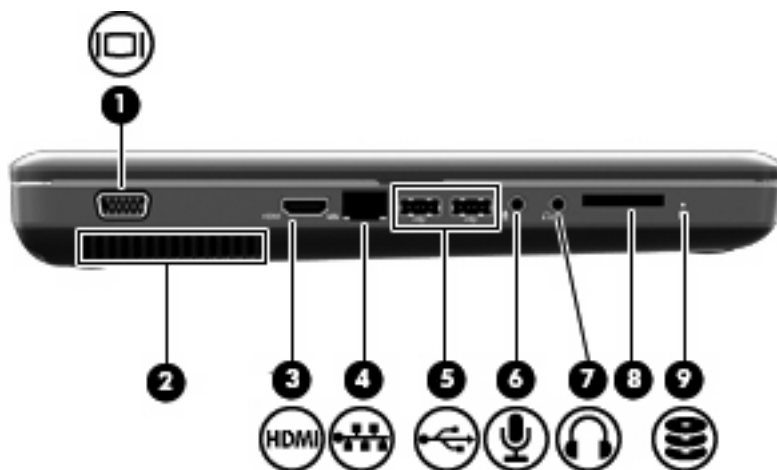
 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit față de ilustrația din această secțiune.



Componentă	Descriere
(1) Indicatorul luminos unitate optică	Clipitor: Este accesată unitatea optică.
(2) Port USB	Conectează un dispozitiv USB opțional.
(3) Mufă RJ-11 (modem) (numai la anumite modele)	Conectează un cablu de modem.
(4) Led de adaptor de c.a.	<ul style="list-style-type: none">Alb intermitent: Computerul este în modul repaus.Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă.Chihlimbării: Computerul se încarcă.Stins: Computerul nu este conectat la sursa externă de c.a.
(5) Conector de alimentare	Se conectează la un adaptor de c.a.
(6) Slot pentru cablu de siguranță	Atașează la computer un cablu de siguranță opțional. NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.

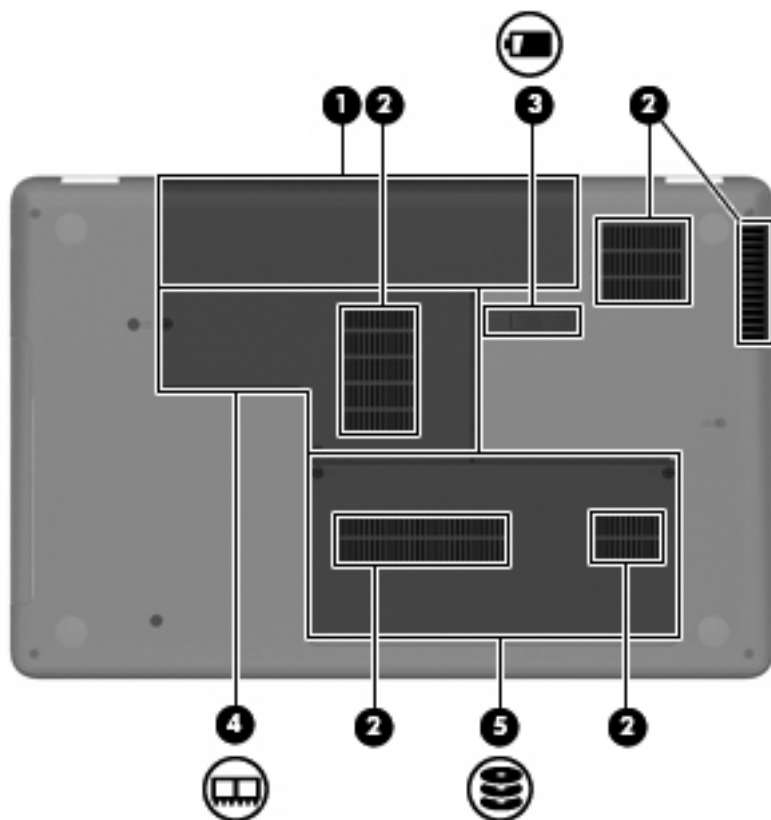
Componentele din partea stângă

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit față de ilustrația din această secțiune.



Componentă	Descriere
(1) Port monitor extern	Conectează un monitor VGA sau un proiector extern.
(2) Orificiu de ventilație	Permite răcirea componentelor interne prin flux de aer. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a împiedica supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(3) Port HDMI (numai la anumite modele)	Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice componentă digitală sau audio compatibilă.
(4) Mufă RJ-45 (pentru rețea)	Conectează un cablu de rețea.
(5) Porturi USB	Conectează un dispozitiv USB opțional.
(6) Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.
(7) Mufă ieșire sunet (căști)	Produce sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV.
(8) Slot de suporturi digitale (numai la anumite modele)	Acceptă următoarele formate de carduri digitale opționale: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro (MSP)• MultiMediaCard (MMC)• Card de memorie Secure Digital (SD)• xD-Picture Card (XD)
(9) Indicator luminos al unității de disc	Aprins: Unitatea de disc este în uz.

Componentele din partea inferioară



Componentă	Descriere
(1) Doc pentru acumulator	Este spațiul de montare a acumulatorului.
(2) Orificii de ventilație (4)	Permite fluxului de aer să răcească componentele interne. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a împiedica supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(3) Siguranță pentru eliberarea acumulatorului	Eliberează acumulatorul din docul pentru acumulator.
(4) Compartiment pentru module de memorie	Conține două sloturi pentru module de memorie.
(5) Doc pentru unitate de disc	Susține unitatea de disc.

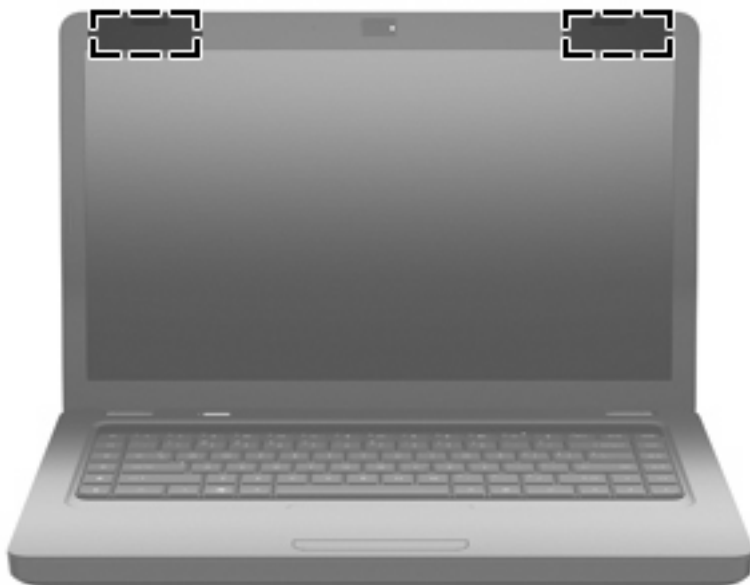
Componentele ecranului




Componentă	Descriere
(1) Microfon intern (etichetat numai la anumite modele)	Înregistrează sunetele.
(2) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează materiale video și audio și capturează imagini statice.
(3) Indicator luminos cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în uz.

Antene wireless

Modelul dvs. de computer are două antene care trimit și primesc semnale de la unul sau mai multe dispozitive wireless. Aceste antene nu sunt vizibile din exteriorul computerului.



 **NOTĂ:** Pentru o transmisie optimă, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor (afișată în ilustrația precedentă).

Pentru note de reglementare referitoare la comunicațiile wireless, consultați secțiunea din *Note de reglementare, de siguranță și de mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs. Aceste note se găsesc în Ajutor și Asistență.

Componente hardware suplimentare



Componentă	Descriere
(1) Cablu de alimentare*	Conectează un adaptor de c.a. la o priză de c.a.
(2) Adaptor de c.a.	Transformă energia de c.a. în energie de c.c.
(3) Acumulator*	Alimentează computerul când acesta nu este conectat la sursa de alimentare externă.

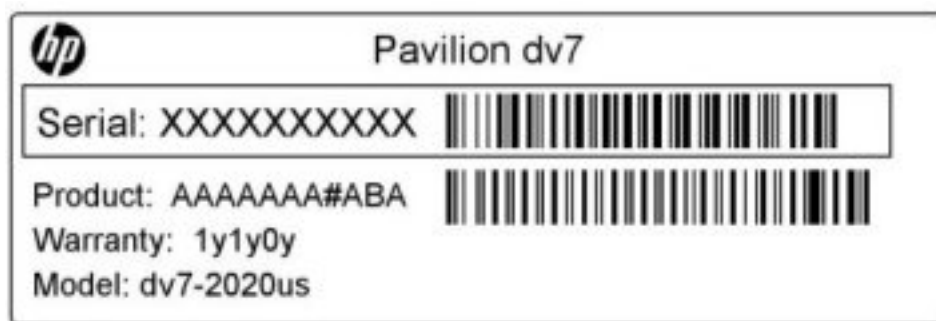
*Acumulatorii și cablurile de alimentare diferă ca aspect de la o țară/regiune la alta.

Etichete

Etichetele atașate la computer furnizează informații de care se poate să aveți nevoie când deparați sistemul sau când călătoriți în străinătate cu computerul.

 **NOTĂ:** Asigurați-vă că aveți disponibile aceste informații când contactați asistența tehnică.

- Etichetă de service – Furnizează numărul de serie al computerului, codul produsului, informații privind garanția și numărul modelului. Această etichetă este aplicată pe partea inferioară a computerului.



- Certificat de autenticitate Microsoft® – Conține cheia de produs pentru Windows. Cheia de produs vă poate fi necesară pentru a actualiza sau a depara sistemul de operare. Acest certificat este aplicat pe partea inferioară a computerului.
- Eticheta de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul. Eticheta de reglementare este aplicată în interiorul nișei pentru acumulator.
- Eticheta de aprobare a modemului (numai la unele modele)—Furnizează informații despre norme referitoare la modem și listează marcasele de aprobare ale agențiilor, necesare în unele țări/regiuni în care modem-ul a fost aprobat pentru utilizare. Aceste informații vă pot fi necesare când efectuați o călătorie internațională. Eticheta de aprobare a modemului este aplicată în interiorul nișei pentru unitatea de disc.
- Etichetă(e) de certificare pentru comunicații wireless—Furnizează informații despre dispozitive opționale wireless și marcasele de aprobare ale unor țări/regiuni în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare. Un dispozitiv opțional poate fi un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) sau un dispozitiv Bluetooth® opțional. Dacă modelul dvs. de computer include unul sau mai multe dispozitive wireless, cu computerul sunt incluse una sau mai multe etichete de certificare. Aceste informații vă pot fi necesare când efectuați o călătorie internațională. Etichetele de certificare wireless sunt aplicate în interiorul docului pentru compartimentul modulului de memorie.

2 Wireless, rețea locală și modem


Utilizarea dispozitivelor wireless

Tehnologia wireless transferă date prin unde radio în locul firelor. Computerul poate să fie echipat cu cel puțin unul dintre următoarele dispozitive wireless:

- Dispozitiv WLAN (wireless local area network – rețea locală wireless) — Conectează computerul la rețele locale wireless (la care în mod obișnuit se face referire ca rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau rețele WLAN) în birouri din corporații, la domiciliu și în locuri publice precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și instituții de învățământ. Într-o rețea WLAN, fiecare dispozitiv mobil wireless comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- Dispozitiv Bluetooth® (numai la anumite modele) – Creează o rețea personală (PAN) pentru a vă conecta la alte dispozitive compatibile Bluetooth, precum computere, telefoane, imprimante, seturi de căști, difuzoare și camere. În PAN, fiecare dispozitiv comunică direct cu alte dispozitive, iar dispozitivele trebuie să fie relativ apropiate, în general la mai puțin de 10 metri (aproximativ 33 de picioare) unul față de celălalt.

Computerele cu dispozitive WLAN acceptă unul sau mai multe din standardele în domeniu IEEE:








- 802.11b, primul standard popular, acceptă rate de transfer al datelor de până la 11 Mbps și funcționează la o frecvență de 2,4 GHz.
- 802.11g acceptă rate de transfer al datelor de până la 54 Mbps și funcționează la o frecvență de 2,4 GHz. Un dispozitiv WLAN 802.11g este compatibil în jos cu dispozitivele 802.11b, astfel încât pot funcționa în aceeași rețea.
- 802.11a acceptă rate de transfer al datelor de până la 54 Mbps și funcționează la o frecvență de 5 GHz.

 **NOTĂ:** 802.11a nu este compatibil cu 802.11b și 802.11g.

- 802.11n acceptă rate de transfer al datelor de până la 450 Mbps și poate funcționa la 2,4 GHz sau 5 GHz, făcându-l compatibil în jos cu 802.11a, b și g.

Pentru informații suplimentare despre tehnologia wireless, consultați informațiile și legăturile site-ului Web furnizate în Ajutor și Asistență.

Identificarea pictogramelor de stare a rețelei prin cablu și a rețelei wireless

Pictogramă	Nume	Descriere
	Wireless (conectat)	Identifică poziția indicatorul luminos wireless și a tastei de acțiune wireless (f12) de pe computer. Identifică de asemenea software-ul HP Wireless Assistant de pe computer și indică faptul că unul sau mai multe dispozitive wireless sunt pornite.
	Comunicație wireless (deconectată)	Identifică software-ul HP Wireless Assistant de pe computer și indică faptul că toate dispozitivele wireless sunt oprite.
	Rețea prin cablu (conectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dintre driverele de rețea sunt instalate și că unul sau mai multe dintre dispozitivele de rețea sunt conectate la o rețea prin cablu.
	Rețea prin cablu (dezactivată/deconectată)	Indică faptul că unul sau mai multe drivere de rețea sunt instalate, dar niciun dispozitiv de rețea nu este conectat (sau toate dispozitivele de rețea sunt dezactivate în panoul de control Windows).
	Rețea (conectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dintre driverele de rețea sunt instalate și că unul sau mai multe dintre dispozitivele de rețea sunt conectate la o rețea wireless.
	Rețea (deconectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dintre driverele de rețea sunt instalate și conexiunile wireless sunt disponibile, dar niciun dispozitiv de rețea nu este conectat la o rețea prin cablu sau la o rețea wireless.
	Rețea (dezactivată/deconectată)	Indică faptul că unul sau mai multe drivere de rețea sunt instalate, dar nu sunt disponibile conexiuni wireless (sau toate dispozitivele de rețea wireless sunt oprite cu tasta de acțiune wireless [f12] sau HP Wireless Assistant).

Utilizarea comenzilor wireless

Puteți să controlați dispozitivele wireless din computer utilizând aceste caracteristici:

- Tasta de acțiune wireless (f12)
- Software HP Wireless Assistant
- Comenzile din sistemul de operare

Utilizarea tastei de acțiune wireless


Computerul are o tastă de acțiune wireless (f12), unul sau mai multe dispozitive wireless și un indicator luminos wireless. Toate dispozitivele wireless de pe computerul dvs. sunt activate din fabrică, astfel încât indicatorul luminos wireless este aprins (alb) când porniți computerul.

Indicatorul luminos wireless indică starea generală a consumului dispozitivelor wireless, nu starea fiecărui dispozitiv în parte. Dacă indicatorul luminos wireless este alb, cel puțin un dispozitiv wireless este pornit. Dacă indicatorul luminos wireless este chihlimbariu, toate dispozitivele wireless sunt oprite.

Deoarece dispozitivele wireless sunt activate din fabrică, puteți utiliza tasta de acțiune wireless (f12) pentru a porni sau a opri simultan toate dispozitivele wireless. Dispozitivele wireless individuale pot fi controlate prin HP Wireless Assistant.

Utilizarea software-ului HP Wireless Assistant

Un dispozitiv wireless poate fi pornit sau oprit utilizând software-ul HP Wireless Assistant. Dacă un dispozitiv wireless este dezactivat în Setup Utility, acesta trebuie reactivat în Setup Utility înainte de a fi pornit sau oprit utilizând Wireless Assistant.

 **NOTĂ:** Activarea sau pornirea unui dispozitiv wireless nu conectează automat computerul la o rețea sau la un dispozitiv compatibil Bluetooth.

Pentru a vizualiza starea dispozitivelor wireless, faceți clic pe pictograma **Afișare pictograme ascunse**, săgeata din stânga zonei de notificare și poziționați indicatorul mouse-ului peste pictograma wireless.

Dacă pictograma wireless nu este afișată în zona de notificare, parcurgeți pașii următori pentru a modifica proprietățile software-ului Wireless Assistant:

1. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Centru Windows pentru mobilitate**.
2. Faceți clic pe pictograma wireless din placa Wireless Assistant, care este situată în rândul de jos al Centrului de mobilitate Windows. Se deschide Wireless Assistant.
3. Faceți clic pe **Proprietăți**.
4. Selectați caseta din dreptul **pictogramei HP Wireless Assistant din zona de notificare**.
5. Faceți clic pe **Se aplică**.
6. Faceți clic pe **Închidere**.

Pentru informații suplimentare, consultați ajutorul software-ului Wireless Assistant:

1. Deschideți software-ul Wireless Assistant făcând clic pe pictograma wireless din Centrul Windows pentru mobilitate.
2. Faceți clic pe butonul **Help** (Ajutor).

Utilizarea comenzilor din sistemul de operare


Unele sisteme de operare oferă de asemenea o cale de a gestiona dispozitivele wireless integrate și conexiunea wireless. De exemplu, Windows oferă un Centru de partajare și rețea care vă permite să configurați o conexiune sau o rețea, să vă conectați la o rețea, să gestionați rețelele wireless și să diagnosticați și să remediați problemele de rețea.

Pentru a accesa Centrul de partajare și rețea, selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru de partajare și rețea**.

Pentru informații suplimentare, selectați **Start > Ajutor și asistență**.

Utilizarea unei rețele WLAN

Cu un dispozitiv WLAN, puteți să accesați o rețea locală wireless (WLAN), care este alcătuită din alte computere și accesorii care sunt legate printr-un ruter wireless sau printr-un punct de acces wireless.

 **NOTĂ:** Termenii *ruter wireless* și *punct de acces wireless* sunt utilizați adesea în mod interschimbabil.

- O rețea WLAN pe scară largă, precum o rețea WLAN a unei corporații sau publice, utilizează de regulă un punct de acces wireless care poate să susțină un număr mare de computere și accesorii și poate să separe funcțiile de rețea critice.
- O rețea WLAN de domiciliu sau de birou mic utilizează de regulă un ruter wireless, care permite câtorva computere wireless și cu fir partajarea conexiunii la Internet, a unei imprimante și a fișierelor, fără a fi necesare componente hardware sau software suplimentare.

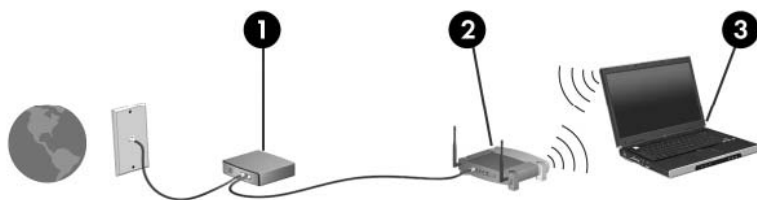
Pentru a utiliza dispozitivul WLAN în computer, trebuie să vă conectați la o infrastructură WLAN (oferită prin intermediul unui furnizor de servicii sau al unei rețele publice sau a unei corporații).

Configurarea unei rețele WLAN

Pentru configurarea unei rețele WLAN și conectarea la Internet, este necesar următorul echipament:

- Un modem de bandă largă (pentru DSL sau cablu) **(1)** și un serviciu de Internet de mare viteză achiziționat de la un furnizor de servicii de Internet (ISP)
- Un ruter wireless (achiziționat separat) **(2)**
- Computerul wireless **(3)**

Ilustrația de mai jos prezintă un exemplu de instalare a unei rețele wireless care este conectată la Internet.



Pe măsură ce crește rețeaua, alte computere wireless sau cu fir pot fi conectate la rețea pentru acces la Internet.

Pentru ajutor privind configurarea rețelei WLAN, consultați informațiile oferite de fabricantul ruterului sau de furnizorul de servicii Internet.

Protejarea rețelei WLAN

Deoarece standardul WLAN a fost proiectat doar cu posibilități de securitate limitate - în special pentru a împiedica mai degrabă interceptările accidentale de informații decât forme mai puternice de atac — este esențial să se înțeleagă faptul că rețelele WLAN sunt vulnerabile în punctele slabe de securitate binecunoscute și bine documentate.

Rețelele WLAN din zonele publice sau „hotspoturile” precum cafenelele și aeroporturile nu pot asigura niciun nivel de securitate. Producătorii de echipamente wireless dezvoltă noi tehnologii, iar furnizorii de servicii din hotspoturi fac mediul public mai sigur și mai anonim. Dacă sunteți preocupat de securitatea computerului dvs. într-un hotspot, limitați activitățile de rețea la activități e-mail neimportante și navigare pe Internet de bază.

Când configurați o rețea WLAN sau accesați o rețea WLAN existentă, activați întotdeauna caracteristicile de securitate pentru a proteja rețeaua împotriva accesului neautorizat. Nivelurile comune de securitate sunt WPA (Wi-Fi Protected Access - Acces protejat Wi-Fi)- Personal și WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate echivalentă cu cea prin cablu). Deoarece semnalele radio (wireless) trec în afara rețelei, alte dispozitive WLAN pot prelua semnalele neprotejate și se pot conecta la rețea (fără invitație) sau pot să preia informații trimise prin rețea. Totuși, puteți lua măsuri pentru a vă proteja rețeaua WLAN:

- **Utilizați un emițător pentru comunicații wireless, cu securitate încorporată**

Numeroase stații de bază wireless, gateway-uri sau rutere oferă caracteristici de securitate încorporată, precum protocoale de securitate wireless și paravane de protecție. Cu un emițător corect pentru comunicații wireless, puteți să vă protejați rețeaua de majoritatea riscurilor obișnuite de securitate pentru comunicații wireless.

- **Lucrul în spatele unui paravan de protecție**

Un paravan de protecție este o barieră care verifică atât datele și cât și solicitările de date care sunt trimise către rețea și elimină toate elementele suspecte. Paravanele de protecție sunt disponibile în numeroase diversități, atât software cât și hardware. Unele rețele utilizează o combinație a ambelor tipuri.

- **Utilizați criptarea pentru comunicații wireless**

O varietate de protocoale de criptare sofisticate sunt disponibile pentru rețeaua dvs. WLAN:


- **WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate echivalentă cu cea prin cablu)** este un protocol de securitate wireless care codifică sau criptează toate datele rețelei înainte de a le transmite utilizând o cheie WEP. De obicei, puteți să permiteți rețelei să asocieze cheia WEP. Ca alternativă, puteți să vă configurați propria cheie, să generați altă cheie sau să alegeți alte opțiuni avansate. Fără cheia corectă, alții nu vor avea posibilitatea să utilizeze rețeaua WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access - Acces protejat Wi-Fi)**, ca și WEP, utilizează setări de securitate pentru a cripta și decripta date care sunt transmise prin rețea. Totuși, în loc să utilizeze o cheie de securitate statică pentru criptare, așa cum face WEP, WPA utilizează „protocolul de integritate a cheii temporare” (TKIP - Temporal Key Integrity Protocol) pentru a genera dinamic o cheie nouă pentru fiecare pachet. De asemenea, generează seturi diferite de chei pentru fiecare computer din rețea.

Conectarea la o rețea WLAN

Pentru a vă conecta la rețeaua WLAN, urmați acești pași:


1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit (indicatorul luminos wireless este alb). Dacă indicatorul wireless este chihlimbariu, apăsați tasta de acțiune wireless (f12).
2. Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
3. Selectați rețeaua dvs. WLAN din listă.
4. Faceți clic pe **Conectare**.

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

 **NOTĂ:** Dacă nu este listată nicio rețea WLAN, sunteți în afara razei de acțiune a unui ruter wireless sau a unui punct de acces.

NOTĂ: Dacă nu vedeți rețeaua la care doriți să vă conectați, faceți clic pe **Deschidere Centru de partajare și rețea**, apoi faceți clic pe **Setarea unei noi conexiuni sau rețele**. Se afișează o listă de opțiuni. Puteți alege să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o nouă conexiune la rețea.

După ce conexiunea este făcută, așezați indicatorul mouse-ului peste pictograma rețelei în zona de notificare în colțul din extrema dreaptă al barei de instrumente pentru a verifica numele și statutul conexiunii.

 **NOTĂ:** Domeniul funcțional (cât de departe călătorește semnalul wireless) depinde de executarea rețelei WLAN, fabricantul ruterului și interferențele de la alte dispozitive electronice sau de barierele structurale precum pereți și podele.

