

Ghid pentru utilizator

Computer portabil HP

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

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

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

Prima ediție: August 2011

Cod document: 657632-271

Notă despre produs


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

Condiții de utilizare a software-ului

Prin instalarea, copierea, descărcarea sau utilizarea în orice alt mod a oricărui produs software preinstalat pe acest computer, sunteți de acord să respectați condițiile stipulate în Acordul de licență pentru utilizatorul final (EULA) elaborat de HP. Dacă nu acceptați aceste condiții de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru despăgubire conform politicii de despăgubire existente în locul de unde ați achiziționat produsul.

Pentru orice alte informații sau pentru a solicita o rambursare integrală a computerului, contactați punctul local de vânzare (vânzătorul).

Notificare de avertizare privind siguranța

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

Cuprins

1	Introducere	1
	Pașii inițiali importanți	1
	Găsirea informațiilor	2
2	Familiarizați-vă cu computerul	4
	Partea superioară	4
	Zona de atingere	4
	Indicatoare luminoase	5
	Butoane, difuzoare și cititor de amprente (numai la anumite modele)	6
	Taste	8
	Partea frontală	10
	Partea dreaptă	11
	Partea stângă	12
	Afișaj	13
	Partea din spate	14
	Partea inferioară	15
	Etichete	16
3	HP QuickWeb (numai la anumite modele)	17
	Noțiuni introductive	17
	Pornirea aplicației HP QuickWeb	18
4	Lucrul în rețea	19
	Utilizarea unui furnizor de servicii Internet	19
	Crearea unei conexiuni wireless	20
	Identificarea pictogramelor de stare wireless și rețea	20
	Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless	21
	Utilizarea software-ului HP Connection Manager (numai la anumite modele)	21
	Utilizarea comenzilor sistemului de operare	21
	Utilizarea unei rețele WLAN	22
	Conectarea la o rețea WLAN existentă	22

Configurarea unei noi rețele WLAN	23
Configurarea unui ruter wireless	23
Protejarea rețelei WLAN	24
Roaming la o altă rețea	24
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth	25
Bluetooth și Partajare conexiune la Internet (Internet Connection Sharing - ICS)	25
Conectarea la o rețea prin cablu	26
Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite modele)	26
5 Dispozitivele indicatoare și tastatura	27
Utilizarea dispozitivelor de indicare	27
Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare	27
Utilizarea zonei de atingere	27
Dezactivarea sau activarea zonei de atingere	28
Navigarea	29
Selectarea	29
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	30
Derularea	31
Prindere/Transfocare	31
Rotirea	32
Lovirea ușoară	32
Utilizarea tastaturii	33
Utilizarea tastelor de acțiune	33
Utilizarea comenzilor rapide	35
Utilizarea tastaturii	36
Utilizarea tastaturii numerice integrate	36
6 Multimedia și alte caracteristici	37
Utilizarea comenzilor pentru activități media	37
Audio	37
Reglarea volumului	38
Verificarea funcțiilor audio de la computer	38
Utilizarea caracteristicii Beats Audio (numai la anumite modele)	39
Camera Web (numai la anumite modele)	40
Video	40
VGA	40
HDMI	41
Configurarea audio pentru HDMI	42
Intel Wireless Display (numai la unele modele)	42
Utilizarea aplicației CyberLink PowerDVD (numai la anumite modele)	43

7	Gestionarea consumului de energie	44
	Introducerea sau scoaterea acumulatorului	44
	Introducerea acumulatorului	44
	Scoaterea acumulatorului	45
	Închiderea computerului	46
	Setarea opțiunilor de alimentare	47
	Utilizarea stărilor de economisire a energiei	47
	Inițierea și ieșirea din starea Repaus	48
	Inițierea și ieșirea din starea Hibernare	48
	Utilizarea indicatorului de încărcare	49
	Utilizarea planurilor de alimentare	49
	Vizualizarea planului curent de alimentare	49
	Selectarea unui alt plan de alimentare	50
	Particularizarea planurilor de alimentare	50
	Setarea protecției prin parolă la reactivare	50
	Utilizarea software-ului HP Power Manager (numai la anumite modele)	51
	Utilizarea energiei acumulatorului	51
	Găsirea informațiilor despre acumulator	52
	Utilizarea aplicației Verificare acumulator	52
	Afișarea stării de încărcare a acumulatorului	52
	Maximizarea timpului de descărcare a acumulatorului	53
	Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare	53
	Identificarea nivelurilor reduse de încărcare	53
	Rezolvarea unui nivel redus de încărcare	54
	Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare externă	54
	Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibil un acumulator încărcat	54
	Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când este disponibilă sursa de alimentare	54
	Rezolvarea unui nivel redus de încărcare când computerul nu poate ieși din starea Hibernare	54
	Conservarea energiei acumulatorului	54
	Depozitarea unui acumulator	55
	Dezafectarea unui acumulator uzat	55
	Înlocuirea acumulatorului	55
	Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.	56
	Testarea unui adaptor de c.a.	57
8	Dispozitive și carduri externe	58
	Utilizarea cardurilor pentru slotul de suporturi digitale (numai la anumite modele)	58

Introducerea unui card digital	58
Scoaterea unui card digital	59
Utilizarea unui dispozitiv USB	59
Conectarea unui dispozitiv USB	60
Scoaterea unui dispozitiv USB	60
Utilizarea dispozitivelor externe opționale	61
Utilizarea unităților externe opționale	61
9 Unități	62
Manevrarea unităților de disc	62
Utilizarea unităților de disc	63
Îmbunătățirea performanțelor unității de disc	63
Utilizarea programului Defragmentare disc	63
Utilizarea programului Curățare disc	63
Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite modele)	64
Identificarea stării HP 3D DriveGuard	64
Gestionarea energiei cu o unitate de disc parcată	65
Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard	65
Adăugarea sau înlocuirea unei unități de disc	65
Scoaterea unității de disc	66
Instalarea unei unități de disc	67
Utilizarea unităților optice (numai la anumite modele)	69
Identificarea unității optice instalate	69
Introducerea unui disc optic	69
Scoaterea unui disc optic	70
Când tava pentru discuri se deschide normal	70
Când tava pentru discuri nu se deschide normal	71
Partajarea unităților optice	72
10 Module de memorie	73
Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie	73
11 Securitate	77
Protejarea computerului	77
Utilizarea parolelor	78
Setarea parolelor în Windows	78
Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)	79
Gestionarea unei parole de administrator	80
Introducerea unei parole de administrator	80
Gestionarea unei parole de pornire	81

Introducerea unei parole de pornire	81
Utilizarea software-ului antivirus	81
Utilizarea software-ului paravan de protecție	82
Instalarea actualizărilor de securitate critice	82
Instalarea unui cablu de siguranță opțional	83
Utilizarea cititorului de amprente (numai la anumite modele)	84
12 Copiere de rezervă și recuperare	85
Restaurarea sistemului	85
Crearea suporturilor de restaurare	86
Efectuarea unei recuperări a sistemului	87
Utilizarea partiției de recuperare dedicată (numai la anumite modele)	87
Restaurarea utilizând suporturile de restaurare	88
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	88
Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor	89
Utilizarea aplicației Copiere de rezervă și restaurare din Windows	90
Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows	90
Când trebuie create puncte de restaurare	90
Crearea unui punct de restaurare a sistemului	91
Restaurarea la o dată și oră anterioare	91
13 Setup Utility (BIOS) și System Diagnostics	92
Cum se utilizează Setup Utility (BIOS)	92
Pornirea Setup Utility (BIOS)	92
Modificarea limbii în Setup Utility (BIOS)	92
Navigarea și selectarea în Setup Utility (BIOS)	93
Afișarea informațiilor despre sistem	93
Restabilirea setărilor din fabrică în Setup Utility (BIOS)	94
Ieșirea din Setup Utility (BIOS)	94
Actualizarea sistemului BIOS	94
Determinarea versiunii de BIOS	95
Descărcarea unei actualizări de BIOS	95
Utilizarea aplicației System Diagnostics	96
Anexa A Depanare și asistență	97
Depanare	97
Computerul nu reușește să pornească	97
Ecranul computerului este gol	97
Software-ul funcționează anormal	97
Computerul este pornit, dar nu răspunde	98

Computerul este neobișnuit de cald	98
Un dispozitiv extern nu funcționează	99
Conexiunea de rețea wireless nu funcționează	99
Tava pentru discuri optice nu se deschide pentru scoaterea unui disc	100
Computerul nu detectează unitatea de disc	101
Un disc nu este redat	102
Procesul de inscripționare a unui disc nu începe sau se oprește înainte de finalizare	103
Contactarea asistenței pentru clienți	103
Anexa B Curățarea computerului	104
Curățarea afișajului	104
Curățarea lateralelor și capacului	104
Curățarea zonei de atingere și a tastaturii	104
Anexa C Călătoria cu computerul	105
Anexa D Actualizarea programelor și a driverelor	107
Anexa E Descărcarea electrostatică	108
Anexa F Specificații	109
Putere de intrare	109
Fișa de c.c. de la sursa de alimentare externă HP	109
Mediul de funcționare	110
Anexa G Utilizarea instrumentului SoftPaq Download Manager	111
Index	113

1 Introducere

Acest ghid conține detalii despre componentele computerului, precum porturi și mufe. Acesta descrie caracteristicile multimedia și alte caracteristici. Și furnizează informații importante despre securitate, copiere de rezervă și recuperare.



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

Pașii inițiali importanți

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

1. Configurați rețeaua cablată sau wireless. Pentru mai multe informații, consultați [Lucrul în rețea, la pagina 19](#).
2. Actualizați software-ul antivirus. Pentru mai multe informații, consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 81](#).
3. Creați discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Pentru instrucțiuni, consultați [Copiere de rezervă și recuperare, la pagina 85](#).
4. Familiarizați-vă cu computerul. Pentru informații suplimentare, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Dispozitivele indicatoare și tastatura, la pagina 27](#).
5. Descoperiți software-ul care este deja instalat pe computer selectând **Start > Toate programele**.

Găsirea informațiilor

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

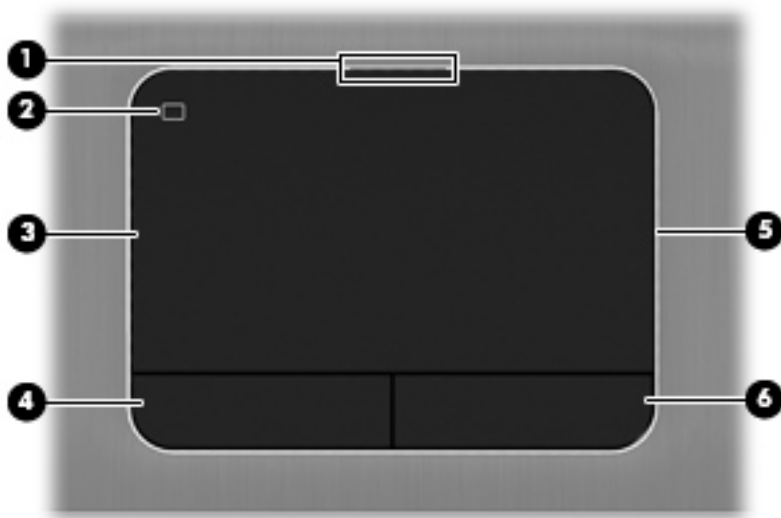
Resurse	Cuprins
Instrucțiuni pentru configurarea computerului	<ul style="list-style-type: none">• Cum se configurează computerul• Identificarea componentelor computerului
<i>Ghid pentru utilizator</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > Documentație HP .	<ul style="list-style-type: none">• Caracteristicile computerului• Caracteristici de management al energiei• Instrucțiuni privind următoarele:<ul style="list-style-type: none">◦ Conectarea la o rețea wireless◦ Utilizarea tastaturii și a dispozitivelor de indicare◦ Utilizarea caracteristicilor multimedia ale computerului◦ Maximizarea duratei de viață a acumulatorului◦ Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc sau a modulelor de memorie◦ Protejarea computerului◦ Efectuarea unei copii de rezervă sau a unei recuperări◦ Contactarea asistenței pentru clienți◦ Îngrijirea computerului◦ Actualizarea software-ului• Specificațiile computerului
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați Start > Ajutor și Asistență . NOTĂ: Pentru asistență specifică țării/regiunii, vizitați http://www.hp.com/support , selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.	<ul style="list-style-type: none">• Informații despre sistemul de operare• Actualizări de software, de drivere și de BIOS• Instrumente de depanare• Informații pentru contactarea departamentului de asistență pentru clienți
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > Documentație HP .	<ul style="list-style-type: none">• Informații despre reglementări și despre siguranță• Informații despre dezafectarea acumulatorului
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > Documentație HP . – sau – Accesați http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Configurarea corectă a stației de lucru• Indicații privind poziția adecvată și deprinderile de lucru pentru maximizarea confortului și reducerea riscului de rănire• Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice

Resurse	Cuprins
<p>Broșura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numere de telefon din lumea întreagă)</p> <p>Această broșură este livrată împreună cu computerul.</p>	<p>Numerele de telefon pentru serviciul de asistență pentru clienți HP</p>
<p>Site-ul Web HP</p> <p>Pentru a accesa acest site Web, navigați la http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informații despre asistența pentru clienți • Informații despre comandarea componentelor • Actualizări de software, de drivere și de BIOS • Informații despre accesorii pentru computer
<p>Garanție limitată*</p> <p>Pentru a accesa garanția:</p> <p>Selectați Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > Documentație HP.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informații despre garanție</p>
<p>*Garanția limitată furnizată explicit de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile electronice pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, HP poate furniza în cutie o Garanție limitată HP în format imprimat. În țările/regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la http://www.hp.com/go/orderdocuments sau să scrieți la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • America de Nord: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SUA • Europa, Orientul Mijlociu, Africa: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia • Asia Pacific: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta cu numărul de serie), numele și adresa poștală.</p>	

