

Ghidul pentru utilizator

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

AMD este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de compania Hewlett-Packard sub licență. Intel, Celeron, Centrino și Pentium sunt mărci comerciale ale companiei Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. ale grupului de companii Microsoft.

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

Prima ediție: Aprilie 2015

Cod document: 808730-271

Notă despre produs

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

Nu toate caracteristicile sunt disponibile în toate edițiile de Windows. Acest computer poate necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere și/sau software pentru a beneficia din plin de funcționalitatea sistemului de operare Windows. Pentru detalii, consultați <http://www.microsoft.com>.


Pentru a accesa cel mai recent ghid pentru utilizator, mergeți la <http://www.hp.com/support> și selectați țara/regiunea dvs. Selectați **Drivere și descărcări**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Clauze privind software-ul


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 HP (ALUF). Dacă nu acceptați acești termeni de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru o rambursare completă conform politicii de rambursare a vânzătorului.

Pentru orice alte informații sau pentru a solicita o rambursare completă a prețului computerului, contactați 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 60950-1).

Setarea privind configurația de procesoare (numai la anumite modele)

 **IMPORTANT:** Anumite modele de calculatoare sunt configurate cu un procesor Intel® Pentium® seria N35xx/N37xx sau Celeron® seria N28xx/N29xx/N30xx/N31xx și cu un sistem de operare Windows®. **În cazul în care calculatorul dvs. este configurat conform descrierii, nu modificați setarea privind configurația de procesoare din msconfig.exe, de la 4 sau 2 procesoare la 1 procesor.** Dacă procedați astfel, calculatorul dvs. nu va reporni. Va fi necesar să efectuați o resetare la valorile din fabrică pentru a restaura setările originale.

Cuprins

1 Pornirea corectă	1
Vizitați magazinul HP Apps	1
Cele mai bune practici	1
Mai multe resurse HP	2
2 Familiarizați-vă cu computerul	4
Localizarea hardware-ului	4
Localizarea software-ului	4
Partea dreaptă	5
Partea stângă	6
Afișaj	7
Partea superioară	10
Zona de atingere	10
Indicatoare luminoase	10
Butoane	11
Taste	12
Utilizarea tastelor de acțiune	12
Partea inferioară	14
Etichete	14
3 Conectarea la o rețea	16
Conectarea la o rețea wireless	16
Utilizarea comenzilor wireless	16
Buton wireless	17
Comenzi ale sistemului de operare	17
Conectarea la o rețea WLAN	17
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	18
Conectarea la o rețea cablată – LAN	18
Partajarea datelor și a unităților și accesarea software-ului	19
4 Utilizarea caracteristicilor de divertisment	20
Utilizarea camerei Web	20
Utilizarea sistemului audio	20
Conectarea difuzoarelor	20
Conectarea seturilor cască-microfon	20
Utilizarea setărilor pentru sunet	20

Utilizarea caracteristicilor video	21
Conectarea dispozitivelor video prin utilizarea unui cablu VGA (numai la anumite modele)	21
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI	22
Configurarea caracteristicii audio HDMI	23
Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele)	24
Descoperirea și conectarea la afișaje compatibile WiDi (numai la modelele Intel)	24
5 Navigarea pe ecran	25
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil	25
Atingerea	25
Mărirea/micșorarea cu două degete	25
Derulare cu două degete (doar pe zona de atingere)	26
Clic cu două degete (doar pe zona de atingere)	26
Gest de tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta (doar pe ecranul tactil)	26
Gest de tragere cu degetul dinspre marginea din stânga (doar pe ecranul tactil)	27
Gest de tragere cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos (doar pe ecranul tactil)	27
Glisarea cu un deget (doar pe ecranul tactil)	27
Utilizarea tastaturii și a mouse-ului opțional	27
Utilizarea tastaturii numerice integrate	28
6 Gestionarea consumului de energie	29
Inițierea și ieșirea din stările Repaus și Hibernare	29
Intel Smart Response Technology (numai la anumite modele)	29
Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual	29
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual (numai la anumite modele)	30
Setarea protecției cu parolă la reactivare (ieșirea din Repaus sau Hibernare)	30
Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare	31
Funcționarea cu alimentare de la acumulator	31
Acumulatorul înlocuibil de către utilizator	31
Găsirea informațiilor despre acumulator	32
Economisirea energiei acumulatorului	32
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului	33
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului	33
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă	33
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare	33
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare	34

Depozitarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator	34
Dezafectarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator	34
Funcționarea cu alimentare de la sursa de c.a.	34
Depanarea problemelor de alimentare	35
Închiderea (oprirea) computerului	35
7 Întreținerea computerului	37
Îmbunătățirea performanțelor	37
Utilizarea programului Defragmentare disc	37
Utilizarea programului Curățare disc	37
Actualizarea programelor și a driverelor	37
Curățarea computerului	38
Proceduri de curățare	38
Curățarea afișajului	38
Curățarea părților laterale sau a capacului	39
Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului (numai la anumite modele)	40
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia	40
8 Securizarea computerului și a informațiilor	42
Utilizarea parolelor	42
Setarea parolelor în Windows	42
Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)	43
Utilizarea software-ului de securitate pe Internet	43
Utilizarea software-ului antivirus	43
Utilizarea software-ului paravan de protecție	44
Instalarea actualizărilor de software	44
Instalarea actualizărilor critice de securitate	44
Utilizarea aplicației HP Touchpoint Manager (numai la anumite modele)	44
Securizarea rețelei wireless	45
Copierea de rezervă a aplicațiilor software și a informațiilor	45
Utilizarea unei încuietori pentru cablul de siguranță opțional	45
9 Cum se utilizează Setup Utility (BIOS)	46
Pornirea utilitarului Setup Utility (BIOS)	46
Actualizarea BIOS-ului	46
Determinarea versiunii de BIOS	46
Descărcarea unei actualizări de BIOS	47


10 Utilizarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics UEFI	48
Descărcarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB	48
11 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea	50
Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă	50
Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite modele)	50
Utilizarea instrumentelor din Windows	51
Restaurare și recuperare	52
Recuperarea utilizând HP Recovery Manager	52
Ce trebuie să știți înainte de a începe	53
Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	53
Utilizarea suporturilor de recuperare HP pentru a recupera	54
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	54
Ștergerea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	54
12 Specificații	55
Putere de intrare	55
Mediul de funcționare	55
13 Descărcarea electrostatică	57
14 Accesibilitatea	58
Tehnologii asistive acceptate	58
Contactarea asistenței	58
Index	59

1 Pornirea corectă

Acest computer este un instrument puternic, conceput pentru a îmbunătăți lucrul și divertismentul. Citiți acest capitol pentru a afla despre cele mai bune practici după configurarea computerului, lucruri distractive pe care le puteți face cu computerul și unde să mergeți pentru a găsi resurse HP suplimentare.

Vizitați magazinul HP Apps

Magazinul HP Apps oferă o gamă largă de jocuri populare, divertisment și aplicații pentru muzică, aplicații pentru productivitate și aplicații exclusive de la HP, pe care le puteți descărca pe ecranul Start. Selecția este actualizată regulat și include conținut regional și oferte specifice țării/regiunii. Vizitați frecvent magazinul HP Apps pentru caracteristici noi și actualizate.

 **IMPORTANT:** Pentru a accesa magazinul HP Apps, trebuie să fiți conectat la Internet.

Pentru a vizualiza și descărca o aplicație:

1. Din ecranul Start, selectați aplicația **Magazin**.
2. Selectați **HP Picks** pentru a vizualiza toate aplicațiile disponibile.

 **NOTĂ:** Lista **HP Picks** este disponibilă numai în anumite țări/regiuni.

3. Selectați aplicația pe care doriți să o descărcați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran. După finalizarea descărcării, aplicația apare pe ecranul Toate aplicațiile.

Cele mai bune practici

După ce configurați și înregistrați computerul, vă recomandăm să efectuați următorii pași pentru a beneficia la maximum de investiția dvs. inteligentă:

- Copiați de rezervă unitatea de disc prin crearea suporturilor de recuperare. Consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 50](#).
- Dacă nu ați făcut deja acest lucru, conectați computerul la o rețea cablată sau wireless. Consultați detaliile din [Conectarea la o rețea, la pagina 16](#).
- Familiarizați-vă cu hardware-ul și cu software-ul computerului. Pentru mai multe informații, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Utilizarea caracteristicilor de divertisment, la pagina 20](#).
- Actualizați sau cumpărați software antivirus. Consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 43](#).

Mai multe resurse HP

Pentru a localiza resursele care furnizează detalii despre produs, informații despre modul de utilizare și altele, utilizați acest tabel.

Resurse	Cuprins
<i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none">• Prezentare generală a configurării și caracteristicilor computerului.
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență: ▲ Din ecranul Start, tastați <i>ajutor</i> , apoi, din fereastra Căutare, selectați Ajutor și Asistență . Pentru asistență în S.U.A., mergeți la http://www.hp.com/go/contactHP . Pentru asistență în întreaga lume, mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• O gamă largă de informații despre modul de utilizare și sfaturi de depanare
Asistență în întreaga lume Pentru a obține asistență în limba dvs., mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Discutați online cu un tehnician de la HP• Numerele de telefon pentru asistență• Locații cu centre de service HP
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i> Pentru a accesa acest ghid: 1. Din ecranul Start, tastați <i>support</i> , apoi selectați aplicația HP Support Assistant . – sau – De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități. 2. Selectați Computerul meu , apoi selectați Ghiduri pentru utilizatori . – 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 creșterea confortului și reducerea riscului de rănire• Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> Pentru a accesa acest document: 1. Din ecranul Start, tastați <i>support</i> , apoi selectați aplicația HP Support Assistant . – sau – De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități. 2. Selectați Computerul meu , apoi selectați Ghiduri pentru utilizatori .	<ul style="list-style-type: none">• Notificări de reglementare importante, inclusiv informații despre dezafectarea corectă a acumulatorului
<i>Garanție limitată*</i> Pentru a accesa acest document: 1. Din ecranul Start, tastați <i>support</i> , apoi selectați aplicația HP Support Assistant .	<ul style="list-style-type: none">• Informații specifice despre garanție pentru acest computer

Resurse	Cuprins
	– sau –
	De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
2.	Selectați Computerul meu , apoi selectați Garanție și servicii .
	– sau –
	Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments .
	*Garanția limitată furnizată explicit de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile pentru utilizatori pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, HP poate furniza în cutie o garanție limitată HP în format imprimat. Pentru țările/regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la http://www.hp.com/go/orderdocuments sau puteți să scrieți la:
	<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
	Când solicitați o copie imprimată a garanției, includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta cu numărul de serie), numele și adresa poștală.
	IMPORTANT: NU returnați produsul HP la adresele de mai sus. Pentru asistență în S.U.A, accesați http://www.hp.com/go/contactHP . Pentru asistență în întreaga lume, accesați http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .

2 Familiarizați-vă cu computerul

Localizarea hardware-ului

Pentru a afla ce hardware este instalat pe computer:

1. Din ecranul Start, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Panou de control**.

2. Selectați **Sistem și securitate**, selectați **Sistem**, apoi faceți clic pe **Manager dispozitive** din coloana din stânga.

O listă afișează toate dispozitivele instalate în computer.

Pentru informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul versiunii sistemului BIOS, apăsați `fn+esc` (numai la anumite modele).

Localizarea software-ului

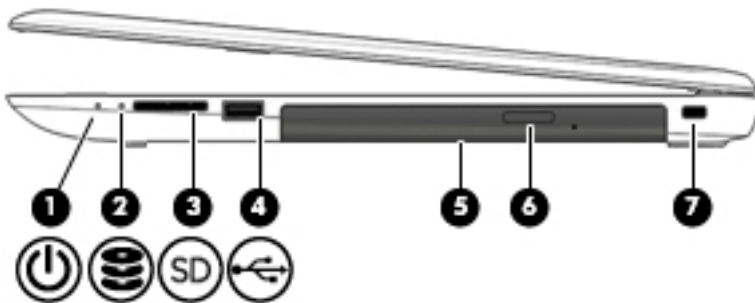
Pentru a afla ce software este instalat în computer:





- ▲ Din ecranul Start, faceți clic pe săgeată în jos din colțul din stânga jos al ecranului.

– sau –

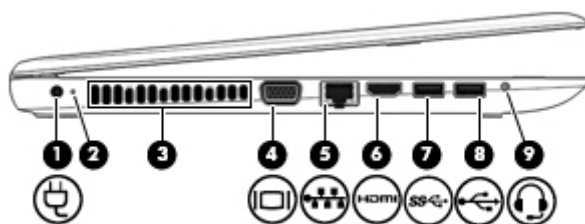
De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Programe și caracteristici**.