Mai multe informații despre utilizarea unei rețele WLAN sunt disponibile prin următoarele resurse:

- Informații de la furnizorul de servicii Internet și ghidurile pentru utilizator incluse cu ruterul wireless și cu alt echipament WLAN
- Informații și legături la site-uri Web furnizate în Ajutor și Asistență

Pentru o listă de rețele WLAN din apropierea dvs., contactați furnizorul ISP sau căutați pe Web. Printre site-urile Web care cuprind rețelele WLAN se numără Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist și Geektools. Verificați la fiecare locație publică WLAN costurile și cerințele de conectare.

Roaming în altă rețea

Când mutați computerul în raza de acțiune a altei rețele WLAN, Windows încearcă să efectueze conexiunea la cealaltă rețea. Dacă încercarea are succes, computerul este conectat automat la noua rețea. Dacă Windows nu recunoaște noua rețea, urmați aceeași procedură pe care ați utilizat-o inițial pentru a vă conecta la rețeaua dvs. WLAN.

Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)

Un dispozitiv Bluetooth asigură comunicații wireless pe distanțe scurte, înlocuind conexiunile fizice prin cabluri, care leagă în mod tradițional dispozitive electronice precum:

- Computere (de birou, portabile, PDA)
- Telefoane (celulare, wireless, telefoane inteligente)
- Dispozitive pentru imagini (imprimantă, camere digitale)
- Dispozitive audio (căști, difuzoare)

Dispozitivele Bluetooth furnizează capabilitatea peer-to-peer care vă permite să configurați o rețea personală (Personal Area Network – PAN) de dispozitive Bluetooth. Pentru informații despre configurarea și utilizarea dispozitivelor Bluetooth, consultați ajutorul software pentru Bluetooth.

Bluetooth și ICS (Internet Connection Sharing - Partajarea conexiunilor de Internet)


HP **nu** recomandă configurarea unui computer cu Bluetooth ca gazdă și utilizarea sa ca gateway prin care alte computere se pot conecta la Internet. Când două sau mai multe computere sunt conectate utilizând Bluetooth, iar caracteristica ICS (Internet Connection Sharing - Partajarea conexiunilor de Internet) este activată pe unul din computere, este posibil ca celelalte computere să nu se poată conecta la Internet utilizând rețeaua Bluetooth.

Puterea tehnologiei Bluetooth constă în sincronizarea transferurilor de informații între computerul dvs. și dispozitivele wireless, printre care se numără telefoanele celulare, imprimantele, camerele digitale și PDA-urile. Incapacitatea de a conecta în mod uniform două sau mai multe computere pentru a partaja Internetul prin Bluetooth reprezintă o limitare a tehnologiei Bluetooth și a sistemului de operare Windows.

Depanarea problemelor de conexiune wireless

Unele cauze posibile pentru problemele legate de conexiunea wireless includ următoarele:

- Configurarea rețelei (SSID sau securitate) a fost modificată.
- Dispozitivul wireless nu este instalat corect sau a fost dezactivat.
- Hardware-ul ruterului sau dispozitivului wireless s-a defectat.
- Dispozitivul wireless a întâlnit interferențe de la alte dispozitive.


 **NOTĂ:** Dispozitivele de rețele wireless sunt incluse numai la anumite modele de computer. Dacă în lista de caracteristici de pe partea laterală a ambalajului original al computerului nu apare caracteristica de comunicații wireless, puteți să adăugați această capabilitate la computer cumpărând un dispozitiv de lucru în rețele wireless.

Înainte de a găsi soluția pentru problema conexiunii de rețea, asigurați-vă că driverele sunt instalate pentru toate dispozitivele wireless.

Utilizați procedurile din acest capitol pentru a diagnostica și repara un computer care nu se conectează la rețeaua pe care doriți să o utilizați.

Imposibil de conectat la o rețea WLAN

Dacă aveți o problemă de conectare la o rețea WLAN, asigurați-vă că dispozitivul WLAN integrat este instalat corect în computer:

 **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.

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate**.
2. În zona **Sistem**, faceți clic pe **Manager dispozitive**.
3. Faceți clic pe săgeata de lângă **Adaptoare de rețea** pentru a extinde lista și a afișa toate adaptoarele.
4. Identificați dispozitivul WLAN din lista de adaptoare de rețea. Lista pentru un dispozitiv WLAN poate include termenul *wireless*, *LAN wireless*, *WLAN*, *Wi-Fi* sau *802.11*.

Dacă nu este listat niciun dispozitiv WLAN, fie computerul nu are un dispozitiv WLAN încorporat, fie driverul pentru dispozitivul WLAN nu este instalat în mod corespunzător.

Pentru informații suplimentare despre depanarea rețelelor WLAN, consultați legăturile site-ului Web furnizate în Ajutor și Asistență.

Imposibil de conectat la o rețea preferată

Windows poate repara automat o conexiune WLAN coruptă:

- Dacă există o pictogramă de rețea în zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de instrumente, faceți clic pe pictogramă, apoi faceți clic pe **Depanarea problemelor**.

Windows resetează dispozitivul de rețea și încearcă să se reconecteze la una din rețelele preferate.

- Dacă nu există nicio pictogramă de rețea în zona de notificare, urmați acești pași:
 1. Selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.
 2. Faceți clic pe **Depanare probleme** și selectați rețeaua pe care doriți să o reparați.


Pictograma de rețea nu este afișată

Dacă pictograma de rețea nu este afișată în zona de notificare după ce configurați WLAN, driverul software lipsește sau este corupt. Un mesaj de eroare Windows „Dispozitivul nu a fost găsit” poate fi de asemenea afișat. Driverul trebuie să fie reinstalat.

Dacă dispozitivul WLAN pe care îl utilizați a fost cumpărat separat, consultați site-ul Web al producătorului pentru cel mai recent software.

Pentru a obține cea mai recentă versiune a software-ului dispozitivului WLAN pentru computerul dvs., urmați acești pași:

1. Deschideți browserul Web și vizitați <http://www.hp.com/support>.
2. Selectați țara/regiunea dvs.
3. Faceți clic pe opțiunea pentru descărcare software și drivere, apoi introduceți numărul modelului computerului dvs. în caseta de căutare.
4. Apăsăți **enter**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Dacă dispozitivul WLAN pe care îl utilizați a fost cumpărat separat, consultați site-ul Web al producătorului pentru cel mai recent software.

Codurile curente de securitate în rețea nu sunt disponibile

Dacă vi se solicită o cheie de rețea sau un nume (SSID) când vă conectați la o rețea WLAN, rețeaua este protejată de securitate. Trebuie să aveți codurile curente pentru a face o conexiune la o rețea securizată. SSID și cheia de rețea sunt coduri alfanumerice pe care le introduceți în computer pentru a identifica computerul în rețea.

- Pentru o rețea conectată la ruterul personal wireless, citiți ghidul pentru utilizator al ruterului, pentru instrucțiuni de configurare a aceluiași coduri atât pentru ruter cât și pentru dispozitivul WLAN.
- Pentru o rețea privată, cum ar fi o rețea dintr-un birou sau dintr-o sală publică de conversații prin Internet, contactați administratorul de rețea pentru a obține codurile, apoi introduceți codurile când vi se solicită acest lucru.

Unele rețele schimbă cu regularitate codul SSID sau cheile de rețea utilizate în ruterele sau punctele lor de acces pentru a îmbunătăți securitatea. Trebuie să schimbați codul corespunzător în computer.


Dacă pentru o rețea wireless vi se furnizează noi valori pentru chei și pentru SSID și dacă v-ați conectat anterior la acea rețea, urmați pașii de mai jos pentru a vă conecta la rețea:

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

2. În panoul din stânga, faceți clic pe **Gestionare rețele wireless**.

Este afișată o listă a rețelelor WLAN disponibile. Dacă vă aflați într-un punct în care sunt active mai multe rețele WLAN, vor fi afișate mai multe.

3. Selectați rețeaua din listă, faceți clic dreapta pe rețea, apoi faceți clic pe **Proprietăți**.

 **NOTĂ:** Dacă rețeaua pe care o doriți nu este listată, verificați cu ajutorul administratorului de rețea dacă ruterul sau punctul de acces sunt funcționale.

4. Faceți clic pe fila **Securitate** și introduceți datele de criptare wireless corecte în caseta **Cheie de securitate rețea**.

5. Pentru a salva aceste setări faceți clic pe **OK**.

Conexiunea WLAN este foarte slabă

Dacă conexiunea este foarte slabă sau dacă computerul nu poate realiza o conexiune la o rețea WLAN, minimizați interferențele de la alte dispozitive, după cum urmează:

- Mutați computerul mai aproape de ruterul wireless sau de punctul de acces.
- Deconectați temporar dispozitivele cum ar fi cuptorul cu microunde, telefonul wireless sau telefonul mobil pentru a vă asigura că nu interferează cu alte dispozitive wireless.

Dacă conexiunea nu se îmbunătățește, încercați să forțați dispozitivul să restabilească toate valorile conexiunii:

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

2. În panoul din stânga, faceți clic pe **Gestionare rețele wireless**.

Este o afișată o listă a rețelelor WLAN disponibile. Dacă vă aflați într-un punct în care sunt active mai multe rețele WLAN, vor fi afișate mai multe.

3. Faceți clic pe o rețea, apoi faceți clic pe **Ștergere**.

Imposibil de conectat la ruterul wireless

Dacă încercați să vă conectați la ruterul wireless și nu aveți succes, resetați ruterul wireless scoțând cablul de alimentare din ruter timp de 10 - 15 secunde.

Dacă computerul tot nu reușește conexiunea la o rețea WLAN, reporniți ruterul wireless. Pentru detalii cu privire la ruter, consultați instrucțiunile producătorului.

Utilizarea modemului (numai la anumite modele)

Modemul trebuie să fie conectat la o linie telefonică analogică utilizând un cablu de modem RJ-11 cu 6 pini (inclus numai cu anumite modele). În unele țări este necesar și un adaptor pentru modemul prin cablu specific pentru țara respectivă (inclus numai cu anumite modele). Prizele pentru sistemele digitale PBX pot fi asemănătoare cu prizele telefonice analogice, dar nu sunt compatibile cu modemul.

⚠ **AVERTISMENT!** Conectarea modemului analogic intern la o linie digitală poate deteriora iremediabil modemul. Deconectați imediat cablul modemului dacă îl conectați accidental la o linie digitală.

În cazul în care cablul modemului conține circuite de eliminare a zgomotului **(1)**, care împiedică interferența de la recepția TV și radio, orientați capătul circuitului **(2)** cablului spre computer.

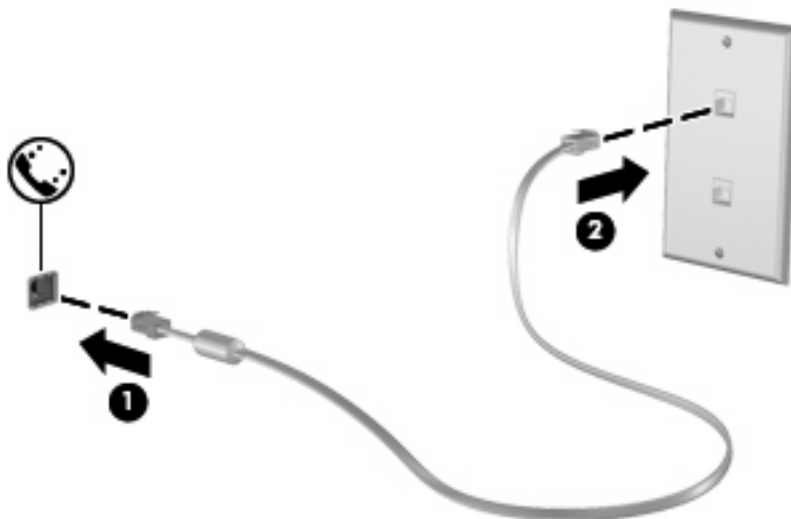


Conectarea unui cablu de modem

⚠ **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu conectați un cablu de modem (inclus numai cu anumite modele) sau un cablu telefonic la o priză RJ-45 (rețea).

Pentru a conecta un cablu de modem:

1. Introduceți cablul de modem în priza de modem **(1)** de pe computer.
2. Introduceți cablul de modem în priza telefonică de perete RJ-11 **(2)**.

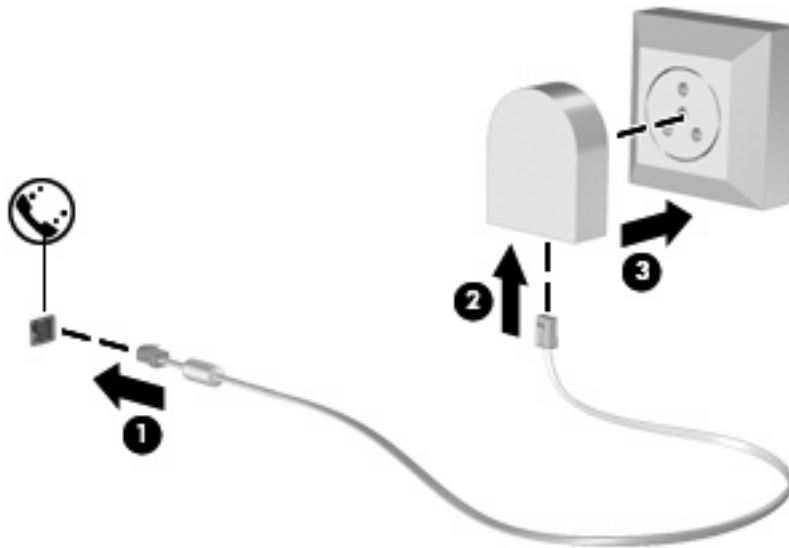


Conectarea unui adaptor pentru cablu de modem specific pentru țara respectivă

Prizele telefonice variază în funcție de țară. Pentru a utiliza modemul și cablul de modem (inclusiv numai cu anumite modele) în afara țării din care ați cumpărat computerul, trebuie să obțineți un adaptor pentru cablul de modem specific pentru țara respectivă (livrat numai cu anumite modele).

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

1. Introduceți cablul de modem în priza de modem (1) de pe computer.
2. Conectați cablul de modem în adaptorul pentru cablu de modem specific țării (2).
3. Conectați adaptorul pentru cablu de modem specific țării (3) la priza telefonică de perete.



Selectarea unei setări de locație

Vizualizarea selectării locației curente

Pentru a vedea setarea locației curente pentru modem, parcurgeți acești pași:

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

Adăugarea de locații noi în timpul călătoriilor

Implicit, singura setare de locație disponibilă pe modem este setarea locației pentru țara din care ați cumpărat computerul. Atunci când călătoriți în alte țări, setați modemul intern la o setare de locație care întrunește standardele de funcționare ale țării/regiunii în care utilizați modemul.



Pe măsură ce adăugați noi setări de locații, acestea sunt salvate de computer pentru a putea comuta între diferite setări în orice moment. Puteți adăuga mai multe setări de locații pentru orice țară.

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea setărilor țării de domiciliu, nu ștergeți setările curente de țară ale modemului. Pentru a permite utilizarea modemului în alte țări, păstrând configurația țară de domiciliu, adăugați o nouă configurație pentru fiecare locație în care veți utiliza modemul.

ATENȚIE: Pentru a preveni configurarea modemului într-un mod care încalcă reglementările și legile din telecomunicații pentru țara pe care o vizitați, selectați țara în care se află computerul. Este posibil ca modemul să nu funcționeze corect dacă nu se face selecția corectă a țării.

Pentru a adăuga o setare a locației pentru modem, parcurgeți acești pași:

1. Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**.
 2. Faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs., apoi 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 aveți o locație definită, vi se va cere să introduceți locația atunci când faceți clic pe setările modemului.
 3. Faceți clic pe fila **Reguli de apelare**.
 4. Faceți clic pe **Nou**. Se deschide fereastra Locație nouă.
 5. În caseta **Nume locație**, introduceți un nume (cum ar fi „acasă” sau „serviciu”) pentru noua setare de locație.
 6. Selectați o țară/regiune din lista derulantă **Țară/regiune**. (Dacă selectați o țară/regiune care nu este acceptată de modem, selecția țării/regiunii pentru SUA sau Marea Britanie este afișată implicit).
 7. Introduceți un prefix, un cod local (dacă este necesar) și numărul pentru a accesa o linie exterioară (dacă este necesar).
 8. Lângă **Formare utilizând**, faceți clic pe **Ton** sau **Puls**.
 9. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noua setare de locație. Se deschide fereastra pentru opțiunile de telefon și modem.
 10. Efectuați una dintre următoarele:
 - Pentru a seta noua setare de locație ca locație curentă, faceți clic pe **OK**.
 - Pentru a selecta o altă setare de locație ca setare de locație curentă, selectați preferința dvs. dintre setările din lista Locație, apoi faceți clic pe **OK**.
-  **NOTĂ:** Puteți utiliza procedura precedentă pentru a adăuga setări de locație pentru locurile din propria țară, dar și din alte țări. De exemplu, puteți adăuga o setare numită „Serviciu”, care cuprinde regulile de apelare pentru accesarea unei linii exterioare.

Rezolvarea problemelor de conexiune

Dacă întâmpinați probleme legate de conectarea modemului când utilizați computerul în afara țării/regiunii din care l-ați cumpărat, încercați următoarele sugestii:

- **Verificarea tipului liniei telefonice.**

Modemul necesită o linie de telefon analogică, nu digitală. O linie descrisă ca linie PBX este în general o linie digitală. O linie telefonică descrisă ca linie de date, linie de fax, linie de modem sau linie telefonică standard este în general o linie analogică.

- **Verificarea pulsului sau tonului de apel.**

O linie telefonică analogică acceptă două moduri de apelare: apelarea cu impulsuri și apelarea cu tonuri. Aceste opțiuni de moduri de apelare sunt selectate în setările pentru telefon și modem. Opțiunea modului de apelare selectată trebuie să se potrivească cu modul de formare acceptat de linia telefonică de la locația dvs.

Pentru a stabili modul de apelare acceptat de o linie telefonică, formați câteva cifre pe telefon, apoi ascultați dacă se aud clicuri (impulsuri) sau tonuri. Clicurile indică faptul că linia telefonică acceptă apelarea prin impulsuri. Tonurile indică faptul că linia telefonică acceptă apelarea cu tonuri.

Pentru a modifica modul de apelare din setarea locației de modem curente, parcurgeți acești pași:

1. Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs., apoi faceți clic pe **Setări modem**.
3. Faceți clic pe fila **Reguli de apelare**.
4. Selectați setarea locației dvs. de modem.
5. Faceți clic pe **Editare**.
6. Faceți clic fie pe **Ton**, fie pe **Puls**.
7. Faceți clic de două ori pe **OK**.

- **Verificați numărul de telefon pe care îl formați și răspunsul modemului la distanță.**

Formați un număr de telefon, asigurați-vă că se primește un răspuns din partea modemului la distanță, apoi închideți.

- **Configurați modemul să ignore tonurile de apel.**

Dacă modemul recepționează un ton de apel pe care nu îl recunoaște, acesta nu apelează și afișează un mesaj de eroare „Nu există ton de apel”.

Pentru a configura modemul să ignore toate tonurile de apel înainte de apelare, parcurgeți acești pași:

1. Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs., apoi faceți clic pe **Setări modem**.
3. Faceți clic pe fila **Modemuri**.
4. Faceți clic pe lista pentru modem.

5. Faceți clic pe **Proprietăți**.
6. Faceți clic pe **Modem**.
7. Debifați caseta de selectare pentru **Așteptare ton de apel înainte de formare număr**.
8. Faceți clic pe două ori pe **OK**.

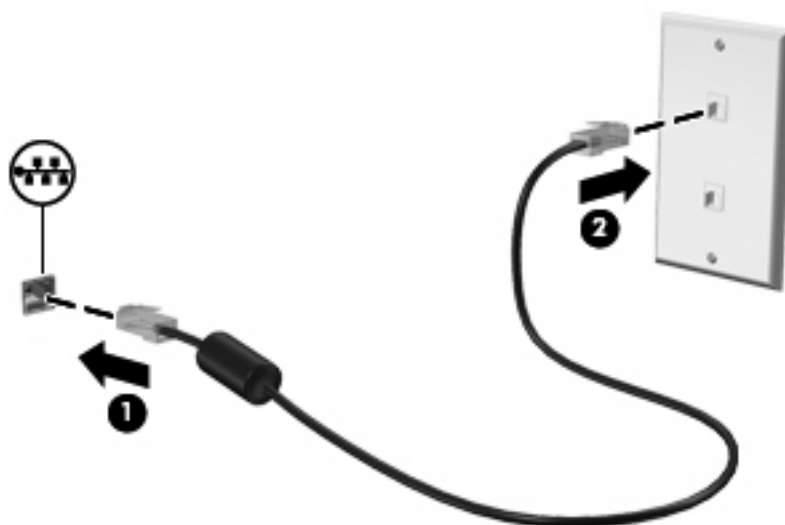
Conectarea la o rețea locală

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



Pentru a conecta cablul de rețea:

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

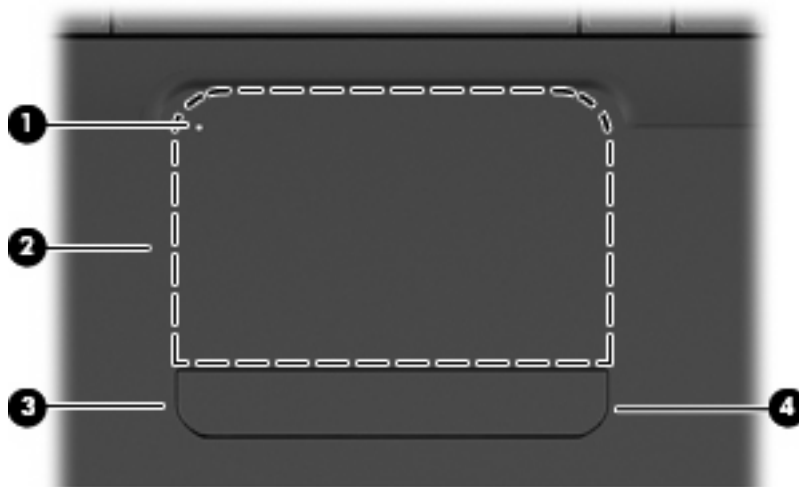


⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu conectați un modem sau un cablu telefonic la priza RJ-45 (rețea).

3 Dispozitivele indicatoare și tastatura

Utilizarea zonei de atingere

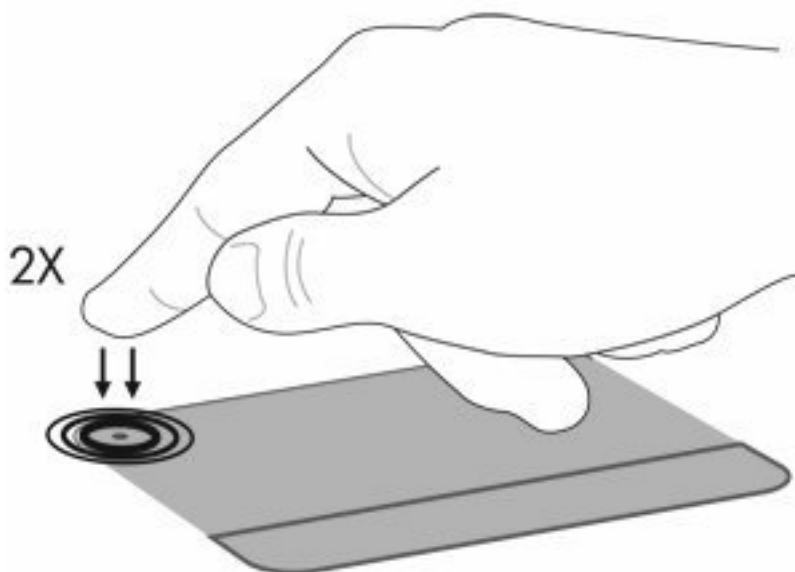
Ilustrația și tabelul de mai jos descriu zona de atingere a computerului.




Componentă	Descriere
(1) Indicator de dezactivare a zonei de atingere	Când este aprins, indică faptul că zona de atingere este dezactivată.
(2) Suprafața zonei de atingere	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente pe ecran.
(3) Buton stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga de pe un mouse extern.
(4) Buton dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta de pe un mouse extern.

Activarea și dezactivarea zonei de atingere

Când zona de atingere este activă, indicatorul luminos este oprit. Pentru a activa sau dezactiva zona de atingere, atingeți rapid de două ori indicatorul de dezactivare a zonei de atingere.