2 Familiarizați-vă cu computerul

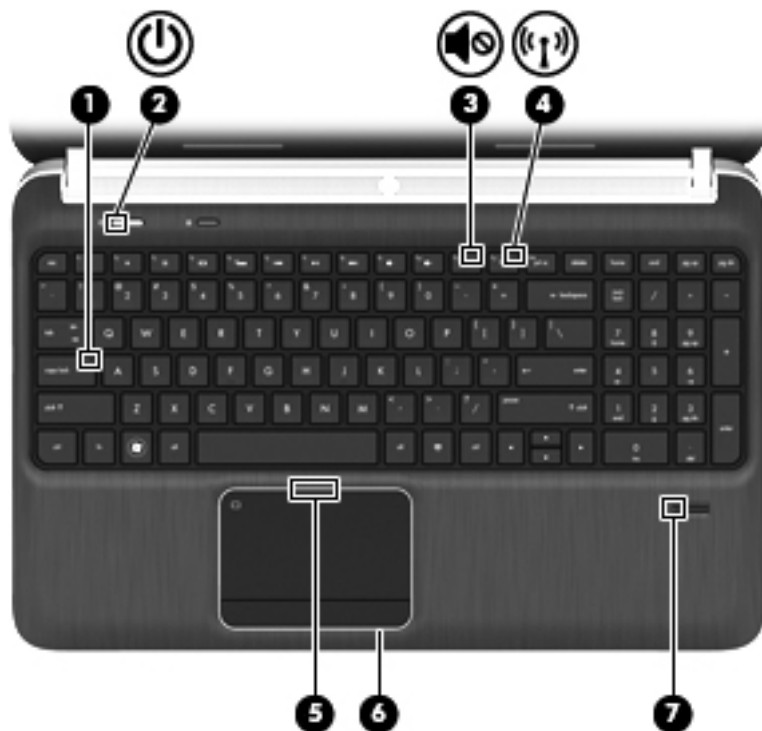
Partea superioară




Zona de atingere






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

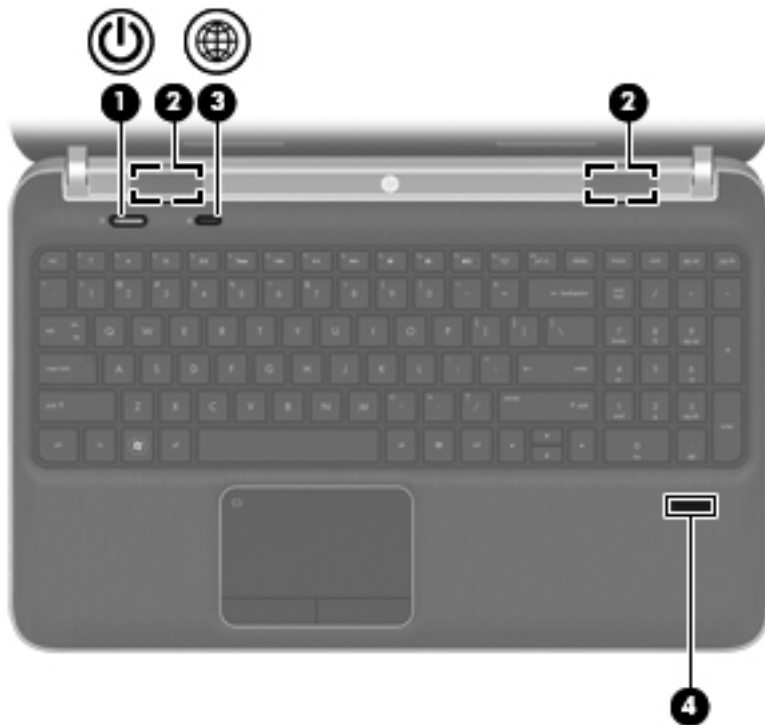
Indicatoare luminoase





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

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

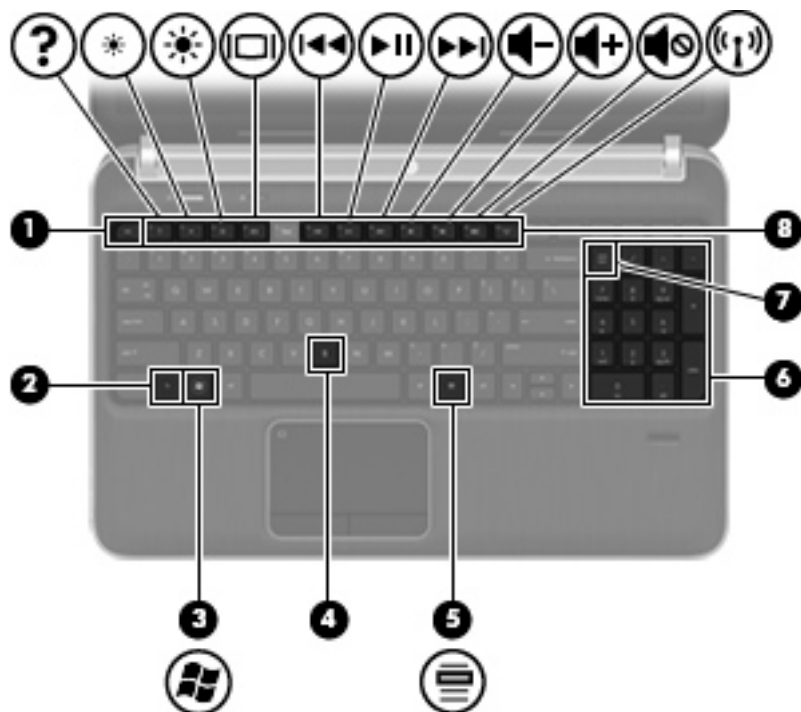
Butoane, difuzoare și cititor de amprente (numai la anumite modele)





Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.• Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus.• Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare. <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Windows® sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, selectați Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare sau consultați Setarea opțiunilor de alimentare, la pagina 47.</p>
(2) Difuzoare (2)	Redau sunetul.

Componentă	Descriere
(3)  Buton QuickWeb	<p>Deschide QuickWeb (numai la anumite modele).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Când computerul este oprit sau în Hibernare, apăsați butonul pentru a deschide HP QuickWeb. • Când computerul este în Microsoft Windows, apăsați butonul pentru a deschide browserul Web implicit. • Când computerul este în HP QuickWeb, apăsați butonul pentru a deschide browserul Web. <p>QuickWeb vă permite să navigați pe Internet, să comunicați cu Skype și să explorați alte programe HP QuickWeb. Când computerul este oprit sau în Hibernare, puteți să apăsați butonul QuickWeb pentru a accesa aceste caracteristici fără să așteptați ca sistemul de operare să pornească.</p> <p>NOTĂ: Pentru informații suplimentare, consultați HP QuickWeb (numai la anumite modele), la pagina 17 și sistemul de ajutor al software-ului HP QuickWeb. În cazul în care computerul nu are software-ul HP QuickWeb, butonul deschide browserul Web.</p>
(4) Cititor de amprente (numai la anumite modele)	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.

Taste



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

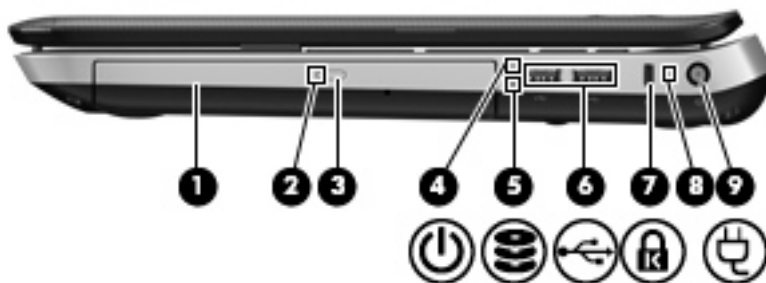
Componentă		Descriere
(7)	Tasta num lock	Altează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.
(8)	Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent.






Partea frontală



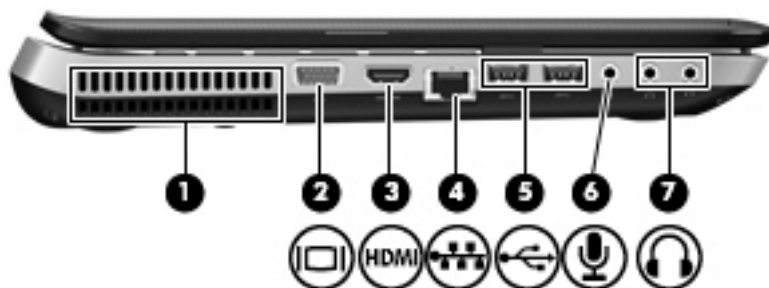
Componentă	Descriere
(1) Slot pentru suporturi digitale	Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none">• Card de memorie Secure Digital (SD)• Card de memorie Secure Digital Extended Capacity (SDxC)• Card de memorie Secure Digital High Capacity (SDHC)• Ultra High Speed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







Partea dreaptă



Componentă	Descriere	
(1)	Unitate optică (numai la anumite modele)	
(2)	Led unitate optică (numai la anumite modele)	<ul style="list-style-type: none"> Verde: Unitatea optică este accesată. Stins: Unitatea optică este inactivă.
(3)	Buton de evacuare a unității optice (numai la anumite modele)	Evacuează discul optic.
(4)	 Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> Alb: Computerul este pornit. Alb clipitor: Computerul este în starea Repaus. Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.
(5)	 Led pentru unitatea de disc	<ul style="list-style-type: none"> Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată. Chihlimbării: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc. <p>NOTĂ: Pentru informații despre HP 3D DriveGuard, consultați Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite modele), la pagina 64.</p>
(6)	 Porturi USB (2)	Conectează dispozitive USB opționale.
(7)	 Slot pentru cablu de siguranță	<p>Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.</p> <p>NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.</p>
(8)	Led pentru acumulator	<ul style="list-style-type: none"> Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat complet. Chihlimbării: Un acumulator se încarcă. Chihlimbării clipitor: Acumulatorul a atins nivelul scăzut sau există o eroare la acumulator. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.
(9)	 Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.

Partea stângă



Componentă	Descriere
(1) Orificiu de ventilație	Permite circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(2)  Port pentru monitor extern	Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(3)  Port HDMI	Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice dispozitiv digital sau audio compatibil.
(4)  Mufă RJ-45 (pentru rețea)	Conectează un cablu de rețea.
(5)  Porturi USB (2)	Conectează dispozitive USB opționale. NOTĂ: În funcție de model, computerul dvs. poate fi echipat cu 2 porturi USB 3.0, prin care conectați dispozitive USB 3.0 opționale și beneficiați de performanțe îmbunătățite de alimentare prin USB. Porturile USB 3.0 sunt compatibile și cu dispozitivele USB 1.0 și USB 2.0.
(6)  Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.
(7)  Mufe ieșire audio (căști) (2)	Conectează dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un cablu audio TV. AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> . NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la o mufă de căști, difuzoarele computerului sunt dezactivate.

Afișaj



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

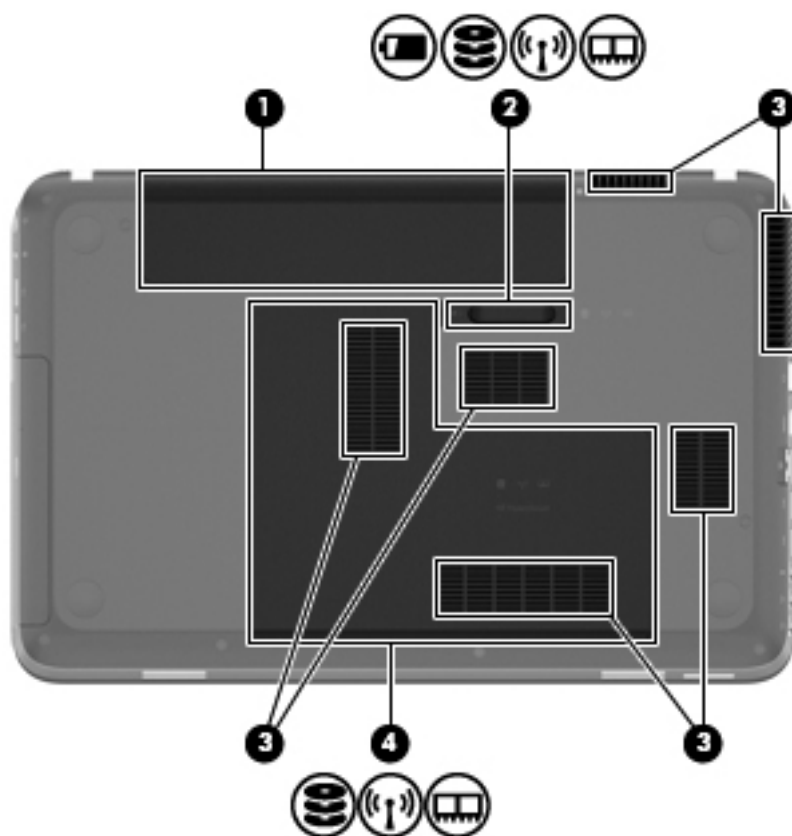
*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru a vedea notele de reglementare pentru comunicațiile wireless, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* la secțiunea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



Partea din spate



Componentă	Descriere
Orificiu de ventilație	Permite circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.

Partea inferioară

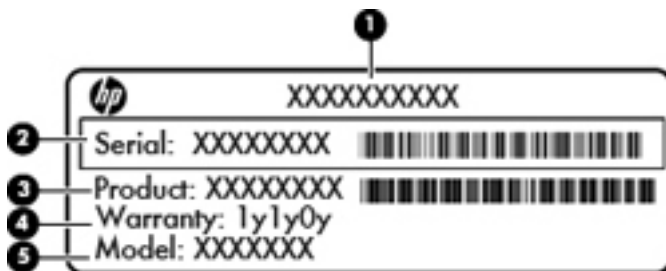


Componentă	Descriere
(1)	Doc pentru acumulator Este locul de montare a acumulatorului.
(2) 	Siguranță de eliberare a acumulatorului Eliberează acumulatorul din docul pentru acumulator și eliberează capacul compartimentului pentru unitatea de disc/modulul de memorie.
(3)	Orificii de ventilație (6) Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(4) 	Doc pentru unitate de disc, compartiment wireless și compartiment pentru module de memorie Susține unitatea de disc și asigură acces la dispozitivul wireless LAN (WLAN) wireless și la sloturile pentru module de memorie. ATENȚIE: Pentru a evita blocarea sistemului, înlocuiți modulul wireless cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de o agenție guvernamentală care reglementează dispozitivele wireless din țara/regiunea dvs. Dacă înlocuiți modulul și primiți un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restabili funcționalitatea computerului, apoi contactați asistența pentru clienți prin Ajutor și Asistență.

Etichete

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

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



Componentă

(1)	Nume produs
(2)	Numărul de serie
(3)	Cod componentă produs
(4)	Perioada de garanție
(5)	Descrierea modelului

Se recomandă să aveți disponibile aceste informații când contactați asistența pentru clienți. Eticheta cu numărul de serie este atașată în partea inferioară a computerului.

- Certificat de autenticitate Microsoft® – Conține cheia de produs pentru Windows. Cheia de produs vă poate fi necesară pentru a actualiza sau pentru a depara sistemul de operare. Certificatul de autenticitate Microsoft este amplasat în partea inferioară a computerului.
- Eticheta de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul. Eticheta de reglementare este atașată în interiorul docului pentru acumulator.
- Etichete de certificare wireless (numai la anumite modele) – Furnizează informații despre dispozitivele wireless opționale și marjale de aprobare ale unor țări/regiuni în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare. Aceste informații vă pot fi necesare când efectuați o călătorie în străinătate. Dacă modelul dvs. de computer include unul sau mai multe dispozitive wireless, computerul este livrat cu una sau mai multe etichete de certificare. Etichetele de certificare pentru comunicații wireless sunt atașate în partea inferioară a computerului.


3 HP QuickWeb (numai la anumite modele)

Noțiuni introductive

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

Ecranul principal HP QuickWeb include următoarele caracteristici:

- Browser Web – Căutați și navigați pe Internet și creați legături către site-urile Web preferate.
- Skype (numai la anumite modele) – Comunicați utilizând Skype, o aplicație care utilizează un protocol de voce prin Internet (VoIP). Skype vă permite să efectuați apeluri de tip conferință sau activități de video chat cu una sau mai multe persoane simultan. De asemenea, puteți efectua apeluri telefonice la distanță pe linii terestre.
- Widgeturi – Începeți să utilizați widgeturi pentru știri, starea vremii, lucru în rețele sociale, burse, un calculator, note adezive și altele. De asemenea, puteți să utilizați Widget Manager pentru a adăuga alte widgeturi la ecranul principal HP QuickWeb.

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

Pornirea aplicației HP QuickWeb

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

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

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



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

4 Lucrul în rețea

Computerul acceptă două tipuri de acces la Internet:

- **Wireless** – Consultați [Crearea unei conexiuni wireless, la pagina 20](#).
- **Prin cablu** – Consultați [Conectarea la o rețea prin cablu, la pagina 26](#).



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

Utilizarea unui furnizor de servicii Internet

Înainte de a vă putea conecta la Internet, trebuie să stabiliți un cont cu un furnizor de servicii de Internet (ISP). Pentru a achiziționa servicii de Internet și un modem, contactați un furnizor ISP local. Furnizorul ISP vă va ajuta să configurați modemul, să instalați un cablu de rețea pentru a conecta computerul wireless la modem și să testați serviciile de Internet.




NOTĂ: Furnizorul ISP vă va oferi un ID de utilizator și o parolă pentru accesul la Internet. Înregistrați aceste informații și păstrați-le într-un loc sigur.