Partea dreaptă



Componentă	Descriere
(1)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Computerul este pornit.• Clipitor: Computerul este în starea Repaus, un mod de economisire a energiei. Computerul oprește alimentarea afișajului și a altor componente.• Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare. Hibernarea este o stare de economisire a energiei, în care este utilizată cantitatea cea mai mică de energie.
(2)  Led pentru unitatea de disc	<ul style="list-style-type: none">• Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.
(3)  Cititor de carduri de memorie	<p>Citește carduri de memorie opționale care vă permit să stocați, să gestionați, să partajați și să accesați informații.</p> <p>Pentru a introduce un card:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Țineți cardul cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.2. Introduceți cardul în cititorul de carduri de memorie, apoi apăsați cardul spre interior până când se poziționează ferm. <p>Pentru a scoate un card:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Apăsați pe card, apoi scoateți-l din slot.
(4)  Port USB 2.0	Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB.
(5) Unitate optică	<p>În funcție de modelul computerului, citește un disc optic sau citește și scrie pe un disc optic.</p> <p>NOTĂ: Pentru informații despre compatibilitatea discului, accesați pagina Ajutor și Asistență de pe Web (consultați Mai multe resurse HP, la pagina 2). Urmați instrucțiunile de pe pagina Web pentru a selecta modelul computerului dvs. Selectați Driver și descărcări, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.</p>
(6) Buton de evacuare a unității optice	Eliberează tava pentru discuri.
(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>


Partea stângă

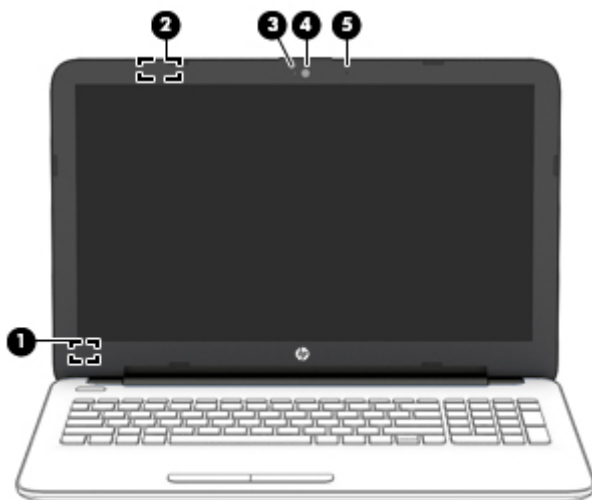


Componentă	Descriere
(1) 	Conector de alimentare Conectează un adaptor de c.a.
(2)	led pentru acumulator/adaptor de c.a. <ul style="list-style-type: none"> Alb: Adaptorul de c.a. este conectat și acumulatorul este încărcat complet. Alb clipitor: Adaptorul de C.A. este deconectat și acumulatorul a ajuns la un nivel redus de încărcare. Chihlimbariu: Adaptorul de c.a. este conectat și acumulatorul se încarcă. Stins: Acumulatorul nu se încarcă.
(3)	Orificiu de ventilație 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) 	Port pentru monitor extern (numai la anumite modele) Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(5) 	Mufă/leduri de stare RJ-45 (rețea) Conectează un cablu de rețea. <ul style="list-style-type: none"> Alb: Rețeaua este conectată. Chihlimbariu: Survine activitate în rețea.
(6) 	Port HDMI Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, orice componentă digitală sau audio compatibilă sau un dispozitiv HDMI (High-Definition Multimedia Interface – Interfață multimedia de înaltă definiție) de mare viteză.
(7) 	Port USB 3.0 Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB.
(8) 	Port USB 2.0 Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB.
(9) 	Mufă ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) Conectează dispozitive opționale, precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, un set cască-microfon sau un cablu audio TV. De asemenea, conectează un microfon opțional pentru căști. Această mufă nu acceptă dispozitive opționale de tip numai microfon.

Componentă	Descriere
	<p>AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>.</p> <p>Pentru a accesa acest document:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Din ecranul Start, tastați <code>support</code>, apoi selectați aplicația HP Support Assistant. – sau – <p>De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști), cât și intrare audio (microfon).</p>

Afișaj

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



Componentă	Descriere
(1) Comutator de afișare intern	<p>Dezactivează afișajul și inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită.</p> <p>NOTĂ: Comutatorul de afișare intern nu este vizibil din exteriorul computerului.</p>
(2) Antenă WLAN*	<p>Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).</p>
(3) Led pentru camera Web	<p>Aprins: Camera Web este în funcțiune.</p>

Componentă	Descriere
(4) Cameră Web	Înregistrează videoclipuri și capturează fotografii. Anumite modele vă permit să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video. Pentru a utiliza camera Web: ▲ Din ecranul Start, tastați <code>cameră</code> , apoi selectați Cameră din lista de aplicații.
(5) Microfon intern	Înregistrează sunet.

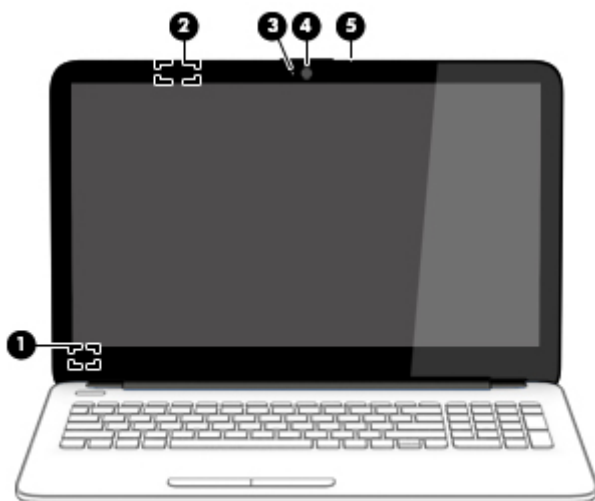
*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru notificări de reglementare privind comunicațiile wireless, consultați secțiunea *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs.

Pentru a accesa acest document:

Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.



Componentă	Descriere
(1) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul și inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: Comutatorul de afișare intern nu este vizibil din exteriorul computerului.
(2) Antenă WLAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(3) Led pentru camera Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(4) Cameră Web	Înregistrează videoclipuri și capturează fotografii. Anumite modele vă permit să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video. Pentru a utiliza camera Web:

Componentă	Descriere
(5)	Microfon intern

▲ Din ecranul Start, tastați `camera`, apoi selectați **Camera** din lista de aplicații.

Înregistrează sunet.

*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru notificări de reglementare privind comunicațiile wireless, consultați secțiunea *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs.

Pentru a accesa acest document:

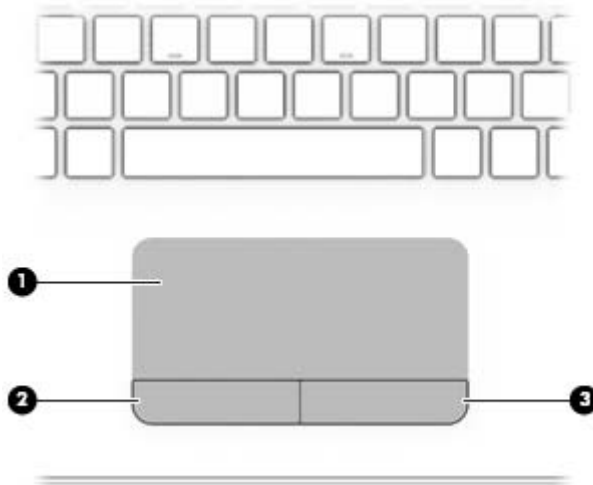
Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

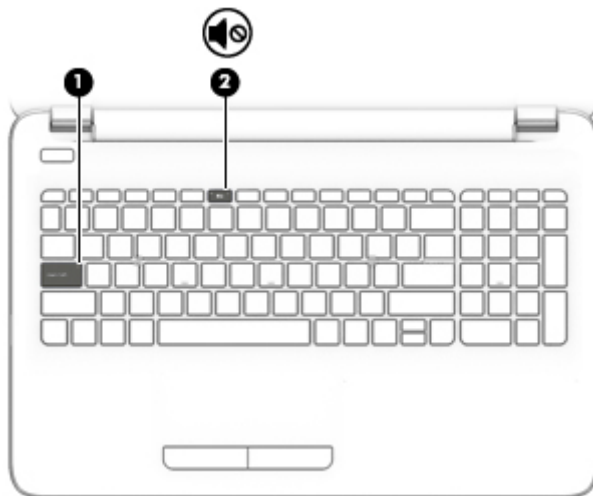
Partea superioară


Zona de atingere



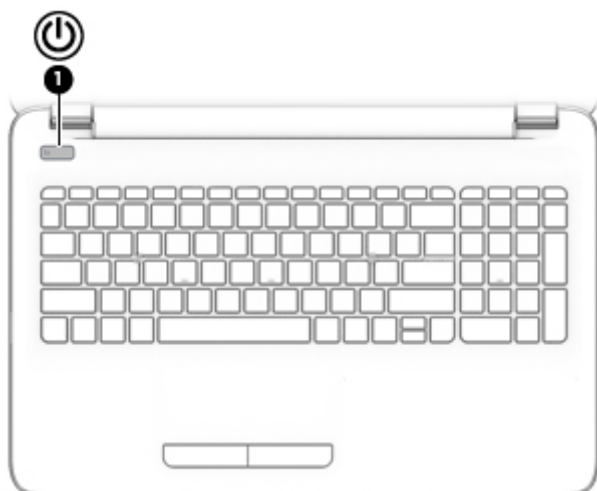
Componentă		Descriere
(1)	Suprafața zonei de atingere	Interpretează gesturile degetelor pentru a deplasa indicatorul sau a activa elemente de pe ecran.
(2)	Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(3)	Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.


Indicatoare luminoase



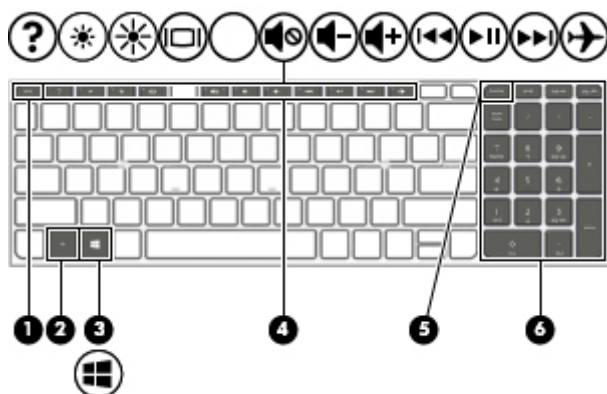
Componentă	Descriere
(1) Led Caps Lock	Aprins: Funcția Caps lock este activată, toate tastele funcționând ca majuscule.
(2)  Led de anulare volum	<ul style="list-style-type: none"> Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat. Stins: Sunetul de la computer este activat.


Butoane



Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni. Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea 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>ATENȚIE: Menținerea butonului de alimentare apăsat va conduce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <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 ale computerului dvs., consultați opțiunile de alimentare.</p> <p>▲ Din ecranul Start, tastați alimentare, selectați Setări pentru alimentare și repaus, apoi selectați Alimentare și stare de repaus din lista de aplicații.</p> <p>– sau –</p> <p>De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul Start, apoi selectați Opțiuni de alimentare.</p>

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 esc sau cu bara de spațiu .
(3)  Tasta Windows	Revine la ecranul Start dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows. NOTĂ: Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la ecranul anterior.
(4) Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent.
(5) Tasta num lock	Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.
(6) Tastatură numerică integrată	Când este activată tasta num lock , aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă.

Utilizarea tastelor de acțiune

În funcție de model, computerul poate avea caracteristici de taste funcționale, conform descrierii din acest tabel.












O tastă de acțiune efectuează o funcție asociată. Pictograma de pe fiecare dintre tastele de acțiune ilustrează funcția asociată pentru acea tastă.

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

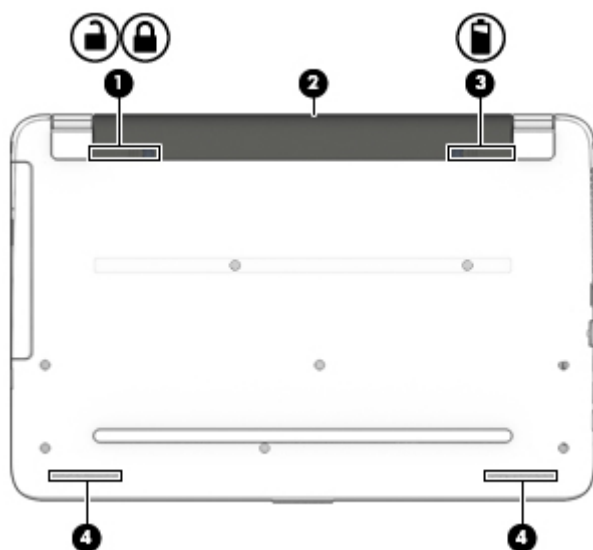
ATENȚIE: Aveți foarte mare grijă când efectuați modificări în Setup Utility (BIOS). Erorile pot afecta funcționarea corespunzătoare a computerului.




NOTĂ: Caracteristica de taste de acțiune este activată din fabrică. Puteți să dezactivați această caracteristică din Setup Utility (BIOS). Pentru informații suplimentare, consultați Ajutor și Asistență.

După ce ați dezactivat caracteristica de taste de acțiune, puteți să efectuați în continuare fiecare funcție, apăsând tasta **fn** în combinație cu tasta de acțiune corespunzătoare.

Pictogramă	Descriere
	Deschide Ajutor și Asistență, care oferă îndrumări, 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.
	Micșorează luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	Mărește luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând în mod repetat această tastă se alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului pentru a afișa simultan atât pe computer, cât și pe monitor.
	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	Reduce treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Crește treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.
	Începe, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, a unui DVD sau a unui BD.
	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	Activează sau dezactivează modul „avion” și caracteristica wireless. NOTĂ: Tasta mod „avion” este denumită și butonul wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.