Pentru a deplasa indicatorul, glisați degetele peste suprafața zonei de atingere în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul, utilizați butoanele stânga și dreapta ale zonei de atingere la fel ca pe butoanele corespunzătoare de pe un mouse extern. Pentru a derula în sus și în jos utilizând zona de derulare a zonei de atingere, glisați degetul vertical de-a lungul marginii din dreapta a zonei de atingere.

 **NOTĂ:** Dacă utilizați zona de atingere pentru a deplasa indicatorul, trebuie să ridicați degetul de pe zona de atingere înainte de a-l trece în zona de derulare. Funcția de derulare nu va fi activată doar prin glisarea degetului din zona de atingere în zona de derulare.

Utilizarea gesturilor pe zona de atingere

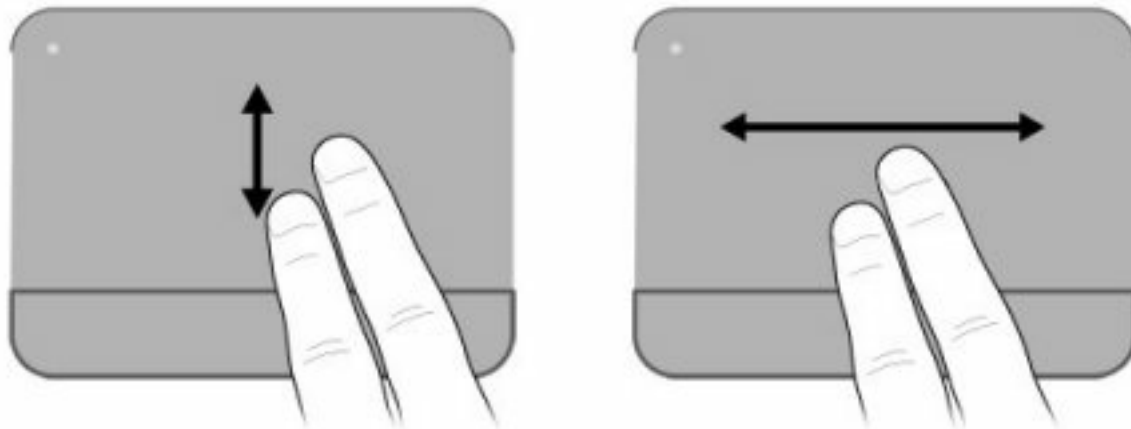
Zona de atingere acceptă pe ea diverse gesturi de atingere. Pentru a activa gesturile pe zona de atingere, așezați două degete pe zona de atingere conform descrierii din secțiunile următoare.

Pentru a activa și dezactiva gesturile, faceți dublu clic pe pictograma **Synaptics** din zona de notificare din extrema dreaptă a barei de activități, apoi selectați sau deselectați **Disable gestures** (Dezactivare gesturi). Pentru a activa și dezactiva un anumit gest, selectați **Panou de control > Hardware și sunet > Mouse > Setări dispozitiv > Setări**, apoi bifați sau debifați caseta de selectare de lângă gestul pe care doriți să-l activați sau să-l dezactivați.

Derularea

Derularea este utilă pentru mișcarea în sus și în jos pe o pagină sau pe o imagine. Pentru a derula, așezați două degete pe zona de atingere și treceți-le peste zona de atingere într-o mișcare în sus, jos, la dreapta sau la stânga.

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

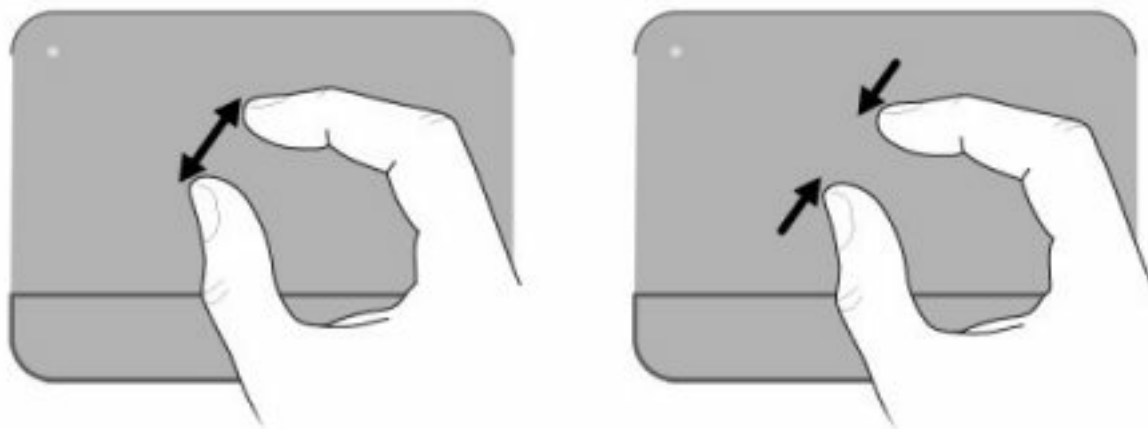


Prinderea

Gestul de prindere vă permite să măriți sau să micșorați elementele precum fișiere PDF, imagini și fotografii.

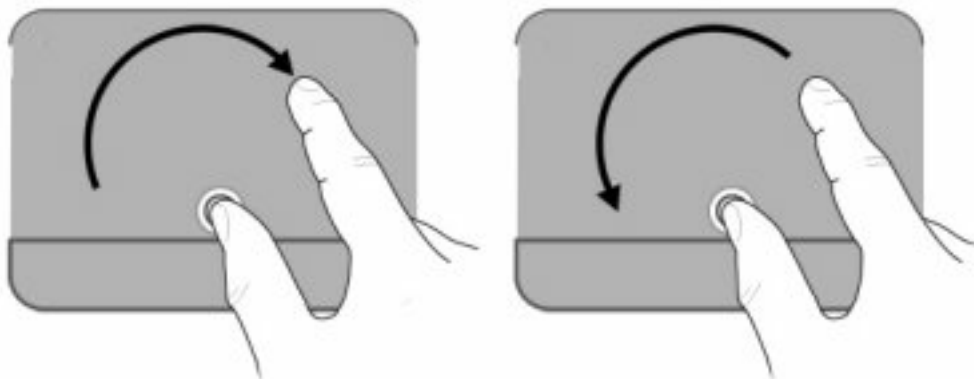
Pentru a prinde:

- Măriți ținând două degete lipite unul de altul pe zona de atingere, apoi separați degetele pentru a mări dimensiunea unui obiect.
- Micșorați ținând două degete separate unul de altul pe zona de atingere, apoi apropiați degetele pentru a reduce dimensiunea unui obiect.



Rotirea

Rotirea vă permite să rotiți elementele cum sunt fotografiile și paginile. Pentru a roti, ancorați degetul mare pe zona de atingere, apoi deplasați degetul arătător într-o mișcare semicirculară în jurul degetului mare.




Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare

Utilizați Proprietăți mouse din Windows pentru a particulariza setările pentru dispozitive de indicare, precum configurația butoanelor, viteza de clic și opțiunile pentru indicator.

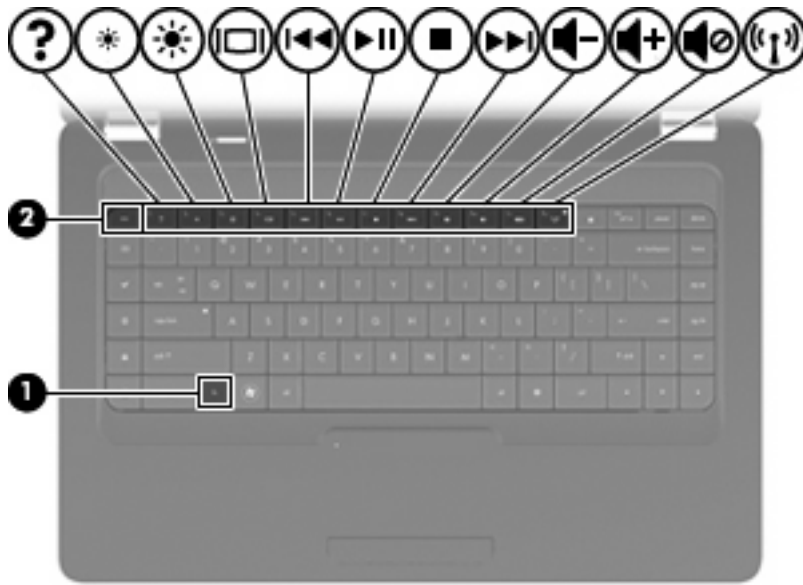
Pentru a accesa Proprietăți mouse, selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.

Utilizarea tastaturii



Pictogramele de pe tastele de la **f1** până la **f12** reprezintă funcțiile tastelor de acțiune.

 **NOTĂ:** În funcție de programul pe care îl utilizați, apăsați **fn** și una dintre tastele de acțiune deschide un meniu de comenzi rapide specific în programul respectiv.

Funcția tastă de acțiune este activată din fabrică. Dacă această caracteristică este dezactivată în Setup Utility, trebuie să apăsați **fn** și o tastă de acțiune pentru a activa funcția asociată (consultați [Setup Utility \(BIOS\), la pagina 100](#)).



Funcție	Tastă de acțiune sau tastă rapidă
fn+esc	Apăsați fn+esc (1) și (2) pentru a afișa informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul de versiune BIOS al sistemului (sistem intrare-ieșire de bază).
?	Apăsați f1 pentru a deschide Ajutor și Asistență, care oferă informații despre sistemul de operare Windows și despre computer, răspunsuri la întrebări, îndrumare și actualizări pentru computer. Ajutor și Asistență oferă și verificări ale funcționalității computerului, depanare automată și interactivă, soluții de reparații, proceduri de recuperare a sistemului și legături de asistență.
☀️	Apăsați și mențineți apăsată tasta f2 pentru a reduce treptat nivelul de luminozitate al ecranului.
☀️	Apăsați și mențineți apăsată tasta f3 pentru a mări treptat nivelul de luminozitate al ecranului.
🖥️	Apăsați f4 pentru a comuta imaginea ecranului pe dispozitivele de afișare conectate la computer. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând această tastă se alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului pentru a afișa simultan atât pe computer cât și pe monitor. Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând video VGA extern standard. Tasta de f4 poate și să alterneze imagini pe alte dispozitive care primesc informații video de la computer.
⏮️	Apăsați f5 pentru a reda melodia anterioară de pe un CD sau secțiunea precedentă de pe un DVD sau BD.
⏸️	Apăsați f6 pentru a reda, a pune în pauză sau a relua o melodie de pe un CD audio sau o secțiune de pe un DVD sau BD.
■	Apăsați f7 pentru a opri redarea audio a unui CD, DVD sau BD.
⏭️	Apăsați f8 pentru a reda melodia următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
🔊-	Apăsați și mențineți apăsat f9 pentru a reduce treptat volumul difuzorului.
🔊+	Apăsați și mențineți apăsat f10 pentru a mări treptat volumul difuzorului.

Funcție	Tastă de acțiune sau tastă rapidă
	Apăsați fn11 pentru a pune sunetul difuzorului în modul fără sunet sau a-l restabili.
	Apăsați f12 pentru a porni sau opri funcția wireless. NOTĂ: Această tastă nu stabilește o conexiune wireless. Pentru a stabili o conexiune wireless, trebuie să fie, de asemenea, configurată o rețea wireless.

Consultați punctele de la (2) la (6) din [Taste, la pagina 5](#) pentru informații despre utilizarea aplicației tastelor de lansare rapidă.

Curățarea zonei de atingere și a tastaturii

Murdăria și grăsimea de pe zona de atingere pot determina ca indicatorul să sară în jurul ecranului. Pentru a evita acest fenomen, curățați zona de atingere cu o cârpă umedă și spălați-vă frecvent pe mâini când utilizați computerul.

⚠ 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.

Curățați tastatura în mod regulat pentru a împiedica lipirea tastelor și pentru a îndepărta praful, scamele și particulele care pot rămâne sub taste. Se poate utiliza un rezervor de aer comprimat cu extensie tubulară pentru a sufla aer în jurul și dedesubtul tastelor, cu scopul de a desprinde și îndepărta impuritățile.




4 Multimedia


Caracteristici multimedia

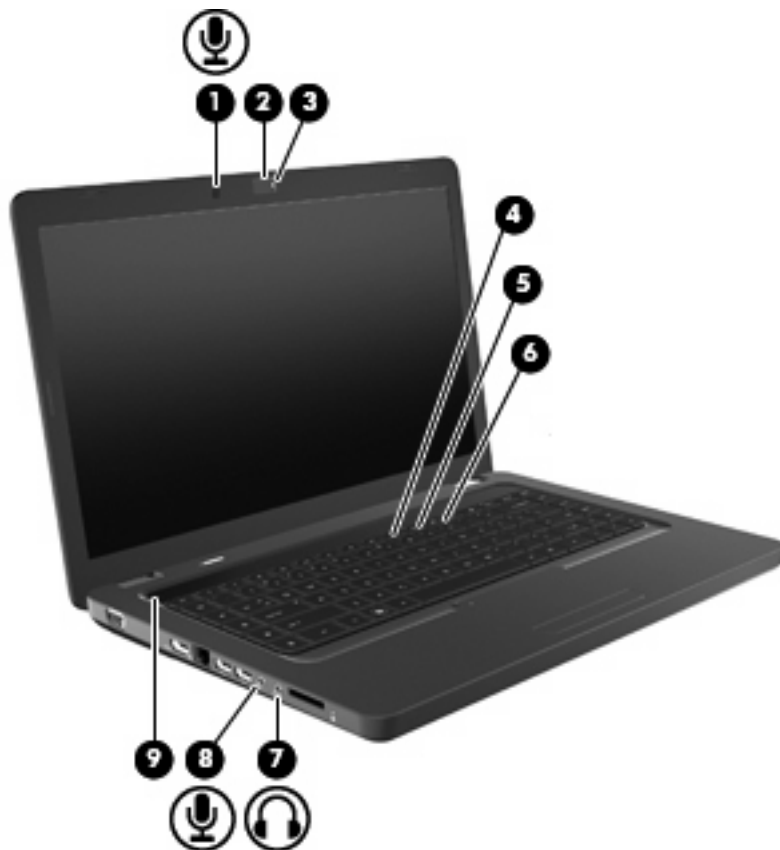
Computerul dvs. include caracteristici multimedia care vă permit să ascultați muzică, să urmăriți filme și să vizualizați imagini. Computerul dvs. poate include următoarele componente multimedia:

- Unitate optică pentru redarea discurilor audio și video
- Difuzoare integrate pentru ascultarea muzicii
- Microfon integrat pentru înregistrarea propriilor materiale audio
- Cameră Web integrată care vă permite să înregistrați materiale audio și video
- Software multimedia preinstalat, care vă permite să redați și să gestionați muzică, filme și imagini
- Taste de acțiune multimedia care oferă acces rapid la activitățile multimedia

 **NOTĂ:** Este posibil ca nu toate componentele listate să fie incluse în computerul dvs.

Identificarea componentelor dvs. multimedia

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit față de ilustrația din această secțiune.



Componentă	Descriere
(1) Microfon intern	Înregistrează sunetele.
(2) Cameră web (numai la unele modele)	Înregistrează materiale video și audio și capturează imagini statice.
(3) Indicator luminos cameră web (numai la unele modele)	Alb: Camera Web este în uz.
(4) Tasta de acțiune reducere volum (f9)	Reduce sunetul difuzorului.
(5) Tasta de acțiune mărire volum (f10)	Mărește sunetul difuzorului.
(6) Tasta de acțiune fără sunet (f11)	Închide sau restabilește sunetul difuzorului.
(7) Mufă ieșire audio (căști)	Produce sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV. AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Note de reglementare, de siguranță și de mediu</i> . NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufa pentru căști, difuzoarele computerului sunt dezactivate.

Componentă	Descriere
(8) Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon stereo sau un microfon mono opțional.
(9) Grilaj difuzor	Două difuzoare integrate produc sunet.

Reglarea volumului

Puteți regla volumul utilizând următoarele elemente de control:

- Taste de acțiune:
 - Apăsați **fn11** pentru a pune sunetul difuzorului în modul fără sunet sau a-l restabili.
 - Apăsați și mențineți apăsat **f9** pentru a reduce treptat sunetul difuzorului.
 - Apăsați și mențineți apăsat **f10** pentru a mări treptat sunetul difuzorului.
- Control de volum din Windows:
 - a. Faceți clic pe pictograma difuzoare din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
 - b. Măriți sau reduceți volumul deplasând cursorul în sus sau în jos. Faceți clic pe pictograma Difuzoare fără sunet pentru a închide volumul.

– sau –

- a. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe pictograma Difuzoare din zona de notificare, apoi faceți clic pe **Deschidere mixer volum**.
- b. În coloana Difuzoare, puteți mări sau reduce volumul prin deplasarea cursorului în sus sau în jos. De asemenea, puteți să închideți volumul făcând clic pe pictograma Difuzoare fără sunet.

Dacă pictograma Difuzoare nu este afișată în zona de notificare, urmați acești pași pentru a o adăuga:

- a. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe pictograma Afișare pictograme ascunse (săgeata din partea stângă a zonei de notificare).
 - b. Faceți clic pe **Personalizare pictograme notificare**.
 - c. Din **Comportamente**, selectați **Afișare pictograme și notificări** pentru pictograma Volum.
 - d. Faceți clic pe **OK**.
- Control de volum din program:
De asemenea, volumul poate fi reglat din cadrul unor programe.

Utilizarea funcțiilor pentru activități media

Tastele de acțiune pentru activitățile media controlează redarea unui CD, DVD sau BD (Disc Blu-ray) în unitatea optică.

Utilizarea tastelor de acțiune pentru activitate media



Când un CD audio, un DVD sau un BD nu poate fi redat, apăsați **f6 (2)** pentru a reda discul.

În timpul redării unui CD audio, a unui DVD sau BD, utilizați următoarele taste de acțiune:

- Pentru a întrerupe sau a relua redarea discului, apăsați **f6 (2)**.
- Pentru a opri discul, apăsați **f7 (3)**.
- Pentru a reda melodia anterioară de pe un CD audio sau secțiunea precedentă de pe un DVD sau BD, apăsați **f5 (1)**.
- Pentru a reda melodia următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD, apăsați **f8 (4)**.

Software multimedia

Computerul dvs. cuprinde software multimedia preinstalat care vă permite să redați muzică, să vizionați filme și să vizualizați imagini. Secțiunile următoare oferă detalii despre CyberLink PowerDVD și alt software multimedia preinstalat.

Utilizarea software-ului CyberLink PowerDVD

CyberLink PowerDVD transformă computerul într-un centru de divertisment mobil. Cu CyberLink PowerDVD, vă puteți bucura de muzică și filme pe DVD.


Pentru a porni CyberLink PowerDVD, selectați **Start > Toate programele > CyberLink PowerDVD**.

Pentru informații suplimentare despre utilizarea CyberLink PowerDVD, consultați Ajutorul software-ului.

Utilizarea altor aplicații software multimedia preinstalate

Pentru a găsi alte aplicații software multimedia preinstalate:


- ▲ Selectați **Start > Toate programele**, apoi deschideți programul multimedia pe care doriți să-l utilizați. De exemplu, dacă doriți să utilizați Windows Media Player pentru a reda un CD audio, faceți clic pe **Windows Media Player**.

 **NOTĂ:** Unele programe pot fi amplasate în subfoldere.

Instalarea software-ului multimedia de pe un disc

Pentru a instala orice software multimedia de pe un CD sau DVD, urmați acești pași:

1. Introduceți discul în unitatea optică.
2. După ce se deschide expertul de instalare, urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Dacă vi se solicită, reporniți computerul.


 **NOTĂ:** Pentru informații despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate pe disc, în Ajutorul software-ului sau pe site-ul Web al producătorului.

Audio

Computerul dvs. vă permite să utilizați o varietate de caracteristici audio:


- Redați muzică utilizând difuzoarele computerului și/sau difuzoarele externe conectate
- Înregistrați sunet utilizând microfonul intern sau conectați un microfon extern.
- Descărcați muzică de pe Internet.
- Creați prezentări multimedia utilizând fișiere audio și imagini.
- Transmiteți sunetele și imaginile cu programe de mesagerie instantanee.
- Dirijați programele radio (numai la anumite modele) sau primiți semnale radio FM.
- Creați sau „inscripționați” CD-uri audio

Conectarea dispozitivelor audio externe

 **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 *Note de reglementare, de siguranță și de mediu*.

Pentru a conecta dispozitive externe precum difuzoare externe, căști sau un microfon, consultați informațiile furnizate împreună cu dispozitivul. Pentru rezultate optime, țineți cont de următoarele sfaturi:

- Asigurați-vă că este bine conectat cablul dispozitivului la mufa corectă de pe computer. Conectorii prin cablu au în mod normal coduri de culoare pentru a se potrivi cu mufele corespunzătoare de pe computer.
- Asigurați-vă că ați instalat driverele necesare pentru dispozitivul extern.

 **NOTĂ:** Un driver este un program obligatoriu care acționează ca un translator între dispozitiv și programele care utilizează dispozitivul.

Verificarea funcțiilor audio


Pentru a verifica sunetul de sistem la computer, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > Panou de control**.
2. Faceți clic pe **Hardware și sunete**.
3. Faceți clic pe **Sunet**.
4. Când fereastra de sunet se deschide, faceți clic pe fila **Sunete**. Din Evenimente program, selectați orice eveniment de sunet, cum ar fi un semnal sonor sau o alarmă, apoi faceți clic pe butonul **Test**.

Trebuie să auziți sunetul în difuzoare sau la căștile conectate.

Pentru a verifica funcțiile de înregistrare ale computerului, 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 Windows Media Player sau CyberLink PowerDVD, apoi redați sunetul.

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

Pentru a confirma sau a modifica setările audio de pe computerul dvs., selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunet > Sunet**.

Video


Computerul dvs. vă permite să utilizați o varietate de caracteristici video:

- Vizionați filme.
- Jucați jocuri pe Internet.
- Editați imagini și a fișiere video pentru a creare prezentări.
- Conectați dispozitive video externe

Conectarea unui dispozitiv HDMI (numai la anumite modele)

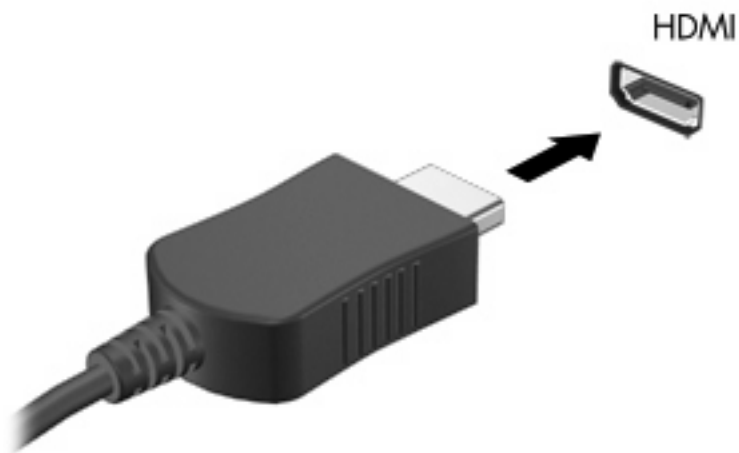
Anumite modele de computer sunt echipate cu un port HDMI (High Definition Multimedia Interface). Portul HDMI conectează computerul la un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice componentă digitală sau audio compatibilă.

Computerul acceptă un singur dispozitiv HDMI conectat la portul HDMI, în timp ce acceptă afișarea simultană a unei imagini pe computer sau pe orice afișaj extern acceptat.

 **NOTĂ:** Pentru a transmite semnalele video prin portul HDMI, aveți nevoie de un cablu HDMI (achiziționat separat), disponibil la majoritatea comercianților de produse electronice.

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, în conformitate cu instrucțiunile producătorului dispozitivului.
3. Apăsați **F4** pe computer pentru a comuta imaginea între dispozitivele de afișare conectate la computer.

Configurarea audio pentru HDMI (numai la unele modele)

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

1. Faceți clic dreapta pe pictograma Difuzoare din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Dispozitive de redare**.
2. Pe fila Redare, faceți clic fie pe **ieșire digitală**, fie pe **Dispozitiv ieșire digitală (HDMI)**.
3. Faceți clic pe **Setare implicite**, apoi faceți clic pe **OK**.

Pentru a reveni la difuzoarele computerului, urmați acești pași:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma Difuzoare din zona de notificare, aflată în 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 **Set Default** (Setare implicite), apoi faceți clic pe **OK**.