Caracteristicile următoare vă vor ajuta să configurați un cont nou de Internet sau să configurați computerul pentru a utiliza un cont existent:

- **Oferte și servicii Internet (disponibil în unele locații)** – Acest utilitar vă asistă la abonarea la un cont nou de Internet și la configurarea computerului pentru a utiliza un cont existent. Pentru a accesa acest utilitar, selectați **Start > Toate programele > Servicii online > Acces online**.
- **Pictograme furnizate de ISP (disponibile în unele locații)** – Aceste pictograme pot fi afișate fie individual pe desktop-ul Windows, fie grupate într-un folder pe desktop denumit Servicii online. Pentru a configura un cont nou de Internet sau pentru a configura computerul în vederea utilizării unui cont existent, faceți dublu clic pe o pictogramă, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
- **Expertul Conectare la Internet din Windows** – Acest expert vă permite să vă conectați la Internet în oricare din următoarele situații:
 - Aveți deja un cont la un ISP.
 - Nu aveți un cont de Internet și doriți să alegeți un ISP din lista furnizată de expert. (Lista furnizorilor ISP nu este disponibilă în toate regiunile.)
 - Ați ales un ISP care nu apare în listă, iar furnizorul ISP v-a oferit informații precum o adresă IP și setări POP3 și SMTP specifice.

Pentru a accesa expertul Conectare la Internet din Windows și instrucțiunile pentru utilizarea acestuia, selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.

 **NOTĂ:** Dacă expertul vă solicită să alegeți între activarea sau dezactivarea paravanului de protecție din Windows, alegeți activarea acestuia.







Crearea unei conexiuni wireless

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

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

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

Identificarea pictogramelor de stare wireless și rețea

Pictogramă	Denumire	Descriere
	HP Connection Manager	Deschide HP Connection Manager, care vă permite să creați și să gestionați conexiuni WLAN, WWAN (numai la anumite modele) și Bluetooth.
	Rețea cablată (conectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dispozitive de rețea sunt conectate la rețea.
	Rețea (dezactivată/ deconectată)	Indică faptul că toate dispozitivele de rețea sunt dezactivate în panoul de control din Windows.
	Rețea (conectată)	Indică faptul că unul sau mai multe dispozitive de rețea sunt conectate la o rețea.
	Rețea (deconectată)	Indică faptul că dispozitivele de rețea nu sunt conectate la o rețea.
	Rețea (dezactivată/ deconectată)	Indică faptul că nu sunt disponibile conexiuni wireless.

Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless

Puteți să utilizați tasta wireless sau HP Connection Manager (numai la anumite modele) pentru a activa și dezactiva dispozitivele wireless. Consultați [Utilizarea tastelor de acțiune, la pagina 33](#) pentru informații despre identificarea locului de amplasare a tastei wireless pe computerul dvs.

Pentru a dezactiva dispozitivele wireless utilizând HP Connection Manager:

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

– sau –

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

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

HP Connection Manager asigură o locație centrală pentru gestionarea dispozitivelor wireless, o interfață pentru conectare la Internet utilizând banda largă mobilă HP și o interfață pentru trimiterea și primirea de mesaje SMS (text). HP Connection Manager vă permite să gestionați următoarele dispozitive:

- Pentru rețea locală wireless (WLAN)/Wi-Fi
- Pentru rețea zonală wireless (WWAN)/bandă largă mobilă HP
- Bluetooth®

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

Pentru a deschide HP Connection Manager:

- ▲ Faceți clic pe pictograma HP Connection Manager din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

– sau –

Selecționați **Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > HP Connection Manager**.

Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul software-ului HP Connection Manager:

Utilizarea comenzilor sistemului de operare

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

Pentru a utiliza controalele sistemului de operare:

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

Pentru mai multe informații, selecționați **Start > Ajutor și Asistență**.

Utilizarea unei rețele WLAN


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


Conectarea la o rețea WLAN existentă

Pentru a vă conecta la o rețea WLAN existentă:


1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit. (Consultați [Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless, la pagina 21.](#))
2. Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
3. Selectați rețeaua WLAN din listă.
4. Faceți clic pe **Conectare**.

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

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

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


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

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

Configurarea unei noi rețele WLAN

Echipament necesar:

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

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


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



Configurarea unui ruter wireless

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

De asemenea, sistemul de operare Windows furnizează instrumente care vă ajută să configurați o nouă rețea wireless. Pentru a utiliza instrumentele de configurare a rețelei din Windows, selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare > Configurare conexiune sau rețea nouă > Configurați o rețea nouă**. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

Protejarea rețelei WLAN

Când configurați o rețea WLAN sau când accesați o rețea WLAN existentă, activați întotdeauna caracteristicile de securitate pentru a vă proteja rețeaua împotriva accesului neautorizat. Este posibil ca rețelele WLAN din locuri publice (hotspoturile) precum cele din cafenele și aeroporturi să nu ofere securitate. Dacă sunteți preocupat de siguranța computerului într-un hotspot, limitați-vă activitățile în rețea la mesaje de e-mail care nu sunt secrete și la navigarea simplă pe Internet.

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

- **Firewall** – Un firewall verifică atât datele cât și solicitările de date care sunt trimise către rețeaua dvs. și resping toate elementele suspecte. Paravanele de protecție (firewall) sunt disponibile atât ca software, cât și ca hardware. Unele rețele utilizează o combinație din ambele tipuri.
- **Criptare wireless** – Computerul acceptă trei protocoale de criptare:
 - WPA (Wi-Fi Protected Access – Acces protejat Wi-Fi)
 - WPA2 (Wi-Fi Protected Access II – Acces protejat Wi-Fi II)
 - WEP (Wired Equivalent Privacy – Confidențialitate echivalentă cu cea prin cablu)



NOTĂ: HP vă recomandă să selectați WPA2, care este cel mai avansat dintre cele trei protocoale de criptare. Utilizarea criptării WEP nu este recomandată, deoarece modalitățile de decodificare sunt relativ simple.

- WPA (Wi-Fi Protected Access – Acces protejat Wi-Fi) și WPA2 (Wi-Fi Protected Access II – Acces protejat Wi-Fi II) utilizează standarde de securitate pentru a cripta și a decripta datele care sunt transmise prin rețea. Atât WPA cât și WPA2 generează dinamic o cheie nouă pentru fiecare pachet și, de asemenea, generează un set diferit de chei pentru fiecare rețea de computere. Pentru a realiza acest lucru:
 - WPA utilizează standardul AES (Advanced Encryption Standard) și TKIP (Temporal Key Integrity Protocol – Protocol de integritate cu cheie temporală)
 - WPA2 utilizează CCMP (Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol), care este un nou protocol AES.
- WEP (Wired Equivalent Privacy – Confidențialitate echivalentă cu cea prin cablu) utilizează o cheie WEP pentru a cripta datele înainte de a le transmite. Fără cheia corectă, alte chei nu vor putea utiliza rețeaua WLAN.

Roaming la o altă rețea

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

Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth

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

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

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

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

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

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

Conectarea la o rețea prin cablu

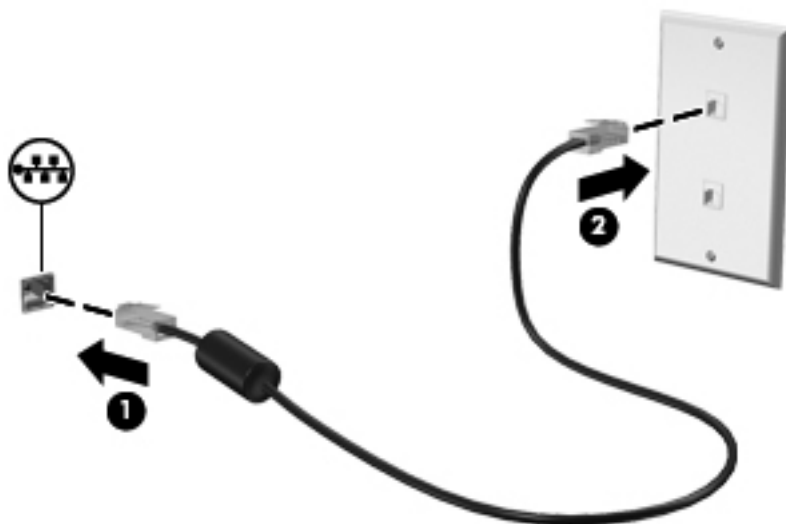
Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite modele)

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



Pentru a conecta cablul de rețea:


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



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

5 Dispozitivele indicatoare și tastatura

Utilizarea dispozitivelor de indicare


 **NOTĂ:** Pe lângă dispozitivele de indicare incluse cu computerul, puteți utiliza un mouse USB extern (achiziționat separat), conectându-l la unul din porturile USB de la computer.

Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare


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

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

Utilizarea zonei de atingere


 **NOTĂ:** Zona de atingere a computerului poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune. Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) pentru informații specifice despre zona de atingere de pe computer.

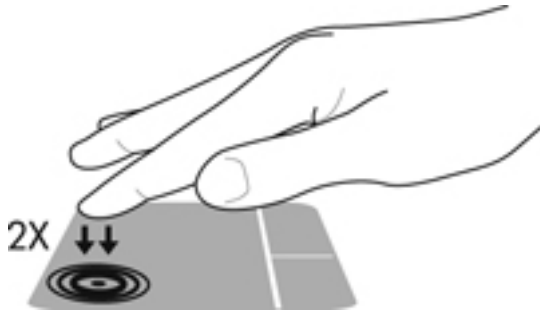
Pentru a deplasa indicatorul, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul. Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele unui mouse extern. Pentru a derula în sus și în jos utilizând zona de derulare verticală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

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



Dezactivarea sau activarea zonei de atingere

Pentru a dezactiva sau activa zona de atingere, atingeți rapid de două ori butonul de activare/dezactivare a zonei de atingere.

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

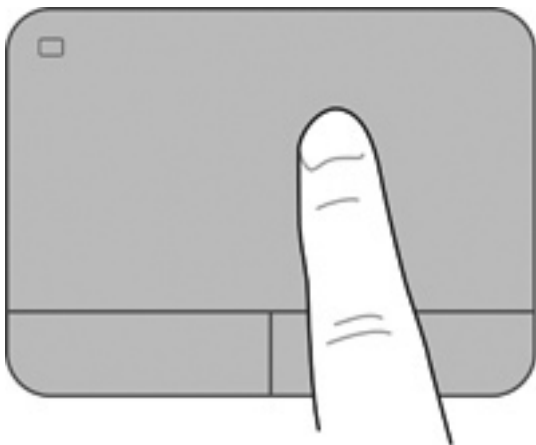


Ledul zonei de atingere și pictogramele afișate pe ecran indică starea zonei de atingere când zona de atingere este dezactivată sau activată. Tabelul următor arată și descrie pictogramele afișate pentru zona de atingere.

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

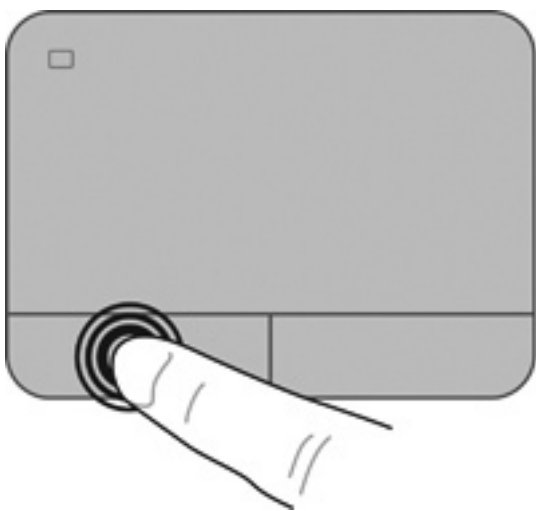
Navigarea

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



Selectarea

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



Utilizarea gesturilor pe zona de atingere

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



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

Pentru a vizualiza demonstrația unui gest:


1. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Synaptics > Setări**.
2. Faceți clic pe un gest pentru a activa demonstrația.


Pentru a activa sau dezactiva gesturile:

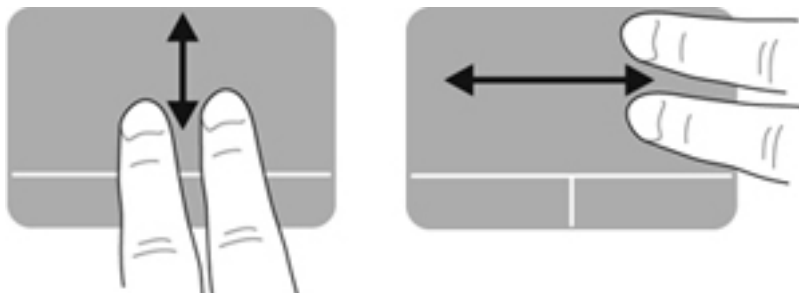
1. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Synaptics > Setări**.
2. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
3. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.

Derularea

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

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


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



Prindere/Transfocare

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


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

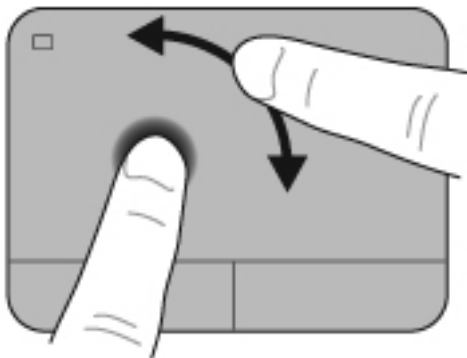
 **NOTĂ:** Prinderea/transfocarea este activată din fabrică.



Rotirea


Rotirea vă permite să rotiți elemente precum fotografiile. Pentru a roti, fixați degetul arătător de la mâna stângă pe suprafața zonei de atingere. Deplasați degetul arătător de la mâna dreaptă în jurul degetului fixat, sub forma unui arc de cerc, de la ora 12 la ora 3. Pentru a inversa rotația, deplasați degetul arătător de la mâna dreaptă în sens invers, de la ora 3 la ora 12.

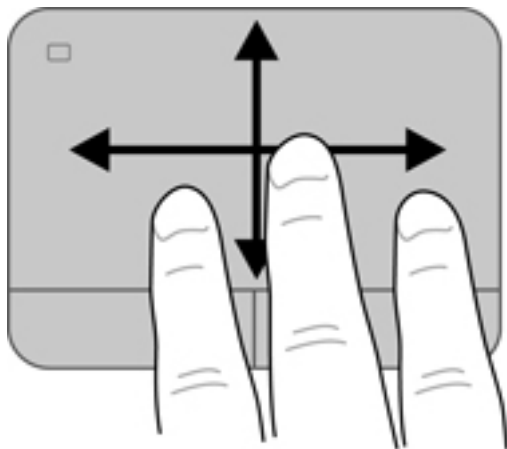
 **NOTĂ:** Rotirea este dezactivată din fabrică.



Lovirea ușoară

Lovirea ușoară vă permite să navigați prin ecrane sau să derulați rapid documentele. Pentru lovirea ușoară, utilizați trei degete pentru a atinge zona de atingere într-o mișcare ușoară și rapidă în sus, în jos, la stânga și la dreapta.

 **NOTĂ:** Lovirea ușoară cu trei degete este dezactivată din fabrică.



Utilizarea tastaturii

Utilizarea tastelor de acțiune









O tastă de acțiune efectuează o funcție asociată. Pictograma de pe fiecare dintre tastele de la **f1** până la **f4** și de la **f6** până la **f12** ilustrează funcția asociată pentru acea tastă.




Pentru a utiliza o funcție a tastei de acțiune, țineți apăsată tasta.

Caracteristica de taste de acțiune este activată din fabrică. Puteți dezactiva această caracteristică din Setup Utility (BIOS) și o puteți readuce la setările standard apăsând tasta **fn** și una dintre tastele de acțiune pentru a activa funcția asociată. Pentru instrucțiuni, consultați [Cum se utilizează Setup Utility \(BIOS\)](#), la pagina 92.

ATENȚIE: Acordați atenție deosebită atunci când faceți modificări în Setup Utility. Erorile pot afecta funcționarea corespunzătoare a computerului.