Partea inferioară



Componentă	Descriere
(1)  	Blocare acumulator Blochează acumulatorul în docul pentru acumulator.
(2)	Doc pentru acumulator Este locul de montare a acumulatorului.
(3) 	Siguranță de eliberare a acumulatorului Eliberează acumulatorul.
(4)	Difuzoare (2) Redau sunetul.

Etichete

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

 **IMPORTANT:** Verificați următoarele locuri pentru etichetele descrise în această secțiune: partea de jos a computerului, interiorul docului pentru acumulator sau partea din spate a afișajului.

- Eticheta de service – furnizează informații importante pentru identificarea computerului. Când contactați asistența, probabil vi se vor solicita numărul de serie și codul de produs sau numărul de model. Localizați aceste numere înainte de a contacta asistența.

Eticheta de service va semăna cu unul din exemplele de mai jos. Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu eticheta de service de pe computerul dvs.



Componentă


-
- (1) Numărul de serie

 - (2) Codul produsului

 - (3) Perioada de garanție

 - (4) Numărul de model (numai la anumite modele)

- Eticheta certificatului de autenticitate Microsoft® (numai la anumite modele dinainte de Windows 8) – Conține cheia de produs pentru Windows. Cheia de produs vă poate fi necesară pentru a actualiza sau pentru a depana sistemul de operare. Platformele HP cu Windows 8 sau Windows 8.x preinstalate nu au etichetă fizică. În schimb, este instalată electronic o cheie de produs digitală.

 **NOTĂ:** Cheia de produs digitală este recunoscută și activată automat de sistemele de operare Microsoft, când un sistem de operare Windows 8 sau Windows 8.x este reinstalat utilizând metodele de recuperare aprobate de HP.

- Etichete de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul.
- Etichete de certificare wireless – Furnizează informații despre dispozitive wireless opționale și marcajele de aprobare pentru țările/regiunile în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare.

3 Conectarea la o rețea

Puteți să luați computerul cu dvs. oriunde mergeți. Dar chiar și acasă, puteți să explorați globul și să accesați informații de pe milioane de site-uri Web utilizând computerul și o conexiune de rețea cablată sau wireless. Acest capitol vă va ajuta să vă conectați la acea lume.

Conectarea la o rețea wireless

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

- Dispozitiv WLAN – Conectează computerul la rețele locale wireless (numite în mod obișnuit rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau WLAN) în birouri de firme, la domiciliu și în locuri publice, precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și universități. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- Dispozitiv Bluetooth (numai la anumite modele) – Creează o rețea personală (PAN) pentru a vă conecta la alte dispozitive compatibile Bluetooth, precum computere, telefoane, imprimante, căști cu microfon, difuzoare și camere. Într-o rețea PAN, fiecare dispozitiv comunică direct cu alte dispozitive, iar dispozitivele trebuie să fie relativ apropiate – în general la mai puțin de 10 metri unul față de celălalt.

Pentru mai multe informații despre tehnologia wireless, Internet și lucrul în rețea, consultați informațiile și legăturile către site-urile Web furnizate în **Ajutor și Asistență**.

- ▲ Din ecranul Start, tastați **ajutor**, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Utilizarea comenzilor wireless

Puteți controla dispozitivele wireless din computerul dvs. utilizând una sau mai multe dintre aceste caracteristici:

- Butonul wireless sau tasta wireless (denumite și tasta mod „avion”) (denumite în acest capitol ca butonul wireless)
- Comenzi ale sistemului de operare

Buton wireless

Computerul este prevăzut cu un buton wireless, unul sau mai multe dispozitive wireless iar la anumite modele, cu unul sau două leduri wireless. Toate dispozitivele wireless de pe computerul dvs. sunt activate din fabrică. În cazul în care computerul are un led wireless, ledul wireless este aprins (alb) când computerul este pornit.

Ledul wireless indică starea generală de alimentare a dispozitivelor wireless, nu starea fiecărui dispozitiv în parte. Dacă ledul wireless este alb, cel puțin un dispozitiv wireless este pornit. Dacă ledul wireless este stins, toate dispozitivele wireless sunt oprite.



NOTĂ: La unele modele, ledul wireless este chihlimburiu când toate dispozitivele wireless sunt oprite.

Deoarece dispozitivele wireless sunt activate din fabrică, puteți utiliza butonul wireless pentru a porni sau a opri simultan dispozitivele wireless.

Comenzi ale sistemului de operare

Opțiunea Centru rețea și partajare vă permite să configurați o conexiune sau o rețea, să vă conectați la o rețea și să diagnosticați și să reparați problemele de rețea.

Pentru a utiliza controalele sistemului de operare:

1. Din ecranul Start, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Panou de control**.

2. Selectați **Rețea și internet**, apoi selectați **Centru rețea și partajare**.

Pentru mai multe informații, consultați informațiile furnizate în Ajutor și Asistență.

- ▲ Din ecranul Start, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Conectarea la o rețea WLAN



NOTĂ: Când configurați acasă accesul 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 ruterul wireless la modem și să testați serviciile de Internet.

Pentru a vă conecta la o rețea WLAN, urmați acești pași:

1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit. La anumite modele, dacă dispozitivul este pornit, ledul wireless este alb. Dacă ledul wireless este stins, apăsați butonul wireless.





NOTĂ: La anumite modele, ledul wireless este chihlimburiu când toate dispozitivele wireless sunt oprite.

2. Din ecranul Start sau de pe desktopul Windows, indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos al afișajului pentru a dezvălui butoanele.
3. Selectați **Setări**, apoi faceți clic pe pictograma de stare a rețelei.
4. Selectați rețeaua WLAN din listă.

5. Faceți clic pe **Conectare**.


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

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

 **NOTĂ:** Dacă rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați nu este vizibilă, de pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma de stare a rețelei, apoi selectați **Deschideți Centrul rețea și partajare**. Faceți clic pe **Configurare conexiune sau rețea nouă**. Se afișează o listă de opțiuni care vă permite să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o nouă conexiune de rețea.

6. Pentru a finaliza conexiunea, urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

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

Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)

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

- Computere (computer de birou, notebook)
- Telefoane (celulare, fără cablu, smartphone)
- Dispozitive de procesare a imaginii (imprimante, camere)
- Dispozitive audio (căști, difuzoare)
- Mouse
- Tastatură externă

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

Conectarea la o rețea cablată – LAN


Utilizați o conexiune LAN dacă doriți să conectați computerul direct la un ruter de la domiciliu (în loc să lucrați wireless) sau dacă doriți să vă conectați la o rețea existentă de la birou.

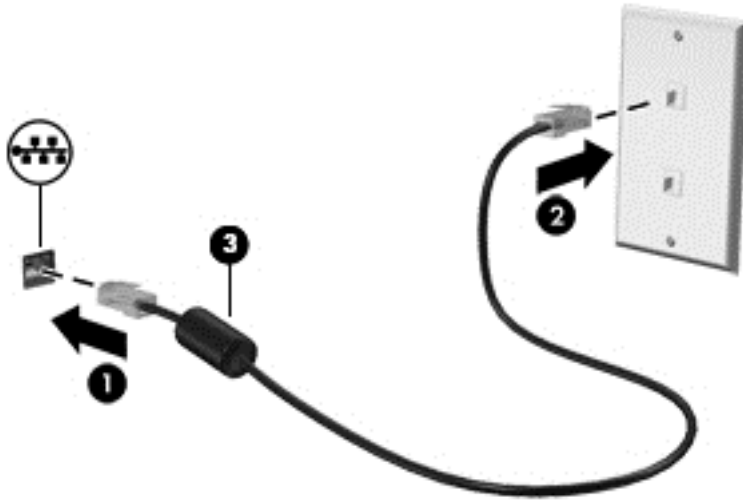
Conectarea la o rețea LAN necesită un cablu cu mufă RJ-45 (rețea) cu 8 pini și o mufă de rețea de la computer.

Pentru a conecta cablul de rețea, urmați acești pași:

1. Introduceți cablul de rețea în mufa de rețea **(1)** de la computer.

2. Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la priza de rețea de perete **(2)** sau la un ruter.

 **NOTĂ:** În cazul în care cablul de rețea conține un circuit de eliminare a zgomotului **(3)**, care împiedică interferența de la recepția TV și radio, orientați spre computer capătul de cablu pe care se află circuitul.



Partajarea datelor și a unităților și accesarea software-ului


Când computerul face parte dintr-o rețea, nu sunteți limitat în a utiliza numai informațiile care sunt stocate în computer. Computerele conectate la rețea pot schimba software-ul și datele între ele.

Pentru mai multe informații despre partajarea fișierelor, folderelor sau unităților de disc, consultați informațiile furnizate în **Ajutor și Asistență**.

- ▲ Din ecranul Start, tastați **ajutor**, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

 **NOTĂ:** Când un disc precum un DVD cu filme sau jocuri este protejat la copiere, acesta nu poate fi partajat.

4 Utilizarea caracteristicilor de divertisment

Utilizați computerul HP ca pe un centru de divertisment pentru a socializa prin camera Web, pentru a savura și a gestiona muzica și pentru a descărca și a vedea filme. Sau, pentru a face din computer un centru de divertisment și mai puternic, conectați dispozitive externe precum difuzoare, căști, un monitor, un proiector, un televizor și, la anumite modele, dispozitive de înaltă definiție.

Utilizarea camerei Web

Computerul are o cameră Web integrată care înregistrează videoclipuri și capturează fotografiile. Anumite modele vă pot permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.

- ▲ Pentru a porni camera Web, din ecranul Start, tastați *cameră*, apoi selectați **Cameră** din lista de aplicații.

Utilizarea sistemului audio

Pe computerul dvs. sau la anumite modele care utilizează o unitate optică externă, puteți să redați CD-uri cu muzică, să descărcați și să ascultați muzică, să transmiteți conținut audio de pe Web (inclusiv radio), să înregistrați materiale audio sau să mixați conținut audio și video pentru a crea materiale multimedia. Pentru a îmbunătăți calitatea sunetului, atașați dispozitive audio externe precum difuzoare sau căști.

Conectarea difuzoarelor

Puteți să atașați difuzoare cu cablu la computer prin conectarea acestora la un port USB sau la mufa de ieșire audio (căști) de la computer sau de la o stație de andocare.

Pentru a conecta difuzoare wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive. Pentru a conecta difuzoare de înaltă definiție la computer, consultați [Configurarea caracteristicii audio HDMI, la pagina 23](#). Înainte de a conecta difuzoare, micșorați setarea volumului.

Conectarea seturilor cască-microfon

- ⚠ **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de vătămare, micșorați setarea volumului înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*. Pentru a accesa acest document, din ecranul Start, tastați *support*, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Căștile combinate cu un microfon sunt denumite *seturi cască-microfon*. Puteți să conectați seturile cască-microfon cu cablu la mufa de ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) de la computer.

Pentru a conecta seturile cască-microfon *wireless* la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive.

Utilizarea setărilor pentru sunet

Setări de sunet, control volum, sunet aplicat pentru programe, difuzoare, microfoane, căști și alte caracteristici audio din computerul dvs.

Pentru a vizualiza sau a modifica volumul:

1. Din ecranul Start, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.
– sau –
De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Hardware și sunete**.
3. Din meniul **Sunet**, selectați **Reglare volum al sistemului**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru a vizualiza sau a modifica setările de sunet:

1. Din ecranul Start, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.
– sau –
De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Hardware și sunete**.
3. Selectați **Sunet** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru mai multe informații despre caracteristicile audio din computerul dvs., consultați ghidul pentru utilizator din Ajutor și Asistență.

- ▲ Din ecranul Start, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

Utilizarea caracteristicilor video

Computerul dvs. este un dispozitiv video puternic, care vă permite să vizualizați transmisii video de pe site-urile Web preferate și să descărcați videoclipuri și filme pe care să le urmăriți pe computer când nu sunteți conectat la o rețea.

Pentru a îmbunătăți calitatea imaginilor, utilizați unul dintre porturile video de la computer pentru a conecta un monitor extern, un proiector sau un televizor.



IMPORTANT: Asigurați-vă că dispozitivul extern este conectat la portul corect de la computer, utilizând cablul corect. Urmați instrucțiunile producătorului dispozitivului.

Pentru mai multe informații despre utilizarea caracteristicilor video, consultați Ajutor și Asistență.

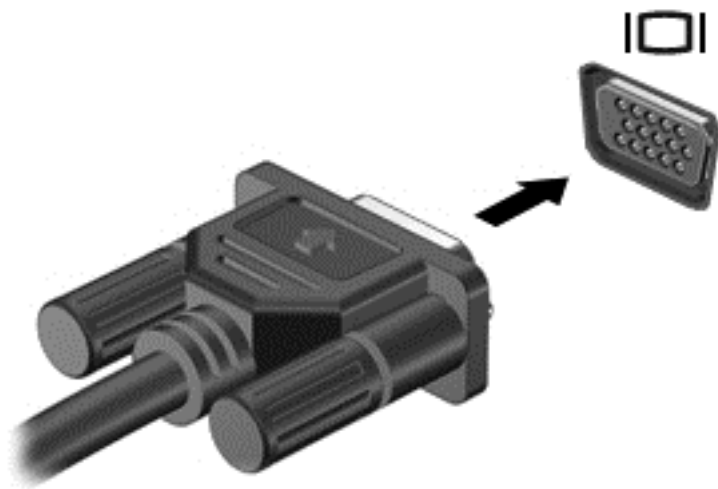
Conectarea dispozitivelor video prin utilizarea unui cablu VGA (numai la anumite modele)



NOTĂ: Pentru a conecta un dispozitiv video VGA la computer, aveți nevoie de un cablu VGA, care se comercializează separat.