Unitatea optică

O unitate optică, cum este o unitate DVD-ROM, redă discurile optice (CD-uri și DVD-uri). Aceste discuri stochează informații precum muzică, fotografii și filme. DVD-urile au o capacitate de stocare mai mare decât CD-urile.


Unitatea dvs. optică poate citi discuri CD și DVD standard. Dacă unitatea dvs. optică este o unitate de disc Blu-ray ROM, aceasta poate citi și discuri Blu-ray.

Pentru informații despre utilizarea unității optice, consultați [Unitate optică, la pagina 67](#).

Cameră Web (numai la anumite modele)


Computerul dvs. poate include o cameră Web integrată, amplasată în partea superioară a afișajului. Camera Web este un dispozitiv care vă permite să înregistrați și să partajați materiale video. Software-ul preinstalat CyberLink YouCam furnizează noi caracteristici care extind experiența cu camera Web.

Pentru a utiliza camera Web și software-ul CyberLink YouCam, selectați **Start > Toate programele > CyberLink YouCam > CyberLink YouCam**.

 **NOTĂ:** La prima accesare a software-ului YouCam, veți observa o mică întârziere datorită încărcării software-ului.

Utilizarea YouCam ca software de cameră Web vă permite să experimentați următoarele caracteristici:


- Video – Înregistrare și redare fișiere video pe camera Web. Puteți de asemenea să trimiteți pe e-mail sau să încărcați fișiere video pe YouTube utilizând pictograma din interfața software.
- Streaming video (Transmisie video) — Când deschideți programul de mesagerie instantanee, YouCam afișează o bară de activități mobilă care vă permite să adăugați efecte grafice.
- Special effects (Efecte speciale) — Adaugă cadre, filtre și expresii faciale la instantanee și înregistrări video.
- Snapshots (Instantanee) — Preluati un singur cadru sau instantanee „șoc” cu camera Web, într-o succesiune rapidă.
- Conectare – Trimiteți prin e-mail fotografii și fișiere video utilizând pictograma din interfața software-ului.


 **NOTĂ:** Pentru detalii despre utilizarea software-ului camerei Web, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate cu software-ul, pe disc sau pe site-ul Web al producătorului.

Sfaturi referitoare la camera Web

Pentru o performanță optimă, respectați următoarele indicații în timp ce utilizați camera Web:

- Înainte de a începe o conversație video, asigurați-vă că dețineți cea mai recentă versiune a unui program de mesagerie instantanee.
- Camera Web este posibil să nu funcționeze corespunzător în cazul unor paravane de protecție de rețea.

 **NOTĂ:** Dacă aveți probleme cu vizualizarea sau trimiterea fișierelor multimedia către cineva sau dintr-o altă rețea LAN sau din afara paravanului de protecție, dezactivați temporar paravanul de protecție, efectuați sarcina pe care doriți să o efectuați, apoi reactivați paravanul de protecție. Pentru a rezolva definitiv problema, reconfigurați paravanul de protecție în funcție de necesități și adaptați politicile și setările celorlalte sisteme de detectare a intruziunilor.

 **AVERTISMENT!** Securitatea este compromisă temporar în timp ce este dezactivat paravanul de protecție.

Reglarea proprietăților camerei Web

Puteți regla proprietățile camerei Web utilizând caseta de dialog Properties (Proprietăți) care este accesibilă din diverse programe care utilizează camera integrată, uzual din meniul de configurație, setări sau proprietăți:

- **Brightness** (Luminozitate) — Controlează cantitatea de lumină care este încorporată în imagine. O setare de luminozitate mai ridicată creează o imagine mai luminoasă; o setare de luminozitate mai scăzută creează o imagine mai întunecată.
- **Contrast** — Controlează diferența dintre zonele mai luminoase și mai întunecate din cadrul imaginii. O setare de contrast mai ridicată intensifică imaginea; o setare de contrast mai scăzută menține o mare parte a intervalului dinamic al informațiilor originale dar determină o imagine mai uniformă.
- **Hue** (Tonalitate) — Controlează aspectul culorii care se distinge de altă culoare (care face o culoare roșie, verde sau albastră). Tonalitatea se distinge de saturație, măsurând intensitatea tonalității.
- **Saturation** (Saturație) — Controlează intensitatea de culoare din imaginea finală. O setare de saturație mai ridicată creează o imagine mai accentuată; o setare de saturație mai scăzută creează o imagine mai fină.
- **Sharpness** (Precizie) — Controlează definiția conturilor într-o imagine. O setare de precizie mai ridicată creează o imagine mai bine definită; o setare de precizie mai scăzută creează o imagine mai estompată.
- **Gamma** (Gamă) — Controlează contrastul care afectează nuanțele de gri de nivel mediu sau tonurile medii ale unei imagini. Reglarea gamei unei imagini vă permite să modificați valorile de luminozitate ale domeniului mediu de tonuri de gri fără a altera dramatic umbrele și evidențierile. O setare de gamă mai scăzută determină ca nuanțele de gri să arate negru, făcând nuanțele închise și mai întunecate.
- **Backlight Comp** (Comp. lumină de fundal) — Compensează în cazurile în care un subiect cu multă lumină de fundal ar fi altfel estompat sau vizibil doar ca siluetă.

Pentru informații despre utilizarea camerei Web, selectați **Start > Help and Support** (Ajutor și asistență).

5 Managementul energiei

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

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

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni degradarea materialelor audio și video, pierderea funcționalității de redare audio sau video sau pierderea informațiilor, nu inițiați starea 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 de Repaus sau în starea de Hibernare.

Inițierea și ieșirea din starea de Repaus

Sistemul este setat din fabrică pentru a iniția starea Repaus după 15 minute de inactivitate când funcționează cu energie de la alimentator și 30 minute de inactivitate când funcționează cu energie externă.

Setările și timpii de întrerupere pentru alimentare pot fi modificate utilizând Opțiuni de alimentare din Panou de control din Windows®.


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

- Apăsati scurt butonul de alimentare.
- Închideți afișajul.
- Faceți clic pe **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Opre, apoi faceți clic pe **Repaus**.

Puteți ieși din starea de Repaus în oricare din următoarele moduri:

- Apăsati scurt butonul de alimentare.
- Dacă afișajul este închis, deschideți-l.
- Apăsati o tastă de pe tastatură sau un buton de pe telecomandă.
- Activați zona de atingere.

Când computerul iese din starea de Repaus, ledurile de alimentare se aprind și ecranul revine la lucrarea pe care o efectuați înainte de trecerea în starea de repaus a computerului.

 **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 de Hibernare

Sistemul este setat din fabrică pentru a iniția starea Hibernare după 1,080 de minute (18 ore) de inactivitate când funcționează pe acumulator și cu energie externă sau când acumulatorul ajunge la un nivel critic de încărcare.

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


Pentru a iniția starea de Hibernare:

- ▲ Faceți clic pe **Start**, faceți clic pe săgeata de lângă butonul Opre, apoi faceți clic pe **Hibernare**.

Pentru a ieși din starea de Hibernare:

- ▲ Apăsati scurt butonul de alimentare.

Ledurile de alimentare se aprind și lucrarea dvs. revine la ecranul de la care ați 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 a acumulatorului

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

- 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 a acumulatorului și selectați un element din listă.

Diferite pictograme ale indicatorului de încărcare a acumulatorului indică dacă computerul este alimentat de la acumulator sau de la o sursă de alimentare externă. Pictograma afișează de asemenea un mesaj dacă acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut, un nivel critic sau nivelul de rezervă.

Pentru a ascunde sau a afișa pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului:

1. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe pictograma Afișare pictograme ascunse (săgeata din partea stângă a zonei de notificare).
2. Faceți clic pe **Personalizare pictograme notificare**.
3. Din Comportamente, selectați **Afișare pictograme și note** pentru pictograma Alimentare.
4. Faceți clic pe **OK**.

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.

Puteți să modificați setările planului de alimentare sau să vă creați propriul plan de alimentare.

Vizualizarea planului curent de alimentare

- ▲ Faceți clic pe indicatorul acumulatorului din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.

– sau –

Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.

Selectarea unui alt plan de alimentare

- ▲ Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului din zona de notificare, apoi selectați un plan de alimentare din listă.

– sau –

Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare** și apoi selectați un plan de alimentare din listă.

Particularizarea planurilor de alimentare

1. Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului 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 în funcție de necesități.
4. Pentru a modifica și alte setări, faceți clic pe **Modificare setări de alimentare complexe**, apoi efectuați modificările.

Setarea protecției prin parolă la reactivare

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

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.
2. În panoul din partea stângă, 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)**.
5. Faceți clic pe **Salvare modificări**.

Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.

Sursa de alimentare externă de c.a. este furnizată de unul din următoarele dispozitive:

△ **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.

- Un adaptor de c.a. aprobat
- Produs de extensie opțional

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 sau DVD

Când conectați computerul la sursa de alimentare externă de c.a., apar următoarele evenimente:

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

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

- Computerul se alimentează de la acumulator.
- Luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului. Pentru a crește luminozitatea afișajului, apăsați **f3** sau reconectați adaptorul de c.a.

Conectarea adaptorului de c.a.

⚠ **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șoc electric sau deteriorarea echipamentului:

Conectați cablul de alimentare într-o priză de c.a. ușor accesibilă în orice moment.

Deconectați alimentarea computerului scoțând cablul de alimentare din priza de c.a. (nu din computer).

În cazul în care cablul de alimentare are un ștecăr cu 3 pini, conectați cablul într-o priză împământată (cu 3 pini). Nu dezactivați pinul de împământare al cablului de alimentare; de exemplu, nu atașați un adaptor cu 2 pini. Pinul de împământare reprezintă o caracteristică de securitate importantă.

Pentru a conecta computerul la sursa de alimentare externă de c.a.:

1. Conectați adaptorul de c.a. la conectorul de alimentare **(1)** de pe computer.
2. Conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a. **(2)**.
3. Conectați celălalt capăt al cablului de alimentare la o priză de c.a. **(3)**.



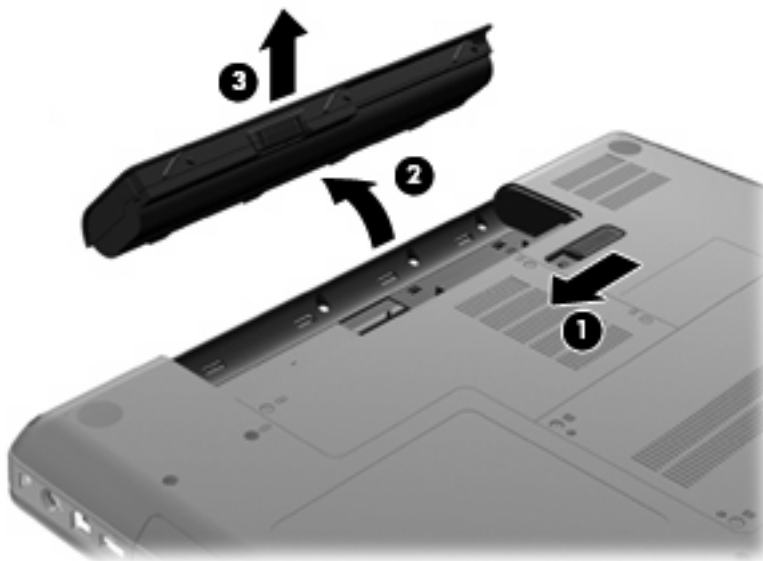
Testarea unui adaptor de c.a.

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

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

Pentru a testa adaptorul de c.a.:

1. Scoateți acumulatorul din computer.
 - a. Opriți computerul și închideți afișajul.
 - b. Răsturnați computerul și plasați-l pe o suprafață plană.
 - c. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.
 - d. Pivotați acumulatorul (2) în sus și scoateți-l din computer (3).




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

Contactați serviciul de asistență tehnică pentru informații despre obținerea unui adaptor de alimentare de c.a. de schimb.


Utilizarea alimentării de la acumulator

Când un acumulator încărcat este în computer și computerul nu este conectat la o sursă de alimentare externă, computerul funcționează utilizând energia acumulatorului. Când un acumulator încărcat este în computer și computerul nu este conectat la o sursă de alimentare c.a. externă, computerul funcționează cu alimentare la c.a.

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

 **NOTĂ:** Când deconectați energia de c.a., luminozitatea afișajului este redusă pentru a conserva energia acumulatorului. Pentru a crește luminozitatea afișajului, apăsați **F3** sau reconectați adaptorul de c.a.

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

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

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

Găsirea informațiilor despre acumulator în Ajutor și asistență

Secțiunea cu informații despre acumulator din centrul de instruire Ajutor și Asistență furnizează următoarele instrumente și informații:

- 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 acumulatori, precum specificații, cicluri de viață și capacitate

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulatori:


- ▲ Selectați **Start > Ajutor și Asistență > Learning Center** (Centru de instruire) > **HP Power and Battery Learning Center** (Centru de instruire HP privind alimentarea și acumulatorii).

Utilizarea programului Battery Check (Verificare acumulator)

Battery Check (Verificare acumulator), o parte din sistemul Total Care Advisor, furnizează informații despre starea acumulatorului instalat în computer.

Pentru a executa programul Battery Check (Verificare acumulator):

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

 **NOTĂ:** Pentru ca Battery Check (Verificare acumulator) să funcționeze corespunzător, computerul trebuie să fie conectat la sursa de alimentare externă.

2. Selectați **Start > Ajutor și Asistență > Troubleshooting tools** (Instrumente de depanare) > **Battery Check** (Verificare acumulator).

Battery Check (Verificare acumulator) examinează acumulatorul și elementele sale pentru a vedea dacă funcționează corespunzător, apoi raportează rezultatele examinării.

Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului

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

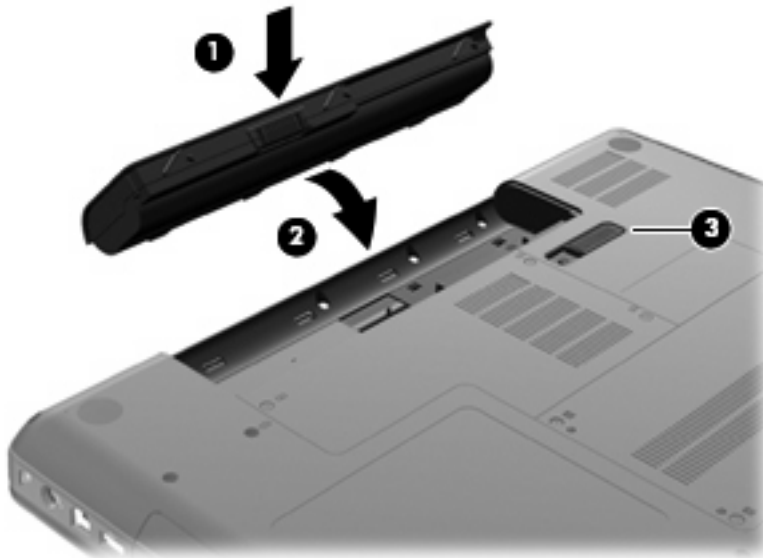
Introducerea sau scoaterea acumulatorului

- △ **ATENȚIE:** Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare poate conduce la pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, inițiați starea de Hibernare sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate acumulatorul.

Pentru a introduce acumulatorul:

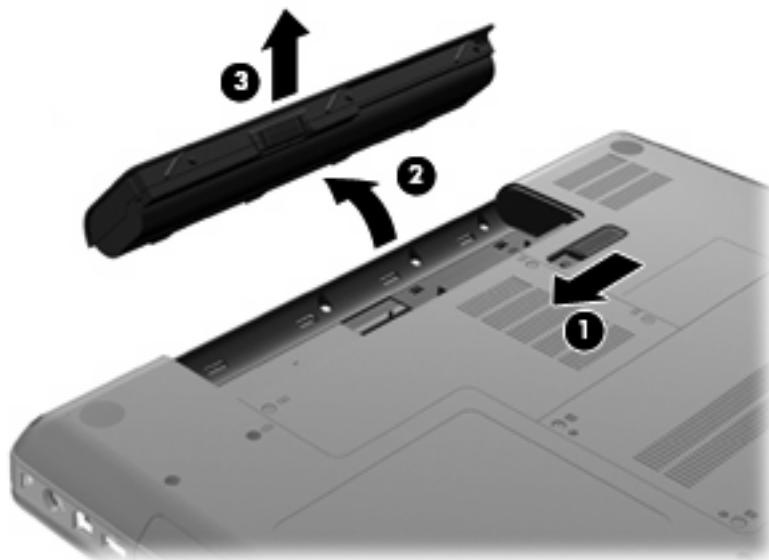
1. Închideți afișajul.
2. Răsturnați computerul și plasați-l pe o suprafață plană.
3. Introduceți acumulatorul în docul acumulatorului (1), apoi rotiți-l în jos până când este fixat (2).

Siguranța de eliberare (3) blochează automat acumulatorul pe poziție.



Pentru a scoate acumulatorul:

1. Opriți computerul și închideți afișajul.
2. Răsturnați computerul și plasați-l pe o suprafață plană.
3. Glisați siguranța de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.
4. Pivotați acumulatorul (2) în sus, apoi scoateți acumulatorul din computer (3).



Încărcarea unui acumulator

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

Acumulatorul se încarcă ori de câte ori computerul este conectat la o sursă externă de alimentare printr-un adaptor de alimentare de c.a., un adaptor de alimentare opțional sau un produs de extensie opțional.

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

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

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

- Dacă încărcați un acumulator nou, încărcați-l complet înainte de a porni computerul.
- Încărcați acumulatorul până când indicatorul pentru adaptorul de c.a. se stinge.

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

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

Indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. afișează starea de încărcare:

- Aprins: Acumulatorul se încarcă.
- Clipitor: Acumulatorul este descărcat sau a atins nivelul critic de încărcare și nu se încarcă.
- Stins: Acumulatorul este încărcat complet, în funcțiune sau nu este instalat.

Maximizarea timpului de descărcare al acumulatorului

Timpul de descărcare al acumulatorului variază în funcție de caracteristicile pe care le utilizați când computerul este alimentat 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 al acumulatorului:

- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Selectați setarea Economisire energie din Opțiuni de alimentare.
- Scoateți acumulatorul din computer atunci când nu este utilizat sau în curs de încărcare.
- Păstrați acumulatorul într-un loc răcoros și uscat.

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 Opțiuni de alimentare din panoul de control din Windows. Utilizând 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 de încărcare, indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. clipește.

Dacă nivelul scăzut al acumulatorului nu este rezolvat, computerul intră în nivelul critic al acumulatorului și indicatorul luminos al adaptorului de c.a. continuă să clipească.

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

- Dacă starea de Hibernare este activată și computerul este pornit sau în starea de Repaus, computerul inițiază starea de Hibernare.
- Dacă starea de Hibernare este dezactivată și computerul este pornit sau în starea de Repaus, computerul rămâne scurtă vreme în starea de Repaus și apoi se oprește și pierde toate informațiile nesalvate.

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare

- △ **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de a pierde informații când computerul ajunge la un nivel critic de încărcare și inițiază starea de Hibernare, nu restabiliți alimentarea cu energie înainte ca ledurile de alimentare să se fi stins.

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

- ▲ Conectați unul din următoarele dispozitive:
- Adaptor de c.a.
 - Produs de extindere sau dispozitiv de andocare opțional
 - Adaptor de alimentare opțional

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

1. Opriți computerul sau inițiați starea de Hibernare.
2. Scoateți acumulatorul descărcat, apoi introduceți un acumulator încărcat.
3. Porniți computerul.

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

- ▲ Inițiați starea de Hibernare.
- sau –
- Salvați lucrul și opriți computerul.

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

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

1. Introduceți un acumulator încărcat sau conectați computerul la o sursă de alimentare externă.
2. Ieșiți din starea de Hibernare apăsând butonul de alimentare.™

Calibrarea unui acumulator

Calibrați un acumulator în următoarele condiții:

- Când afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului pare a fi inexactă
- Când observați o modificare importantă în timpul funcționării acumulatorului

Chiar dacă un acumulator este des utilizat, nu este necesar să fie calibrat mai mult de o dată pe lună. De asemenea, nu este necesar să calibrați un acumulator nou.

Pasul 1: Încărcarea completă a acumulatorului

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

- 📖 **NOTĂ:** Acumulatorul se încarcă indiferent dacă computerul este oprit sau în uz, dar se încarcă mai rapid când computerul este oprit.

Pentru încărcarea completă a acumulatorului:

1. Introduceți acumulatorul în computer.
2. Conectați computerul la un adaptor de c.a., la un adaptor de alimentare opțional sau la un produs de extensie opțional, apoi conectați adaptorul sau dispozitivul la o sursă de alimentare externă.

Indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. de pe computer se aprinde.

3. Lăsați computerul conectat la sursa de alimentare externă până la încărcarea completă a acumulatorului.

Indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. de pe computer se stinge când acumulatorul este complet încărcat.

Pasul 2: Dezactivarea stărilor de Hibernare și de Repaus

1. Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului 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. Sub planul curent de alimentare, faceți clic pe **Modificare setări plan**.
3. Înregistrați setările **Dezactivare ecran** enumerate pe coloana Pe baterie, astfel încât să le puteți reseta după calibrare.
4. Schimbați setările **Dezactivare ecran** la **Niciodată**.
5. Faceți clic pe **Modificare setări de alimentare complexe**.
6. Faceți clic pe semnul plus de lângă **Repaus**, apoi faceți clic pe semnul plus de lângă **Hibernare după**.
7. Înregistrați setarea **Pe baterie** sub **Hibernare după** astfel încât să o puteți reseta după calibrare.
8. Modificați setarea **Pe baterie** la **Niciodată**.
9. Faceți clic pe **OK**.
10. Faceți clic pe **Salvare modificări**.

Pasul 3: Descărcarea acumulatorului

Computerul trebuie să rămână pornit în timp ce acumulatorul se descărcă. Acumulatorul se poate descărca indiferent dacă utilizați sau nu computerul, dar se va descărca mai rapid în cazul în care utilizați computerul.

- Dacă intenționați să lăsați computerul nesupravegheat în timpul descărcării, salvați informațiile înainte de începerea procedurii de descărcare.
- Dacă utilizați ocazional computerul în timpul procedurii de descărcare și ați setat timpii de întrerupere pentru economisirea energiei, trebuie să vă așteptați la următorul comportament din partea sistemului, în timpul procedurii de descărcare:
 - Monitorul nu se stinge automat.
 - Viteza unității de disc nu descrește automat când computerul este inactiv.
 - Nu se realizează hibernarea inițiată de sistem.

Pentru a descărca un acumulator:

1. Deconectați computerul de la sursa de alimentare externă, dar *nu* opriți computerul.
2. Utilizați computerul alimentat de la acumulator până când acesta se descărcă. Indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. începe să clipească atunci când acumulatorul s-a descărcat la un nivel redus de încărcare. Când acumulatorul este descărcat, indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. se stinge și computerul se oprește.

Pasul 4: Reîncărcarea completă a acumulatorului

Pentru a reîncărca acumulatorul:

1. Conectați computerul la sursa de alimentare externă și mențineți alimentarea externă până la reîncărcarea completă a acumulatorului. Când acumulatorul este reîncărcat, indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. de pe computer se stinge.

Puteți utiliza computerul în timp ce acumulatorul se reîncarcă, dar acumulatorul se încarcă mai rapid când computerul este oprit.
2. Dacă computerul este oprit, porniți-l când acumulatorul este încărcat complet și indicatorul luminos pentru adaptorul de c.a. s-a stins.

Pasul 5: Reactivarea stărilor Hibernare și Repaus

△ **ATENȚIE:** Imposibilitatea de a reactiva starea Hibernare după calibrare, poate conduce la descărcarea completă a acumulatorului și la pierderea informațiilor dacă computerul ajunge la un nivel critic de încărcare.

1. Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului din zona de notificare, apoi faceți clic pe **More power options** (Mai multe opțiuni de alimentare).
– sau –
Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.
2. Sub planul curent de alimentare, faceți clic pe **Modificare setări plan**.
3. Reintroduceți setările pe care le-ați înregistrat pentru articolele din coloana Pe baterie.
4. Faceți clic pe **Modificare setări de alimentare complexe**.
5. Faceți clic pe semnul plus de lângă **Repaus**, apoi faceți clic pe semnul plus de lângă **Hibernare după**.
6. Reintroduceți setările pe care le-ați înregistrat pentru Pe baterie.
7. Faceți clic pe **OK**.
8. Faceți clic pe **Salvare modificări**.