Pictogramă	Tastă	Descriere
	f1	Deschide Ajutor și Asistență, care oferă tutoriale, informații despre sistemul de operare Windows și despre computer, răspunsuri la întrebări și actualizări pentru computer. Ajutor și Asistență oferă și instrumente de depanare automată și acces la serviciul de asistență pentru clienți.
	f2	Micșorează nivelul de luminozitate a ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	f3	Mărește nivelul de luminozitate a ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	f4	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând această tastă se alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului pentru a afișa simultan atât pe computer cât și pe monitor. Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând standardul video VGA extern. Această tastă de acțiune poate, de asemenea, să alterneze imagini între alte dispozitive care primesc informații video de la computer.
	f6	Redă piesa anterioară a unui CD audio sau secțiunea anterioară a unui DVD sau BD.
	f7	Redă, întrerupe sau reia o melodie de pe un CD audio sau o secțiune de pe un DVD sau BD.
	f8	Redă melodia următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	f9	Reduce volumul difuzorului în trepte când țineți apăsată această tastă.

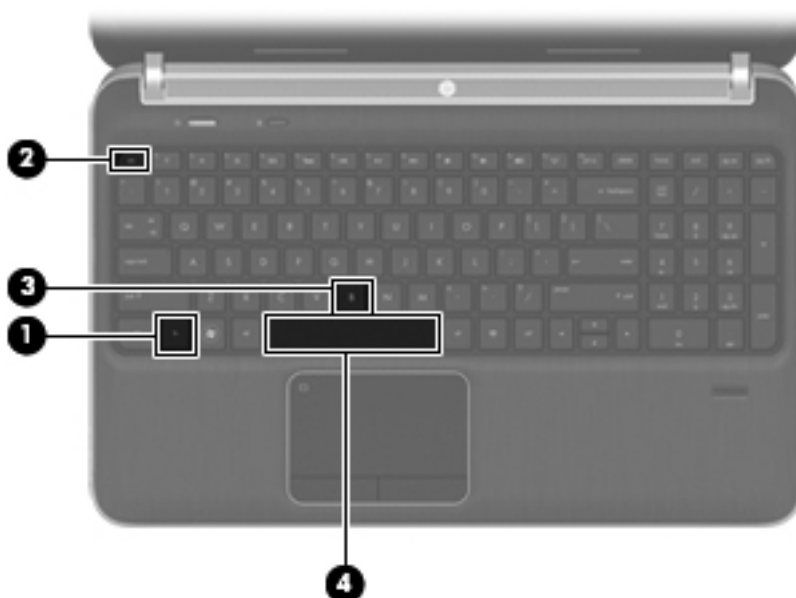
Pictogramă	Tastă	Descriere
	f10	Crește volumul difuzorului în trepte când ții apăsată această tastă.
	f11	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	f12	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze o rețea wireless.

Utilizarea comenzilor rapide

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

Pentru a utiliza o comandă rapidă:

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



Funcție	Tastă rapidă	Descriere
Afișarea informațiilor de sistem.	fn+esc	Afișează informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul de versiune BIOS al sistemului.
Controlul setărilor de bas (numai la anumite modele).	fn+b	Activează sau dezactivează setările de bas Beats Audio (numai la anumite modele). Beats Audio este un profil audio îmbunătățit care oferă un bas controlat și profund în timp ce sunetul se menține clar. Caracteristica Beats Audio este activată în mod implicit. De asemenea puteți să vizualizați și să controlați setările de bas prin intermediul sistemului de operare Windows. Pentru a vizualiza și controla proprietățile pentru bas: Selectați Start > Panou de control > Hardware și sunete > Beats Audio Control Panel (Panou de control Beats Audio).
Aprindeți sau stingeți lumina de evidențiere a zonei de atingere.	fn+bara de spațiu	Aprinde sau stinge lumina de evidențiere a zonei de atingere când zona de atingere este activată. NOTĂ: Lumina de evidențiere a zonei de atingere este activată din fabrică. Pentru a mări durata de viață a acumulatorului, dezactivați lumina de evidențiere a zonei de atingere.

Utilizarea tastaturii

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

Utilizarea tastaturii numerice integrate



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

6 Multimedia și alte caracteristici

Computerul include următoarele:

- Patru difuzoare integrate și un subwoofer
- Două microfoane integrate
- Cameră Web integrată
- Software multimedia preinstalat
- Taste multimedia

Utilizarea comenzilor pentru activități media

Computerul are taste de acțiune media care vă permit să redați, să întrerupeți, să derulați rapid înainte sau înapoi un fișier media. Pentru informații despre comenzile pentru activități media ale computerului, consultați [Utilizarea tastelor de acțiune, la pagina 33](#).


Audio


Computerul oferă o varietate de oportunități pentru conținutul audio:

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


Reglarea volumului

Puteți regla volumul utilizând tastele de volum. Consultați [Utilizarea tastelor de acțiune, la pagina 33](#) pentru mai multe informații.

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.

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

Verificarea funcțiilor audio de la computer

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

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

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

Trebuie să auziți sunetul în difuzoare sau la căștile conectate.

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

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

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



Utilizarea caracteristicii Beats Audio (numai la anumite modele)

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

Pentru a activa sau a dezactiva setările de bas Beats Audio:

- Apăsați **fn+b**.
- sau –
- Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Beats Audio Control Panel** (Panou de control Beats Audio).

Tabelul următor prezintă și descrie pictogramele Beats Audio.

Pictogramă	Descriere
	Caracteristica Beats Audio este activată.
	Caracteristica Beats Audio este dezactivată.

Camera Web (numai la anumite modele)

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

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

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

Pentru a accesa camera Web, selectați **Start > Toate programele > Comunicații și discuții > CyberLink YouCam**.

Pentru informații despre utilizarea camerei Web, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

Video

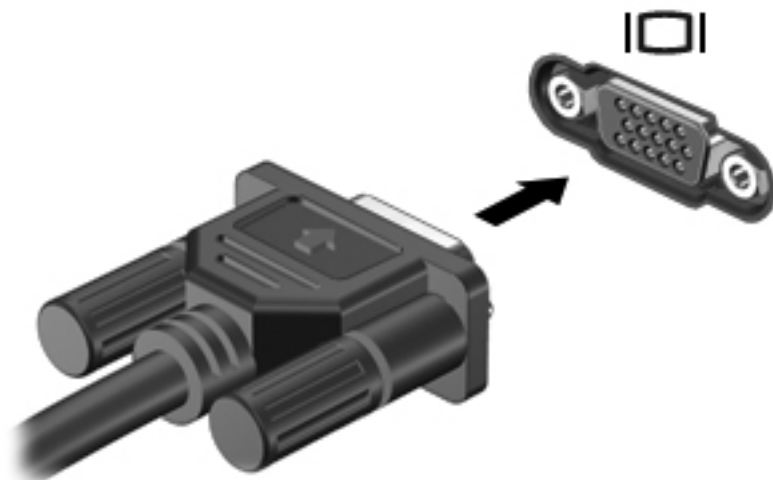
Computerul are următoarele porturi video externe:


- VGA
- HDMI

VGA

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


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



 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre comutarea imaginilor de pe ecran, consultați [Utilizarea tastelor de acțiune, la pagina 33](#).

HDMI

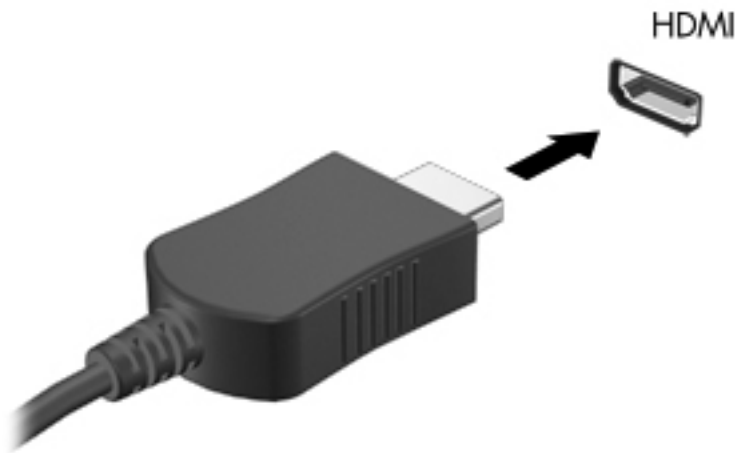
Portul HDMI (High Definition Multimedia Interface) conectează computerul la un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau la orice componentă digitală sau audio compatibilă.

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


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

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

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



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

 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre comutarea imaginilor de pe ecran, consultați [Utilizarea tastelor de acțiune, la pagina 33](#).

Configurarea audio pentru HDMI

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

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Dispozitive de redare**.
2. Pe fila Redare, faceți clic pe **Ieșire digitală** sau pe **Dispozitiv ieșire digitală (HDMI)**.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

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

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Dispozitive de redare**.
2. Din fila Redare, faceți clic pe **Difuzoare**.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

Intel Wireless Display (numai la unele modele)

Intel® Wireless Display vă permite să partajați wireless conținutul din computer pe propriul TV. Pentru a experimenta afișarea wireless, sunt necesare un adaptor TV wireless (achiziționat separat) și o placă grafică Intel. Pentru detalii despre utilizarea adaptorului TV wireless, consultați instrucțiunile producătorului.



NOTĂ: Asigurați-vă că rețeaua wireless este activată la computer înainte de a utiliza afișarea wireless.

Utilizarea aplicației CyberLink PowerDVD (numai la anumite modele)


CyberLink PowerDVD transformă computerul într-un centru de divertisment mobil. Cu CyberLink PowerDVD, vă puteți bucura de CD-uri muzicale și de filme de pe DVD-uri și discuri Blu-ray (BD). De asemenea, puteți să gestionați și să editați colecțiile foto.

- ▲ Pentru a porni CyberLink PowerDVD, selectați **Start > Toate programele > Muzică, fotografii și clipuri video**, apoi faceți clic pe **CyberLink PowerDVD 10**.

Pentru informații suplimentare despre cum se utilizează CyberLink PowerDVD, consultați Ajutorul software-ului PowerDVD.

7 Gestionarea consumului de energie

Introducerea sau scoaterea acumulatorului

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre utilizarea acumulatorului, consultați [Utilizarea energiei acumulatorului, la pagina 51.](#)

Introducerea acumulatorului

1. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană, cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs.
2. Aliniați acumulatorul (1) cu marginea exterioară a docului pentru acumulator.
3. Rotiți acumulatorul (2) în docul pentru acumulator până când se așază pe poziție. Siguranța de eliberare blochează automat acumulatorul pe poziție.



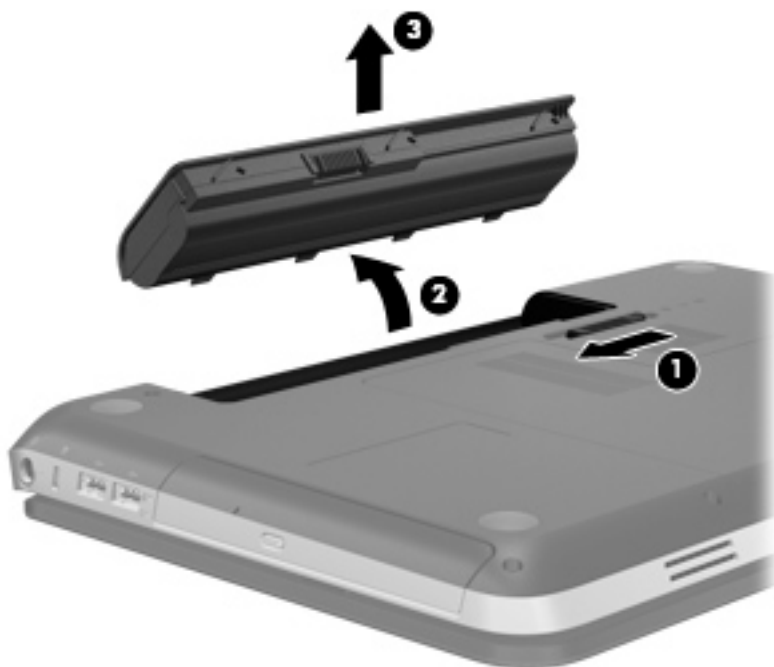
Scoaterea acumulatorului

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


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

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

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



Închiderea computerului


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

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


Închideți computerul într-una din următoarele situații:

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

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

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

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

 **NOTĂ:** Dacă sunteți înregistrat la un domeniu de rețea, butonul pe care faceți clic se numește Închidere în loc de Închidere computer.

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

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


Setarea opțiunilor de alimentare


Utilizarea stărilor de economisire a energiei

Computerul are două stări de economisire a energiei, care sunt activate din fabrică: Repaus și Hibernare.

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

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

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul degradării materialelor audio și video, pierderea funcționalității de redare audio sau video sau pierderea informațiilor, nu inițiați starea de Repaus sau de Hibernare în timp ce se citește sau se scrie pe un disc sau pe un card media extern.

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

Inițierea și ieșirea din starea Repaus

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

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

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

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

Pentru a ieși din Repaus:

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

Când computerul iese din starea Repaus, 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.

Inițierea și ieșirea din starea Hibernare

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

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

Pentru a iniția starea Hibernare:

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

Pentru a ieși din starea Hibernare:

- ▲ Apăsați scurt butonul de alimentare.

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



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

Utilizarea indicatorului de încărcare

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

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

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

Utilizarea planurilor de alimentare

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

Vizualizarea planului curent de alimentare

Utilizați oricare din următoarele metode:

- Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
- Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.

Selectarea unui alt plan de alimentare

Utilizați oricare din următoarele metode:

- Faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare din zona de notificare, apoi selectați un plan de alimentare din listă.
- Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**, apoi selectați un element din listă.

Particularizarea planurilor de alimentare

Pentru a particulariza un plan de alimentare:

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

Setarea protecției prin parolă la reactivare

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

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



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

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

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

Power Manager vă permite să selectați un plan de alimentare pentru a optimiza consumul de energie al computerului și încărcarea acumulatorului. Sunt disponibile următoarele planuri de alimentare:

- Economisire de energie
- Recomandat de HP
- Înaltă performanță


Pentru a porni Power Manager când sistemul Windows este în execuție:

- ▲ Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > HP Power Manager**.


Utilizarea energiei acumulatorului

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

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

 **NOTĂ:** Când deconectați sursa de alimentare de c.a., luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului. Pentru informații despre mărirea sau micșorarea luminozității afișajului, consultați [Utilizarea tastelor de acțiune, la pagina 33](#).

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

Ajutor și Asistență furnizează următoarele instrumente și informații despre acumulator:

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

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumuloare:

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

Utilizarea aplicației Verificare acumulator

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

Pentru a executa programul Verificare acumulator:

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



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

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

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

Afișarea stării de încărcare a acumulatorului

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

Maximizarea timpului de descărcare a acumulatorului

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

Sfaturi pentru maximizarea timpului de descărcare a acumulatorului:

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


Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare

Informațiile din această secțiune descriu alertele și răspunsurile sistemului setate din fabrică. Unele alerte de încărcare redusă și răspunsurile sistemului pot fi modificate utilizând 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 sau critic de încărcare, se întâmplă următoarele:

- Ledul acumulatorului (numai la anumite modele) un nivel redus sau critic de încărcare.

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre ledul acumulatorului, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

– sau –

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

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre indicatorul de încărcare, consultați [Utilizarea indicatorului de încărcare, la pagina 49](#).

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

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

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare

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

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

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

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

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

- Inițiați starea Hibernare.
- Salvați lucrul și opriți computerul.

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


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

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

Conservarea energiei acumulatorului


- Selectați setările pentru consum redus de energie din Opțiuni de alimentare din Panoul de control din Windows.
- Dezactivați conexiunile la rețeaua wireless și la rețeaua locală (LAN) și ieșiți din aplicațiile de modem atunci când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate, care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri media externe pe care nu le utilizați.
- Reducerea luminozității ecranului.
- Înainte de a pleca de la computer, inițiați starea de Repaus sau de Hibernare sau închideți computerul.

Depozitarea unui acumulator

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


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

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

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

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

Dezafectarea unui acumulator uzat


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

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


Înlocuirea acumulatorului

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


Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.

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

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

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

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

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

- Când încărcați sau calibrați un acumulator
- Când instalați sau modificați software-ul de sistem
- Când scrieți informații pe un CD, un DVD sau un BD (numai la anumite modele)
- Când executați programul Defragmentare disc
- Când efectuați o copie de rezervă sau o recuperare

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

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

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

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

Testarea unui adaptor de c.a.