Pentru a vedea imaginea ecranului computerului pe un monitor VGA extern sau proiectată pentru o prezentare, conectați un monitor sau un proiector la portul VGA al computerului.


1. Conectați cablul VGA de la monitor/proiector la portul VGA de la computer după cum se arată în ilustrație.




2. Apăsați **f4** pentru a alterna imaginea ecranului între 4 stări de afișare:

- **Numai pe ecranul PC-ului:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe computer.
- **Duplicat:** Vizualizați simultan imaginea ecranului pe ambele dispozitive – pe computer și pe dispozitivul extern.
- **Extindere:** Vizualizați imaginea ecranului extinsă pe computer și pe dispozitivul extern.
- **Numai pe al doilea ecran:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.

De fiecare dată când apăsați **f4**, starea de afișare se modifică.

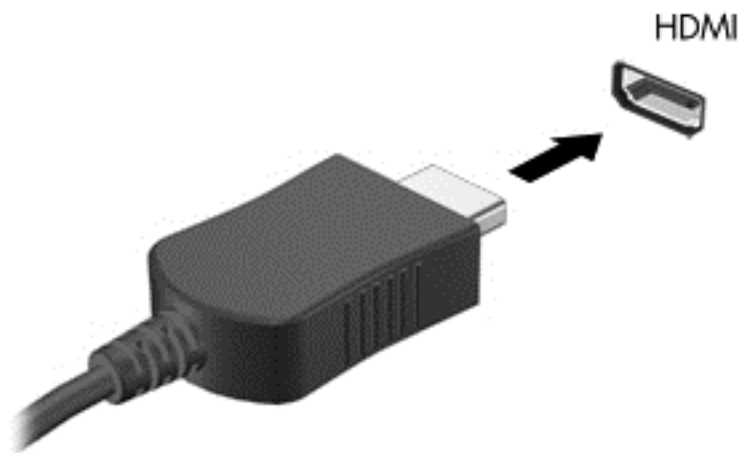
 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea „Extindere”, măriți rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Din ecranul Start, tastați panou de control, apoi selectați **Panou de control**. Selectați **Aspect și personalizare**. Sub **Ecran**, selectați **Ajustați rezoluția ecranului**.

Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI

 **NOTĂ:** Pentru a conecta un dispozitiv HDMI la computer, aveți nevoie de un cablu HDMI, care se comercializează separat.


Pentru a vedea imaginea ecranului computerului pe un televizor sau monitor de înaltă definiție, conectați dispozitivul de înaltă definiție în conformitate cu următoarele instrucțiuni:

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



2. Conectați celălalt capăt al cablului la televizorul sau monitorul de înaltă definiție.
3. Apăsați **f4** pentru a alterna imaginea ecranului computerului între 4 stări de afișare:
 - **Numai pe ecranul PC-ului:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe computer.
 - **Duplicat:** Vizualizați simultan imaginea ecranului pe ambele dispozitive – pe computer și pe dispozitivul extern.
 - **Extindere:** Vizualizați imaginea ecranului extinsă pe computer și pe dispozitivul extern.
 - **Numai pe al doilea ecran:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.

De fiecare dată când apăsați **f4**, starea de afișare se modifică.

 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea „Extindere”, măriți rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Din ecranul Start, tastați panou de control, apoi selectați **Panou de control**. Selectați **Aspect și personalizare**. Sub **Ecran**, selectați **Ajustați rezoluția ecranului**.

Configurarea caracteristicii audio HDMI

HDMI este singura interfață video care acceptă conținut video și audio de înaltă definiție. După ce conectați un TV HDMI la computer, puteți să porniți caracteristica audio HDMI urmând acești pași:

1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi selectați **Dispozitive de redare**.
2. Din fila **Playback**, selectați numele dispozitivului de ieșire digitală.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

Pentru a reda transmisia audio în difuzoarele computerului:

1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Dispozitive de redare**.
2. În fila **Playback**, faceți clic pe **Difuzoare**.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele)

Pentru descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast fără a părăsi aplicațiile actuale, urmați pașii de mai jos.

Pentru a deschide Miracast:

- ▲ Indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos al ecranului Start pentru a afișa butoanele, faceți clic pe **Dispozitive**, faceți clic pe **Proiect**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

La anumite modele de computer, din ecranul Start, faceți clic pe pictograma **HP Quick Access to Miracast**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



NOTĂ: Pentru a afla ce tip de afișaj aveți (compatibil Miracast sau Intel WiDi), consultați documentația livrată împreună cu televizorul dvs. sau cu dispozitivul de afișare secundar.

Descoperirea și conectarea la afișaje compatibile WiDi (numai la modele Intel)

Utilizați Intel WiDi la fișierele individuale de proiect wireless precum fotografiile, muzică sau materiale video, sau faceți o copie întregului ecran al computerului pe un TV sau pe un dispozitiv secundar de afișare.

Intel WiDi, o soluție Miracast premium, ajută dispozitivul dvs. secundar de afișare să fie simplu și unitar de împerecheat; asigură dublarea pentru întregul ecran; și îmbunătățește viteza, calitatea și scalarea. Intel WiDi Media Share (numai la anumite modele) permite operarea facilă a funcției multitasking și furnizează instrumente pentru a selecta și glisa fișiere individuale media pe dispozitivul de afișare secundar.

Pentru a conecta la afișajele Intel WiDi compatibile:

- ▲ Indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos al ecranului Start pentru a afișa butoanele, faceți clic pe **Dispozitive**, faceți clic pe **Proiect**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru a deschide Intel WiDi din ecranul Start:

- ▲ Tastați `Intel WiDi`, apoi faceți clic pe **Intel WiDi**.

Pentru a deschide Intel WiDi Media Share din ecranul Start:

- ▲ Tastați `Intel WiDi Media Share`, apoi faceți clic pe **Intel WiDi Media Share**.

5 Navigarea pe ecran

Pentru a reveni rapid la ecranul Start, apăsați tasta Windows  de pe tastatură.

Puteți să navigați pe ecranul computerului în mai multe moduri:


- Prin gesturi de atingere direct pe ecranul computerului
- Prin gesturi de atingere pe zona de atingere.
- Utilizați tastatura și mouse-ul opționale (cumpărate separat)

 **NOTĂ:** Un mouse USB extern (achiziționat separat) poate fi conectat la un port USB de la computer.

Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil

Zona de atingere vă permite să navigați pe ecranul computerului și să controlați cursorul utilizând gesturi simple de atingere. De asemenea, puteți utiliza butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern. Pentru a naviga pe un ecran senzitiv (numai la anumite modele), atingeți ecranul direct utilizând gesturile descrise în acest capitol.

De asemenea, puteți să personalizați gesturile și să vizualizați demonstrații cu modul de funcționare al acestora. Din ecranul Start, tastați **panou de control**, selectați **Panou de control**, apoi selectați **Hardware și sunete**. Sub **Dispozitive și imprimante**, selectați **Mouse**.

 **NOTĂ:** Dacă nu se specifică, gesturile de atingere pot fi utilizate pe zona de atingere a computerului sau pe ecranul senzitiv (numai la anumite modele).

Atingerea

Utilizați gestul de atingere/atingere dublă pentru a selecta sau pentru a deschide un element de pe ecran.

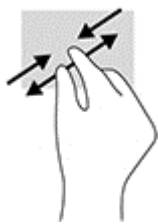
- Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere pentru a-l selecta. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Mărirea/micșorarea cu două degete

Utilizați gestul de mărire/micșorare cu două degete pentru a mări sau a micșora imaginile sau textul.

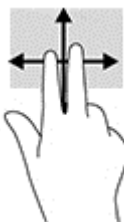
- Micșorați punând două degete depărtate pe zona de atingere și apropiindu-le unul de celălalt.
- Măriți așezând două degete împreună pe zona de atingere, apoi desfăcând degetele.



Derulare cu două degete (doar pe zona de atingere)


Utilizați gestul de derulare cu două degete pentru deplasare în sus, în jos sau în lateral pe o pagină sau pe o imagine.

- Poziționați două degete ușor depărtate pe suprafața zonei de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



Clic cu două degete (doar pe zona de atingere)

Utilizați gestul de clic cu două degete pentru a deschide meniul pentru un obiect de pe ecran.

 **NOTĂ:** Clicul cu două degete efectuează aceeași funcție ca atunci când faceți clic dreapta cu un mouse.

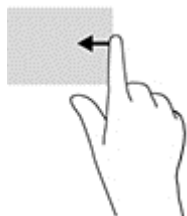
- Poziționați două degete pe suprafața zonei de atingere și apăsați în jos pentru a deschide opțiunile de meniu pentru obiectul selectat.



Gest de tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta (doar pe ecranul tactil)

Utilizați gestul de tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta pentru a dezvălui butoanele, care vă permit să căutați, să partajați, să porniți aplicații, să accesați dispozitive sau să modificați setări.

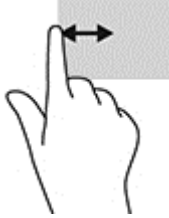
- Trageți ușor cu degetul spre interior dinspre marginea din dreapta a ecranului tactil pentru a dezvălui butoanele.



Gest de tragere cu degetul dinspre marginea din stânga (doar pe ecranul tactil)

Utilizați tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga pentru a dezvăli aplicațiile deschise, astfel încât se le puteți comuta rapid.

- Trageți ușor cu degetul spre interior dinspre marginea din stânga a ecranului tactil. Apoi, fără a ridica degetul, trageți înapoi spre marginea din stânga pentru a afișa toate aplicațiile deschise.



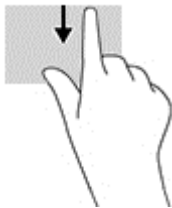
Gest de tragere cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos (doar pe ecranul tactil)

Utilizați gestul de tragere cu degetul dinspre marginea de sus sau de jos pentru a afișa opțiuni de comandă, care vă permit să personalizați o aplicație deschisă.



IMPORTANT: Funcția de tragere cu degetul dinspre marginea de sus variază în funcție de aplicație.

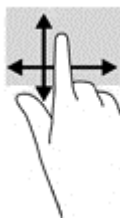
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea de sus sau de jos pentru a dezvăli opțiunile de comandă pentru aplicații.



Glisarea cu un deget (doar pe ecranul tactil)

Utilizați gestul de glisare cu un deget pentru a roti panoramic sau a derula listele și paginile sau pentru a deplasa un obiect.


- Pentru a derula pe ecran, glisați ușor un deget pe ecran în direcția dorită de deplasare.
- Pentru a muta un obiect, țineți apăsat cu degetul un obiect, apoi glisați degetul pentru a muta obiectul.



Utilizarea tastaturii și a mouse-ului opțional

Tastatura și mouse-ul vă permit să tastați, să selectați articole, să defilați și să efectuați aceleași funcții realizate la utilizarea gesturilor de atingere. De asemenea, tastatura vă permite să utilizați tastele de acțiune și comenzile rapide pentru a efectua anumite funcții.



SFAT: Tasta Windows  de pe tastatură vă permite să reveniți rapid la ecranul Start dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows. Apăsați din nou tasta pentru a reveni la ecranul anterior.



NOTĂ: În funcție de țară/regiune, este posibil ca tastatura să aibă taste și funcții de tastatură diferite de cele prezentate în această secțiune.

Utilizarea tastaturii numerice integrate

Computerul include o tastatură numerică integrată și, de asemenea, acceptă o tastatură numerică externă opțională sau o tastatură externă opțională care include o tastatură numerică. Pentru mai multe detalii despre tastatura numerică integrată, consultați [Taste, la pagina 12](#).

Componentă	Descriere
Tastă num lock tasta	Controlează funcția tastaturii numerice integrate. Apăsați tasta pentru a alterna între funcția numerică standard ce se găsește pe o tastatură externă (această funcție este activată din fabrică) și funcția de navigație (indicată de săgețile direcționale de pe taste). NOTĂ: Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul se restabilește la repornirea acestuia.
Tastatură numerică integrată	Este setată din fabrică pentru a funcționa ca o tastatură numerică externă. Pentru a alterna între această funcție numerică și funcția de navigație (indicată de săgețile direcționale de pe taste), apăsați tasta num lock .


6 Gestionarea consumului de energie


Computerul poate să funcționeze pe alimentarea de la acumulator sau pe sursa de alimentare externă. Când computerul funcționează numai cu alimentare de la acumulator și sursa de alimentare de c.a. nu este disponibilă pentru a încărca acumulatorul, este important să monitorizați și să mențineți nivelul de încărcare a acumulatorului.

Inițierea și ieșirea din stările Repaus și Hibernare

Windows are două stări pentru economisirea energiei, Repaus și Hibernare.