Conservarea energiei acumulatorului

- Selectați planul de economisire a energiei din Opțiuni de alimentare în **Sistem și securitate** din panoul de control Windows.
- Dezactivați conexiunile la rețeaua wireless și la rețeaua locală (LAN) și ieșiți din aplicațiile de modem atunci când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă, atunci când nu le utilizați.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri media externe pe care nu le utilizați.
- Utilizați tastele de acțiune **f2** și **f3** pentru a regla luminozitatea ecranului în funcție de necesități.
- Dacă părăsiți spațiul de lucru, inițiați starea de Repaus sau de Hibernare sau opriți computerul.

Depozitarea unui acumulator

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea 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 două 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 stocat trebuie să fie verificat o dată la șase luni. În cazul în care capacitatea este de sub 50 de procente, reîncărcați acumulatorul înainte de a-l stoca 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 dezamblați, nu spargeți și nu găuriți acumulatorul; nu scurtcircuitați contactele externe; nu aruncați acumulatorul în foc sau în apă.

Pentru informații suplimentare, consultați *Note de reglementare, de siguranță și de mediu*.

Înlocuirea acumulatorului


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

Programul Verificare acumulator vă notifică să înlocuiți acumulatorul când un element al său nu se încarcă corect sau când capacitatea de stocare a acumulatorului a ajuns într-o condiție critică. Un mesaj vă direcționează spre site-ul Web HP pentru informații suplimentare despre modul în care se comandă un acumulator de schimb. Dacă acumulatorul este acoperit de o garanție HP, instrucțiunile includ un ID pentru garanție.

 **NOTĂ:** Pentru a vă asigura că aveți întotdeauna energia necesară de la acumulator, HP vă recomandă să cumpărați un acumulator nou când indicatorul de capacitate de stocare devine galben-verzui.


Comutarea între modurile grafice (numai la anumite modele)

Unele modele de computere 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 anumite cazuri, pentru a optimiza performanța computerului, sistemul nu vă permite să comutați modurile sau vă poate solicita să efectuați comutarea. De asemenea, poate fi necesar să închideți toate programele înainte de a efectua comutarea.

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

Când comutați între sursa de c.a. și acumulator, sunteți anunțat că computerul este pe cale să comute modurile grafice. Dacă preferați, puteți să alegeți să continuați utilizarea aceluiași mod de grafică. În timp ce computerul comută modurile, ecranul devine gol pentru câteva secunde. Când comutarea este finalizată, apare o notificare în zona de notificare și re apare imaginea ecranului.

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

Pentru a determina ce fel de mod grafic utilizați:

- ▲ Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktop-ul computerului, apoi faceți clic pe **Configurare moduri grafice comutabile** sau pe **Configurare ATI PowerXpress™**.

Oprirea computerului

△ **ATENȚIE:** Când computerul este oprit, toate informațiile nesalvate se vor pierde.

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

Opriți computerul în oricare din următoarele situații:

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

Cu toate că puteți opri computerul de la butonul de alimentare, procedura recomandată este să folosiți comanda Închidere din Windows.

Pentru a opri computerul:

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

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. Faceți clic pe **Start**.
3. Faceți clic pe **Închidere**.

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

- Apăsati **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, apoi scoateți acumulatorul.

6 Unități de disc

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.

△ **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a computerului, de deteriorare a unei unități de disc sau de pierdere de informații, respectați următoarele măsuri de prevedere:

Înainte de a deplasa un computer care este conectat la o unitate de disc externă, inițiați starea Repaus și lăsați ecranul să se golească sau deconectați corect unitatea de disc externă.

Înainte de a manipula o unitate de disc, descărcați electricitatea statică atingând suprafața metalică nevădită 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 de disc, opriți computerul. În cazul în care nu sunteți sigur dacă computerul este oprit, în starea de Repaus sau de 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.

O unitatea de disc externă trebuie să fie conectată la un port USB de pe computer, nu la un port USB de pe un dispozitiv extern, cum este un distribuitor.

Nu introduceți informații utilizând tastatura și nu deplasați computerul cât timp unitatea 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. Pe aeroporturi, dispozitivele de securitate care verifică bagajele de mână, cum ar fi cele pentru benzile transportoare, utilizează raze X în loc de magnetism și nu vor deteriora unitățile de disc.

Unitate optică

Computerul dvs. cuprinde o unitate optică pentru a extinde funcționalitatea computerului. Identificați ce tip de dispozitiv este instalat în computerul dvs. și vedeți ce capacități are. Unitatea optică vă permite să citiți discurile de date, să redați muzică și să vizionați filme. Dacă computerul include o unitate de disc Blu-ray ROM, puteți viziona și imagini video de înaltă definiție de pe disc.

Identificarea unității optice instalate

▲ Selectați **Start > Computer**.

Veți vedea o listă cu toate dispozitivele instalate în computer, inclusiv unitatea optică. Este posibil să aveți una din următoarele tipuri de unități:


- Unitate DVD±RW/R și CD-RW Combo cu suport strat dublu (DL)
- Unitate DVD±RW/R LightScribe și CD-RW Combo cu suport strat dublu (DL)
- Unitatea ROM de disc Blu-ray cu suport pentru strat dublu (DL) SuperMulti DVD±R/RW
- Unitatea ROM de disc Blu-ray LightScribe cu suport pentru strat dublu (DL) SuperMulti DVD±R/RW

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele dintre unitățile listate mai sus să nu fie acceptate de computerul dvs.

Utilizarea discurilor optice


O unitate optică, cum este o unitate DVD-ROM, acceptă discurile optice (CD-uri și DVD-uri). Aceste discuri stochează informații precum muzică, fotografii și filme. DVD-urile au o capacitate de stocare mai mare decât CD-urile.

Unitatea dvs. optică poate citi discuri CD și DVD standard. Dacă unitatea dvs. optică este o unitate de disc Blu-ray ROM, aceasta poate citi și discuri Blu-ray.

 **NOTĂ:** Este posibil ca unele dintre unitățile optice listate să nu fie acceptate de computerul dvs. Unitățile listate nu sunt în mod obligatoriu toate unitățile optice acceptate.


Unele unități optice pot de asemenea să scrie discuri optice conform descrierii din tabelul următor.

Tip unitate optică	Scriere pe CD-RW	Scriere pe DVD±RW/ R	Scriere pe DVD+RW DL	Scriere etichetă pe CD sau pe DVD±RW/R LightScribe
Unitate DVD±RW și Combo CD-RW SuperMulti DL	Da	Da	Da	Nu
Unitate DVD±RW și CD-RW SuperMulti DL Combo cu LightScribe	Da	Da	Da	Da
Unitate Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL	Da	Da	Da	Nu
Blu-ray ROM cu unitate DVD±R/RW SuperMulti LightScribe	Da	Da	Da	Da

 **ATENȚIE:** Pentru a preveni degradarea materialelor audio și video, pierderea informațiilor sau a funcționalității de redare audio sau video, nu inițiați starea de Repaus sau de Hibernare în timp ce se citește sau se scrie pe un CD sau DVD.

Selectarea discului corect (CD-uri, DVD-uri și BD-uri)

O unitate optică acceptă discuri optice (CD-uri, DVD-uri și BD-uri) CD-urile, utilizate pentru a stoca date digitale, sunt utilizate de asemenea și pentru înregistrări audio comerciale și sunt adecvate pentru nevoile dvs. personale de stocare. DVD-urile și BD-urile sunt utilizate în primul rând pentru filme, software și copierea de rezervă a datelor. DVD-urile și BD-urile au același factor de formă ca și CD-urile, dar au o capacitate de stocare mult mai mare.

 **NOTĂ:** Unitatea optică de pe computerul dvs. poate să nu accepte toate tipurile de discuri optice discutate în această secțiune.

Discurile CD-R

Discurile CD-R (o singură scriere) sunt utilizate pe larg pentru crearea unei copii permanente a datelor care pot fi partajate în funcție de necesități. Printre utilizările tipice se numără următoarele:

- Distribuirea prezentărilor de mari dimensiuni
- Partajarea fotografiilor scanate și digitale, a videoclipurilor și a datelor scrise
- Realizarea propriilor CD-uri cu muzică
- Păstrarea arhivelor permanente ale fișierelor din computer și ale înregistrărilor scanate acasă
- Descărcarea fișierelor de pe unitatea de disc pentru a elibera spațiu pe disc

După ce datele sunt înregistrate, ele nu mai pot fi șterse sau suprascrise.

Discurile CD-RW

Utilizați discuri CD-RW (o versiune reinscripționabilă a unui CD) pentru a stoca proiecte mari care trebuie să fie actualizate frecvent. Printre utilizările tipice se numără următoarele:

- Dezvoltarea și întreținerea fișierelor pentru documente și proiecte mari
- Transportarea fișierelor de lucru
- Realizarea copiilor de rezervă săptămânale ale fișierelor de pe unitatea de disc
- Actualizarea continuă a fotografiilor, materialelor video și audio sau a datelor

Discuri DVD±R

Utilizați discuri DVD±R goale pentru a stoca permanent cantități mari de informații. După ce datele sunt înregistrate, acestea nu mai pot fi șterse și nu se poate scrie peste ele.

Discuri DVD±RW

Utilizați discuri DVD±RW dacă doriți să puteți șterge sau scrie peste datele pe care le-ați salvat mai devreme. Acest tip de discuri este ideal pentru testarea înregistrărilor audio sau video înainte de a le înregistra pe un CD sau DVD care nu poate fi modificat.

Discuri DVD±R LightScribe


Utilizați discurile DVD+R LightScribe pentru partajarea și stocarea datelor, fișierelor video și fotografiilor personale. Aceste discuri sunt compatibile la citire cu majoritatea unităților DVD-ROM și a playerelor video DVD. Cu o unitate prevăzută cu LightScribe și cu software-ul LightScribe, puteți scrie datele pe un disc, apoi adăugați o etichetă de designer pe exteriorul discului.

Disc Blu-ray (BD)

BD este un format de disc optic de mare densitate pentru stocarea informațiilor digitale, inclusiv fișiere video de înaltă definiție. Un BD cu un singur strat poate stoca 25 GB, de peste cinci ori mai mult decât dimensiunea unui DVD cu un singur strat care poate stoca 4,7 GB. Un BD cu strat dublu poate stoca 50 GB, aproape de 6 ori mai mult decât dimensiunea unui DVD cu strat dublu care poate stoca 8,5 GB.


Printre utilizările tipice se numără:

- Stocarea unor mari cantități de date
- Redare și stocare video de înaltă definiție
- Jocuri video

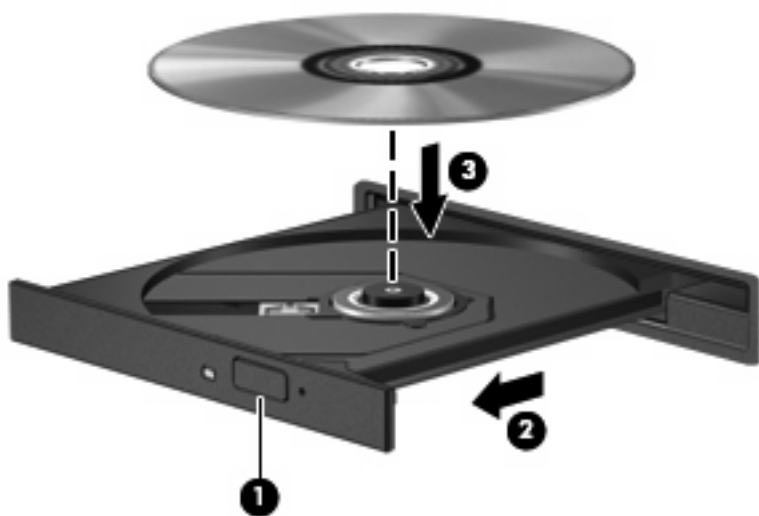
 **NOTĂ:** Deoarece Blu-ray este un format nou care conține tehnologii noi, pot apărea anumite probleme cu discul, conexiunea digitală, compatibilitatea și/sau performanța și acestea nu constituie defecte ale produsului. Nu este garantată redarea ireproșabilă pe toate sistemele.

Redarea unui CD, DVD sau BD

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.

Dacă nu ați configurat încă funcția Redare automată, după cum este descris în secțiunea următoare, se deschide o casetă de dialog Redare automată. Aceasta vă solicită să selectați modul în care doriți să utilizați conținutul media.


 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, asigurați-vă că adaptorul de c.a. este conectat la o sursă externă de alimentare în timp ce redați un BD.

Configurarea funcției Redare automată

1. Selectați **Start > Programe implicite > Modificare setări Redare automată**.
2. Confirmați că este selectată caseta **Utilizare Redare automată pentru toate fișierele media și dispozitivele**.
3. Faceți clic pe **Alegeți o valoare implicită**, apoi selectați una din opțiunile disponibile pentru fiecare tip de suport listat.

 **NOTĂ:** Alegeți CyberLink PowerDVD pentru a reda DVD-uri.

4. Faceți clic pe **Salvare**.

 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre Redare automată, consultați Ajutor și Asistență.

Modificarea setărilor de regiune pentru DVD

Majoritatea DVD-urilor conțin fișiere cu drept de autor și de asemenea conțin coduri de regiuni. Codurile de regiuni ajută la protejarea internațională a drepturilor de autor.

Puteți să redați un DVD care conține un cod de regiune numai în cazul în care codul regiunii de pe DVD corespunde cu setările de regiune de la unitatea DVD.


△ **ATENȚIE:** Setările de regiune de la unitatea DVD pot fi modificate numai de 5 ori.

Setarea de regiune pe care o selectați a cincea oară devine setarea permanentă de regiune de la unitatea DVD.

Numărul rămas de modificări ale regiunii este afișat pe fila Regiune DVD.

Pentru a modifica setările prin intermediul sistemului de operare:

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate**. Apoi, în zona de Sistem, faceți clic pe **Manager dispozitive**.

 **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 software-ului, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați Ajutor și Asistență.

2. Faceți clic pe săgeata de lângă **Unități DVD/CD-ROM** pentru a extinde lista în vederea afișării tuturor unităților instalate.
3. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe unitatea DVD pentru care doriți să modificați setările de regiune, apoi faceți clic pe **Proprietăți**.
4. Faceți clic pe fila Regiune DVD și modificați setările.
5. Faceți clic pe **OK**.

Respectarea avertismentului referitor la drepturile de autor

Reprezintă o infracțiune, sub legile în vigoare privind drepturile de autor, realizarea copiilor neautorizate ale materialelor protejate prin drepturile de autor, inclusiv ale programelor de computer, filmelor, materialelor difuzate și înregistrărilor audio. Nu utilizați acest computer în asemenea scopuri.

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de informații sau deteriorarea unui disc, respectați următoarele indicații:

Înainte de a scrie pe un disc, conectați computerul la o sursă de alimentare externă fiabilă. Nu scrieți pe un disc atunci când computerul funcționează alimentat de la acumulator.

Înainte de a scrie pe un disc, închideți toate programele deschise, cu excepția software-ului pe care îl utilizați pentru disc.

Nu copiați direct de pe un disc sursă pe un disc de destinație sau de pe o unitate din rețea pe un disc de destinație. Salvați informațiile pe unitatea de disc, apoi inscripționați-le de pe unitatea de disc pe discul de destinație.

Nu utilizați tastatura computerului și nu deplasați computerul cât timp computerul scrie pe un disc. Procesul de scriere este sensibil la vibrații.

📖 **NOTĂ:** Pentru informații despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate pe disc, în Ajutorul software-ului sau pe site-ul Web al producătorului.

Copierea unui CD, DVD sau BD

1. Selectați **Start > Toate programele > CyberLink DVD Suites (Seturi CyberLink DVD) > Power2Go**.

2. Introduceți discul pe care doriți să-l copiați pe unitatea de disc optică.


3. Faceți clic pe **Copiere** în partea din dreapta-jos a ecranului.

Power2Go citește discul sursă și copiază datele într-un folder temporar de pe unitatea dumneavoastră de disc fix.

4. Când vi se solicită, scoateți discul sursă din unitatea optică și introduceți un disc gol în unitate.

După ce informațiile sunt copiate, discul pe care l-ați creat este eliminat automat.

Crearea sau „arderea” unui CD sau DVD

 **NOTĂ:** Respectați avertismentul referitor la drepturile de autor. Reprezintă o infracțiune, sub legile în vigoare privind drepturile de autor, realizarea copiilor neautorizate ale materialelor protejate prin drepturile de autor, inclusiv ale programelor de computer, filmelor, materialelor difuzate și înregistrărilor audio. Nu utilizați acest computer în asemenea scopuri.

Dacă computerul dvs. include o unitate de disc optică CD-RW, DVD-RW sau DVD±RW, puteți folosi software de tipul Windows Media Player sau CyberLink Power2Go pentru a inscripționa date și fișiere audio, inclusiv fișiere de muzică MP3 și WAV.

La arderea unui CD sau DVD, respectați următoarele indicații:


- Înainte de inscripționarea unui disc, salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele.
- De regulă, un CD-R sau DVD-R este ideal pentru arderea fișierelor audio, deoarece, după copierea informațiilor, acestea nu pot fi modificate.

 **NOTĂ:** Nu puteți să creați un DVD audio cu CyberLink Power2Go.

- Deoarece unele sisteme stereo pentru locuință sau mașină nu redau discurile CD-RW, utilizați discuri CD-R pentru arderea CD-urilor muzicale.
- În general, discurile CD-RW sau DVD-RW sunt ideale pentru arderea fișierelor de date sau pentru testarea înregistrărilor audio sau video înainte de a le arde pe un CD sau DVD care nu poate fi modificat.
- În general, playerele DVD utilizate la echipamentele audio pentru locuință nu acceptă toate formatele DVD. Consultați ghidul pentru utilizator care a fost livrat împreună cu playerul DVD pentru a consulta lista formatelor acceptate.
- Un fișier MP3 utilizează mai puțin spațiu decât alte formate de fișiere de muzică, iar procesul de creare a unui disc MP3 este același cu procesul de creare a unui fișiere de date. Fișierele MP3 pot fi redare numai de playere MP3 sau pe computere cu software MP3 instalat.

Pentru a arde un CD sau DVD, urmați acești pași:

1. Descărcați sau copiați fișierele sursă într-un folder de pe unitatea de disc.
2. Introduceți un CD sau un DVD gol în unitatea optică.
3. Selectați **Start > Toate programele**, apoi selectați numele software-ului pe care doriți să îl utilizați.


 **NOTĂ:** Unele programe pot fi amplasate în subfoldere.

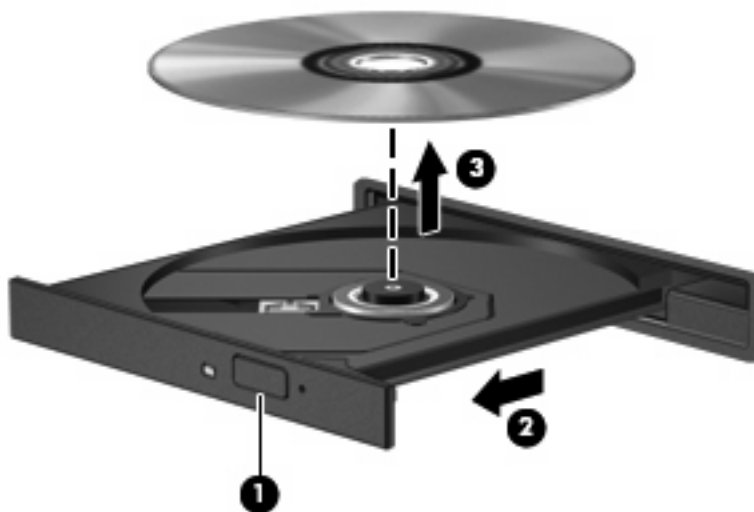
4. Selectați tipul de disc pe care doriți să-l creați – date, audio sau video.
5. Faceți clic dreapta pe **Start**, faceți clic pe **Deschideți Windows Explorer**, apoi navigați la folderul unde sunt stocate fișierele sursă.
6. Deschideți folderul, apoi mutați fișierele pe unitatea care conține discul gol.
7. Inițiați procesul de ardere după cum vă indică programul pe care l-ați selectat.

Pentru instrucțiuni specifice, consultați instrucțiunile producătorului software-ului, care pot fi furnizate cu software-ul, pe disc sau pe site-ul Web al producătorului.

Scoaterea unui CD, DVD sau BD

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 plate.

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



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


Depanarea unității de disc și a problemelor la driverul dispozitivului

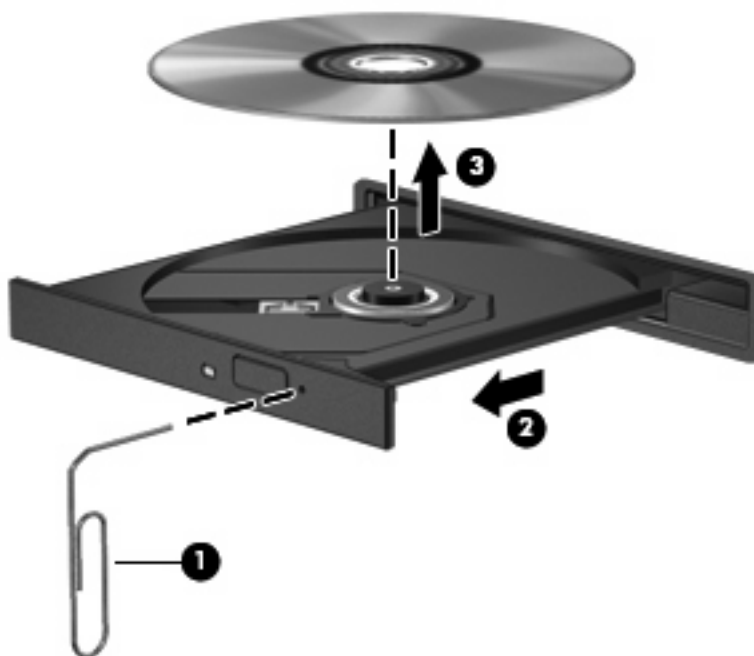
Următoarele secțiuni descriu mai multe probleme frecvente și rezolvări ale acestora.

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

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 discului, apoi trageți tava **(2)** în afară până când se oprește.

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

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



4. Închideți tava pentru discuri, apoi puneți discul într-o casetă protectoare.

Un disc nu este redat automat

1. Faceți clic pe **Start > Programe implicite > Modificare setări Redare automată**.
2. Confirmați că este selectată caseta **Utilizare Redare automată pentru toate fișierele media și dispozitivele**.
3. Faceți clic pe **Salvare**.

Un CD, DVD sau BD nu trebuie să pornească automat când este introdus în unitatea optică.

Un film de pe DVD se oprește, sare sau se redă neregulat


- Curățarea discului.
- Conservați resursele sistemului ținând cont de următoarele sugestii:
 - Deconectați-vă de la Internet.
 - Schimbați proprietățile de culoare pentru desktop:
 1. Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktop-ul computerului, apoi selectați **Rezoluție ecran**.
 2. Selectați fila **Setări avansate > Monitor**.
 3. Selectați **Culoare maximă (16 biți)**, dacă această setare nu este deja selectată.

4. Faceți clic pe **OK**.

- Deconectați dispozitivele externe precum imprimanta, scannerul, camera digitală sau telefonul.

Un film de pe DVD nu este vizibil pe un afișaj extern

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

 **NOTĂ:** Când se utilizează ambele afișaje, imaginea de pe DVD nu apare pe afișajul care este desemnat ca secundar.

Pentru a obține informații despre probleme multimedia care nu sunt tratate în acest ghid, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

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

- Asigurați-vă că toate celelalte programe sunt închise.
- Opriți modul Repaus și Hibernare.
- Asigurați-vă că utilizați tipul corect de disc pentru unitatea dvs. (consultați [Selectarea discului corect \(CD-uri, DVD-uri și BD-uri\)](#), la pagina 69).
- Asigurați-vă că discul este introdus corect.
- Selectați o viteză de scriere mai mică și reîncercați.
- Dacă copiați un disc, salvați informațiile de pe discul sursă pe unitatea de disc înainte de a încerca să inscripționați conținutul pe un disc nou, apoi inscripționați de pe unitatea de disc.
- Reinstalați driverul dispozitivului de inscripționare a discurilor situat în categoria drivere DVD/CD-ROM din Manager dispozitive.


Un DVD redat în Windows Media Player nu produce nici sunet, nici imagine

Utilizați CyberLink PowerDVD pentru a reda un DVD. CyberLink PowerDVD este instalat pe computer și este de asemenea disponibil de pe site-ul Web al HP la <http://www.hp.com>.

Trebuie reinstalat un driver pentru dispozitiv

1. Scoateți orice discuri din unitatea optică.
2. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate**. Apoi, în zona de Sistem, faceți clic pe **Manager dispozitive**.
3. În fereastra Manager dispozitive, faceți clic pe săgeata de lângă tipul de driver pe care doriți să-l dezinstalați, apoi reinstalați (de exemplu DVD/CD-ROM-uri, modemuri și așa mai departe).

4. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe lista de dispozitive, apoi faceți clic pe **Dezinstalare**. Când vi se solicită, confirmați că doriți să ștergeți dispozitivul, dar nu să reporniți computerul. Repetați pentru orice alte drivere pe care doriți să le ștergeți.
5. În fereastra Manager dispozitive, faceți clic pe **Acțiune** și apoi faceți clic pe **Scanare pentru modificări de hardware**. Windows vă scanează sistemul pentru a vedea dacă este instalat hardware și instalează implicit driverele pentru toate dispozitivele care necesită drivere.

 **NOTĂ:** Dacă vi se solicită să reporniți computerul, salvați toate fișierele deschise și continuați cu repornirea.

6. Deschideți din nou Manager dispozitive, dacă este necesar, și verificați că driverele sunt listate din nou.
7. Încercați să utilizați dispozitivul dvs.

Dacă dezinstalarea și reinstalarea driverelor pentru dispozitive nu corectează problema, este posibil să trebuiască să actualizați driverele utilizând procedurile din secțiunile următoare.


Obținerea celor mai recente drivere pentru dispozitive HP

1. Deschideți browser-ul Internet, mergeți la <http://www.hp.com/support>, apoi selectați țara/regiunea dvs.
2. Faceți clic pe opțiunea pentru descărcare software și drivere, introduceți numărul modelului computerului dvs. în caseta de căutare și apăsați **enter**.

– sau –

Dacă doriți un SoftPak specific, introduceți numărul SoftPak în caseta Căutare, apăsați **enter** și urmați instrucțiunile furnizate. Treceți la pasul 6.

3. Faceți clic pe produsul dvs. în lista de modele.
4. Faceți clic pe sistemul de operare Windows 7.
5. Când se afișează lista cu drivere, faceți clic pe un driver actualizat pentru a deschide o fereastră care conține informații suplimentare.
6. Faceți clic pe **Instalare imediată** pentru a instala driverul actualizat.

 **NOTĂ:** În unele locații, este posibil să puteți descărca driverul și să-l instalați ulterior. Pentru a face acest lucru, faceți clic pe **Numai descărcare** pentru a salva fișierul pe computer. Când vi se solicită, faceți clic pe **Salvare**, apoi selectați o locație de stocare pe unitatea de disc. După ce fișierul este descărcat, navigați la folderul în care a fost stocat fișierul, apoi faceți dublu clic pe fișierul de instalat.


7. Dacă vi se solicită, reporniți computerul după ce instalarea s-a finalizat, apoi verificați funcționarea dispozitivului.

Obținerea celor mai recente drivere Windows pentru dispozitive

Puteți obține cele mai recente drivere pentru dispozitive Windows folosind Windows Update. Această caracteristică poate fi setată pentru a verifica automat dacă există și a instala actualizările pentru driverele pentru sistemul de operare Windows și alte produse Microsoft.

Pentru a utiliza Windows Update:

1. Faceți clic pe **Start > Toate programele > Windows Update**.

 **NOTĂ:** Dacă nu ați instalat anterior Windows Update, vi se va cere să introduceți setările înainte de a putea verifica actualizările.


2. Faceți clic pe **Verificare actualizări**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea unităților externe

Unitățile de disc externe amovibile extind opțiunile dvs. de stocare și accesare a informațiilor. O unitate USB poate fi adăugată prin conectarea unității la un port USB de pe computer sau un produs de extensie opțional.

Unitățile USB includ următoarele tipuri:

- unitate de disc de 1,44 MB
- Modul de unitate de disc (o unitate de disc cu un adaptor atașat)
- Unitate DVD-ROM
- Unitate combo DVD/CD-RW
- Unitate DVD±RW și CD-RW Combo

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

Pentru conectarea unei unități externe la computer:

△ **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul deteriorării echipamentului la conectarea unei unități alimentate, asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare c.a.

1. Conectați unitatea la computer.
2. În cazul în care conectați o unitate alimentată, introduceți cablul de alimentare într-o priză de c.a. împământată.

Pentru a deconecta o unitate alimentată, deconectați-o de la computer, apoi deconectați cablul de alimentare de c.a.

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.

După ce porniți programul Defragmentare disc, acesta funcționează fără supraveghere. În funcție de dimensiunea unității de disc și de numărul de fișiere fragmentate, Defragmentare disc poate avea nevoie de mai mult de o oră pentru a realiza operația. Este posibil să doriți setarea acestuia pentru executare în timpul nopții sau într-un alt moment când nu aveți nevoie de acces la computer.

HP recomandă defragmentarea unității de disc cel puțin o dată pe lună. Puteți seta programul Defragmentare disc să se execute după un program lunar, dar puteți defragmenta discul manual în orice moment.

Pentru a executa programul Defragmentare disc):

1. Selectați **Start > Toate programele > Accesorii > Instrumente sistem > Defragmentare disc.**
2. 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 software-ului, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați Ajutor și Asistență.

Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul pentru 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 spațiu pe disc și a ajuta computerul să ruleze mai eficient.

Pentru a executa programul DCurățare disc:

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

Înlocuirea unității de disc

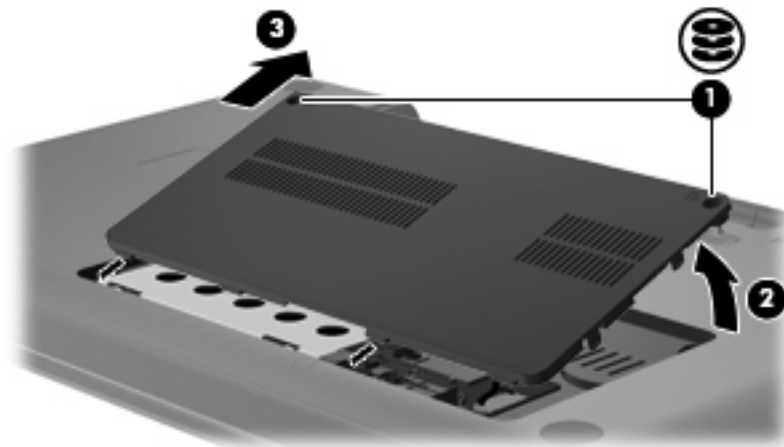
△ **ATENȚIE:** Pentru a împiedica pierderea informațiilor sau un sistem iresponsiv:

Opriți computerul înainte de a scoate unitatea de disc din docul pentru unitate de disc. Nu scoateți unitatea de disc în timp ce computerul este pornit, este în starea de Repaus sau de Hibernare.

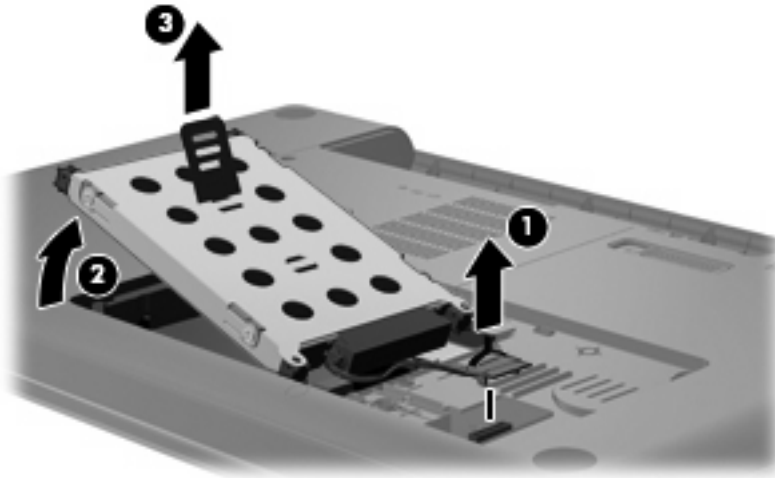
Dacă nu sunteți sigur că computerul este oprit sau în starea de Hibernare, porniți-l apăsând pe butonul de alimentare. Apoi opriți computerul din sistemul de operare.

Pentru a scoate unitatea de disc:

1. Salvați ceea ce ați lucrat.
2. Opriți computerul și închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
5. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plată.
6. Scoateți acumulatorul din computer.
7. Cu docul pentru unitate de disc îndreptat spre dvs., desfaceți șuruburile de la capacul unității de disc(1).
8. Ridicați capacul unității de disc (2) de pe computer (3).

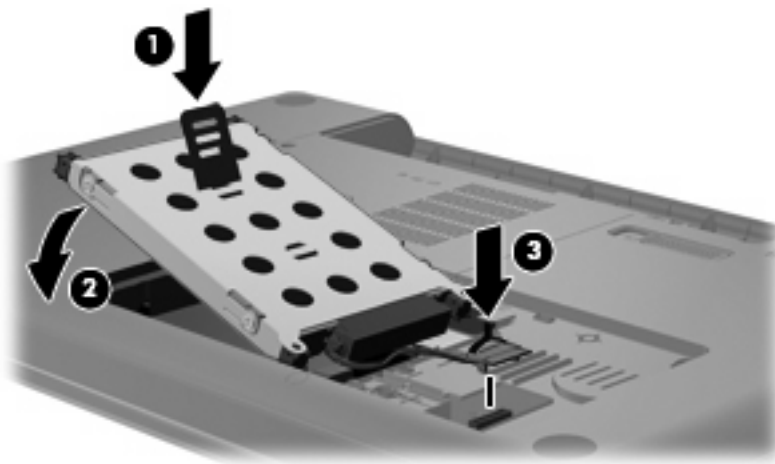


9. Trageți urechea unității de disc în sus (3), deconectați cablul unității de disc de la placa de bază (1), apoi ridicați și scoateți unitatea de disc din computer (2).



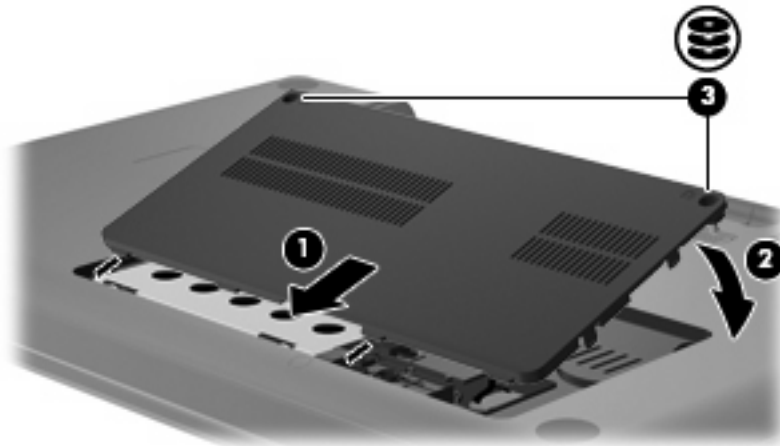
Pentru a instala o unitate de disc:

1. Conectați cablul unității de disc la placa de bază (3), introduceți unitatea de disc în docul pentru unitatea de disc (2), apoi apăsați în jos urechea unității de disc (1) pentru a vă asigura că unitatea de disc este bine fixată.



2. Aliniați plăcile (1) de pe capacul unității de disc cu orificiile de pe computer.
3. Închideți capacul (2).

4. Strângeți șuruburile capacului unității de disc (3).



5. Remontați acumulatorul.
6. Răsuciți computerul cu partea dreaptă în sus.
7. Reconectați alimentarea la computer.
8. Reconectați toate dispozitivele externe.

7 Dispozitivele externe și cardurile media externe

Utilizarea unui dispozitiv USB

Un port USB conectează un dispozitiv extern opțional, cum este o tastatură, un mouse, o unitate de disc, un scanner sau un distribuitor USB la computer sau la un produs opțional de extindere.

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

Computerul are un port USB care acceptă dispozitive USB 1.0, USB 1.1 și USB 2.0. Pentru a adăuga mai multe porturi, conectați un distribuitor opțional sau un produs de extindere.


Conectarea unui dispozitiv USB

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

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



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

 **NOTĂ:** Prima dată când conectați un dispozitiv USB, mesajul "Installing device driver software" (Instalare software driver pentru dispozitiv) este afișat în zona de notificare, în colțul din dreapta al barei de activități.


Îndepărtarea unui dispozitiv USB

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea informațiilor sau un sistem care nu răspunde la comenzi, folosiți următoarea procedură pentru a scoate un dispozitiv USB în condiții de siguranță.


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

Pentru a îndepărta un dispozitiv USB:

1. Faceți clic pe pictograma **Eliminare în siguranță dispozitiv hardware și scoatere suport** din colțul din extrema dreaptă al barei de activități.

 **NOTĂ:** Pentru a afișa pictograma Eliminare în siguranță dispozitiv hardware și scoatere suport în condiții de siguranță, faceți clic pe pictograma **Se afișează pictogramele ascunse** (săgeata din stânga zonei de notificare).

2. Faceți clic pe numele dispozitivului din listă.

 **NOTĂ:** Vi se spune că este sigur să scoateți dispozitivul.

3. Scoateți dispozitivul.

Utilizarea cardurilor pentru slotul de suporturi digitale

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.

Slotul Digital Media acceptă următoarele tipuri de formate de carduri digitale:

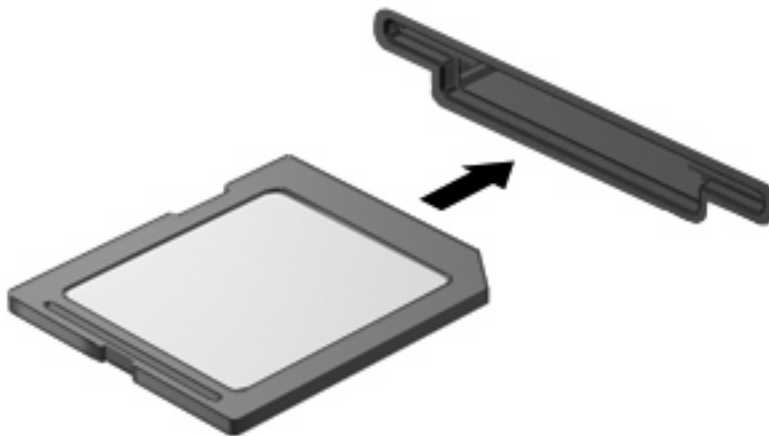
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- MultiMediaCard (MMC)
- Card de memorie Secure Digital (SD)
- xD-Picture Card (XD)

Introducerea unui card digital

△ **ATENȚIE:** Pentru a evita deteriorarea cardului digital sau a computerului, nu introduceți niciun tip de adaptor în slotul Digital Media.

ATENȚIE: Pentru a împiedica deteriorarea conectorilor de card digital, utilizați o forță minimă pentru a introduce un card digital.

1. Țineți cardul digital cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.
2. Introduceți cardul în slotul Digital Media, apoi împingeți cardul spre interior până când se poziționează ferm.



Veți auzi un sunet când dispozitivul a fost detectat și meniul de opțiuni poate fi afișat.

Scoaterea unui card digital

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea datelor sau un sistem care nu răspunde la comenzi, folosiți următoarea procedură pentru a scoate un card digital în condiții de siguranță.

Salvați informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul digital.

📝 **NOTĂ:** Pentru a opri un transfer de date, faceți clic pe **Revocare** din fereastra Se copiază, a sistemului de operare.

Pentru a scoate un card digital:

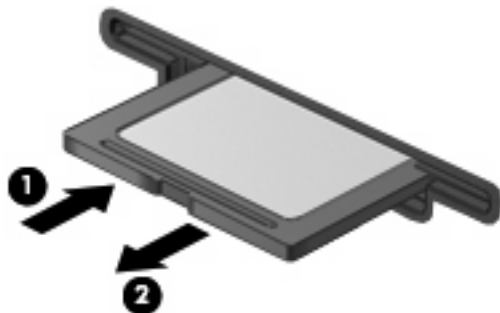
1. Faceți clic pe pictograma **Eliminare în siguranță dispozitiv hardware și scoatere suport** din colțul din extrema dreaptă al barei de activități.

📝 **NOTĂ:** Pentru a afișa pictograma **Eliminare în siguranță dispozitiv hardware și scoatere suport** în condiții de siguranță, faceți clic pe pictograma **Afișare pictograme ascunse** (săgeata din partea stângă a zonei de notificare).

2. Faceți clic pe numele cardului digital din listă.

📝 **NOTĂ:** Vi se spune că este sigur să scoateți dispozitivul hardware.

3. Apăsați spre interior cardul digital (1), apoi scoateți cardul din slotul (2).



8 Adăugarea sau înlocuirea unui modul de memorie

Computerul are un compartiment pentru module de memorie, care este amplasat în partea inferioară a computerului. Capacitatea de memorie a computerului poate fi mărită adăugând un modul de memorie în slotul vacant pentru modul de memorie de extindere sau făcând upgrade pentru modulul de memorie existent în slotul principal.

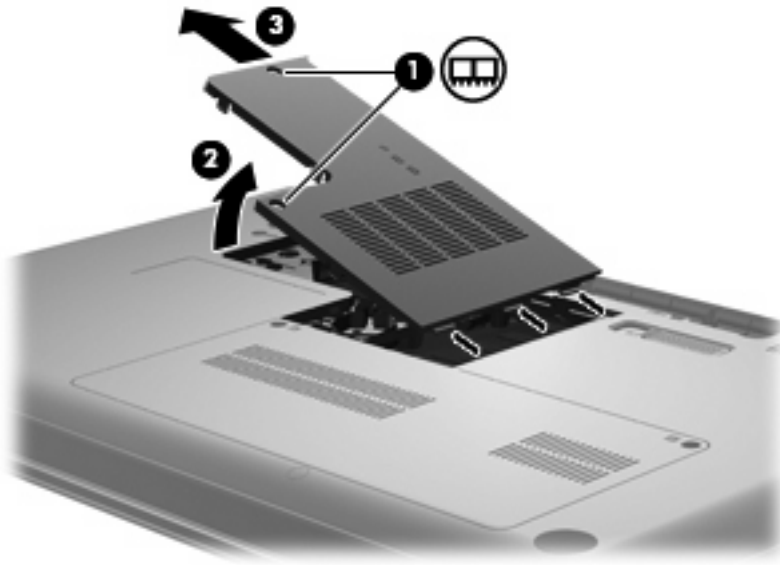
-
- ⚠ **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șocuri electrice și de deteriorare a echipamentului, deconectați cablul de alimentare și scoateți toți acumulatorii înainte de a instala un modul de memorie.
 - ⚠ **ATENȚIE:** Descărcarea electrostatică (Electrostatic discharge - ESD) poate deteriora componentele electronice. Înainte de a începe orice procedură, asigurați-vă că ați descărcat electricitatea statică din corp atingând un obiect metalic împământat.
 - 📖 **NOTĂ:** Pentru a utiliza o configurație cu canal dublu când adăugați un al doilea modul de memorie, asigurați-vă că cele două module de memorie au aceeași dimensiune.
-

Pentru a adăuga sau a înlocui un modul de memorie:

1. Salvați-vă lucrările.
2. Opriți computerul și închideți afișajul.

Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau este în starea de Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Apoi, opriți computerul prin intermediul sistemului de operare.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
5. Răsturnați computerul și plasați-l pe o suprafață plană.
6. Scoateți acumulatorul din computer.
7. Slăbiți șuruburile compartimentului modulului de memorie **(1)**.

8. Ridicați și puneți deoparte capacul compartimentului pentru module de memorie (2).



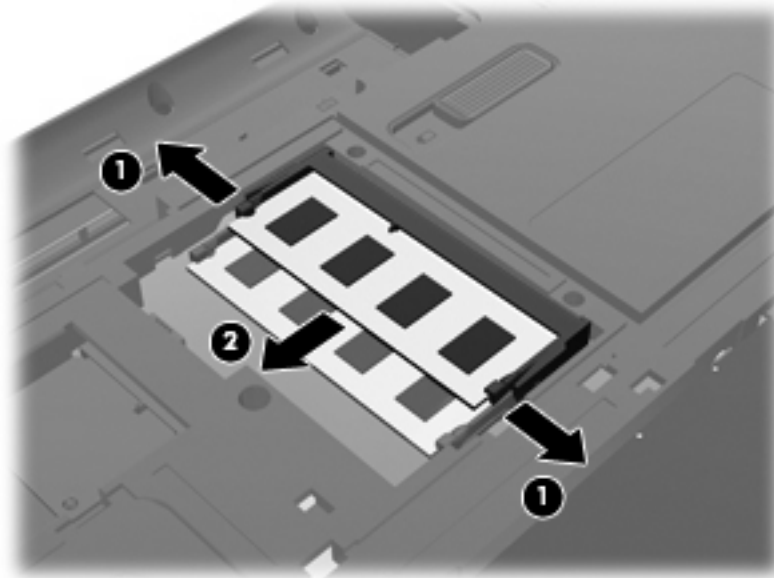
9. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent:

- a. Trageți în afară clemele de reținere (1) de pe fiecare parte a modulului de memorie.

Modulul de memorie este basculat în sus.

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

- b. Apucați marginea modulului de memorie (2) și trageți ușor modulul afară din slotul pentru modulul de memorie.

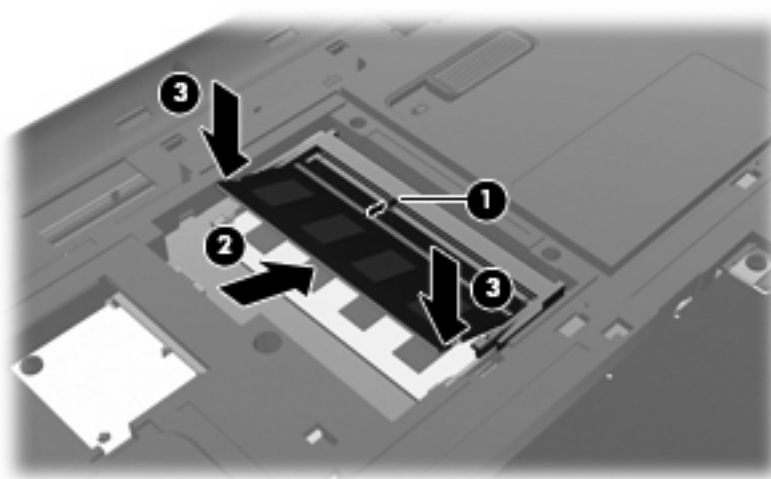


- c. Pentru a proteja un modul de memorie după scoatere, așezați-l într-un container protejat electrostatic.

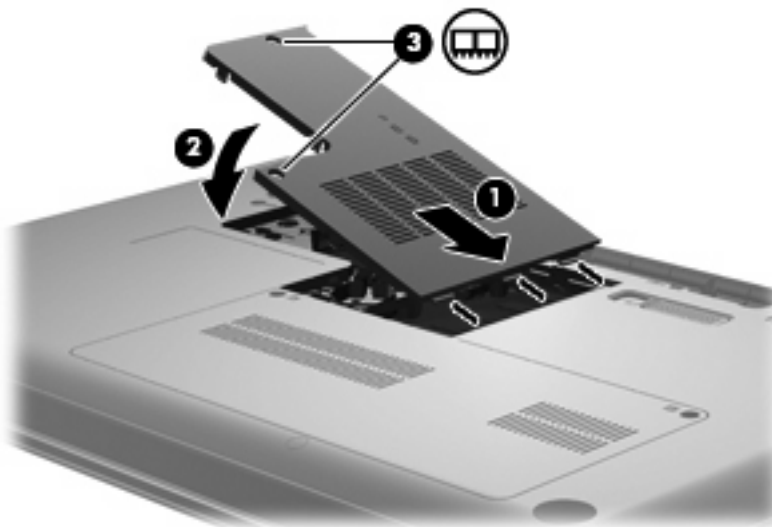
10. Introduceți un nou modul de memorie:

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea modului de memorie, țineți modulul de memorie numai de margini. Nu atingeți componentele de pe modulul de memorie și nu îndoiți modulul de memorie.

- a. Aliniați marginea crestată (1) a modului de memorie cu proeminența din slotul pentru modulul de memorie.
- b. Menținând modulul de memorie la un unghi de 45 de grade față de suprafața compartimentului pentru module de memorie, apăsați modulul (2) în slotul pentru modulul de memorie până când se poziționează ferm.
- c. Apăsați ușor modulul de memorie (3) în jos, aplicând apăsarea atât pe marginea din dreapta, cât și pe cea din stânga a modului de memorie, până când clemele de reținere se fixează pe poziție.



11. Aliniați nervura (1) de pe capacul compartimentului pentru module de memorie cu creștătura de pe computer.
12. Închideți capacul (2).
13. Strângeți șuruburile compartimentului modului de memorie (3).