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

- Computerul nu pornește.
- Afișajul nu se aprinde.
- Ledurile de alimentare sunt stinse.

Pentru a testa adaptorul de c.a.:

1. Închideți computerul.
2. Scoateți acumulatorul din computer.
3. Conectați adaptorul de c.a. la computer, apoi la o priză de c.a.
4. Porniți computerul.
 - Dacă ledurile de alimentare se *aprend*, adaptorul de c.a. funcționează corect.
 - Dacă ledurile de alimentare rămân *stinse*, verificați conexiunea de la adaptorul de c.a. la computer și conexiunea de la adaptorul de c.a. la priza de c.a. pentru a vă asigura de fermitatea conexiunilor.
 - În cazul în care conexiunile sunt ferme, iar ledurile de alimentare rămân *stinse*, adaptorul de c.a. nu funcționează și trebuie să fie înlocuit.

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

8 Dispozitive și carduri externe

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

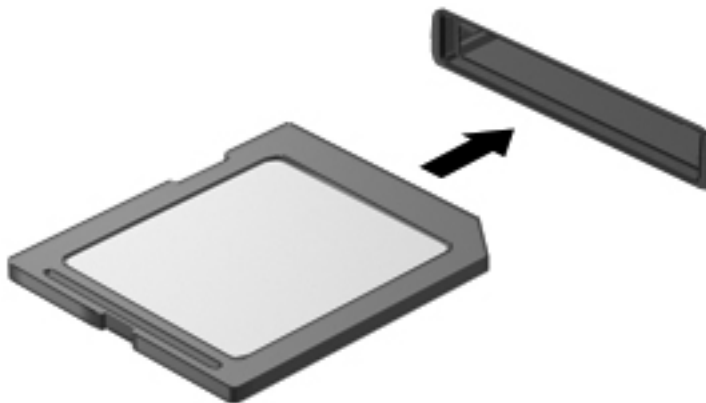
Cardurile digitale opționale asigură o stocare sigură a datelor și o partajare convenabilă a datelor. Aceste carduri sunt adesea utilizate cu camere digitale și PDA-uri echipate cu suport media precum și cu alte computere.

Pentru a determina formatele de carduri digitale care sunt acceptate pe computer, consultați [Partea frontală](#), la pagina 10.

Introducerea unui card digital

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

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

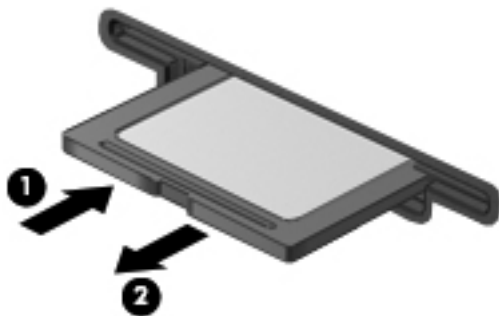


Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet și este posibil să se afișeze un meniu cu opțiuni.

Scoaterea unui card digital

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

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



NOTĂ: În cazul în care cardul nu este evacuat, trageți cardul afară din slot.

Utilizarea unui dispozitiv USB

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

Unele dispozitive USB pot necesita software de asistență suplimentar, care de obicei este inclus în dispozitiv. Pentru mai multe informații cu privire la software-ul specific dispozitivului, consultați instrucțiunile producătorului. Aceste instrucțiuni pot fi furnizate cu software-ul, pe disc sau pe site-ul Web al producătorului.

Computerul are 4 porturi USB care acceptă dispozitive USB 1.0 și USB 2.0.

NOTĂ: În funcție de model, computerul dvs. poate fi echipat cu 2 porturi USB 3.0, prin care conectați dispozitive USB 3.0 opționale și beneficiați de performanțe îmbunătățite de alimentare prin USB. Porturile USB 3.0 sunt compatibile și cu dispozitivele USB 1.0 și USB 2.0.

Un dispozitiv de andocare opțional sau un hub USB opțional furnizează porturi USB suplimentare care pot fi utilizate cu computerul.

Conectarea unui dispozitiv USB

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

▲ Conectați cablul USB pentru dispozitiv la portul USB.

NOTĂ: Portul USB al computerului poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

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


Scoaterea unui dispozitiv USB

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


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

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

Utilizarea dispozitivelor externe opționale

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

Pentru conectarea unui dispozitiv extern la computer:

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

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

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

Utilizarea unităților externe opționale

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

Unitățile USB includ următoarele tipuri:

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

9 Unități

Manevrarea unităților de disc

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

Respectați următoarele măsuri de prevedere:

- Înainte de a muta un computer care este conectat la o unitate de disc externă, inițiați starea Repaus și așteptați golirea ecranului sau deconectați corect unitatea de disc externă.
- Înainte de a manipula o unitate de disc, descărcați electricitatea statică atingând suprafața metalică nevopsită a unității.
- Nu atingeți pini conectorului de la o unitate amovibilă sau de la computer.
- Manipulați unitățile de disc cu atenție; nu le lăsați să cadă și nu așezați nimic pe ele.
- Înainte de a scoate sau introduce o unitate, închideți computerul. În cazul în care nu sunteți sigur dacă computerul este oprit, în starea de Repaus sau în Hibernare, porniți computerul, apoi opriți-l prin sistemul de operare.
- Nu utilizați forță excesivă la introducerea unei unități de disc într-un doc pentru unități.
- Nu utilizați tastatura și nu mișcați computerul în timp ce o unitate optică scrie pe un disc. Procesul de scriere este sensibil la vibrații.
- Când acumulatorul este singura sursă de alimentare, asigurați-vă că acumulatorul este încărcat suficient înainte de a scrie pe suport.
- Evitați expunerea unei unități de disc la temperatură sau umiditate extremă.
- Evitați expunerea unei unități de disc la lichide. Nu pulverizați produse de curățat pe unitatea de disc.
- Scoateți suportul dintr-o unitate de disc înainte de a scoate unitatea din docul pentru unități sau de a transporta, a stoca sau a călători cu o unitate de disc.
- Dacă o unitate de disc trebuie trimisă prin poștă, plasați unitatea într-o cutie de ambalaj cu bule sau în alt ambalaj adecvat de protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- Evitați expunerea unității de disc la câmpurile magnetice. Printre dispozitivele de securitate cu câmpuri magnetice se numără dispozitivele din pasajele de trecere din aeroporturi și baghetele de securitate. Benzile transportoare și dispozitivele de securitate din aeroporturi, care verifică bagajele de mână, utilizează raze X în loc de magnetism și nu deteriorează unitățile de disc.

Utilizarea unităților de disc

Îmbunătățirea performanțelor unității de disc

Utilizarea programului Defragmentare disc

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



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

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

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

Pentru a executa programul Defragmentare disc:

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



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

Pentru informații suplimentare, accesați Ajutor din software-ul Defragmentare disc.

Utilizarea programului Curățare disc

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

Pentru a executa programul Curățare disc:


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


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

HP 3D DriveGuard protejează o unitate de disc prin parcare unității și blocarea solicitărilor de date în oricare dintre condițiile următoare:

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

La puțină vreme după încheierea unuia dintre aceste evenimente, HP 3D DriveGuard readuce unitatea de disc la funcționarea normală.

 **NOTĂ:** Deoarece unitățile robuste (SSD) nu au componente mobile, HP 3D DriveGuard nu este necesar.

 **NOTĂ:** Unitățile de disc din docul pentru unitatea principală sau docul pentru unitatea secundară de disc sunt protejate de HP 3D DriveGuard. Unitățile de disc conectate la porturi USB nu sunt acoperite de HP 3D DriveGuard.

Pentru informații suplimentare, consultați sistemul de ajutor al software-ului HP 3D DriveGuard.

Identificarea stării HP 3D DriveGuard


Ledul pentru unitatea de disc de pe computer își modifică culoarea pentru a arăta că o unitate din docul pentru unitatea de disc principală sau o unitate din docul pentru unitatea de disc secundară (numai la anumite modele) este parcată. Pentru a determina dacă unitățile sunt protejate sau dacă o unitate este parcată, selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Centru Windows pentru mobilitate**:

- Dacă HP 3D DriveGuard este activat, apare un marcaj de selectare de culoare verde peste pictograma unității de disc.
- Dacă HP 3D DriveGuard este dezactivat, un X roșu este suprapus peste pictograma unității de disc.
- Dacă unitățile sunt parcate, apare o lună de culoare galbenă peste pictograma unității de disc.

Este posibil ca pictograma din Centrul de mobilitate să nu arate starea cea mai actuală a unității. Pentru actualizări imediate după o modificare a stării, trebuie să activați pictograma din zona de notificare.

Pentru a activa pictograma din zona de notificare:

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


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

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

Gestionarea energiei cu o unitate de disc parcată

Dacă HP 3D DriveGuard a parcat unitatea, computerul se comportă în modurile următoare:


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

 **NOTĂ:** Dacă computerul este alimentat de la acumulator și atinge nivelul critic al acumulatorului, HP 3D DriveGuard îi permite computerului să inițieze starea Hibernare.

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

Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard

Software-ul HP 3D DriveGuard poate fi activat și dezactivat de un administrator.


 **NOTĂ:** În funcție de privilegiile de utilizator pe care le aveți, este posibil să nu puteți să activați sau să dezactivați HP 3D DriveGuard. Privilegiile pentru utilizatorii non-administratori pot fi modificate de membrii unui grup de administratori.

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

1. În Centrul de mobilitate, faceți clic pe pictograma unității de disc pentru a deschide fereastra HP 3D DriveGuard.


– sau –

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

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

2. Faceți clic pe butonul adecvat pentru a modifica setările.
3. Faceți clic pe **OK**.

Adăugarea sau înlocuirea unei unități de disc

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

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

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

Scoaterea unității de disc

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



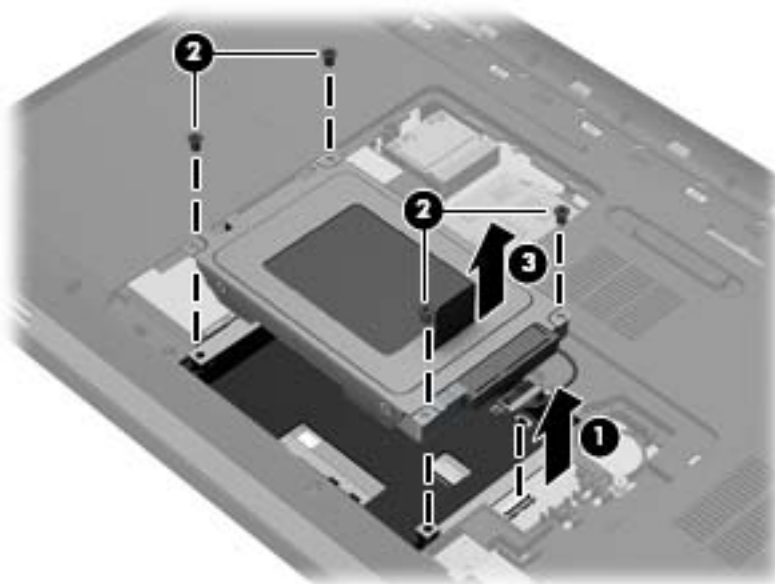
NOTĂ: Pentru mai multe informații, consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 44.](#)

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



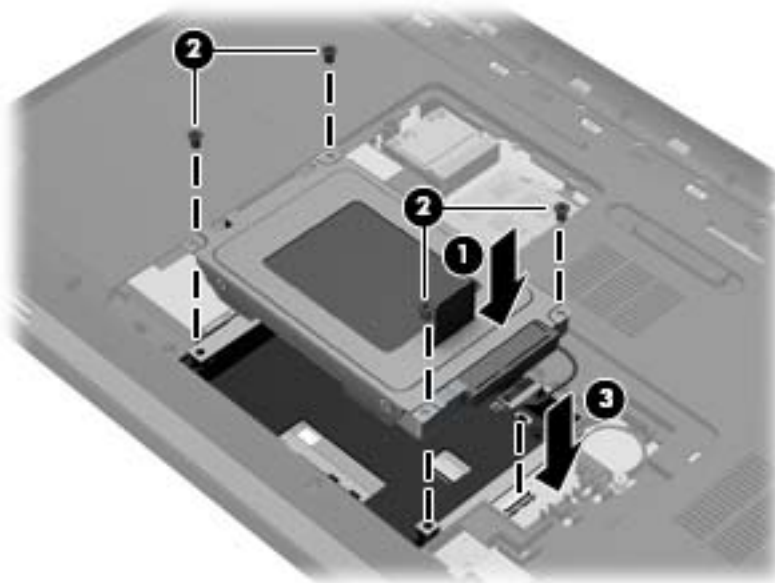
7. Deconectați cablul unității de disc **(1)** de la computer.
8. Scoateți cele 4 șuruburi **(2)** de la unitatea de disc.

- Ridicați unitatea de disc **(3)** din docul unității de disc.



Instalarea unei unități de disc

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



- Montarea la loc a capacului unității de disc:
 - Cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs., poziționați capacul unității de disc **(1)** la un unghi de 45 de grade față de suprafața computerului, astfel încât urechile de pe partea inferioară a capacului să se alinieze cu orificiile corespunzătoare de la computer.

- b. Apăsați ușor în jos capacul unității de disc **(2)**, aplicând presiune deopotrivă pe marginile din dreapta și din stânga ale capacului, până când se fixează pe poziție.



5. Puneți la loc acumulatorul.
6. Întoarceți computerul cu latura din dreapta în sus și reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
7. Porniți computerul.

Utilizarea unităților optice (numai la anumite modele)

Printre unitățile optice se numără:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)


Identificarea unității optice instalate

▲ Selectați **Start > Computer**.

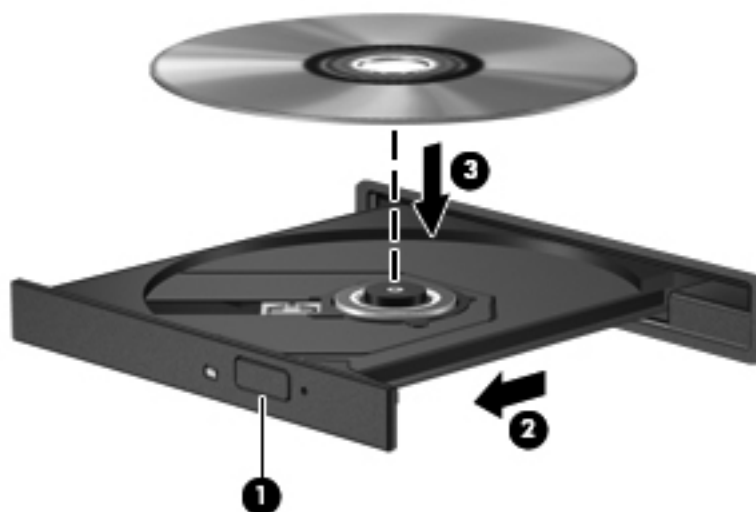
Se afișează o listă cu toate dispozitivele instalate în computer, inclusiv unitatea optică.

Introducerea unui disc optic


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

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

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



6. Închideți tava pentru discuri.