- Repaus – Starea Repaus este inițiată automat după o perioadă de inactivitate. Lucrările dvs. sunt salvate în memorie, permițându-vă să le reluați foarte rapid. De asemenea, puteți iniția manual starea Repaus. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual](#), la pagina 29.
- Hibernare – Starea Hibernare este inițiată automat dacă acumulatorul a ajuns la un nivel critic de încărcare. În starea Hibernare, lucrarea este salvată într-un fișier de hibernare și computerul se oprește. De asemenea, puteți iniția manual starea Hibernare. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 30.

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


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

Intel Smart Response Technology (numai la anumite modele)

Pentru anumite modele, caracteristica Intel Rapid Start Technology (RST) este activată din fabrică. Rapid Start Technology permite computerului să reia rapid lucrul din inactivitate.

Caracteristica Rapid Start Technology gestionează opțiunile de economisire a energiei după cum urmează:

- Repaus – Caracteristica Rapid Start Technology vă permite să selectați starea Repaus. Pentru a ieși din Repaus, apăsați orice tastă, activați zona de atingere sau apăsați scurt butonul de alimentare.
- Hibernare – Rapid Start Technology inițiază Hibernarea după o perioadă de inactivitate a computerului, atunci când computerul se află în starea Repaus sau când acumulatorul atinge un nivel critic. După inițierea stării de Hibernare, apăsați butonul de alimentare pentru a relua lucrul.

 **NOTĂ:** Caracteristica Rapid Start Technology poate fi dezactivată în Setup Utility (BIOS). Dacă doriți să aveți posibilitatea de a iniția personal starea de Hibernare, trebuie să activați starea de Hibernare inițiată de utilizator utilizând Opțiunile de alimentare. Consultați [Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 30.

Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual


Puteți iniția starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

- Închideți afișajul.
- Din ecranul Start sau de pe desktopul Windows, indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos a ecranului pentru a dezvălui butoanele. Faceți clic pe **Setări**, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Repaus**.

Puteți ieși din starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

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

Când computerul iese din starea Repaus, ledurile de alimentare se aprind și lucrarea dvs. revine pe ecran.

 **NOTĂ:** Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la ieșirea din starea de Repaus, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca lucrările dvs. să revină pe ecran.

Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual (numai la anumite modele)


Puteți să activați starea de Hibernare inițiată de utilizator și să modificați alte setări și timpi de întrerupere pentru alimentare utilizând Opțiuni de alimentare.

1. Din ecranul Start, tastați *opțiuni de alimentare*, apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.
– sau –
De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi faceți clic pe **Opțiuni de alimentare**.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Alegerea acțiunii butonului de alimentare**.
3. Faceți clic pe **Modificare setări care sunt indisponibile în prezent**.
4. În zona **La apăsarea butonului de alimentare**, selectați **Hibernare**.
5. Faceți clic pe **Salvare modificări**.

Pentru a ieși din starea Hibernare:

- ▲ Apăsați scurt butonul de alimentare.

Când computerul iese din starea Hibernare, ledurile de alimentare se aprind și lucrarea dvs. revine pe ecran.

 **NOTĂ:** Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la ieșirea din starea de Hibernare, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca lucrările dvs. să revină pe ecran.

Setarea protecției cu parolă la reactivare (ieșirea din Repaus sau Hibernare)

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

1. Din ecranul Start, tastați *opțiuni de alimentare*, apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.
– sau –
De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi faceți clic pe **Opțiuni de alimentare**.
2. În panoul din stânga, 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 pentru un cont de utilizator sau să schimbați parola actuală a contului 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 indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare

Indicatorul de încărcare a acumulatorului se află pe desktopul Windows. Indicatorul de încărcare a acumulatorului vă permite să accesați rapid setările de alimentare și să vizualizați starea de încărcare a acumulatorului.

- Pentru a vizualiza procentajul stării de încărcare a acumulatorului și planul curent de alimentare, puneți indicatorul mouse-ului deasupra pictogramei indicatorului de încărcare a acumulatorului.
- Pentru a utiliza Opțiuni de alimentare, faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului și selectați un element din listă. Din ecranul Start, puteți de asemenea, să tastați opțiuni de alimentare, apoi să selectați **Opțiuni de alimentare**.


Diferite pictograme ale indicatorului de încărcare a acumulatorului indică dacă computerul este alimentat de la acumulator sau de la o sursă de alimentare externă. Punând indicatorul mouse-ului deasupra pictogramei, se afișează un mesaj dacă acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut sau critic de încărcare.


Funcționarea cu alimentare de la acumulator

Când un acumulator încărcat este în computer și computerul nu este conectat la o sursă de alimentare externă, computerul funcționează utilizând energia acumulatorului. Când computerul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare externă, acumulatorul din computer se descarcă lent. Computerul va afișa un mesaj când acumulatorul va ajunge la un nivel scăzut sau critic de încărcare.

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

Acumulatorul înlocuibil de către utilizator


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

 **ATENȚIE:** Scoaterea unui acumulator înlocuibil de către utilizator care este singura sursă de alimentare pentru computer poate cauza pierderea informațiilor. Pentru a împiedica pierderea informațiilor, salvați lucrările sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate acumulatorul.

Pentru a scoate acumulatorul înlocuibil de către utilizator:

1. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană, cu docul pentru acumulator îndreptat spre dvs.
2. Glisați siguranța de blocare a acumulatorului **(1)** pentru a debloca acumulatorul, apoi glisați siguranța de eliberare a acumulatorului **(2)** pentru a elibera acumulatorul.

 **NOTĂ:** Computerul poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

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

3. Scoateți acumulatorul din computer **(3)**.



Găsirea informațiilor despre acumulator

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumuloare:

1. Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

2. Selectați **Acumulator și performanță**.

HP Support Assistant oferă următoarele instrumente și informații despre acumulator:

- Verificare acumulator
- Informații despre tipurile de acumuloare, specificații, cicluri de viață și capacități

Economisirea energiei acumulatorului

Pentru a economisi energia acumulatorului și a maximiza durata de viață a acumulatorului:

- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Selectați setarea **Economisire energie** din Opțiuni de alimentare.
- În cazul în care computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă mai mult de 2 săptămâni, scoateți acumulatorul înlocuibil de către utilizator din computer și depozitați-l separat, într-un loc răcoros și uscat.
- Opriți dispozitivele wireless când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă, precum o unitate de disc externă conectată la un port USB.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri media externe pe care nu le utilizați.
- Dacă părăsiți lucrarea, inițiați starea Repaus sau închideți computerul.

Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului

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

- Ledul acumulatorului (numai la anumite modele) un nivel redus sau critic de încărcare.
- sau –
- Pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului de pe desktopul Windows arată un nivel scăzut sau critic de încărcare.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre indicatorul de încărcare a acumulatorului, consultați [Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare, la pagina 31.](#)

Când nivelul de încărcare a acumulatorului este critic, computerul execută următoarele acțiuni:

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

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului

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

Conectați unul din următoarele dispozitive la computer și la sursa de alimentare externă:

- Adaptor de c.a.
- Dispozitiv opțional de andocare sau de extindere
- Adaptor de alimentare opțional achiziționat ca accesoriu de la HP

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare

Salvați lucrările și opriți computerul.

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

1. Înlocuiți acumulatorul înlocuibil de către utilizator descărcat cu un acumulator încărcat sau conectați adaptorul de c.a. la computer și la o sursă de alimentare externă.
2. Ieșiți din Hibernare apăsând butonul de alimentare.

Depozitarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator

⚠ 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 într-un loc răcoros și uscat pentru a prelungi starea de încărcare a acumulatorului.

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

Dezafectarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator

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

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

Pentru a accesa acest document:

- ▲ Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.
- sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Funcționarea cu alimentare de la sursa de c.a.

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

Computerul nu utilizează alimentarea de la acumulator când computerul este conectat la sursa de c.a. cu un adaptor de c.a. aprobat sau cu un dispozitiv opțional de andocare/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 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 disc (numai la anumite modele)

- Când executați programul Defragmentare disc pe computere cu unități de disc interne
- Când efectuați o copiere de rezervă sau o recuperare

Când conectați computerul la sursa de c.a.:

- Acumulatorul începe să se încarce.
- Luminozitatea ecranului crește.
- Pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului de pe desktop-ul Windows își modifică aspectul.

Când deconectați sursa de alimentare de c.a.:

- Computerul comută pe alimentarea de la acumulator.
- Luminozitatea ecranului se reduce automat pentru a economisi energia acumulatorului.
- Pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului de pe desktop-ul Windows își modifică aspectul.

Depanarea problemelor de alimentare

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 nu se aprind.

Pentru a testa adaptorul de c.a.:

1. Opriți computerul.
2. Conectați adaptorul de c.a. la computer, apoi la o priză de c.a.
3. Porniți computerul.
 - Dacă ledurile de alimentare se *aprinde*, adaptorul de c.a. funcționează corect.
 - Dacă ledurile de alimentare rămân *stînse*, 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 *stînse*, adaptorul de c.a. nu funcționează și trebuie să fie înlocuit.

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

Închiderea (oprirea) computerului

⚠ ATENȚIE: Informațiile nesalvate se pierd când computerul se închide. Asigurați-vă că salvați lucrul înainte de închiderea computerului.

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

Închideți computerul în oricare 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

Cu toate că puteți opri 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 apăsând scurt butonul de alimentare.

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. Din ecranul Start sau de pe desktopul Windows, indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos a ecranului pentru a dezvălui butoanele.
3. Faceți clic pe **Setări**, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Închidere**.

– sau –

Faceți clic dreapta pe butonul **Start** din colțul din stânga jos al ecranului, selectați **Închideți sau deconectați-vă**, apoi selectați **Închidere**.

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**, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Închidere**.
- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde.
- Deconectați computerul de la alimentarea externă.
- La modelele cu acumulator înlocuibil de către utilizator, scoateți acumulatorul.

7 Întreținerea computerului

Este important să efectuați operații de întreținere în mod regulat pentru a menține computerul în condiții optime. Acest capitol explică modul de utilizare a instrumentelor, precum Program Defragmentare disc și Curățare disc. De asemenea, oferă instrucțiuni pentru actualizarea programelor și driverelor, pași pentru curățarea computerului și sfaturi pentru călătoria cu computerul (sau transportul acestuia).

Îmbunătățirea performanțelor

Prin efectuarea operațiilor de întreținere regulată utilizând instrumente precum Program Defragmentare disc și Curățare disc, puteți să îmbunătățiți drastic performanțele computerului.

Utilizarea programului Defragmentare disc

HP recomandă utilizarea programului Defragmentare disc pentru a defragmenta unitatea de disc cel puțin o dată pe lună.



NOTĂ: Pe unitățile robuste nu este necesar să executați programul Defragmentare disc.

Pentru a executa programul Defragmentare disc:

1. Conectați computerul la alimentarea cu c.a.
2. Din ecranul Start, tastați `defragmentare`, apoi selectați **Defragmentați și optimizați unitățile**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru informații suplimentare, accesați Ajutorul pentru software-ul Defragmentare disc.

Utilizarea programului Curățare disc

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

Pentru a executa programul Curățare disc:

1. Din ecranul Start, tastați `disc`, apoi selectați una din următoarele:
 - **Eliberare spațiu de pe disc pe acest PC**
 - **Dezinstalare aplicații pentru a elibera spațiul de pe disc**
 - **Eliberare spațiu de pe disc prin ștergerea fișierelor care nu sunt necesare**
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Actualizarea programelor și a driverelor

HP vă recomandă să vă actualizați programele și driverele în mod regulat. Actualizările pot rezolva probleme și pot aduce noi caracteristici și opțiuni computerului. De exemplu, componentele grafice mai vechi pot să nu funcționeze bine cu cel mai recent software de jocuri. Fără cel mai recent driver, nu veți obține tot ce este mai bun de la echipamentul dvs.

Accesați <http://www.hp.com/support> pentru a descărca cea mai recentă versiune de programe și drivere HP. În plus, înregistrați-vă pentru a primi automat notificări despre actualizări când acestea devin disponibile.

Dacă doriți să actualizați programele și driverele, urmați aceste instrucțiuni:

1. Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.
-sau-
De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic pe **Updates and tune-ups** (Actualizări și optimizări), apoi faceți clic pe **Verificați actualizările HP acum**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Curățarea computerului

Pentru a curăța în siguranță computerul, utilizați următoarele produse:

- Clorură de dimetil benzil amoniu, concentrație maximă de 0,3% (de exemplu, șervețelele de unică folosință, care sunt disponibile într-o varietate de mărci)
- Soluție de curățare fără alcool pentru geamuri
- Soluție de apă și săpun neagresiv
- Cârpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cârpă antistatică fără ulei)
- Cârpe antistatice

⚠ ATENȚIE: Evitați solvenți de curățare puternici, care pot să deterioreze permanent computerul. În cazul în care nu sunteți sigur că un produs de curățat este sigur pentru computer, consultați conținutul produsului pentru a vă asigura că în produs nu sunt incluse ingrediente precum alcool, acetonă, clorură de amoniu, clorură de metilen și hidrocarburi.