14. Puneți la loc acumulatorul.
15. Rabatați computerul cu partea dreaptă în sus, apoi reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
16. Porniți computerul.


9 Securitate

Protejarea computerului

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

Parcurgeți procedurile din acest capitol pentru a utiliza următoarele caracteristici:

- Parole
- Software antivirus
- Software firewall
- Actualizări de securitate esențiale
- Cablu de securitate opțional

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

NOTĂ: Înainte de a trimite computerul pentru service, ștergeți toate setările de parole și amprente.

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	Parolă de pornire
Virusi de computer	Software Norton Internet Security
Acces neautorizat la date	<ul style="list-style-type: none">• Software firewall• Actualizări Windows
Accesul neautorizat la Setup Utility, setările de BIOS și alte informații de identificare a sistemului	Parola de administrator
Amenințările actuale sau viitoare pentru computer	Actualizări de securitate esențiale de la Microsoft
Accesul neautorizat la un cont de utilizator Windows	Parolă utilizator
Deplasarea neautorizată a computerului	Slotul pentru cablu de securitate (folosit cu un cablu de securitate opțional)

Utilizarea parolelor

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

- △ **ATENȚIE:** Pentru a preveni blocarea computerului, notați fiecare parolă pe care o setați. Deoarece majoritatea parolelor nu sunt afișate atunci când sunt setate, schimbate sau șterse, este esențial să notați fiecare parolă imediat și să o păstrați într-un loc sigur.

Puteți folosi aceeași parolă pentru o caracteristică din Setup Utility și pentru o caracteristică de securitate Windows. Puteți de asemenea să folosiți aceeași parolă pentru mai multe caracteristici din Setup Utility.

Folosiți instrucțiunile următoare când setați o parolă în Setup Utility:

- O parolă poate fi orice combinație de până la opt litere și numere și ține seama de majuscule și minuscule.
- Dacă parola a fost setată în Setup Utility, trebuie să introduceți parola la solicitarea Setup Utility. Dacă parola a fost setată în Windows, trebuie să introduceți parola la solicitarea Windows.

Folosiți următoarele sfaturi pentru a crea și salva parole:

- La crearea parolelor, respectați cerințele stabilite de program.
- Notați parolele și păstrați-le într-un loc sigur, departe de computer.
- Nu păstrați parolele într-un fișier de pe computer.
- Nu folosiți numele dvs. sau alte informații personale care ar putea fi ușor descoperite de cineva din afară.

Secțiunile următoare listează parolele pentru Windows și Setup Utility și descriu funcțiile lor. Pentru informații suplimentare despre parolele Windows, precum parolele pentru economizoarele de ecran, selectați **Start > Ajutor și asistență**.

Setarea parolelor în Windows

Parolă	Funcție
Parola de administrator	Protejează accesul la nivelul de administrator al conținutului computerului. NOTĂ: Această parolă nu poate fi folosită pentru a accesa conținutul din Setup Utility.
Parolă utilizator	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows. Protejează de asemenea accesul la conținutul computerului și trebuie să fie introdusă când ieșiți din modul Repaus sau Hibernare.

Setarea parolelor în Setup Utility

Parolă	Funcție
Parola de administrator*	<ul style="list-style-type: none">• Protejează accesul la Setup Utility.• După ce ați făcut setarea, trebuie să introduceți parola de fiecare dată când accesați Setup Utility. <p>ATENȚIE: Dacă uitați parola de administrator, nu puteți accesa Setup Utility.</p>
Parolă de pornire*	<ul style="list-style-type: none">• Protejează accesul la conținutul computerului.• După setare, trebuie să introduceți parola de fiecare dată când porniți computerul, reporniți computerul sau ieșiți din starea Hibernare. <p>ATENȚIE: Dacă uitați parola de pornire, nu puteți porni sau reinițializa computerul sau ieși din modul Hibernare.</p>

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

Parola de administrator

Parola dvs. de administrator protejează setările de configurare și informațiile de identificare a sistemului din Setup Utility. După ce este setată această parolă, trebuie să o introduceți de fiecare dată când accesați Setup Utility.

Parola dvs. de administrator nu este interschimbabilă cu o parolă de administrator setată în Windows, nici nu este afișată atunci când este setată, introdusă, schimbată sau ștearsă. Asigurați-vă că notați parola și o păstrați într-un loc sigur.

Gestionarea unei parole de administrator

Pentru a seta, schimba sau șterge această parolă, parcurgeți acești pași:

1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **f10**.

– sau –

Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de configurare, apăsați **f10**.

2. Folosiți tastele săgeți pentru a selecta **Securitate > Setare parolă administrator** și apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a seta o parolă de administrator, introduceți parola în câmpurile **Introducere parolă nouă** și **Confirmare parolă nouă**, apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a modifica o parolă de administrator, introduceți parola actuală în câmpul **Introducere parolă curentă**, introduceți parola nouă în câmpurile **Introducere parolă nouă** și **Confirmare parolă nouă**, apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a șterge o parolă de administrator, introduceți parola curentă în câmpul **Introducere parolă**, apoi apăsați **enter** de patru ori.
3. Pentru a salva modificările și a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit (leșire) > Exit Saving Changes** (leșire cu salvarea modificărilor).

Schimbările dvs. intră în vigoare când reporniți computerul.

Introducerea unei parole de administrator

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

Parolă de pornire

Parola de pornire împiedică utilizarea neautorizată a computerului. După setare, trebuie să introduceți parola de fiecare dată când porniți computerul, reporniți computerul sau ieșiți din starea Hibernare. O parolă de pornire nu este afișată atunci când este setată, introdusă, modificată sau ștersă.

Gestionarea unei parole de pornire

Pentru a seta, schimba sau șterge această parolă, parcurgeți acești pași:

1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **f10**.

– sau –

Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de configurare, apăsați **f10**.

2. Folosiți tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Set Power-On Password** (Setare parolă pornire) și apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a seta o parolă de pornire, introduceți parola în câmpurile **Enter New Password** (Introducere parolă nouă) și **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a modifica o parolă de pornire, introduceți parola actuală în câmpul **Enter Current Password** (Introducere parolă curentă), introduceți parola nouă în câmpurile **Enter New Password** (Introducere parolă nouă) și **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă), apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a șterge o parolă de pornire, introduceți parola corectă în câmpul **Enter Current Password** (Introducere parolă curentă), apoi apăsați **enter** de patru ori.
3. Pentru a salva modificările și a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor).

Schimbările dvs. intră în vigoare când reporniți computerul.

Introducerea unei parole de pornire

La mesajul **Enter Password** (Introducere parolă), introduceți parola, apoi apăsați **enter**. După trei încercări nereușite de a introduce parola, trebuie să reinițializați computerul și să încercați din nou.

Utilizarea software-ului antivirus

Când utilizați computerul pentru a accesa adresa de e-mail, o rețea sau Internetul, îl expuneți la viruși de computer. Virușii de computer pot dezactiva sistemul de operare, programele sau utilitățile sau pot provoca funcționarea lor anormală.

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


Pe computer este preinstalat Norton Internet Security, un program antivirus. Software-ul cuprinde 60 de zile de actualizări gratuite. Se recomandă cu insistență să protejați computerul împotriva virușilor și după trecerea perioadei de 60 de zile, cumpărând serviciul de actualizare extins. Instrucțiunile pentru utilizarea și actualizarea software-ului Norton Internet Security și pentru cumpărarea serviciului de actualizare prelungit sunt furnizate în program. Pentru a vizualiza și accesa Norton Internet Security, selectați **Start > Toate programele > Norton Internet Security**.

Pentru informații suplimentare despre virușii de computer, introduceți `viruses` (viruși) în caseta de căutare din Ajutor și Asistență.

Utilizarea software-ului paravan de protecție

Când utilizați computerul pentru e-mail, rețea sau acces la Internet, persoane neautorizate pot încerca să acceseze computerul, fișierele personale sau informații despre dvs. Utilizați software-ul paravan de protecție preinstalat pe computer pentru a vă proteja informațiile cu caracter privat.

Caracteristicile firewall-ului includ conectarea și raportarea activității de rețea și monitorizarea automată a tuturor intrărilor și ieșirilor de trafic. Consultați ghidul utilizatorului firewall-ului sau contactați producătorul firewall-ului pentru informații suplimentare.

 **NOTĂ:** În anumite împrejurări un paravan de protecție poate bloca accesul la jocurile pe Internet, poate interfera cu imprimanta sau partajarea fișierelor în rețea sau poate bloca fișiere atașate la e-mail autorizate. Pentru a rezolva temporar problema, dezactivați paravanul de protecție, efectuați activitatea dorită, apoi reactivați paravanul de protecție. Pentru a rezolva permanent problema, reconfigurați paravanul de protecție.

Instalarea actualizărilor de securitate esențiale

△ **ATENȚIE:** Microsoft trimite mesaje de alertă privind actualizările esențiale. Pentru a proteja computerul de încălcările securității și virușii de computer, instalați toate actualizările esențiale din Microsoft imediat ce primiți un mesaj de alertă.

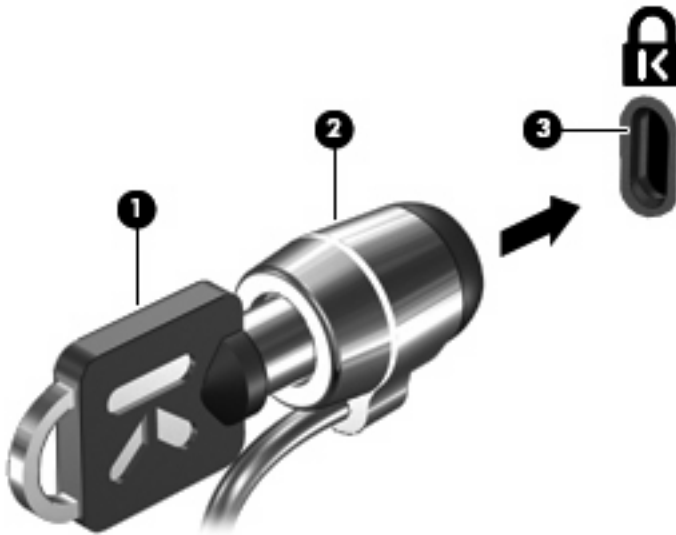
Este posibil ca unele actualizări la sistemul de operare și alt software să fi devenit disponibil după ce computerul a fost livrat. Pentru a vă asigura că toate actualizările disponibile sunt instalate pe computer, respectați aceste instrucțiuni:

- Executați Actualizarea Windows cât mai curând după ce ați instalat computerul. Folosiți link-ul de actualizare de la **Start > Toate programele > Actualizare Windows**.
- Executați apoi lunar Actualizare Windows).
- Obțineți actualizările la Windows și alte programe Microsoft, atunci când sunt publicate, de pe site-ul Web Microsoft și prin legătura de actualizare din Ajutor și Asistență.

Instalarea unui cablu de securitate opțional

📖 **NOTĂ:** Un cablu de securitate este conceput pentru a acționa ca element de descurajare, dar nu poate împiedica manevrarea greșită sau furtul computerului.

1. Înfășurați cablul de securitate în jurul unui obiect sigur.
2. Introduceți cheia (1) în lacătul cablului (2).
3. Introduceți lacătul cablului într-un slot pentru cablul de securitate de pe computer (3) și apoi încuiați lacătul cablului cu cheia.



📖 **NOTĂ:** Locația slotului cablului de securitate variază în funcție de modelul computerului.

A Setup Utility (BIOS)

Pornirea aplicației Setup Utility

Setup Utility este un utilitar de informare și particularizare instalat în memoria ROM, care poate fi utilizat chiar și atunci când sistemul de operare Windows nu funcționează.

Utilitarul raportează informații despre computer și furnizează setări pentru configurare, securitate și alte preferințe.

Pentru a porni Setup Utility:

- ▲ Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **f10**.

– sau –

1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**.
2. Când Startup Menu (Meniul de configurare) este afișat, apăsați **f10**.

Cum se utilizează Setup Utility

Modificarea limbii în Setup Utility

Procedura următoare explică modul de modificare a limbii în Setup Utility. Dacă Setup Utility nu este deja în execuție, începeți de la pasul 1. Dacă Setup Utility este deja în execuție, începeți de la pasul 2.

1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **F10**.

– sau –

Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **ESC**. Când este afișat meniul de configurare, apăsați **F10**.

2. Folosiți tastele săgeți pentru a selecta **System Configuration** (Configurare sistem) > **Language** (Limba) și apoi apăsați **enter**.
3. Folosiți tastele săgeți pentru a selecta limba, și apoi apăsați **enter**.
4. Când este afișat un mesaj de confirmare cu limba dvs. selectată, apăsați **enter**.
5. Pentru a salva modificarea și a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Schimbarea se aplică imediat.

Navigarea și selectarea în Setup Utility

Deoarece Setup Utility nu se bazează pe Windows, nu acceptă zona de atingere. Navigarea și selecția prin apăsarea tastelor.

- Pentru a alege un meniu sau un element de meniu, folosiți tastele săgeți.
- Pentru a alege un element dintr-o listă sau a comuta un câmp, de exemplu un câmp Activare/Dezactivare, utilizați fie tastele săgeți, fie **F5** și **F6**.
- Pentru a selecta un element, apăsați **enter**.
- Pentru a închide o casetă de text sau a reveni la afișarea meniului, apăsați **ESC**.
- Pentru a afișa informații suplimentare de navigare și selecție când Setup Utility este deschis, apăsați **F1**.

Afișarea informațiilor despre sistem

Procedura următoare explică modul de afișare a informațiilor de sistem în Setup Utility. Dacă Setup Utility nu este deschis, începeți de la pasul 1. Dacă Setup Utility este deschis, începeți de la pasul 2.

1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **f10**.

– sau –

Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de configurare, apăsați **f10**.

2. Selectați meniul **Main** (Principal). Informațiile despre sistem cum ar fi data și ora sistemului și informațiile de identificare despre computer sunt afișate.
3. Pentru a ieși din Setup Utility fără a modifica vreo setare, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Restabilirea setărilor implicite în Setup Utility

Procedura următoare explică modul de restabilire a setărilor implicite din Setup Utility. Dacă Setup Utility nu este deja în execuție, începeți de la pasul 1. Dacă Setup Utility este deja în execuție, începeți de la pasul 2.


1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **f10**.

– sau –

Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de configurare, apăsați **f10**.

2. Folosiți tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Load Setup Defaults** (Încărcare setări implicite de configurare) și apoi apăsați **enter**.
3. Când este afișat Setup Confirmation (Confirmare configurare), apăsați **enter**.
4. Pentru a salva modificarea și a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Setările implicite ale Setup Utility intră în vigoare când computerul este repornit.

 **NOTĂ:** Setările parolei, de securitate și de limbă nu sunt schimbate când restabiliți setările implicite din fabrică.

Ieșirea din Setup Utility

Puteți ieși din Setup Utility cu sau fără salvarea modificărilor.

- Pentru a ieși din Setup Utility și a salva setările din sesiunea curentă:

Dacă meniurile Setup Utility nu sunt vizibile, apăsați **esc** pentru a reveni la afișajul meniului. Apoi folosiți tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea schimbărilor) și apoi apăsați **enter**.


- Pentru a ieși din Setup Utility fără a salva setările din sesiunea curentă:

Dacă meniurile Setup Utility nu sunt vizibile, apăsați **esc** pentru a reveni la afișajul meniului. Apoi folosiți tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea schimbărilor) și apoi apăsați **enter**.

După fiecare alegere, computerul repornește în Windows.

Meniurile din Setup Utility

Tabelurile de meniuri din această secțiune oferă o prezentare generală a opțiunilor din Setup Utility.

 **NOTĂ:** Unele dintre elementele de meniu din Setup Utility enumerate în acest capitol pot să nu fie acceptate de computerul dvs.

Meniul Main (Principal)

Selectare	Pentru a face aceasta
System information (Informații despre sistem)	<ul style="list-style-type: none">• Vizualizați și schimbați data și ora sistemului.• Vizualizați informațiile de identificare despre computer.• Vizualizați informațiile de specificații despre procesor, dimensiunea memoriei, BIOS sistem și versiunea controlerului tastaturii (numai la anumite modele).

Meniul Security (Securitate)

Selectare	Pentru a face aceasta
Administrator Password (Parola de administrator)	Introducerea, schimbarea sau ștergerea unei parole de administrator.
Power-On Password (Parolă de pornire)	Introducerea, schimbarea sau ștergerea unei parole de pornire.

Meniul System Configuration (Configurare sistem)

Selectare	Pentru a face aceasta
Language (Limbă)	Modificați limba în Setup Utility.
Button Sound (Buton sunet) (numai la anumite modele)	Activarea/dezactivarea butonului de capacitate a sunetului.
Virtualization Technology (Tehnologia de virtualizare) (numai la unele modele)	Activarea/dezactivarea procesorului tehnologiei de virtualizare.
Processor C6 State (Stare Processor C6) (numai la anumite modele)	Activarea/dezactivarea stării procesorului.
LAN Power Saving (Economisire energie LAN) (numai la anumite modele)	Activarea/dezactivarea economisirii energiei LAN. Când este activat, economisește energie când computerul este în modul c.c.
Card Reader/1394 Power Saving (Economisire energie cititor carduri/1394) (numai la anumite modele)	Activare/dezactivare economisire energie cititor de carduri/1394.
Fan Always On (Ventilatorul întotdeauna pornit)	Activare/dezactivare ventilator întotdeauna pornit. Când este activat, ventilatorul computerului este întotdeauna pornit.
Action Key Mode (Mod taste de acțiune)	Activați/dezactivați modul taste de acțiune.
Boot Options (Opțiuni de încărcare)	Setarea următoarelor opțiuni de inițializare: <ul style="list-style-type: none">• POST Hotkey Delay (sec.) (Întârziere comandă rapidă POST (sec.)) – Stabiliți întârzierea pentru funcțiile f10 și f12 ale Setup Utility în intervale de 5 secunde fiecare (0, 5, 10, 15, 20).• CD-ROM Boot (Încărcare de pe CD-ROM) – Activarea/dezactivarea încărcării de pe CD-ROM.• Floppy Boot (Încărcare de pe dischetă) – Activarea/dezactivarea încărcării de pe dischetă.• Internal Network Adapter Boot (Încărcare de pe adaptor intern de rețea) – Activarea/dezactivarea încărcării de pe adaptorul intern de rețea.• Ordine de inițializare - Setarea ordinii de inițializare pentru:<ul style="list-style-type: none">◦ Unitatea de disc a computerului portabil◦ Unitate CD/DVD ROM internă◦ Dischetă USB pe unitatea de disc USB/cheie◦ Unitate CD/DVD ROM cu USB◦ Floppy USB◦ Adaptor de rețea

Meniul Diagnostics (Diagnostiche)

Selectare	Pentru a face aceasta
Auto-test unitate de disc	Executați un auto-test intern pe unitatea de disc.

Selectare	Pentru a face aceasta
	NOTĂ: La modelele cu două unități de disc, această opțiune de meniu este numită Primary Hard Disk Self Test Hard Disk Self Test (Auto-test unitate de disc principală).
Secondary Hard Disk Self Test (Auto-test unitate de disc secundară) (numai la anumite modele)	Executați un auto-test intern pe unitatea de disc secundară.
Memory Test (Test de memorie)	Executați un test de diagnostic pe sistemul de memorie.

B Actualizări software

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


Majoritatea actualizărilor software și BIOS de pe site-ul Web HP sunt incluse în fișiere comprimate numite *SoftPaqs*.

Unele pachete de descărcare conțin un fișier numit Readme.txt, care conține informații despre instalarea și depanarea fișierului.

Pentru a actualiza software-ul, urmați acești pași:

1. Identificați modelul computerului, categoria produsului și seria sau familia. Pregătiți-vă pentru o actualizare BIOS identificând versiunea BIOS instalată în prezent pe computer.

Dacă computerul dvs. este conectat la o rețea, consultați administratorul de rețea înainte de instalarea oricăror actualizări de software, în special actualizările BIOS ale sistemului.

 **NOTĂ:** BIOS-ul sistemului computerului este stocat pe memoria ROM a sistemului. BIOS-ul inițializează sistemul de operare, stabilește cum va interacționa computerul cu dispozitivele hardware și asigură transferul de date între dispozitivele hardware, inclusiv data și ora.

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 software-ului, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați Ajutor și Asistență.

2. Accesați actualizările de pe site-ul Web HP la <http://www.hp.com>.
3. Instalați actualizările.

Actualizarea BIOS-ului

Pentru a actualiza BIOS-ul, stabiliți mai întâi ce versiune de BIOS aveți în momentul respectiv, apoi descărcați și instalați noul BIOS.

Determinarea versiunii de BIOS

Pentru a stabili dacă actualizările de BIOS disponibile conțin versiuni ulterioare de BIOS față de cele instalate în momentul respectiv pe computerul dvs., trebuie să cunoașteți versiunea de BIOS a sistemului instalată în momentul respectiv.

Informațiile despre versiunea de BIOS (cunoscute și sub numele de *ROM date* (Data ROM) și *System BIOS* (BIOS de sistem) pot fi afișate apăsând **fn+esc** (dacă sunteți deja în Windows) sau deschizând Setup Utility.

Pentru a utiliza Setup Utility pentru afișarea informațiilor despre BIOS:

1. Deschideți Setup Utility pornind sau repornind computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **f10**.
2. Dacă Setup Utility nu se deschide când sunt afișate informațiile despre sistem, utilizați tastele săgeți pentru a selecta meniul **Main** (Principal).

Când este selectat meniul Main (Principal), sunt afișate informațiile despre BIOS și alte informații despre sistem.

3. Pentru a ieși din Setup Utility, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) >**Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Descărcarea unei actualizări de BIOS

△ **ATENȚIE:** Pentru a împiedica deteriorarea computerului sau o instalare nereușită, descărcați și instalați o actualizare BIOS numai atunci când computerul este conectat la o sursă de alimentare externă fiabilă utilizând un adaptor de c.a. Nu descărcați sau instalați o actualizare de BIOS când computerul rulează cu alimentare de la acumulator sau conectat la o sursă de alimentare opțională. În timpul descărcării și instalării, urmați aceste instrucțiuni:

Nu deconectați alimentarea de la computer deconectând cablul de alimentare de la priza de c.a.


Nu opriți computerul și nu inițiați un Repaus sau o Hibernare.

Nu introduceți, scoateți, conectați sau deconectați orice dispozitiv, cablu sau cordon.

Pentru a descărca o actualizare de BIOS:

1. Accesați pagina de pe site-ul Web HP care oferă software pentru computerul dvs.:
Selectați **Start > Ajutor și asistență > Întreținere > Actualizări software**.
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a identifica computerul și accesați actualizarea BIOS pe care doriți să o descărcați.
3. În zona de descărcare, parcurgeți acești pași:
 - a. Identificați actualizarea BIOS care este mai recentă decât versiunea BIOS instalată în momentul respectiv pe computer. Notați data actualizării, numele sau alt element de identificare. Este posibil să aveți nevoie de aceste informații pentru a localiza ultima actualizare, după ce a fost descărcată pe unitatea de disc.
 - b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția dvs. pe unitatea de disc.

Notați calea pentru locația pe unitatea de disc în care va fi descărcată actualizarea de BIOS. Va trebui să accesați această cale când sunteți gata să instalați actualizarea.


 **NOTĂ:** Dacă conectați computerul la o rețea, consultați administratorul de rețea înainte de instalarea oricăror actualizări de software, în special actualizările BIOS ale sistemului.

Procedurile de instalare a BIOS-ului variază. Urmăriți orice instrucțiuni care sunt afișate pe ecran după ce descărcarea este încheiată. Dacă nu sunt afișate instrucțiuni, parcurgeți acești pași:

1. Deschideți Windows Explorer selectând **Start > Computer**.
2. Faceți dublu clic pe unitatea de disc desemnată. Unitatea de disc desemnată este în general Discul local (C:).
3. Utilizând calea unității de disc pe care ați notat-o mai devreme, deschideți folderul de pe unitatea de disc care conține actualizarea.
4. Faceți dublu clic pe fișierul care are o extensie .exe (de exemplu, *numefișier.exe*).

Instalarea BIOS-ului începe.
5. Încheiați instalarea urmând instrucțiunile de pe ecran.

Sistemul se oprește automat după ce BIOS-ul a fost actualizat cu succes.

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

Actualizarea programelor și driverelor

Pentru a descărca și instala alt software decât o actualizare BIOS, parcurgeți acești pași:


Pentru a utiliza site-ul Web HP:

1. Deschideți browser-ul Web, mergeți la <http://www.hp.com/support> și selectați țara/regiunea dvs.
2. Faceți clic pe opțiunea pentru descărcare software și drivere, introduceți numărul modelului computerului dvs. în caseta de căutare și apăsați **enter**.