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

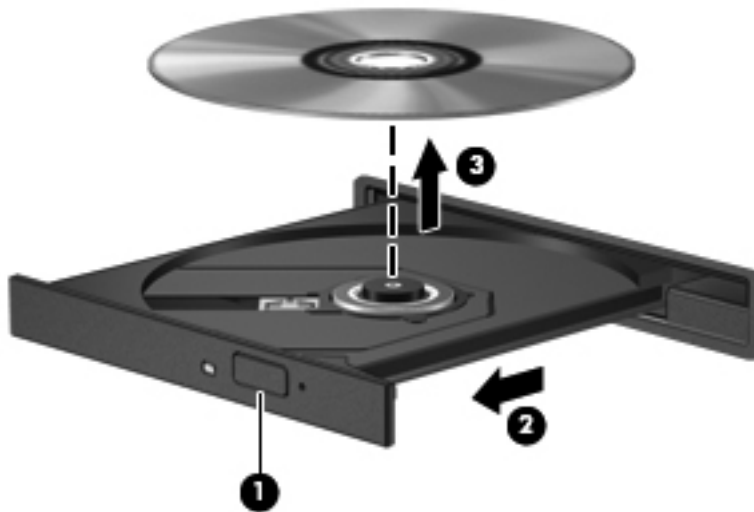
Scoaterea unui disc optic

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

Când tava pentru discuri se deschide normal

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


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



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

Când tava pentru discuri nu se deschide normal

1. Introduceți capătul unei agrafe pentru hârtie (1) în orificiul de acces pentru eliberare din masca frontală a unității.
2. Apăsăți ușor spre interior pe agrafa pentru hârtie, până când se eliberează tava, apoi trageți tava (2) în afară până când se oprește.
3. Scoateți discul (3) din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați de marginile exterioare ale discului. Țineți discul de margini și evitați atingerea suprafețelor plane.


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




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

Partajarea unităților optice

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

 **NOTĂ:** Pentru a partaja o unitate optică trebuie să aveți configurată o rețea; pentru informații suplimentare despre configurarea unei rețele, consultați [Lucrul în rețea, la pagina 19](#).

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

Pentru a partaja o unitate optică:


1. De la computerul cu unitatea optică pe care o partajați, selectați **Start > Computer**.
2. Faceți clic dreapta pe unitatea optică pe care doriți să o partajați, apoi faceți clic pe **Proprietăți**.
3. Selectați fila **Partajare > Partajare complexă**.
4. Selectați caseta **Share this folder** (Partajare folder).
5. Tastați un nume pentru unitatea optică în caseta de text Nume partajare.
6. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.
7. Pentru a vizualiza unitatea optică partajată:


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


10 Module de memorie

Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie


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

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

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

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


Pentru a adăuga sau înlocui un modul de memorie:

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

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

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

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

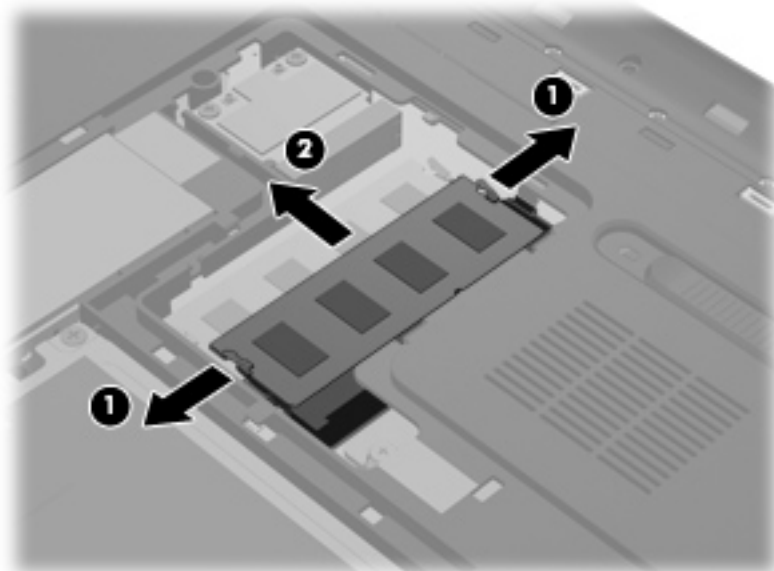
 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații, consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 44.](#)

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



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

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



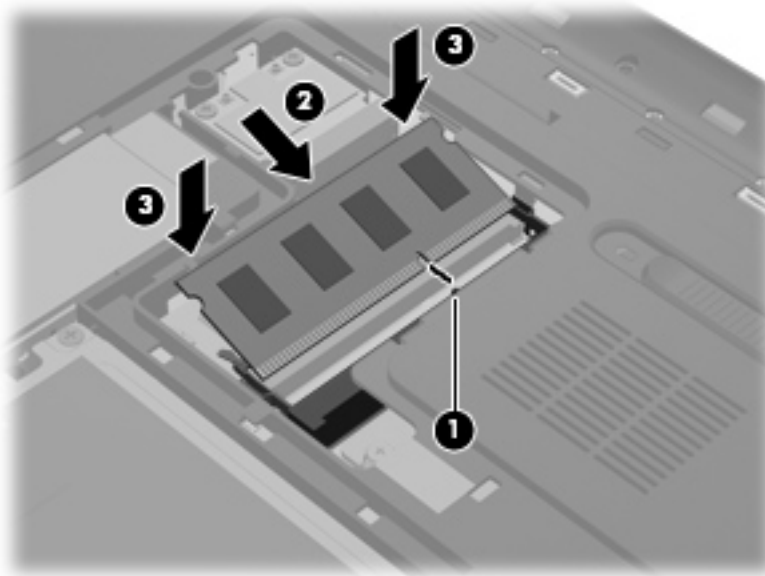
Pentru a proteja un modul de memorie după scoatere, așezați-l într-un container protejat electrostatic.

8. Introduceți un nou modul de memorie:

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

- a. Aliniați marginile cu orificii (1) ale modulului de memorie cu urechea de pe slotul modulului de memorie.
- b. Cu modulul de memorie la un unghi de 45 de grade față de suprafața compartimentului pentru module de memorie, apăsați modulul (2) în slotul pentru module de memorie până când acesta se așează pe poziție.
- c. Apăsați ușor modulul de memorie (3) în jos, aplicând presiune atât pe marginea din stânga, cât și pe cea din dreapta a modulului, până când clemele de reținere se fixează pe poziție.

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



9. Montarea capacului compartimentului pentru module de memorie la loc:

- a. Cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs., poziționați capacul compartimentului pentru module de memorie (1) la un unghi de 45 de grade față de suprafața computerului, astfel încât urechile de pe partea inferioară a capacului să se alinieze cu orificiile corespunzătoare de la computer.

- b. Apăsați ușor în jos capacul **(2)**, aplicând presiune deopotrivă pe marginile din dreapta și din stânga ale capacului, până când se fixează pe poziție.





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


11 Securitate

Protejarea computerului

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

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

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

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock (numai la anumite modele)• Parolă de pornire• Cititor de amprente
Virusi de computer	Software antivirus
Acces neautorizat la date	<ul style="list-style-type: none">• Software firewall• Actualizări Windows• Criptarea fișierelor
Accesul neautorizat la setările Setup Utility (BIOS) și la 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 în utilitarul Setup Utility (BIOS) care nu face parte din Windows și este preinstalat pe computer.



NOTĂ: Pentru a reduce riscul de blocare a computerului, notați fiecare parolă și păstrați-o într-un loc sigur.

Puteți să utilizați aceeași parolă pentru o caracteristică din Setup Utility (BIOS) și pentru o caracteristică de securitate din Windows. De asemenea, puteți să utilizați aceeași parolă pentru mai multe caracteristici din Setup Utility (BIOS).

Pentru informații suplimentare despre parolele pentru 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 utilizată pentru a accesa conținutul utilitarului Setup Utility (BIOS).
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.
QuickLock (numai la anumite modele)	Protejează informațiile dvs. prin afișarea ferestrei Log On a sistemului de operare. Când timp este afișată fereastra Log On, computerul nu poate fi accesat până când nu este introdusă o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows. După ce ați setat o parolă de utilizator sau de administrator, urmați acești pași: <ol style="list-style-type: none">Inițiați funcția QuickLock.Ieșiți din QuickLock prin introducerea parolei de utilizator sau administrator pentru Windows.

Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)

Parolă	Funcție
Parola de administrator*	<ul style="list-style-type: none">• Protejează accesul la Setup Utility (BIOS).• După setarea acestei parole, ea trebuie introdusă de fiecare dată când accesați Setup Utility (BIOS). <p>ATENȚIE: Dacă uitați parola de administrator, nu puteți să accesați Setup Utility (BIOS).</p> <p>NOTĂ: Parola de administrator poate fi utilizată în locul parolei de pornire.</p> <p>NOTĂ: Parola de administrator nu este interschimbabilă cu o parolă de administrator setată în Windows și nici nu este afișată când este setată, introdusă, modificată sau ștearsă.</p> <p>NOTĂ: Dacă introduceți parola de pornire la prima verificare de parolă înainte de a se afișa mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire), trebuie să introduceți parola de administrator pentru a accesa Setup Utility (BIOS).</p>
Parola de pornire*	<ul style="list-style-type: none">• Protejează accesul la conținutul computerului.• După ce această parolă este setată, ea trebuie să fie introdusă de fiecare dată când porniți sau reinițializați computerul sau când ieșiți din modul Hibernare. <p>ATENȚIE: Dacă uitați parola de pornire, nu puteți porni sau reinițializa computerul sau ieși din modul Hibernare.</p> <p>NOTĂ: Parola de administrator poate fi utilizată în locul parolei de pornire.</p> <p>NOTĂ: Parola de pornire nu se afișează când este setată, introdusă, modificată sau ștearsă.</p>
<p>*Pentru detalii despre fiecare dintre aceste parole, consultați subiectele următoare.</p>	

Gestionarea unei parole de administrator

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

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

Modificările devin efective când computerul este repornit.

Introducerea unei parole de administrator

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

Gestionarea unei parole de pornire

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

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

Modificările devin efective când computerul este repornit.

Introducerea unei parole de pornire

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

Utilizarea software-ului antivirus

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

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

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

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

Utilizarea software-ului paravan de protecție

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

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

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

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

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



NOTĂ: În anumite împrejurări un firewall 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 firewall-ul, efectuați activitatea dorită și apoi reactivați firewall-ul. Pentru a rezolva permanent problema, reconfigurați firewall-ul.

Instalarea actualizărilor de securitate critice





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

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

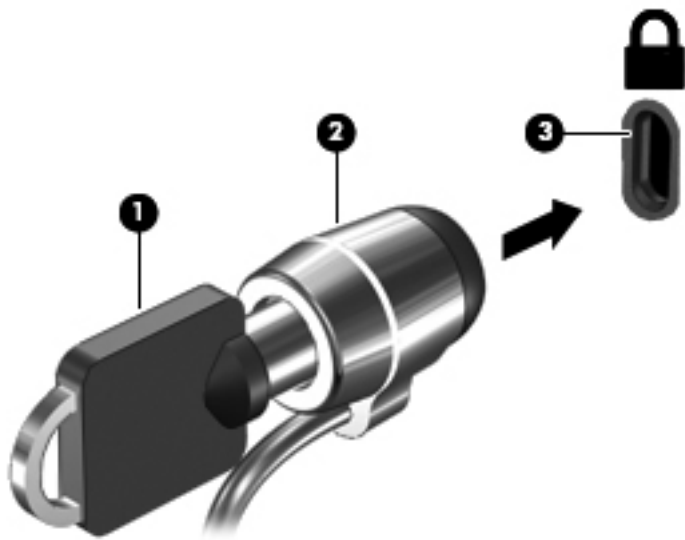
- Executați Actualizarea Windows cât mai curând după ce ați instalat computerul. Folosiți legătura de actualizare de la **Start > Toate programele > Actualizare Windows**.
- Executați apoi lunar Actualizare Windows.
- Obțineți actualizările la Windows și alte programe Microsoft®, atunci când sunt publicate,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

Instalarea unui cablu de siguranță opțional

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

 **NOTĂ:** Slotul pentru cablu de securitate de la computer poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune. Consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) pentru a identifica slotul pentru cablu de siguranță de la computerul dvs.

1. Înfășurați cablu de securitate în jurul unui obiect sigur.
2. Introduceți cheia (1) în lacătul cablului (2).
3. Introduceți dispozitivul de blocare al cablului în slotul pentru cablu de siguranță de la computer (3), apoi încuiați cu cheia dispozitivul de blocare al cablului.



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

Utilizarea cititorului de amprente (numai la anumite modele)

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

După ce v-ați creat identitatea prin amprentă, puteți să configurați un serviciu de semnătură unică, serviciu care vă permite să utilizați scannerul de amprentă pentru crearea acreditărilor pentru orice aplicație care necesită un nume de utilizator și o parolă.

Pentru localizarea cititorului de amprente pe computer, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

12 Copiere de rezervă și recuperare

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


Acest capitol oferă informații despre următoarele subiecte:

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

Restaurarea sistemului


În cazul defectării unității de disc a computerului, trebuie să utilizați un set de discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare pentru a restaura sistemul la imaginea sa din fabrică. În cazul ideal, ați utilizat deja HP Recovery Manager pentru a crea aceste instrumente imediat după configurarea software-ului.


Pentru alte probleme decât defectarea unității de disc, puteți să restaurați sistemul utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite modele) în locul discurilor de recuperare sau a unei unități flash de recuperare. Pentru a verifica dacă există o partiție de recuperare, faceți clic pe **Start**, faceți clic dreapta pe **Computer**, faceți clic pe **Gestionare**, apoi faceți clic pe **Gestionare disc**. Dacă partiția de recuperare este prezentă, în fereastră este listată o unitate de recuperare.

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

Crearea suporturilor de restaurare


HP recomandă să creați un set de discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare astfel încât să puteți restaura computerul la starea inițială din fabrică în caz de defectare a unității de disc sau dacă, indiferent de motiv, nu puteți să faceți restaurarea utilizând instrumentele din partiția de recuperare. Creați aceste discuri sau unitatea flash după prima configurare a computerului.

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


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

Indicații:

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

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

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

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

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

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

1. Selectați **Start > Toate programele > Securitate și protecție > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Efectuarea unei recuperări a sistemului

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



NOTĂ: O restaurare a sistemului trebuie efectuată în cazul în care unitatea de disc a computerului s-a defectat sau dacă toate încercările de remediere a oricărei probleme funcționale a computerului au eșuat. O restaurare a sistemului trebuie utilizată ca o ultimă încercare de a corecta problemele computerului.

Când efectuați o restaurare a sistemului, rețineți următoarele:

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

Utilizarea partiției de recuperare dedicată (numai la anumite modele)

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

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

1. Accesați HP Recovery Manager în oricare dintre următoarele moduri:
 - Selectați **Start > Toate programele > Securitate și protecție > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
 - sau –
 - Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului. Apoi apăsați **f11** în timp ce mesajul „F11 (System Recovery)” (F11 (Recuperare sistem)) este afișat pe ecran.
2. Faceți clic pe **Recuperare sistem** din fereastra **HP Recovery Manager**.
3. Uрмаți instrucțiunile de pe ecran.

Restaurarea utilizând suporturile de restaurare

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

– sau –

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



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

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

Modificarea ordinii de încărcare de la computer

Pentru a modifica ordinea de încărcare pentru discuri de recuperare:

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

Pentru a modifica ordinea de încărcare pentru unitatea flash de recuperare:

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

Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor

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

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



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

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

- În mod regulat, pe baza unei programări



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

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

Indicații:

- Creați puncte de restaurare a sistemului utilizând caracteristica Restaurare sistem din Windows® și copiați-le în mod periodic pe un disc optic sau pe o unitate de disc externă. Pentru mai multe informații despre utilizarea punctelor de restaurare a sistemului, consultați [Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows, la pagina 90](#).
- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și efectuați periodic copieri de rezervă ale acestui folder.
- Salvați setările particularizate dintr-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu copiind un instantaneu de ecran al setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să reintroduceți preferințele.

Pentru a crea o captură de ecran:

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


Utilizarea aplicației Copiere de rezervă și restaurare din Windows

Indicații:

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


Pentru a crea o copie de rezervă:

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

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

Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows


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

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

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

Când trebuie create puncte de restaurare

- Înainte de a adăuga sau a modifica software-ul sau hardware-ul
- Periodic, în orice moment în care computerul funcționează optim

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

Crearea unui punct de restaurare a sistemului

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

Restaurarea la o dată și oră anterioare


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

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

13 Setup Utility (BIOS) și System Diagnostics

Cum se utilizează Setup Utility (BIOS)

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

 **NOTĂ:** Fiți extrem de precaut când efectuați modificări în Setup Utility (BIOS). Erorile pot afecta funcționarea corespunzătoare a computerului.