Materialele cu fibre, precum prosoapele de hârtie, pot să zgârie computerul. În timp, în zgârieturi pot să rămână particule de murdărie și agenți de curățare.

Proceduri de curățare

Urmăriți procedurile din această secțiune pentru a vă curăța în siguranță computerul.

⚠ AVERTISMENT! Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu încercați să curățați computerul când acesta este pornit.

1. Opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a.
3. Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea componentelor interne, nu pulverizați agenți de curățare sau lichide direct pe suprafețele computerului. Lichidele scurse pe suprafață pot să deterioreze permanent componentele interne.

Curățarea afișajului

Ștergeți ușor afișajul utilizând o cârpă moale, fără scame, umezită cu o soluție de curățat geamuri fără alcool. Înainte de a închide computerul, asigurați-vă că afișajul este uscat.

Curățarea părților laterale sau a capacului

Pentru a curăța părțile laterale sau capacul, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o piele de căprioară umezită cu unul din agenții de curățare listați anterior sau utilizați un șervețel 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, a tastaturii și a mouse-ului (numai la anumite modele)

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

⚠️ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea componentelor interne, nu permiteți scurgerea de lichide între taste.

- Pentru a curăța zona de atingere, tastatura sau mouse-ul, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o piele de căprioară umezită cu unul din agenții de curățare listați anterior sau utilizați un șervețel 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.


Călătoria cu computerul sau transportul acestuia

Dacă trebuie să călătoriți cu computerul sau să-l transportați, urmați aceste sfaturi pentru a menține siguranța echipamentului.

- Pregătiți computerul pentru călătorie sau transport:
 - Copiați de rezervă informațiile pe o unitate externă.
 - Scoateți toate discurile și toate cardurile media externe, precum carduri de memorie.
 - Opriți, apoi deconectați toate dispozitivele externe.
 - Opriți computerul.
- Faceți o copie de rezervă a informațiilor. Păstrați copia de rezervă separat de computer.
- Când călătoriți cu avionul, transportați computerul ca bagaj de mână; nu îl transportați cu restul bagajelor.


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

- Dacă aveți intenția să utilizați computerul în timpul unui zbor, ascultați anunțul din timpul zborului prin care vi se spune când puteți să utilizați computerul. Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene.
- Dacă transportați un computer sau o unitate, utilizați un ambalaj potrivit pentru protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- Utilizarea dispozitivelor wireless poate să fie restricționată în unele medii. Asemenea restricții se pot aplica la bordul avioanelor, în spitale, în apropiere de explozibili și în locuri periculoase. Dacă nu cunoașteți bine reglementările în vigoare pentru utilizarea unui dispozitiv wireless din computer, cereți autorizația de utilizare a computerului înainte de a-l porni.
- Când efectuați o călătorie internațională, urmați aceste sugestii:
 - Verificați reglementările vamale privind computerele pentru fiecare țară/regiune din itinerarul dumneavoastră.
 - Verificați cerințele privind cablul de alimentare și adaptorul 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.

8 Securizarea computerului și a informațiilor

Securitatea computerului este esențială pentru protejarea confidențialității, a integrității și a disponibilității informațiilor. Soluțiile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows, de aplicațiile HP, de utilitarul non-Windows Setup Utility (BIOS) și de alt software de la terți vă pot proteja computerul de o varietate de riscuri, precum viruși, viermi și alte tipuri de coduri rău intenționate.

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

Utilizarea parolelor

O parolă este un grup de caractere pe care le alegeți pentru a securiza informațiile de pe computer și pentru a proteja tranzacțiile online. Se pot seta câteva tipuri de parole. De exemplu, când ați configurat computerul pentru prima dată, vi s-a solicitat să creați o parolă de utilizator pentru a securiza computerul. Parole suplimentare se pot seta în Windows sau în utilitarul HP Setup Utility (BIOS) care este preinstalat pe computer.

Poate fi util să utilizați aceeași parolă pentru o caracteristică din Setup Utility (BIOS) și pentru o caracteristică de securitate din Windows.

Pentru a crea și a salva parole, utilizați următoarele sfaturi:

- Pentru a reduce riscul de blocare a computerului, înregistrați fiecare parolă și depozitați-o într-un loc sigur din afara computerului. Nu păstrați parolele într-un fișier de pe computer.
- La crearea parolelor, respectați cerințele stabilite de program.
- Schimbați-vă parolele cel puțin din trei în trei luni.
- O parolă ideală este lungă și conține litere, semne de punctuație, simboluri și numere.
- Înainte să trimiteti computerul la service, copiați de rezervă fișierele, ștergeți fișierele confidențiale, apoi eliminați toate setările de parole.

Pentru informații suplimentare despre parolele Windows, precum parolele pentru economizoarele de ecran:

- ▲ Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

-sau-

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Setarea parolelor în Windows


Parolă	Funcție
Parolă de utilizator	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.
Parolă de administrator	Protejează accesul la nivel de administrator la conținutul computerului.

NOTĂ: Această parolă nu poate fi utilizată pentru a accesa conținutul utilitarului Setup Utility (BIOS).

Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)

Parolă	Funcție
Administrator password (Parolă de administrator)	<ul style="list-style-type: none">Trebuie introdusă de fiecare dată când accesați utilitarul Setup Utility (BIOS).Dacă uitați parola de administrator, nu veți putea să accesați Setup Utility (BIOS).
Power-on password (Parolă de pornire)	<ul style="list-style-type: none">Trebuie introdusă de fiecare dată când porniți sau reporniți computerul sau când ieșiți din starea Hibernare.Dacă uitați parola de pornire, nu puteți să porniți sau să reporniți computerul sau să ieșiți din Hibernare.

Pentru a seta, a modifica sau a șterge o parolă de administrator sau de pornire din utilitarul Setup Utility (BIOS):

 **ATENȚIE:** Aveți foarte mare grijă când efectuați modificări în Setup Utility (BIOS). Erorile pot afecta funcționarea corespunzătoare a computerului.

- Porniți Setup Utility (BIOS):
 - Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f10**.
- Selectați **Securitate**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Modificările devin efective după repornirea computerului.

Utilizarea software-ului de securitate pe Internet

Când utilizați computerul pentru a accesa mesajele de e-mail, o rețea sau Internetul, expuneți potențial computerul la viruși de computer, la spyware și la alte amenințări online. Pentru a ajuta la protecția computerului dvs., software-ul de securitate pe Internet, care include caracteristici de antivirus și de paravan de protecție, poate fi preinstalat pe computer ca ofertă de încercare. Pentru a asigura o protecție continuă împotriva virușilor nou descoperiți și a altor riscuri de securitate, software-ul de securitate trebuie să fie actualizat la zi. Se recomandă cu insistență să faceți upgrade la oferta de încercare a software-ului de securitate sau să cumpărați un software la alegere pentru a vă proteja complet computerul.

Utilizarea software-ului antivirus

Virusii de computer pot să dezactiveze programe, utilitare sau sistemul de operare sau pot cauza funcționarea lor anormală. Un software antivirus poate să detecteze majoritatea virușilor, îi poate distruge și, în majoritatea cazurilor, poate să repare daunele cauzate de aceștia.

Pentru a asigura o protecție continuă împotriva virușilor nou descoperiți, software-ul antivirus trebuie să fie actualizat la zi.

Este posibil ca pe computer să fie preinstalat un program antivirus. Pentru a vă proteja complet computerul, se recomandă cu insistență să utilizați un program antivirus la alegere.

Pentru mai multe informații despre virusii de computer, din ecranul Start, tastați **support**, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Utilizarea software-ului paravan de protecție

Paravanele de protecție sunt proiectate pentru a preveni accesul neautorizat la un sistem sau la o rețea. Un paravan de protecție poate fi un software pe care îl instalați pe computer și/sau în rețea sau poate fi o combinație de 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 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 către și de la sistem sunt monitorizate și comparate cu un set de criterii de securitate definite de utilizator. Toate datele care nu îndeplinesc aceste criterii sunt blocate.

Instalarea actualizărilor de software

HP, Windows și software-ul de la terți instalat pe computerul dvs. trebuie să fie actualizate în mod regulat pentru a corecta problemele de securitate și a îmbunătăți performanța software-ului. Pentru mai multe informații, consultați [Actualizarea programelor și a driverelor, la pagina 37](#).

Instalarea actualizărilor critice de securitate

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

Puteți să instalați aceste actualizări manual sau automat.

Pentru a vizualiza sau a modifica setările:

1. Din ecranul Start, tastați panou de control.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Panou de control**.

2. Selectați **Sistem și securitate**, selectați **Windows Update**, selectați **Modificare setări**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea aplicației HP Touchpoint Manager (numai la anumite modele)

HP Touchpoint Manager este o soluție IT bazată pe cloud, care le permite firmelor să-și gestioneze și să-și securizeze în mod efectiv activele. HP Touchpoint Manager contribuie la protejarea dispozitivelor împotriva malware-ului și a altor atacuri, monitorizează integritatea dispozitivelor și le permite clienților să reducă timpul petrecut cu rezolvarea problemelor legate de dispozitive și de securitate la nivel de utilizator final. Clienții pot descărca și instala rapid software-ul, care este foarte eficient din punct de vedere al costurilor în comparație cu soluțiile interne.

Securizarea rețelei wireless

Când configurați o rețea WLAN sau accesați o rețea WLAN existentă, activați întotdeauna caracteristicile de securitate pentru a vă proteja rețeaua împotriva accesului neautorizat. Este posibil ca unele rețele WLAN din zone publice (hotspot-uri) precum cafenele și aeroporturi să nu asigure niciun nivel de securitate.

Copierea de rezervă a aplicațiilor software și a informațiilor

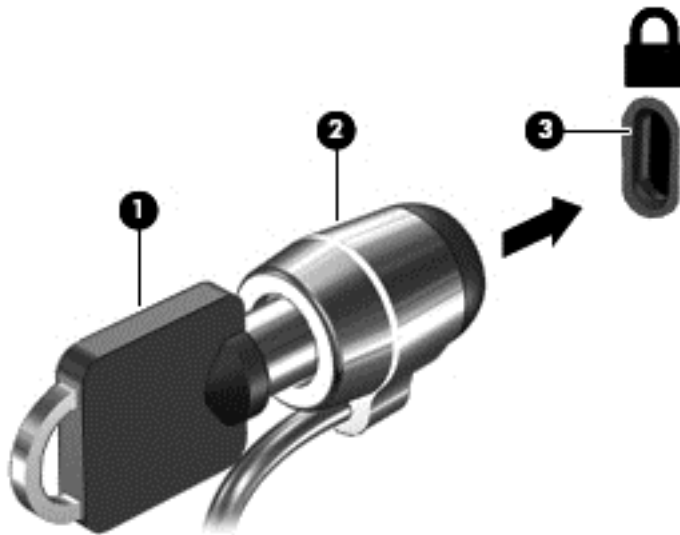
Copiați de rezervă cu regularitate aplicațiile software și informațiile pentru a le proteja împotriva pierderii sau deteriorării permanente ca urmare a unui atac cu viruși sau a unei defecțiuni software sau hardware. Pentru mai multe informații, consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 50](#).

Utilizarea unei încuietori pentru cablul de siguranță opțional

O încuietore pentru cablul de siguranță, care se achiziționează separat, este concepută pentru a acționa ca element de descurajare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului. Încuietorile pentru cablul de siguranță sunt numai una din câteva metode care trebuie utilizate ca parte a soluției complete de siguranță pentru a contribui la maximizarea protecției la furt.

Slotul pentru cablul de securitate de la computer poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune. Pentru localizarea slotului pentru cablul de siguranță de la computer, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

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




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

9 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.

Pornirea utilitarului Setup Utility (BIOS)

 **ATENȚIE:** Aveți foarte mare grijă când efectuați modificări în Setup Utility (BIOS). Erorile pot afecta funcționarea corespunzătoare a computerului.

- ▲ Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f10**.

Actualizarea BIOS-ului

Versiunile actualizate de BIOS pot fi disponibile pe site-ul Web HP.

Majoritatea actualizărilor de BIOS de pe site-ul Web HP sunt împachetate în fișiere comprimate denumite pachete *SoftPkg*.

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


Determinarea versiunii de BIOS

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


Informațiile despre versiunea de BIOS (denumit și *data ROM* sau *BIOS de sistem*) pot fi afișate din ecranul Start tastând **support**, selectând aplicația **HP Support Assistant**, selectând **Computerul meu**, apoi selectând **Informații despre sistem** sau utilizând Setup Utility (BIOS).

1. Porniți Setup Utility (BIOS) (consultați [Pornirea utilitarului Setup Utility \(BIOS\), la pagina 46](#)).
2. Selectați **Main** (Principal), apoi notați versiunea de BIOS.
3. Selectați **Exit** (Ieșire), selectați **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Descărcarea unei actualizări de BIOS

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a computerului sau de instalare nereușită, descărcați și instalați o actualizare de BIOS numai atunci când computerul este conectat la o sursă de alimentare externă fiabilă, utilizând un adaptor de c.a. Nu descărcați sau instalați o actualizare de BIOS când computerul funcționează alimentat de la acumulator, este conectat într-un dispozitiv de încălzire opțional sau conectat la o sursă de alimentare opțională. În timpul descărcării și instalării, urmați aceste instrucțiuni:

- Nu deconectați alimentarea de la computer deconectând cablul de alimentare de la priza de c.a.
- Nu opriți computerul și nu inițiați starea de Repaus.
- Nu introduceți, nu scoateți, nu conectați și nu deconectați niciun dispozitiv, cablu sau cordon.