– sau –

Dacă doriți un SoftPaq specific, introduceți numărul SoftPaq în caseta Căutare, apăsați **enter** și urmați instrucțiunile furnizate. Treceți la pasul 6.

3. Faceți clic pe produsul dvs. din lista modelelor.
4. Selectați sistemul dvs. de operare.
5. Când lista de drivere este afișată, faceți clic pe un driver actualizat pentru a deschide o fereastră care conține informații suplimentare.
6. Faceți clic pe **Instalare acum** pentru a instala driverul actualizat.

 **NOTĂ:** În unele locații, este posibil să puteți descărca driverul și să-l instalați ulterior. Pentru a face acest lucru, faceți clic pe **Numai descărcare** pentru a salva fișierul pe computer. Când vi se solicită, faceți clic pe **Salvare**, apoi selectați o locație de stocare pe unitatea de disc. După ce fișierul este descărcat, navigați la folderul în care a fost stocat fișierul și faceți dublu clic pe fișierul de instalat.

7. Dacă vi se solicită să faceți acest lucru, reporniți computerul după ce instalarea este încheiată, apoi verificați funcționarea dispozitivului.

C Copiere de rezervă și recuperare

Recuperarea după defectarea unui sistem este completă în măsura în care cea mai recentă copie de rezervă este completă. HP recomandă să creați discuri de recuperare imediat după configurarea software-ului. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să faceți copii de rezervă ale sistemului în mod regulat pentru a menține o copie de rezervă actualizată rezonabil.

Instrumentele furnizate de sistemul de operare și de software-ul HP Recovery Manager au scopul de a vă ajuta la următoarele activități de păstrare în siguranță a informațiilor și de restaurare a acestora în cazul unei defecțiuni de sistem:

- Efectuarea unui set de discuri de recuperare (caracteristica software Recovery Manager). Discurile de recuperare se utilizează pentru pornirea (încărcarea) computerului și restaurarea sistemului de operare și a programelor software cu setările din fabrică, în caz de instabilitate sau defecțiune a sistemului.
- Copierea de rezervă a informațiilor în mod regulat, pentru a proteja fișierele importante de sistem.
- Crearea punctelor de recuperare a sistemului (caracteristică a sistemului de operare). Punctele de recuperare a sistemului vă permit să anulați modificările nedorite efectuate pe computer, restaurând computerul la o stare anterioară.
- Recuperarea unui program sau a unui driver (caracteristica software Recovery Manager). Această caracteristică vă ajută să reinstalați un program sau un driver fără a efectua o recuperare completă de sistem.
- Efectuarea unei recuperări complete de sistem (caracteristica software Recovery Manager). Cu Recovery Manager, aveți posibilitatea să recuperați imaginea completă de fabrică dacă întâmpinați erori sau instabilitate în cadrul sistemului. Recovery Manager lucrează dintr-o partiție de recuperare (numai la anumite modele) dedicată de pe unitatea de disc sau de pe discuri de recuperare pe care le creați.




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

Crearea discurilor de recuperare

HP recomandă să creați discuri de recuperare pentru a fi sigur că puteți restaura sistemul la starea originală din fabrică dacă intervine o defecțiune gravă sau o instabilitate a sistemului. Creați aceste discuri după configurarea computerului pentru prima dată.


Manipulați cu grijă aceste discuri și păstrați-le într-un loc sigur. Software-ul permite crearea unui singur set de discuri de recuperare.

 **NOTĂ:** Dacă computerul nu include o unitate de disc optic internă, puteți utiliza o unitate de disc optic externă opțională (cumpărată separat) pentru a crea discuri de recuperare sau puteți achiziționa discuri de recuperare pentru computer de pe site-ul Web HP.

NOTĂ: Unitatea de disc externă trebuie să fie conectată la un port USB de pe computer, nu la un port USB de pe un dispozitiv extern, cum este un distribuitor.

Înainte de a crea discuri de recuperare, rețineți următoarele indicații:

- Veți avea nevoie de discuri DVD-R, DVD+R, BD-R (Blu-ray inscripționabile) sau CD-R de înaltă calitate. Toate aceste discuri sunt cumpărate separat. DVD-urile și BD-urile au o capacitate mult mai mare decât CD-urile. Dacă utilizați CD-uri, este posibil să aveți nevoie de până la 20 de discuri, în schimb câteva DVD-uri sau BD-uri sunt necesare.

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

- În timpul acestui proces, computerul trebuie să fie conectat la sursa de c.a.
- Pentru un computer se poate crea un singur set de discuri de recuperare.
- Numerotați fiecare disc înainte să îl introduceți unitatea optică.
- Dacă este necesar, aveți posibilitatea să ieșiți din program înainte de a finaliza crearea discurilor de recuperare. La următoarea deschidere a programului Recovery Manager, vi se va solicita să continuați procesul de creare a discurilor.


Pentru a crea un set de discuri de recuperare:

1. Selectați **Start > Toate programele > Recovery Manager > Recovery Disk Creation**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Copierea de rezervă a informațiilor

Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să faceți copii de rezervă ale sistemului în mod regulat pentru a menține o copie de rezervă actualizată rezonabil. Faceți copii de rezervă ale sistemului în următoarele momente:

- În momente programate regulat

 **NOTĂ:** Setează mementouri care să vă amintească periodic de copierea de rezervă a informațiilor.

- Înainte de repararea sau restaurarea computerului.
- Înainte de a efectua adăugări sau modificări la software sau hardware.


Rețineți următoarele atunci când faceți o copie de rezervă:

- Creați puncte de restabilire a sistemului utilizând funcția Restaurare sistem Windows și copiați-le periodic pe disc.
- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și creați periodic o copie de siguranță a acestui folder.
- Faceți copii de rezervă ale șabloanelor stocate în programele lor asociate.
- Salvați setările particularizate într-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu preluând o captură de ecran a setărilor. Captura de ecran poate fi un economizor de timp dacă trebuie să resetezi preferințele.

Pentru a copia ecranul și a-l lipi într-un document de procesare a cuvintelor, parcurgeți acești pași:

1. Afișați ecranul.
2. Copiați ecranul:
Pentru a copia numai fereastra activă, apăsați **alt+prt sc**.
Pentru a copia întregul ecran, apăsați **prt sc**.
3. Deschideți un document de procesare a cuvintelor, apoi selectați **Editare > Lipire**.
4. Salvați documentul.


- Puteți face copii de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri.
- Când faceți o copie de rezervă pe discuri, utilizați oricare dintre următoarele tipuri de discuri (cumpărate separat): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R sau DVD±RW. Discurile pe care le veți putea utiliza depind de tipul de unitate optică instalată în computerul dvs.

 **NOTĂ:** DVD-urile stochează mai multe informații decât CD-urile, așadar utilizarea lor pentru copia de rezervă reduce numărul de discuri de recuperare necesare.

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


Utilizarea funcției Copiere de rezervă și restaurare Windows

Pentru a crea o copie de rezervă utilizând Copiere de rezervă și restaurare Windows, parcurgeți aceste etape:

 **NOTĂ:** Asigurați-vă că computerul este conectat la o sursă de alimentare de c.a. înainte de a începe procesul de copiere de rezervă.


NOTĂ: Procesul de copiere de rezervă poate dura mai mult de o oră, în funcție de dimensiunea fișierului și de viteza computerului.

1. Selectați **Start > Toate programele > Întreținere > Copiere de rezervă și recuperare**.
2. Pentru a seta și crea o copie de rezervă, urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **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 software-ului, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați Ajutor și Asistență.

Utilizarea punctelor de recuperare a sistemului


Când copiați de rezervă sistemul dvs., creați un punct de recuperare a sistemului. Un punct de recuperare a sistemului vă permite să salvați și să denumiți un instantaneu al unității de disc la un moment dat. Apoi aveți posibilitatea să restaurați sistemul la starea din acel moment, dacă doriți să revocați modificările ulterioare aduse sistemului.

 **NOTĂ:** Restaurarea la un punct de recuperare anterior nu afectează fișierele de date salvate sau mesajele de poștă electronică create după ultimul punct de recuperare.

De asemenea, aveți posibilitatea să creați puncte de recuperare suplimentare, pentru a asigura o protecție sporită fișierelor și setărilor de sistem.

Când trebuie create puncte de recuperare

- Înainte de a adăuga sau a modifica substanțial configurația software sau hardware
- Periodic, în orice moment în care sistemul funcționează optim

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

Crearea unui punct de recuperare a sistemului


1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem**.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Protecție sistem**.
3. Faceți clic pe fila **Protecție sistem**.
4. Sub **Setări de protecție**, selectați discul pentru care doriți să creați un punct de recuperare.
5. Faceți clic pe **Creare**.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Restaurarea la o dată și oră anterioare


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

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

Efectuarea unei recuperări

 **NOTĂ:** Aveți posibilitatea să recuperați numai fișierele cărora le-ați făcut anterior copii de rezervă. HP recomandă să utilizați HP Recovery Manager pentru a crea discuri de recuperare (o copie de rezervă a întregii unități de disc) atunci când configurați computerul.

Software-ul Recovery Manager vă permite să reparați sau să restaurați sistemul în caz de defecțiune sau instabilitate a sistemului. Recovery Manager lucrează de pe discuri de recuperare sau dintr-o partiție de recuperare dedicată (numai la anumite modele) de pe unitatea de disc. Totuși, dacă computerul cuprinde o unitate de disc solid-state (SSD), este posibil să nu aveți o partiție de recuperare. Dacă acesta este cazul, discurile de recuperare au fost livrate cu computerul. Utilizați aceste discuri pentru a recupera sistemul de operare și software-ul.

 **NOTĂ:** Windows are propriile caracteristici de reparații incluse, precum este Restaurare sistem. Dacă încă nu ați încercat aceste caracteristici, încercați-le înainte de a utiliza Recovery Manager.


NOTĂ: Recovery Manager recuperează numai software-ul care a fost preinstalat din fabrică. Software-ul care nu este furnizat împreună cu acest computer trebuie să fie descărcat de pe site-ul Web al producătorului sau reinstalat de pe discul furnizat de producător.

Recuperarea de pe discurile de recuperare

Pentru a restaura sistemul de pe discurile de recuperare:

1. Copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți primul disc de recuperare în unitatea optică și reporniți computerul.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Recuperarea din partiția dedicată de recuperare (numai la anumite modele)

 **NOTĂ:** Computerele cu o unitate SSD, este posibil să nu aibă o partiție de recuperare. Dacă computerul nu are o partiție de recuperare, nu veți putea recupera utilizând această procedură. Discurile de recuperare au fost incluse pentru computerele care nu au o partiție. Utilizați aceste discuri pentru a recupera sistemul de operare și software-ul.

La unele modele, puteți efectua o recuperare de pe partiția unității de disc fix, accesată fie cu butonul Start, fie cu **F11**. Aceasta readuce computerul la starea sa din fabricație.

Pentru a restaura sistemul din partiție, urmați acești pași:

1. Accesați Recovery Manager în oricare din următoarele moduri:
 - Selectați **Start > Toate programele > Recovery Manager > Recovery Manager**.
 - sau –
 - Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de configurare) este afișat în partea de jos a ecranului. Apoi, apăsați **F11** în timp ce mesajul „Press <F11> for recovery” (Apăsați <F11> pentru recuperare) apare pe ecran.
2. Faceți clic pe **System Recovery** în fereastra **Recovery Manager**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Index

- A**
actualizări esențiale, software 99
acumulator
 calibrare 58
 conservare energie 61
 depozitare 61
 descărcare 57
 dezafectare 62
 introducere 55
 încărcare 56, 58
 înlocuire 62
 niveluri reduse de
 încărcare 57
 reîncărcare 60
 scoatere 55
acumulator, identificare 11
adaptor de c.a., conectare 52
adaptor de c.a., identificare 11
adaptor de c.a., testare 53
adaptor de modem prin cablu
 specific țării 24
afișarea informațiilor despre
 sistem 102
alimentare
 conectare 52
 conservare 61
antene 9
antene pentru comunicații
 wireless 9
auto-test unitate de disc 104
auto-test unitate de disc
 secundară 105
avertisment referitor la drepturile de
 autor 73
- B**
Battery Check (Verificare
 acumulator) 54
BD
 copiere 73
- redare 70
 scoatere 75
BIOS, actualizare 107
Blu-ray ROM cu unitate DVD±R/
 RW SuperMulti LightScribe 68
butoane
 alimentare 4
 indicator de dezactivare a zonei
 de atingere 28
 zonă de atingere 2
 zonă de atingere dreapta/
 stânga 28
buton al zonei de atingere,
 identificare 2
buton de alimentare,
 identificare 4
buton sunet 104
- C**
cablu, alimentare 11
cablu de alimentare,
 identificare 11
cablu de rețea
 circuit de eliminare a
 zgomotului 27
 conectare 27
cablu de securitate 99
cablu pentru modem
 adaptor de cablu specific
 țării 24
 circuit de eliminare a
 zgomotului 23
 conectare 23
cabluri
 LAN 27
 modem 23
 securitate 99
 USB 85
cablu USB, conectare 85
calibrare acumulator 58
- cameră Web
 reglarea proprietăților 46
 sfaturi 45
 utilizare 45
cameră Web integrată,
 identificare 9
capac compartiment pentru module
 de memorie
 înlocuire 91
 scoatere 90
caracteristici audio 40
card digital
 definit 87
 introducere 87
 oprire 88
 scoatere 88
călătoria cu computerul
 etichetă cu aprobări pentru
 modem 12
 etichete de certificare
 wireless 12
căști 36
căști pastilă 36
CD
 ardere 74
 copiere 73
 redare 70
 scoatere 75
cheie de produs 12
cheie de rețea 21
circuit de eliminare a zgomotului
 cablu de rețea 27
 cablu pentru modem 23
coduri de regiuni, DVD 72
coduri de securitate în rețea
 cheie de rețea 21
 SSID 21
comenzi wireless
 buton 14

- sistem de operare 14
- Software Wireless
 - Assistant 14
- compartimente
 - modul de memorie 8
- compartiment pentru module de memorie, identificare 8
- compartiment pentru modulul de memorie, identificare 8
- componente
 - afișaj 9
 - hardware suplimentar 11
 - partea dreaptă 6
 - partea inferioară 8
 - partea stângă 7
 - partea superioară 2
- componente multimedia, identificare 36
- conectare, sursă de alimentare externă 52
- conectare la o rețea WLAN 18
- conector, alimentare 6
- conector de alimentare, identificare 6
- conexiune la rețea WLAN de corporație 18
- conexiune WLAN publică 18
- configurare conexiune Internet 16
- configurare rețea WLAN 16
- conservare, energie 61
- copiere de rezervă
 - fișiere personale 112
 - setări fereastră personalizată, bară de instrumente și bară de mediu 112
 - șabloane 112
- criptare 17
- cum se utilizează Setup Utility 101
- Curățare disc 81
- CyberLink PowerDVD 39

D

- defectarea sau instabilitatea sistemului 110
- depanare
 - afișaj extern 77
 - drivere de dispozitive HP 78

- Drivere pentru dispozitive Windows 79
- inscripționare disc 77
- modem 26
- probleme cu conexiunea wireless 20
- probleme cu unitatea de disc și driverele dispozitivului 75
- redare disc 76
- redare film DVD 76
- tava discului optic 75
- depozitare acumulator 61
- difuzoare 37
- difuzoare, identificare 4
- disc optic
 - redare 70
 - scoatere 75
- discuri acceptate 111
- discuri de recuperare 110, 111
- dispozitiv Bluetooth 13, 19
- dispozitive audio, conectare, externe 40
- dispozitive audio externe, conectare 40
- dispozitive de indicare
 - setare preferințe 31
- dispozitive de înaltă definiție, conectare 42
- dispozitive de securitate din aeroport 66
- dispozitive USB
 - conectare 85
 - descriere 85
 - scoatere 86
- dispozitive wireless, tipuri 13
- dispozitiv WLAN 12
- doc pentru acumulator, identificare 8
- doc pentru unitate de disc, identificare 8
- docuri
 - acumulator 8
 - unitate de disc 8
- drivere de dispozitive
 - drivere HP 78
- drivere dispozitiv
 - Drivere Windows 79
- DVD
 - ardere 74
 - copiere 73

- modificare setări de regiune 72
- redare 70
- scoatere 75

E

- economisire energie 1394 104
- economisire energie cititor de carduri 104
- economisire energie LAN 104
- efectuarea unei recuperări 115
- energie acumulator 54
- etichetă Bluetooth 12
- etichetă certificat de autenticitate 12
- etichetă certificat de autenticitate Microsoft 12
- etichetă cu aprobări pentru modem 12
- etichetă de certificare wireless 12
- etichetă de service 12
- etichetă WLAN 12
- etichete
 - aprobare modem 12
 - Bluetooth 12
 - certificare wireless 12
 - certificat de autenticitate Microsoft 12
 - etichetă de service 12
 - WLAN 12

F

- f11 115
- funcții audio, verificare 40

G

- gestionarea unei parole de administrator 96
- gestionarea unei parole de pornire 97

H

- HDMI
 - conectare 42
- huburi 85
- huburi USB 85

I

- ieșire din Setup Utility 103
- indicatoare luminoase alimentare 3, 6

- cameră Web 9
 - capslock 3
 - indicator de dezactivare a zonei de atingere 28
 - indicator luminos cameră Web 9
 - unitate optică 6
 - wireless 3
 - zonă de atingere 2
 - indicator dezactivare zonă de atingere, identificare 28
 - indicator luminos, identificare 3
 - indicator luminos cameră Web integrată, identificare 9
 - indicator luminos capslock, identificare 3
 - Indicator luminos pentru adaptor de c.a. 56, 57
 - indicator luminos unitate optică, identificare 6
 - indicator luminos webcam 36
 - indicator luminos wireless 14
 - informații despre reglementări etichetă cu aprobări pentru modem 12
 - etichete de certificare wireless 12
 - informații despre sistem 103
 - interferențe, minimalizare 22
 - introducerea unei parole de administrator 96
 - introducerea unei parole de pornire 97
- I**
- încărcare acumulatori 58
 - încărcare acumulatori 56
 - închidere 64
 - întreținere
 - Curățare disc 81
 - Defragmentare disc 81
- L**
- led de adaptor de c.a., identificare 6
 - led pentru comunicații wireless, identificare 3
- local area network – rețea locală (LAN)
 - cablu de conectare 27
 - cablu necesar 27
- M**
- memorie
 - adăugare module de memorie 89
 - înlocuirea modulelor de memorie 89
 - upgrade pentru modulele de memorie 89
 - meniul Configurare sistem 104
 - meniul Diagnostics (Diagnostiche) 104
 - meniul Main (Principal) 103
 - meniul Security (Securitate) 103
 - microfoane interne, identificare 9
 - microfon, intern 36
 - microfon dual-array digital, identificare 36
 - microfon dual-array digital intern, identificare 36
 - minimalizare interferențe 22
 - modificarea limbii în Setup Utility 101
 - mod taste de acțiune 104
 - modul de memorie
 - adăugare 89
 - efectuare upgrade 89
 - introducere 91
 - înlocuire 89
 - scoatere 90
 - moduri grafice, comutare 63
 - moduri grafice comutabile 63
 - mouse, extern
 - setare preferințe 31
 - mufă căști (ieșire audio) 36
 - mufă de intrare audio (microfon) 37
 - mufă ieșire audio (căști) 36
 - Mufă RJ-11 (modem), identificare 6
 - mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 7
 - mufe
 - ieșire audio (căști) 36
 - intrare audio (microfon) 37
- RJ-11 (modem) 6
 - RJ-45 (rețea) 7
- N**
- navigarea în Setup Utility 101
 - nivel critic de încărcare 57
 - nivel redus de încărcare 57
 - număr de serie, computer 12
 - nume și număr produs, computer 12
- O**
- oprire computer 64
 - opțiuni de încărcare 104
 - ordine de încărcare 104
 - orificii de ventilație, identificare 7, 8
- P**
- paravan de protecție 17
 - parola de administrator
 - creare 96
 - gestionare 96
 - introducere 96
 - parolă de pornire
 - creare 97
 - gestionare 97
 - introducere 97
 - parole
 - administrator 95
 - pornire 96
 - setare în Setup Utility 95
 - setare în Windows 94
 - partiție de recuperare 110
 - performanțe disc 81
 - pictogramă rețea wireless 14
 - pictograme
 - rețea 14, 21
 - rețea prin cablu 14
 - wireless 14
 - pictograme rețea 14, 21
 - pornire Setup Utility 100
 - port de monitor, extern 7
 - port de monitor extern, identificare 7
 - port HDMI 42
 - port HDMI, identificare 7
 - porturi
 - HDMI 7, 42
 - monitor extern 7
 - USB 6, 7, 85

porturi USB, identificare 85
port USB, identificare 6, 7
probleme, rezolvare 20, 75
programare, actualizare 109
puncte de recuperare 114
puncte de recuperare a sistemului 110, 114

R

Recovery Manager 110, 115
recuperare, sistem 115
recuperarea completă a sistemului 110
recuperarea de pe discurile de recuperare 115
recuperarea din partiția dedicată de recuperare 115
recuperarea unui program sau a unui driver 110
recuperare sistem 115
redare automată 72
reglarea proprietăților camerei Web 46
restabilirea setărilor implicite 102
rețea wireless (WLAN)
conectare 18
conexiune la rețea WLAN de corporație 18
conexiune la rețea WLAN publică 18
descriere 13
domeniu funcțional 18
echipament necesar 16
securitate 17

S

securitate
caracteristici 93
parole 94
securitate, wireless 17
selectarea în Setup Utility 101
setări de regiune pentru DVD 72
Setup Utility, parole setate în 95
siguranță, eliberare acumulator 8
siguranță pentru eliberarea acumulatorului 55
siguranță pentru eliberarea acumulatorului, identificare 8
sistem care nu răspunde 64

sistem de operare
cheie de produs 12
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 12
slot de suporturi digitale, identificare 7
slot pentru cablu de siguranță, identificare 6
sloturi
cablu de siguranță 6
modul de memorie 8
suporturi digitale 7
software
actualizări esențiale 99
antivirus 98
Curățare disc 81
Defragmentare disc 81
instalare 39
multimedia 39
paravan de protecție 98
Windows Media Player 39
Wireless Assistant 15
software antivirus 98
Software Defragmentare disc 81
software multimedia 39
software multimedia, instalare 39
software paravan de protecție 98
software pentru modem
problema de conexiune în timpul călătoriilor 26
setarea/adăugarea locației 24
Software Wireless Assistant 14, 15
stare de Hibernare
ieșire 48
inițiat în timpul unui nivel critic de încărcare 57
inițiere 48
stare de Repaus
ieșire 48
inițiere 48
stare Processor C6 104
suport limbă 104
suporturi care pot fi citite 47
suporturi pe care se poate scrie 47
suprafața zonei de atingere
identificare 28

T

tasta de acțiune fără sunet 36
tasta de acțiune mărire volum 36
tasta de acțiune reducere volum 36
tasta esc, identificare 5
tasta fn, identificare 5
tastă cu sigla Windows, identificare 5
tastă de acțiune wireless
localizare 14
utilizare 14
tastă de aplicații, Windows 5
tastă de aplicații Windows, identificare 5
taste
acțiune 5
aplicații Windows 5
esc 5
fn 5
sigla Windows 5
taste de acțiune
control media 38
fără sunet 36
identificare 5
închiderea/restabilirea volumului difuzorului 37
volum ridicat 36
volum scăzut 36
tastele de acțiune pentru activități multimedia 38
tehnologia de virtualizare 104
temperatură 61
temperatură acumulator 61
test de memorie 105

U

unitate Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL 68
unitate CD 80
unitate de disc
instalare 83
înlocuire 82
scoatere 82
unitate de disc externă 80
unitate DVD 80
Unitate DVD±RW și CD-RW SuperMulti DL Combo cu LightScribe 68

- Unitate DVD±RW și Combo CD-
RW SuperMulti DL 68
- unitate media 47
- unitate optică
 - utilizare 67
- unitate solid state (SSD) 110,
115
- unități
 - îngrijire 65
 - ordine de încărcare 104
- utilizare recuperare sistem 114

V

- ventilatorul întotdeauna
pornit 104
- verificare funcții audio 40
- video, utilizare 41
- volum, reglare 37

W

- Webcam 36
- Windows, parole setate în 94

Z

- zonă de atingere
 - butoane 2, 28
 - identificare 2
 - indicator dezactivat 28