Pornirea Setup Utility (BIOS)

Pentru a porni Setup Utility (BIOS), parcurgeți acești pași:

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

Modificarea limbii în Setup Utility (BIOS)

1. Porniți Setup Utility (BIOS).
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **System Configuration** (Configurare sistem) > **Language** (Limba) și apăsați **enter**.
3. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta limba, 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 (BIOS), utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Modificarea se aplică imediat.

Navigarea și selectarea în Setup Utility (BIOS)

Pentru a naviga și a selecta în Setup Utility (BIOS), urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
 - Pentru a selecta un meniu sau un element de meniu, utilizați tasta tab și tastele săgeți de pe tastatură, apoi apăsați **enter**.
 - Pentru a derula în sus și în jos, utilizați tasta săgeată sus sau tasta săgeată jos.
 - Pentru a închide casetele de dialog deschise și a reveni la ecranul principal Setup Utility (BIOS), apăsați **esc**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Setup Utility (BIOS).

Pentru a ieși din meniurile utilitarului Setup Utility (BIOS), alegeți una din următoarele metode:


- Pentru a ieși din meniurile utilitarului Setup Utility (BIOS) fără a salva modificările, apăsați tasta **esc**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
– sau –
Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.
– sau –
- Pentru a salva modificările și a ieși din meniurile utilitarului Setup Utility (BIOS), apăsați **f10**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
– sau –
Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire) > **Exit Saving Changes** (Ieșire cu salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Modificările devin efective când computerul este repornit.

Afișarea informațiilor despre sistem

1. Porniți Setup Utility (BIOS).
2. Selectați meniul **Main** (Principal). Sunt afișate informațiile despre sistem, cum ar fi data și ora sistemului și informațiile de identificare despre computer.
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 din fabrică în Setup Utility (BIOS)

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


Pentru a readuce toate setările din Setup Utility (BIOS) la valorile care au fost setate în fabrică, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Setup Utility (BIOS).
3. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (leșire) > **Load Setup Defaults** (Încărcare setări implicite de configurare).
4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
5. Pentru a salva modificările și a ieși, apăsați **f10**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (leșire) > **Exit Saving Changes** (leșire cu salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Modificările devin efective când computerul este repornit.

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

Ieșirea din Setup Utility (BIOS)

- Pentru a ieși din Setup Utility (BIOS) și a salva modificările din sesiunea curentă:
Dacă meniurile Setup Utility (BIOS) nu sunt vizibile, apăsați **esc** pentru a reveni la afișajul meniului. Apoi utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (leșire) > **Exit Saving Changes** (leșire cu salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.
- Pentru a ieși din Setup Utility (BIOS) fără a salva modificările din sesiunea curentă:
Dacă meniurile Setup Utility (BIOS) nu sunt vizibile, apăsați **esc** pentru a reveni la afișajul meniului. Apoi utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (leșire) > **Exit Discarding Changes** (leșire fără salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.

Actualizarea sistemului BIOS

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

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

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


Determinarea versiunii de BIOS

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

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

1. Porniți Setup Utility (BIOS).
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal).
3. Pentru a ieși din Setup Utility (BIOS) fără salvarea modificărilor, utilizați tasta tab și 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 reduce riscul de defectare a computerului sau de instalare nereușită, descărcați și instalați o actualizare de BIOS numai când computerul este conectat la o sursă de alimentare externă fiabilă, utilizând adaptorul de c.a. Nu descărcați sau instalați o actualizare de BIOS în timp ce computerul funcționează cu alimentare de la acumulator, este andocat într-un dispozitiv de andocare opțional sau este conectat la o sursă de alimentare opțională. În timpul descărcării și instalării, urmați aceste instrucțiuni:


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

Nu opriți computerul și nu inițiați starea Repaus sau Hibernare.

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

1. Selectați **Start > Ajutor și Asistență > Maintain** (Întreținere).
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a identifica modelul dvs. de computer și a accesa actualizarea de BIOS pe care doriți să o descărcați.
3. În zona de descărcare, urmați acești pași:
 - a. Identificați actualizarea de BIOS care este mai recentă decât versiunea de BIOS instalată în computer. Rețineți data, numele și alți identificatori. Este posibil să aveți nevoie de aceste informații pentru a localiza mai târziu actualizarea, după ce aceasta a fost descărcată pe unitatea de disc.
 - b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.


Notați calea către locația de pe unitatea de disc unde este descărcată actualizarea de BIOS. Va fi necesar să accesați această cale când sunteți pregătit să instalați actualizarea.

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

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

1. Deschideți Windows Explorer selectând **Start > Computer**.
2. Faceți dublu clic pe numele unității de disc. Numele unității de disc este de obicei Local Disk (C:).

3. Utilizând calea unității de disc pe care ați reținut-o mai devreme, deschideți folderul de pe unitatea de disc care conține actualizarea.
4. Faceți dublu clic pe fișierul care are extensia .exe (de exemplu, *numefișier.exe*).
Începe instalarea sistemului BIOS.
5. Finalizați instalarea urmând instrucțiunile de pe ecran.

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

Utilizarea aplicației System Diagnostics


System Diagnostics vă permite să executați teste de diagnosticare pentru a determina dacă hardware-ul computerului funcționează corect. În funcție de computer, în System Diagnostics pot fi disponibile următoarele teste de diagnosticare:

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

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

Pentru a porni System Diagnostics:

1. Porniți sau reporniți computerul. În timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat pe ecran în colțul din stânga jos, apăsați **esc**. Când este afișat meniul de pornire, apăsați **f2**.
2. Faceți clic pe testul de diagnosticare care doriți să se execute, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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


A Depanare și asistență

Depanare

Computerul nu reușește să pornească

În cazul în care computerul nu pornește când apăsați butonul de alimentare, următoarele sugestii vă pot ajuta să determinați motivul pentru care computerul nu pornește:

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

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

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

Ecranul computerului este gol

Dacă ecranul este gol, dar computerul este pornit și ledul de alimentare este aprins, computerul este posibil să nu fie setat pentru afișarea imaginii pe ecran. Pentru a transfera imaginea pe ecranul computerului, apăsați tasta de acțiune **f4**.

Software-ul funcționează anormal

Dacă software-ul nu răspunde sau răspunde anormal, urmați aceste sugestii:


- Reporniți computerul selectând **Start > Închidere > Repornire**.

Dacă nu reușiți să reporniți computerul utilizând această procedură, consultați secțiunea următoare, [Computerul este pornit, dar nu răspunde, la pagina 98](#).

- Executați o scanare antivirus. Pentru informații despre utilizarea resurselor antivirus din computer, consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 81](#).

Computerul este pornit, dar nu răspunde


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


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

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

Computerul este neobișnuit de cald

Când este în uz, este normal la ca la atingere computerul să fie cald. Dacă însă computerul este *neobișnuit* de cald, este posibil să se fi supraîncălzit din cauza blocării unui orificiu de ventilație. Dacă observați că computerul s-a supraîncălzit, lăsați computerul să se răcească la temperatura camerei. Apoi asigurați-vă că toate orificiile de ventilație nu sunt obstrucționate în timp ce utilizați computerul.

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

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

Un dispozitiv extern nu funcționează


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


- Porniți dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului.
- Asigurați-vă că toate conexiunile dispozitivului sunt ferme.
- Asigurați-vă că dispozitivul primește energie electrică.
- Asigurați-vă că dispozitivul, în special dacă este mai vechi, este compatibil cu sistemul de operare.
- Asigurați-vă că sunt instalate și actualizate driverele corecte.

Conexiunea de rețea wireless nu funcționează

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


- Verificați dacă ledul wireless al computerului este aprins (alb). Dacă ledul wireless este stins, apăsați tasta de acțiune **f12** pentru a-l porni.
- Verificați dacă antenele wireless ale dispozitivului nu sunt obstrucționate.
- Verificați dacă modemul DSL sau prin cablu și cablul de alimentare aferent sunt conectate corect și dacă ledurile sunt aprinse.
- Asigurați-vă că sunt conectate corect ruterul wireless sau punctul de acces la adaptorul de alimentare și modemul de cablu sau DSL și că ledurile sunt aprinse.
- Deconectați și reconectați toate cablurile, apoi opriți și reporniți alimentarea.

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre tehnologia wireless, consultați subiectele de ajutor relevante și legăturile sitului Web din Ajutor și Asistență.

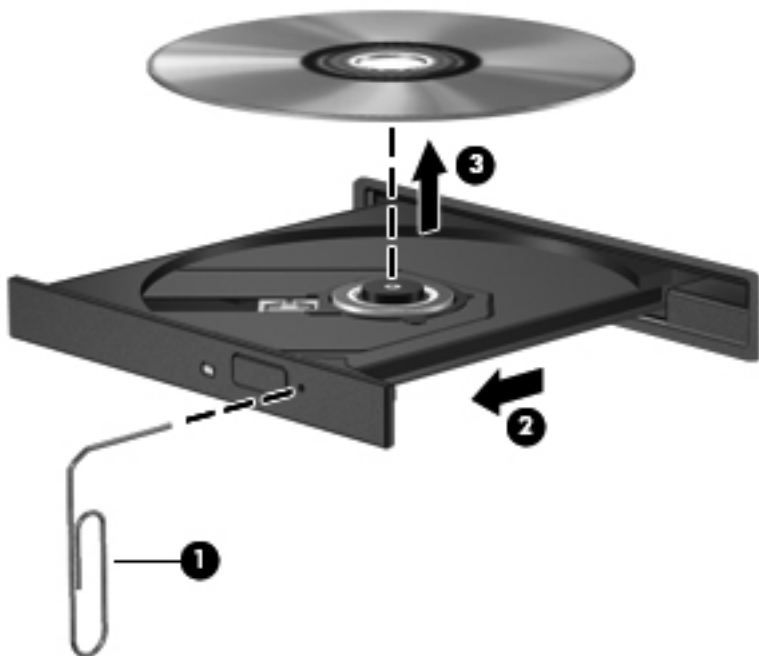
 **NOTĂ:** Pentru informații despre activarea serviciului de bandă largă mobilă (numai la numite modele), consultați informațiile referitoare la operatorul de rețea mobilă, livrate împreună cu computerul.

Tava pentru discuri optice nu se deschide pentru scoaterea unui disc

1. Introduceți capătul unei agrafe pentru hârtie în orificiul de acces pentru eliberare din masca frontală a unității (1).
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 din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați de marginile exterioare ale discului (3). Țineți discul de margini și evitați atingerea suprafețelor plane.

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

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



Computerul nu detectează unitatea de disc

Dacă Windows nu detectează un dispozitiv instalat, este posibil ca software-ul driverului dispozitivului să lipsească sau să fie corupt. Dacă bănuieți că unitatea optică nu este detectată, verificați dacă unitatea optică este listată în utilitarul Device Manager (Manager dispozitive), după cum urmează:

1. Scoateți orice discuri din unitatea optică.
2. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate**.
3. În zona **Sistem**, faceți clic pe **Manager dispozitive**.
4. În fereastra Manager dispozitive, faceți clic pe săgeata de lângă unități DVD/CD-ROM pentru a extinde lista în vederea afișării tuturor unităților instalate.
5. Faceți clic dreapta pe lista dispozitivelor optice pentru a efectua următoarele activități:
 - Actualizare software de driver
 - Dezactivare
 - Dezinstalare
 - Scațați schimbările de hardware. Windows vă scanează sistemul pentru a vedea dacă este instalat hardware și instalează toate driverele necesare
 - Faceți clic pe **Proprietăți** pentru a verifica dacă dispozitivul funcționează corespunzător
 - Fereastra Proprietăți oferă detalii despre dispozitiv pentru a vă ajuta să remediați problemele
 - Faceți clic pe fila **Driver** pentru a actualiza, dezactiva sau dezinstala driverele pentru acest dispozitiv

Un disc nu este redat

Pentru a reda un CD, DVD sau BD:

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

Nu inițiați starea Hibernare sau Repaus în timpul redării unui disc. În caz contrar, puteți vedea un mesaj de avertizare care să vă întrebe dacă doriți să continuați. Dacă apare acest mesaj, faceți clic pe **Nu**. După ce faceți clic pe Nu, computerul este posibil să:

- Reia redarea.
- Închidă fereastra de redare din programul multimedia. Pentru a reveni la redarea discului, faceți clic pe butonul **Redare** din programul multimedia. În unele cazuri, poate fi necesar să ieșiți din program și să îl reporniți.
- Creșteți resursele sistemului.
 - Închideți imprimantele și scanerele și deconectați camerele și dispozitivele portabile de mână. Prin deconectarea acestor dispozitive Plug and Play se eliberează resurse importante ale sistemului și rezultă o mai bună performanță a redării.
 - Schimbarea proprietăților de culoare ale desktop-ului. Deoarece ochiul uman nu poate sesiza diferența dintre culori pe mai mult de 16 biți, în mod normal nu observați pierderi de culoare când urmăriți un film dacă reduceți proprietățile de culoare ale sistemului la culori pe 16 biți, după cum urmează:
 1. Faceți clic dreapta într-o zonă liberă de pe desktop-ul computerului și 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**.

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

- Asigurați-vă că toate celelalte programe sunt închise.
- Dezactivați stările Repaus și Hibernare.
- Asigurați-vă că folosiți tipul corect de disc pentru unitatea dvs.
- Asigurați-vă că discul este introdus corect.
- Selectați o viteză de scriere mai mică și reîncercați.
- În cazul în care copiați un disc, salvați informațiile de pe discul sursă pe unitatea de disc înainte de a încerca să inscripționați conținutul pe un nou disc, apoi inscripționați de pe unitatea de disc.
- Reinstalați driverul dispozitivului de inscripționare a discurilor situat în categoria drivere DVD/CD-ROM din Manager dispozitive.

Contactarea asistenței pentru clienți


Dacă informațiile furnizate în acest ghid pentru utilizator sau în Ajutor și Asistență nu au rezolvat problema dvs., puteți să contactați serviciul de asistență pentru clienți la:

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

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

La această locație aveți următoarele opțiuni:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

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

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

B Curățarea computerului

Curățarea afișajului

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

Curățarea lateralelor și capacului

Pentru a curăța și dezinfecta lateralele și capacul, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o cârpă antistatică fără ulei (cum ar fi cârpa din piele de căprioară) umezită cu o soluție de curățat geamuri *fără alcool* sau utilizați un șervețel germicid de unică folosință acceptabil.



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

Curățarea zonei de atingere și a tastaturii



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

- Pentru a curăța și dezinfecta zona de atingere și tastatura, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o cârpă antistatică fără ulei (cum ar fi cârpa din piele de căprioară) umezită cu o soluție de curățat geamuri *fără alcool* sau utilizați un șervețel germicid de unică folosință acceptabil.
- Pentru a preveni blocarea tastelor și pentru a elimina praful, scamele și particulele de la tastatură, utilizați un recipient de aer comprimat prevăzut cu un tub subțire.



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

C Călătoria cu computerul

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

- Pregătiți computerul pentru călătorie și transport:

- Faceți o copie de rezervă a informațiilor.
- Scoateți toate discurile și toate cardurile media externe, precum cardurile digitale.

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de defectare a computerului, de defectare a unei unități sau de pierdere a informațiilor, scoateți suportul de stocare dintr-o unitate înainte de a scoate unitatea dintr-un doc de unități și înainte de a transporta, depozita sau călători cu o unitate.

- Opriți, apoi deconectați toate dispozitivele externe.
- Închideți computerul.
- Luați o copie a informațiilor. Păstrați copia de rezervă separat de computer.
- Când călătoriți pe calea aerului, transportați computerul ca bagaj de mână, nu împreună cu restul bagajelor.

⚠ ATENȚIE: Evitați expunerea unității de disc la câmpurile magnetice. Printre dispozitivele de securitate cu câmpuri magnetice se numără dispozitivele din pasajele de trecere din aeroporturi și baghetele de securitate. Benzile transportoare și dispozitivele de securitate din aeroporturi, care verifică bagajele de mână, utilizează raze X în loc de magnetism și nu deteriorează unitățile de disc.

- Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene. Dacă aveți intenția să utilizați computerul în timpul unui zbor, consultați în prealabil linia aeriană.
- În cazul în care computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă pentru mai mult de 2 săptămâni, scoateți bateria și depozitați-o separat.
- Dacă transportați computerul sau o unitate, utilizați un ambalaj corespunzător de protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.

- În cazul în care computerul are instalat un dispozitiv wireless sau un modul de bandă largă mobilă HP, precum un dispozitiv 802.11b/g, un dispozitiv GSM (Global System for Mobile Communications) sau un dispozitiv GPRS (General Packet Radio Service), utilizarea acestor dispozitive ar putea fi restricționată în unele medii. Asemenea restricții se pot aplica la bordul avioanelor, în spitale, în apropiere de explozivi și în locuri periculoase. Dacă nu sunteți sigur de reglementările în vigoare pentru utilizarea unui anumit dispozitiv, înainte de a-l porni solicitați autorizația de a-l utiliza.
- Când efectuați o călătorie internațională, urmați aceste sugestii:
 - Verificați reglementările specifice cu privire la computer pentru fiecare țară/regiune din itinerariul dvs.
 - Verificați cerințele privind cablul și adaptorul de alimentare pentru fiecare locație în care intenționați să utilizați computerul. Tensiunea, frecvența și configurațiile conexiunilor variază.

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

D Actualizarea programelor și a driverelor

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

E Descărcarea electrostatică

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

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

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

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

F Specificații

Putere de intrare

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


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


Computerul poate funcționa cu curent continuu în cadrul specificațiilor următoare.

Putere de intrare	Valoare nominală
Tensiune și curent de funcționare	18,5 V c.c. la 3,5 A – 65 W; 19 V c.c. la 4,74 A – 90 W; sau 18,5 V c.c. la 6,5 A – 120 W 18,5 V c.c. la 3,5 A – 65 W; 19 V c.c. la 4,74 A – 90 W; sau 18,5 V c.c. la 6,5 A – 120 W

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



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

 **NOTĂ:** Tensiunea și curentul de funcționare a computerului pot fi găsite pe eticheta de reglementare a sistemului.

Mediul de funcționare

Factor	În sistem metric	S.U.A.
Temperatură		
Funcționare	de la 5°C până la 35°C	de la 41°F până la 95°F
Nefuncționare	de la -20°C până la 60°C	de la -4°F până la 140°F
Umiditate relativă (fără condensare)		
Funcționare	de la 10% până la 90%	de la 10% până la 90%
Nefuncționare	de la 5% până la 95%	de la 5% până la 95%
Altitudine maximă (nepresurizat)		
Funcționare	de la -15 m până la 3.048 m	de la -50 ft până la 10.000 ft
Nefuncționare	de la -15 m până la 12.192 m	de la -50 ft până la 40.000 ft

G Utilizarea instrumentului SoftPaq Download Manager

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

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

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

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

Pentru a descărca pachete SoftPaq:

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

5. Selectați din lista de pachete SoftPaq disponibile, apoi faceți clic pe **Download Only** (Numai descărcare) dacă aveți multe pachete SoftPaq de descărcat, deoarece selecția SoftPaq și viteza conexiunii de Internet determină cât va dura procesul de descărcare.

Dacă doriți să descărcați numai unul sau două pachete SoftPaq și aveți o conexiune de Internet de mare viteză, faceți clic pe **Download & Unpack** (Descărcare și despachetare).

6. Faceți clic dreapta pe **Install SoftPaq** (Instalare SoftPaq) din software-ul SoftPaq Download Manager pentru a instala în computer pachetele SoftPaq selectate.

Index

A

activare sau dezactivare
 dispozitive wireless 21
actualizări de securitate critice,
 instalare 82
acumulator
 afișare stare încărcare 52
 conservare energie 54
 depozitare 55
 descărcare 53
 dezafectare 55
 înlocuire 55
 niveluri reduse de încărcare
 53
acumulator, înlocuire 44
acumulator, siguranță de
 eliberare 15
adaptor de c.a., testare 57
adaptor Ethernet USB HP,
 conectare 26
administrator, parolă
 creare 80
 gestionare 80
 introducere 80
alimentare
 acumulator 51
 conservare 54
 opțiuni 47
antene WLAN, identificare 13

B

Beats Audio 8, 35, 39
BIOS
 actualizare 94
 descărcarea unei actualizări
 95
 determinare versiune 95
butoane
 alimentare 6

 evacuare unitate optică 11
 media 37
 QuickWeb 7
 volum 38
 zonă de atingere dreapta 4
 zonă de atingere stânga 4
buton activare/dezactivare zonă de
 atingere 4
buton de alimentare, identificare
 6
buton de evacuare unitate optică,
 identificare 11
buton QuickWeb, identificare 7

C

cablu de rețea, conectare 26
cablu de siguranță, instalare 83
cabluri
 USB 60
cablu USB, conectare 60
cameră Web 40
cameră Web, identificare 13
capacul compartimentului pentru
 module de memorie, scoatere
 74
card digital
 formate acceptate 58
 introducere 58
 scoatere 59
călătoria cu computerul 16, 55,
 105
CD
 inscripționare 103
cheie de produs 16
cititor de amprente
 utilizare 84
comandă rapidă lumină de
 evidențiere a zonei de atingere
 35

comandă rapidă pentru informații
 despre sistem 35
comandă rapidă setări de bas 35
comenzi pentru activități media
 37
comenzi rapide
 afișare informații despre
 sistem 35
 descriere 35
 lumină de evidențiere a zonei
 de atingere 35
 setări de bas 35
 utilizare 35
comenzi rapide de la tastatură,
 identificare 35
comenzi rapide media 37
comenzi sistem de operare 21
compartiment pentru module de
 memorie, identificare 15
compartiment pentru modul
 wireless, identificare 15
componente
 afișaj 13
 partea din spate 14
 partea dreaptă 11
 partea frontală 10
 partea inferioară 15
 partea stângă 12
 partea superioară 4
computer, călătorie 55, 105
conectare la o rețea prin cablu
 26
conectare la o rețea wireless
 existentă 22
conector, alimentare 11
conector de alimentare,
 identificare 11
conexiune wireless, creare 20

configurare audio pentru HDMI 42
configurare conexiune Internet 23
configurare wireless 23
configurare WLAN 23
Connection Manager 21
conservare, energie 54
copiere de rezervă
 fișiere personale 89
 setări particularizate pentru fereastră, bară de instrumente și bară de meniu 89
crearea unei conexiuni wireless 20
criptare wireless 24
curățarea computerului 104
CyberLink PowerDVD 43

D

depanare
 computer neobișnuit de cald 98
 computerul este pornit, dar nu răspunde 98
 computerul nu reușește să pornească 97
 conexiune de rețea wireless 99
 detectare unitate optică 101
 dispozitive externe 99
 ecranul computerului este gol 97
 inscripționare discuri 103
 redare disc 102
 software-ul funcționează anormal 97
 tavă pentru discuri optice 100
depanare și asistență 97
depozitarea unui acumulator 55
descărcare electrostatică 108
difuzoare, identificare 10
disc optic
 introducere 69
 scoatere 70
discuri acceptate 86
discuri de recuperare 86
dispozitiv Bluetooth 20, 25
dispozitive de indicare
 setare preferințe 27

dispozitive de înaltă definiție, conectare 41, 42
dispozitive de securitate din aeroport 62
dispozitive externe 61
dispozitive externe opționale, utilizare 61
dispozitive USB
 conectare 60
 descriere 59
 scoatere 60
dispozitive wireless, activare sau dezactivare 21
dispozitiv WLAN 16
doc pentru acumulator 15, 16
doc pentru unitate de disc, identificare 15
DVD
 inscripționare 103

E

energie acumulator 51
etichetă Bluetooth 16
etichetă certificat de autenticitate 16
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 16
etichetă de certificare wireless 16
etichetă WLAN 16
etichete
 Bluetooth 16
 certificare wireless 16
 certificat de autenticitate Microsoft 16
 număr de serie 16
 reglementare 16
 WLAN 16

F

f11 87
fișa de c.c. de la sursa de alimentare externă HP 109
funcții audio, verificare 38

G

gest de derulare pe zona de atingere 31
gest de lovire ușoară pe zona de atingere 32
gest de prindere pe zona de atingere 31

gest de rotire pe zona de atingere 32
gest de transfocare pe zona de atingere 31
gestionarea unei parole de pornire 81
gestionare parolă de administrator 80
gesturi pe zona de atingere
 derulare 31
 lovire ușoară 32
 prindere 31
 rotire 32
 transfocare 31

H

HDMI
 configurare audio 42
Hibernare
 ieșire 48
 inițiat în timpul unui nivel critic de încărcare 53
 inițiere 48
HP 3D DriveGuard 64
HP Connection Manager 21
HP Recovery Manager 87
huburi 59
huburi USB 59

I

indicator luminoase
 acumulator 11
 alimentare 5, 11
 anulare volum 5
 cameră Web 13
 caps lock 5
 cititor de amprente 5
 evidențiere zonă de atingere 4, 5
 unitate de disc 11
 unitate optică 11
 wireless 5
 zonă de atingere 4, 5
indicator de încărcare 49
informații acumulator, găsim 52
informații despre reglementări
 etichetă de reglementare 16
etichete de certificare wireless 16

- informații despre sistem, afișare 93
- instalare
 - actualizări critice de securitate 82
 - cablu de siguranță opțional 83
- Intel Wireless Display 42
- introducerea unei parole de administrator 80
- introducerea unei parole de pornire 81
- ISP, utilizare 19

- I**
- închidere 46
- îngrijirea computerului 104
- întreținere
 - Curățare disc 63
 - Defragmentare disc 63

- L**
- LAN (local area network – rețea locală)
 - cablu necesar 26
 - conectare cablu 26
- led cameră Web, identificare 13
- led Caps Lock, identificare 5
- led de anulare volum, identificare 5
- led de cameră Web integrată, identificare 13
- led pentru acumulator 11
- led pentru cititor de amprente 5
- led pentru unitate 64
- led pentru unitate de disc 11
- Led pentru zona de atingere 4, 5
- led unitate optică, identificare 11
- leduri, unitate 64
- leduri de alimentare, identificare 5, 11
- led wireless 5
- lumină de evidențiere a zonei de atingere 4, 5

- M**
- mediu de funcționare 110
- microfoane interne, identificare 13
- modul memorie
 - introducere 75
- înlocuire 73
- scoatere 74
- mouse, extern
 - setare preferințe 27
- mufă intrare audio (microfon) 12
- mufă rețea, identificare 12
- mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 12
- mufe
 - ieșire audio (căști) 12
 - intrare audio (microfon) 12
 - rețea 12
 - RJ-45 (rețea) 12
- mufe ieșire audio (căști) 12

- N**
- nivel critic de încărcare 47, 53
- nivel redus de încărcare 53
- număr de serie 16
- număr de serie, computer 16
- nume și număr produs, computer 16

- O**
- oprire computer 46
- orificii de ventilație, identificare 12, 14, 15

- P**
- parolă de pornire
 - creare 81
 - gestionare 81
 - introducere 81
- parole
 - setare în Setup Utility (BIOS) 79
 - setare în Windows 78
- partajare unități optice 72
- pictogramă rețea 20
- pictograme
 - rețea 20
 - wireless 20
- planuri de alimentare
 - particularizare 50
 - selectare 50
 - vizualizare plan curent 49
- port de monitor extern 40
- port HDMI, conectare 41
- port HDMI, identificare 12
- port pentru monitor extern 12

- porturi
 - HDMI 12, 41
 - Intel Wireless Display 42
 - monitor extern 12, 40
 - USB 11, 12
 - VGA 40
- porturi USB, identificare 11, 12
- port VGA, conectare 40
- PowerDVD 43
- protejarea computerului 77
- protejarea rețelei dvs. wireless 24
- puncte de restaurare 90
- puncte de restaurare a sistemului 90
- putere de intrare 109

- Q**
- QuickLock 77, 78
- QuickWeb
 - ecran de reședință 18
 - pornire 18

- R**
- recuperare, sistem 87
- recuperarea de pe discurile de recuperare 88
- recuperarea din partiția de recuperare dedicată 87
- recuperare sistem 87
- Repas
 - ieșire 48
 - inițiere 48
- rețea wireless (WLAN)
 - conectare la existentă 22
 - securitate 24
- rețea wireless (WLAN), echipament necesar 23
- rețea wireless existentă, conectare la 22
- roaming la o altă rețea 24
- ruter wireless, configurare 23

- S**
- securitate, wireless 24
- setare opțiuni alimentare 47
- setare protecție prin parolă la reactivare 50
- Setup Utility (BIOS)
 - afișare informații despre sistem 93

- ieșire 94
 - modificarea limbii 92
 - navigare și selectare 93
 - parole setate în 79
 - restabilirea setărilor din fabrică 94
 - siguranță de eliberare a acumulatorului 15
 - sistem care nu răspunde 46
 - sistem de operare
 - cheie de produs 16
 - etichetă certificat de autenticitate Microsoft 16
 - slot pentru cablu de siguranță, identificare 11
 - slot pentru suporturi digitale, identificare 10
 - sloturi
 - cablu de siguranță 11
 - suporturi digitale 10
 - SoftPaq, descărcare 111
 - software
 - Curățare disc 63
 - CyberLink PowerDVD 43
 - Defragmentare disc 63
 - HP 3D DriveGuard 65
 - HP Connection Manager 21
 - software antivirus, utilizare 81
 - software Curățare disc 63
 - software Defragmentare disc 63
 - software paravan de protecție 24, 82
 - software QuickWeb 17
 - stări economisire energie 47
 - suport care poate fi citit 47
 - suporturi pe care se poate scrie 47
 - sursă de alimentare externă de c.a., utilizare 56
- T**
- tasta b, identificare 8
 - tasta esc, identificare 8
 - tasta fn, identificare 8, 35
 - tastatură, numerică integrată 8
 - tastatură numerică integrată, identificare 8, 36
 - tastaturi numerice, identificare 36
 - tastă cu sigla Windows, identificare 8
 - tastă num lock, identificare 9, 36
 - tastă pentru aplicații Windows, identificare 8
 - taste
 - acțiune 9
 - aplicații Windows 8
 - b 8
 - esc 8
 - fn 8
 - media 37
 - num lock 9
 - sigla Windows 8
 - volum 38
 - taste de acțiune
 - Ajutor și Asistență 33
 - anulare volum 34
 - comutare imagine de pe ecran 33
 - creștere luminozitate ecran 33
 - identificare 9
 - piesa sau secțiunea anterioară 33
 - piesa sau secțiunea următoare 33
 - redare, pauză, reluare 33
 - reducere luminozitate ecran 33
 - volum 38
 - volum ridicat 34
 - volum scăzut 33
 - wireless 34
 - taste de acțiune media 37
 - temperatură 55
 - temperatură acumulator 55
 - testarea unui adaptor de c.a. 57
- U**
- unitate de disc
 - extern 61
 - HP 3D DriveGuard 64
 - instalare 67
 - scoatere 66
 - unitate externă 61
 - unitate media 47
 - unitate optică 61
 - unitate optică, identificare 11
 - unități
 - disc 61
 - extern 61
 - manipulare 62
 - optice 61
 - utilizare 63
 - utilizare indicator de încărcare 49
 - utilizare parole 78
 - utilizare planuri de alimentare 49
 - utilizare restaurare sistem 90
 - utilizare stări economisire energie 47
 - utilizare sursă de alimentare externă de c.a. 56
- V**
- Verificare acumulator 52
 - verificare funcții audio 38
 - video 40
 - volum
 - butoane 38
 - reglare 38
 - taste 38
- W**
- Windows, parole setate în 78
 - wireless
 - pictograme 20
 - protejare 24
- Z**
- zonă de atingere
 - butoane 4
 - utilizare 27
 - zonă de atingere, identificare 4