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

1. Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

2. Faceți clic pe **Updates and tune-ups** (Actualizări și optimizări), apoi faceți clic pe **Verificați actualizările HP acum**.

3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

4. În zona de descărcare, urmați acești pași:

a. Identificați actualizarea de BIOS care este mai recentă decât versiunea de BIOS instalată în momentul respectiv pe computer. Notați data, numele sau alt identificator. Aceste informații vă pot fi necesare pentru a localiza ulterior actualizarea, după ce a fost descărcată pe unitatea de disc.

b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.

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

Procedurile de instalare a BIOS-ului variază. Urmăriți toate instrucțiunile care apar pe ecran după ce descărcarea este finalizată. Dacă nu apar instrucțiuni, urmați acești pași:

1. Din ecranul Start, tastați `fișier`, apoi selectați **Explorer**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Explorer**.


2. Faceți dublu clic pe unitatea de disc desemnată. Unitatea de disc desemnată este în general discul local (C:).

3. Utilizând calea unității de disc pe care ați notat-o mai devreme, deschideți folderul de pe unitatea de disc care conține actualizarea.

4. Faceți dublu clic pe fișierul care are o extensie `.exe` (de exemplu, `numefișier.exe`).

Instalarea BIOS-ului începe.

5. Finalizați instalarea urmând instrucțiunile de pe ecran.

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

10 Utilizarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics UEFI

HP PC Hardware Diagnostics este o interfață UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) care vă permite să rulați teste de diagnosticare pentru a determina dacă hardware-ul computerului funcționează corespunzător. Instrumentul funcționează în afara sistemului de operare, astfel încât poate să izoleze defecțiunile hardware de problemele care sunt cauzate de sistemul de operare sau de alte componente software.

Pentru a porni HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Porniți Setup Utility:

▲ Porniți sau reporniți computerul și apăsați rapid [esc](#).

2. Apăsați sau atingeți **f2**.

Sistemul BIOS caută instrumentele de diagnosticare în 3 locuri, în următoarea ordine:

a. Unitatea USB conectată



NOTĂ: Pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe o unitate USB, consultați [Descărcarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) pe un dispozitiv USB, la pagina 48](#).

b. Unitatea de disc

c. BIOS

3. Când se deschide instrumentul de diagnosticare, utilizați tastele săgeți de pe tastatură pentru a selecta tipul de test de diagnosticare pe care doriți să îl executați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



NOTĂ: Dacă trebuie să opriți un test de diagnosticare, apăsați sau atingeți [esc](#).

Descărcarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB



NOTĂ: Instrucțiunile pentru descărcarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) sunt furnizate numai în limba engleză.

Există două opțiuni pentru a descărca PC HP Hardware Diagnostics pe un dispozitiv USB.

Descărcați cea mai recentă versiune UEFI:

1. Accesați <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Se afișează pagina principală PC HP Diagnostics.
2. Faceți clic pe linkul **Descărcare** din secțiunea PC HP Hardware Diagnostics și apoi selectați **Executare**.

Descărcați orice versiune de UEFI pentru un anumit produs:

1. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, apoi selectați țara dvs. Se afișează pagina de Asistență HP.
2. Faceți clic pe **Drivers & Software** (Driveri și descărcări).
3. În caseta de text, introduceți numele produsului, apoi faceți clic pe **Acces**.
– sau –

Faceți clic pe **Find Now** (Găsire acum) pentru ca HP să detecteze automat produsul dvs.

4. Selectați modelul dvs. de computer, apoi selectați sistemul de operare.
5. În secțiunea **Diagnostic** urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta și descărca versiunea UEFI dorită.

11 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea

Acest capitol oferă informații despre următoarele procese. Informațiile din capitol reprezintă procedura standard pentru majoritatea modelelor.

- Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă
- Restaurarea și recuperarea sistemului

Pentru informații suplimentare, consultați HP Support Assistant.

- ▲ Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

- sau -


De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă


Următoarele metode de creare a suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă sunt disponibile numai la anumite modele. Alegeți metoda disponibilă în funcție de modelul computerului.

- Utilizați HP Recovery Manager după ce configurați cu succes computerul, pentru a crea suporturi de recuperare HP. Acest pas creează o copie de rezervă a partiției de recuperare HP pe computer. Copia de rezervă poate fi utilizată pentru a reinstala sistemul de operare inițial în cazurile în care unitatea de disc a fost coruptă sau a fost înlocuită. Pentru informații despre crearea suporturilor de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 50](#). Pentru informații despre opțiunile de recuperare care sunt disponibile utilizând suporturile de recuperare, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 52](#).
- Utilizați instrumentele din Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și pentru a crea copii de rezervă ale informațiilor personale.

Pentru mai multe informații, consultați [Utilizarea instrumentelor din Windows, la pagina 51](#).

 **NOTĂ:** În cazul în care capacitatea de stocare este de 32 GB sau mai puțin, opțiunea Restaurare sistem, de la Microsoft este dezactivată în mod implicit.

Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite modele)

 **IMPORTANT:** Dacă computerul nu afișează opțiunea Creare suporturi de recuperare, puteți obține suporturi pentru recuperarea sistemului de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi informații de contact pe site-ul Web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.

HP Recovery Manager este un program software care vă permite să creați suporturi de recuperare după ce ați configurat cu succes computerul. Aceste suporturi de recuperare pot fi utilizate pentru a efectua o recuperare a sistemului dacă unitatea de disc devine coruptă. Recuperarea de sistem reinstalează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică, apoi configurează setările pentru programe. Suporturile

de recuperare HP se pot utiliza și pentru a particulariza sistemul sau pentru a restaura imaginea din fabrică la înlocuirea unității de disc.

- Se poate crea un singur set de suporturi de recuperare. Manevrați cu grijă aceste instrumente de recuperare și păstrați-le într-un loc sigur.
- HP Recovery Manager examinează computerul și determină capacitatea de stocare necesară pentru suportul care va fi necesar.
- Pentru a crea discuri de recuperare, computerul trebuie să dispună de o unitate optică cu capabilitate de scriere DVD și trebuie să utilizați numai discuri goale DVD-R, DVD+R, DVD-R DL sau DVD+R DL de înaltă calitate. Nu utilizați discuri reinscriptibile precum discurile CD±RW, DVD±RW, DVD±RW cu strat dublu sau BD-RE (Blu-ray reinscriptibile); acestea nu sunt compatibile cu software-ul HP Recovery Manager. Sau, ca variantă alternativă, puteți utiliza o unitate flash USB goală de înaltă calitate.
- În cazul în care computerul nu include o unitate optică integrată cu capabilitate de unitate de scriere DVD dar doriți să creați suporturi de recuperare DVD, puteți utiliza o unitate optică externă opțională (achiziționată separat) pentru a crea discuri de recuperare sau puteți obține discuri de recuperare de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi informații de contact pe site-ul Web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă utilizați o unitate optică externă, aceasta trebuie conectată direct la un port USB de pe computer; unitatea nu poate fi conectată la un port USB de pe un dispozitiv extern, precum un hub USB.
- Înainte de a începe crearea suporturilor de recuperare, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.
- Procesul de creare poate dura mai mult de o oră. Nu întrerupeți procesul de creare.
- Dacă este necesar, puteți ieși din program înainte de a finaliza crearea tuturor DVD-urilor de recuperare. HP Recovery Manager va termina inscripționarea DVD curent. La următoarea deschidere a programului HP Recovery Manager, vi se va solicita să continuați și vor fi inscripționate discurile rămase.


Pentru a crea suporturi de recuperare HP:

1. Din ecranul Start, tastați *recuperare*, apoi selectați **HP Recovery Manager**.
2. Selectați **Creare suporturi de recuperare**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

În cazul în care aveți vreodată nevoie să recuperați sistemul, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 52](#).

Utilizarea instrumentelor din Windows

Puteți crea puncte de restaurare a sistemului și copii de rezervă ale informațiilor personale, utilizând instrumentele din Windows.

 **NOTĂ:** În cazul în care capacitatea de stocare este de 32 GB sau mai puțin, opțiunea Restaurare sistem, de la Microsoft este dezactivată în mod implicit.

- ▲ Din ecranul Start, tastați *ajutor*, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

Pentru mai multe informații și pentru pașii necesari, consultați Ajutor și Asistență.

Restaurare și recuperare

Există mai multe opțiuni pentru recuperarea sistemului. Alegeți metoda care se potrivește cel mai bine situației și nivelului de expertiză:



IMPORTANT: Nu toate metodele sunt disponibile la toate modelele.

- Windows oferă mai multe opțiuni pentru restaurarea din copii de rezervă, reîmprospătarea computerului și resetarea computerului la starea inițială. Pentru mai multe informații, consultați Ajutor și Asistență.

▲ Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

- sau -

De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

- Dacă aveți nevoie să corectați o problemă la o aplicație preinstalată sau la un driver, utilizați opțiunea Drivers and Applications Reinstall (Reinstalare drivere și aplicații) din HP Recovery Manager pentru a reinstala aplicația sau driverul respectiv.

▲ Din ecranul Start, tastați `recovery`, selectați **HP Recovery Manager**, selectați **Reinstalare drivere și aplicații**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

- La anumite modele, dacă doriți să reinițializați computerul utilizând o imagine minimizată, puteți alege opțiunea Recuperare imagine minimizată de la HP de pe partiția de recuperare HP sau de pe suporturile de recuperare HP. Opțiunea Recuperare imagine minimizată instalează numai aplicații care activează drivere și hardware. Alte aplicații incluse în imagine continuă să fie disponibile pentru instalare prin opțiunea Reinstalare drivere și aplicații din HP Recovery Manager.

Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 52](#).

- Dacă doriți să readuceți partiția Windows la conținutul inițial din fabrică, puteți să alegeți opțiunea Recuperare sistem de pe partiția HP Recovery (numai la anumite modele) sau să utilizați suporturile de recuperare HP. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 52](#). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 50](#).
- La anumite modele, dacă doriți să recuperați partiția și conținutul cu care computerul a fost livrat din fabrică sau dacă ați înlocuit unitatea de disc, puteți utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică de pe suporturi de recuperare HP. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 52](#).
- La anumite modele, dacă doriți să eliminați partiția de recuperare pentru a elibera spațiu pe unitatea de disc, HP Recovery Manager oferă opțiunea Ștergeți partiția de recuperare.

Pentru mai multe informații, consultați [Ștergerea partiției HP Recovery \(numai la anumite modele\), la pagina 54](#).

Recuperarea utilizând HP Recovery Manager

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să readuceți computerul la starea inițială din fabrică, utilizând suporturile HP Recovery pe care le-ați creat sau pe care le-ați obținut de la serviciul de asistență sau utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite modele). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 50](#).

Ce trebuie să știți înainte de a începe

- HP Recovery Manager recuperează numai software-ul care a fost instalat în fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat cu acest computer trebuie descărcat de pe site-ul Web al producătorului sau trebuie reinstalat de pe suportul furnizat de producător.



IMPORTANT: Recuperarea prin HP Recovery Manager trebuie utilizată ca o ultimă încercare de a corecta problemele computerului.

- Dacă unitatea de disc se defectează, trebuie utilizat suportul de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 50.
- Pentru a utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică (numai la anumite modele), trebuie să utilizați suporturile de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 50.
- În cazul în care computerul nu permite crearea de suporturi de recuperare HP sau dacă suporturile de recuperare HP nu funcționează, puteți obține suporturi de recuperare pentru sistem de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi informații de contact pe site-ul Web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.



IMPORTANT: HP Recovery Manager nu furnizează automat copii de rezervă ale datelor personale. Înainte de a începe recuperarea, efectuați copii de rezervă pentru toate datele personale pe care doriți să le rețineți.

Utilizând suporturile de recuperare HP, puteți alege una din următoarele opțiuni de recuperare:



NOTĂ: Când începeți procesul de recuperare, sunt afișate numai opțiunile disponibile pentru computer.

- Recuperare sistem – Reinstalează sistemul de operare inițial, apoi configurează setările pentru programele care au fost instalate din fabrică.
- Recuperare imagine minimizată (numai la anumite modele) – Reinstalează sistemul de operare și toate driverele și software-ul legate de hardware, dar nu și alte aplicații software.
- Resetare la valorile din fabrică – Restaurează computerul la starea inițială din fabrică prin ștergerea tuturor informațiilor de pe unitatea de disc și crearea din nou a partițiilor. Apoi reinstalează sistemul de operare și software-ul care au fost instalate din fabrică.

Partiția HP Recovery (numai la anumite modele) permite recuperarea sistemului și recuperarea imaginii minimizate (numai la anumite modele).

Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

Partiția HP Recovery vă permite să efectuați o recuperare a sistemului sau o recuperare a imaginii minimizate (numai la anumite modele) fără a fi necesare discuri de recuperare sau o unitate flash USB de recuperare. Acest tip de recuperare poate fi utilizat numai dacă unitatea de disc este încă funcțională.

Pentru a porni HP Recovery Manager din partiția de recuperare HP:

1. Din ecranul Start, tastați *recuperare*, apoi selectați **HP Recovery Manager**, apoi selectați **HP Recovery Environment**.

- sau -


Apăsați **f11** în timp ce computerul se inițializează sau țineți apăsată tasta **f11** în timp ce apăsați butonul de alimentare.

2. Selectați **Troubleshoot** (Depanare) din meniul de opțiuni de încărcare.
3. Selectați **Recovery Manager**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea suporturilor de recuperare HP pentru a recupera

Puteți să utilizați suporturi de recuperare HP pentru recuperarea sistemului inițial. Această metodă poate fi utilizată dacă sistemul nu are o partiție HP Recovery sau dacă unitatea de disc nu funcționează corect.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți suporturile de recuperare HP, apoi reporniți computerul.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu repornește automat în HP Recovery Manager, modificați ordinea de încărcare a computerului. Consultați [Modificarea ordinii de încărcare de la computer, la pagina 54](#).

3. Urmăți instrucțiunile de pe ecran.

Modificarea ordinii de încărcare de la computer


În cazul în care computerul nu repornește în HP Recovery Manager, puteți schimba ordinea de încărcare a computerului, care este ordinea dispozitivelor listate în BIOS, unde computerul caută informații pentru pornire. Puteți schimba selecția pentru o unitate optică sau o unitate flash USB.

Pentru a modifica ordinea de încărcare:

1. Introduceți suporturile de recuperare HP.
2. Porniți utilitarul Computer Setup:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.
3. Selectați unitatea optică sau unitatea flash USB de la care doriți să încărcați.
4. Urmăți instrucțiunile de pe ecran.

Ștergerea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să eliminați partiția de recuperare HP pentru a elibera spațiu pe unitatea de disc.

 **IMPORTANT:** După ce ștergeți partiția de recuperare HP, nu mai puteți utiliza opțiunea Windows Refresh (Reîmprospătare Windows) sau opțiunea din Windows pentru ștergerea totală și reinstalarea sistemului de operare Windows. În plus, nu veți avea posibilitatea să efectuați recuperarea sistemului sau recuperarea imaginii minimizezate din partiția de recuperare HP. Înainte de a elimina partiția de recuperare, creați suporturi de recuperare HP; consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 50](#).

Pentru a elimina partiția de recuperare HP, urmați acești pași:

1. Din ecranul Start, tastați `recovery`, apoi selectați **HP Recovery Manager**.
2. Selectați **Ștergere partiție de recuperare**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

12 Specificații

Putere de intrare

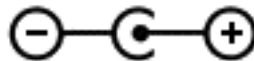
Informațiile despre alimentare din această secțiune pot fi utile atunci când intenționați să călătoriți în străinătate cu computerul.


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. Tensiunea și curentul de funcționare variază în funcție de platformă.

Putere de intrare	Valoare nominală
Tensiune și curent de funcționare	19,5 V c.c. la 2,31 A – 45 W
	19,5 V c.c. la 3,33 A – 65 W

Fișa de c.c. a sursei externe de alimentare 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	5 – 95%	5 – 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 la 12.192 m	De la -50 ft la 40.000 ft

13 Descărcarea electrostatică

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

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


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

14 Accesibilitatea

Compania HP proiectează, fabrică și comercializează produse și servicii care pot fi utilizate de către oricine, inclusiv de către persoanele cu dizabilități, fie ca atare, fie prin adăugarea unor dispozitive de asistență.

Tehnologii asistive acceptate

Produsele HP acceptă o mare varietate de tehnologii asistive pentru sistemul de operare și pot fi configurate pentru a funcționa cu tehnologii asistive suplimentare. Utilizați caracteristica Search (Căutare) pe dispozitivul dvs. pentru a găsi mai multe informații despre caracteristicile asistive.

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre un anumit produs cu tehnologie asistivă, contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru produsul respectiv.

Contactarea asistenței

Optimizăm în mod constant accesibilitatea la produsele și serviciile noastre, iar orice feedback din partea utilizatorilor noștri este binevenit. Dacă aveți o problemă cu un produs sau doriți să ne informați cu privire la caracteristici de accesibilitate care v-au ajutat, vă rugăm să ne contactați la +1 (888) 259-5707, de luni până vineri, de la 06:00 până la 21:00 MT America de Nord. Dacă sunteți surd sau lipsit parțial de auz și utilizați VRS/TRS/WebCapTel, contactați-ne dacă aveți nevoie de asistență tehnică sau aveți întrebări cu privire la accesibilitate apelând la numărul +1 (877) 656-7058, de luni până vineri, de la 06:00 până la 21:00 MT America de Nord.

 **NOTĂ:** Asistența este numai în limba engleză.

Index

A

accesibilitatea 58
actualizare programe și drivere 37
actualizări critice de securitate,
instalare 44
actualizări software, instalare 44
acumulator
depozitare 34
descărcare 32
dezafectare 34
economisire energie 32
găsirea informațiilor 32
înlocuibil de către utilizator 31
niveluri reduse de încărcare a
acumulatorului 33
rezolvare nivel redus de încărcare
a acumulatorului 33, 34
adaptor de c.a., testare 35
alimentare
acumulator 31
c.a. 34
alimentare de la acumulator 31
antene WLAN, identificare 7, 8
atingere, gest pe zona de atingere și
pe ecranul tactil 25

B

BIOS
actualizare 46
descărcarea unei actualizări 47
determinarea versiunii 46
pornire utilitar Setup Utility 46
blocare acumulator, identificare 14
butoane
alimentare 11
dreapta zonă de atingere 10
stânga zonă de atingere 10
buton de alimentare, identificare
11
buton wireless 16

C

cameră Web
identificare 8
utilizare 20

capac pentru acumulator,
identificare 14
card de memorie, identificare 5
călătoria cu computerul 15, 34, 40
cele mai bune practici 1
cititor de carduri de memorie,
identificare 5
clic cu două degete, gest pentru zona
de atingere 26
comenzi wireless
buton 16
sistem de operare 16
componente
afișaj 7
partea dreaptă 5
partea inferioară 14
partea stângă 6
partea superioară 10
computer, călătorie 34
comutator de afișare intern,
identificare 7, 8
conectare la o rețea WLAN 17
conector, alimentare 6
conector de alimentare,
identificare 6
conexiune WLAN de întreprindere
17
conexiune WLAN publică 17
copierea de rezervă a software-ului și
a informațiilor 45
copii de rezervă 50
curățarea computerului 38

D

depozitarea unui acumulator 34
descărcare electrostatică 57
difuzoare
conectare 20
identificare 14
discuri acceptate, recuperare 51
dispozitiv Bluetooth 16, 18
dispozitive de înaltă definiție,
conectare 22, 24
dispozitiv WLAN 15

E

etichetă Bluetooth 15
etichetă de certificare wireless 15
etichetă WLAN 15
etichete
Bluetooth 15
certificare wireless 15
certificat de autenticitate
Microsoft 15
număr de serie 14
reglementare 15
service 14
WLAN 15
etichete service, localizare 14

G

gest de glisare cu un deget pe ecranul
tactil 27
gest de tragere cu degetul dinspre
marginea de sus și dinspre
marginea de jos pe ecranul
senzitiv 27
gest de tragere cu degetul dinspre
marginea din dreapta pe ecranul
senzitiv 26
gest de tragere cu degetul dinspre
marginea din stânga pe ecranul
senzitiv 27
gest pe ecranul tactil
glisare cu un deget 27
tragere cu degetul dinspre
marginea de sus și dinspre
marginea de jos 27
tragere cu degetul dinspre
marginea din dreapta 26
tragere cu degetul dinspre
marginea din stânga 27
gest pentru zona de atingere,
derulare cu două degete 26
gesturi pe zona de atingere
clic cu două degete 26
derulare cu două degete 26

gesturi pe zona de atingere și pe
ecranul tactil
atingere 25
mărirea/micșorarea cu două
degete 25

H

HDMI, configurare audio 23
Hibernare
ieșire 30
inițiere 30
stare inițiată în timpul unui nivel
critic de încărcare a
acumulatorului 33
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
descărcare 48
HP Recovery Manager
corectarea problemelor de
încărcare 54
pornire 53
HP Touchpoint Manager 44

I

imagine minimizată, creare 52
indicatoare luminoase
adaptor de c.a./acumulator 6
alimentare 5
anulare volum 11
caps lock 11
stare RJ-45 (rețea) 6
unitate de disc 5
indicator de încărcare a
acumulatorului, utilizare 31
informații acumulator, găsim 32
informații despre reglementări
etichetă de reglementare 15
etichete de certificare wireless
15
inițiere Repaus și Hibernare 29
instalare
actualizări critice de securitate
44
încuietoare cablu de siguranță
opțional 45
instrumente din Windows
utilizare 51
încuiere 35
încuietoare cablu de siguranță,
instalare 45

îngrijirea computerului 38
întreținere
actualizare programe și drivere
37
Curățare disc 37
Defragmentare disc 37

L

led cameră Web, identificare 8
led Caps Lock, identificare 11
led de anulare volum, identificare
11
led pentru acumulator/adaptor de
c.a. 6
led pentru camera Web,
identificare 7
led pentru unitatea de disc 5
leduri de alimentare, identificare 5
leduri de stare RJ-45 (rețea),
identificare 6
led wireless 16
localizarea informațiilor
hardware 4
software 4

M

magazin HP Apps, vizitare 1
mărirea/micșorare cu două degete,
gest pe zona de atingere și pe
ecranul tactil 25
mediu de funcționare 55
microfoane interne, identificare 8, 9
Miracast 24
mouse, extern
setare preferințe 25
mufă ieșire audio (căști)/intrare audio
(microfon), identificare 6
mufă rețea, identificare 6
mufă RJ-45 (rețea), identificare 6
mufe
ieșire audio (căști)/intrare audio
(microfon) 6
rețea 6
RJ-45 (rețea) 6

N

nivel critic de încărcare a
acumulatorului 33
nivel redus de încărcare a
acumulatorului 33
număr de serie 14

număr de serie, computer 14
nume și cod produs, computer 14
num lock, identificare 28

O

oprire computer 35
ordine de încărcare
modificare 54
orificii de ventilație, identificare 6

P

parole
Setup Utility (BIOS) 43
Windows 42
parole din utilitarul Setup Utility
(BIOS) 43
parole Windows 42
partea inferioară 15
partiție de recuperare
ștergere 54
partiție de recuperare HP
recuperare 53
ștergere 54
port de monitor extern 21
Port HDMI
conectare 22
identificare 6
port pentru monitor extern,
identificare 6
porturi
HDMI 6, 22
Miracast 24
monitor extern 6, 21
USB 2.0 5, 6
USB 3.0 6
VGA 21
port USB 2.0, identificare 5, 6
port USB 3.0, identificare 6
port VGA, conectare 21
punct de restaurare a sistemului
creare 51
punct de restaurare a sistemului,
creare 50
putere de intrare 55

R

recuperare
discuri 51, 54
discuri acceptate 51
HP Recovery Manager 52
opțiuni 52

- pornire 53
- sistem 52
- suporturi 54
- unitate flash USB 54
- utilizând suporturile de recuperare HP 51
- recuperare imagine minimizată 53
- recuperare sistem 52
- Repaus
 - ieșire 29
 - inițiere 29
- Repaus și Hibernare
 - inițiere 29
- resurse HP 2
- rețea wireless, securizare 45
- rețea wireless (WLAN)
 - conectare 17
 - conexiune WLAN de întreprindere 17
 - conexiune WLAN publică 17
 - limite funcționale 18
- S**
- setare protecție prin parolă la reactivare 30
- setări de alimentare, utilizare 31
- setări de sunet, utilizare 20
- seturi cască-microfon, conectare 20
- siguranță, eliberare acumulator 14
- siguranță de eliberare a acumulatorului 14
- sistem care nu răspunde 35
- sistem inițial, recuperare 52
- slot pentru cablu de siguranță, identificare 5
- sloturi
 - cablu de siguranță 5
 - cititor de carduri de memorie 5
- software
 - Curățare disc 37
 - Defragmentare disc 37
- software antivirus, utilizare 43
- software Curățare disc 37
- software Defragmentare disc 37
- software de securitate pe Internet, utilizare 43
- software paravan de protecție 44

- suporturi de recuperare
 - creare 50
 - creare utilizând HP Recovery Manager 51
- suporturi de recuperare HP
 - creare 50
 - recuperare 54

T

- tasta esc, identificare 12
- tasta fn, identificare 12
- tastatură numerică integrată, identificare 12, 28
- tasta Windows, identificare 12
- tastă mod „avion” 13
- taste
 - acțiune 12
 - esc 12
 - fn 12
 - mod „avion” 13
 - Windows 12
- taste de acțiune 12
 - identificare 12
- temperatură 34
- temperatură acumulator 34
- testare adaptor de c.a. 35
- transportul computerului 40

U

- unitate optică, identificare 5
- utilizare, sursă de alimentare externă de c.a. 34
- utilizarea parolelor 42
- utilizarea setărilor pentru sunet 20
- utilizarea zonei de atingere 25
- utilizare sursă de alimentare externă de c.a. 34

V

- video 21

W

- Windows
 - punct de restaurare a sistemului 50, 51

Z

- Zonă de atingere
 - butoane 10
 - utilizare 25
- zonă de atingere, identificare 10