

Ghidul pentru utilizator

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Intel este o marcă comercială a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. 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: August 2014

Cod document: 765879-271

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).

Setarea privind configurația de procesoare (numai la anumite modele)

 **IMPORTANT:** Anumite modele de calculatoare sunt configurate cu un procesor Intel® Atom® E3800 și un sistem de operare Windows®. La aceste modele, 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 Pomirea 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
Identificarea componentelor	5
Utilizarea tastelor de acțiune	11
Etichete	12
3 Conectarea la o rețea	14
Conectarea la o rețea wireless	14
Utilizarea comenzilor wireless	14
Buton wireless	15
Comenzi ale sistemului de operare	15
Conectarea la o rețea WLAN	15
Utilizarea modulului HP de bandă largă mobilă (numai la anumite modele)	16
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	16
Conectarea la o rețea cablată – LAN (numai la anumite modele)	17
Partajarea datelor și a unităților și accesarea software-ului	17
Partajarea conținutului media și a datelor în rețeaua de grup de domiciliu (numai la anumite modele)	18
4 Utilizarea caracteristicilor de divertisment	19
Utilizarea unei camere Web (numai la anumite modele)	19
Utilizarea sistemului audio	19
Conectarea difuzoarelor	19
Conectarea căștilor	19
Conectarea unui microfon	20
Conectarea seturilor cască-microfon	20
Utilizarea aplicației Beats Audio (numai la anumite modele)	20
Accesarea panoului de control Beats Audio	20
Activarea și dezactivarea aplicației Beats Audio	20
Utilizarea caracteristicilor video	20

Conectarea dispozitivelor video prin utilizarea unui cablu VGA (numai la anumite modele)	21
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI (numai la anumite modele)	21
Configurarea audio pentru HDMI	22
Conectarea dispozitivelor de afișare digitale prin utilizarea unui cablu DisplayPort (numai la anumite modele)	23
Conectarea afișajelor wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele)	24
5 Navigarea pe ecran	25
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil	25
Atingerea	25
Derulare cu două degete	25
Mărire/micșorare cu două degete	26
Clic cu două degete	26
Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta	26
Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga	27
Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos	27
Glisare cu un deget (doar pe ecranul tactil)	28
Utilizarea opțională a unei tastaturi și a unui mouse	28
6 Gestionarea consumului de energie	29
Inițierea și ieșirea din starea Repaus și Hibernare	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
Acumulator sigilat din fabrică (numai la anumite modele)	31
Acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)	32
Găsirea informațiilor despre acumulator	32
Economisirea energiei 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	33
Depozitarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)	34
Dezafectarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)	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	39
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 cititorului de amprente (numai la anumite modele)	43
Utilizarea software-ului de securitate pe Internet	44
Utilizarea software-ului antivirus	44
Utilizarea software-ului paravan de protecție	44
Instalarea actualizărilor de software	44
Instalarea actualizărilor critice de securitate	45
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)	47
Pornirea utilitarului Setup Utility (BIOS)	47
Actualizarea BIOS-ului	47
Determinarea versiunii de BIOS	47
Descărcarea unei actualizări de BIOS	48
10 Utilizarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	50
Descărcarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB	50


11 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea	52
Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă (numai la anumite modele)	52
Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite modele)	52
Utilizarea instrumentelor din Windows	53
Restaurarea și recuperarea (numai la anumite modele)	53
Recuperarea utilizând HP Recovery Manager (numai la anumite modele)	54
Ce trebuie să știți	54
Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	55
Utilizarea suporturilor de recuperare HP pentru a recupera	55
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	56
12 Specificații	57
Putere de intrare	57
Mediul de funcționare	58
13 Descărcarea electrostatică	59
Index	60

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 ce configurați computerul și unde puteți 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 52](#).
- Dacă nu ați făcut deja acest lucru, conectați computerul la o rețea cablată sau wireless. Consultați detaliile din [Conectarea la o rețea, la pagina 14](#).
- 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 19](#).
- Actualizați sau cumpărați software antivirus. Consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 44](#).

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 <code>ajutor</code> , 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 <code>support</code> , 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 <code>support</code> , 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:	<ul style="list-style-type: none">● Informații specifice despre garanție pentru acest computer

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 **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:

- **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/wwwcontact_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**.





Identificarea componentelor







În funcție de model, computerul poate avea unele dintre următoarele componente. Pentru a vedea ce componente sunt specifice pentru modelul dvs., consultați posterul *Instrucțiuni de configurare* furnizat în cutia computerului.




Componentă	Descriere
 Led pentru adaptorul de c.a.	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Adaptorul de c.a. este conectat și acumulatorul este încărcat.• Stins: Computerul utilizează alimentarea de la acumulator. – sau – <ul style="list-style-type: none">• Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 90 – 99%.• Chihlimbării: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 0 – 90%.• Chihlimbării clipitor: Un acumulator, care este singura sursă de alimentare disponibilă, a atins un nivel scăzut de încărcare. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.• Stins: Acumulatorul este complet încărcat.
Conector pentru acumulator auxiliar	Conectează un acumulator auxiliar opțional.
Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent. NOTĂ: La anumite modele, tasta de acțiune f5 aprinde sau stinge lumina de fundal a tastaturii.
 Tastă mod avion (denumită și buton wireless)	Activează sau dezactivează modul avion și caracteristica wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.
 Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.
 Mufă ieșire audio (căști)	Conectează dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un cablu audio TV. AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, reglați volumul înainte de a utiliza căștile, căștile pastilă sau căștile cu microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> . Pentru a accesa acest document: <ul style="list-style-type: none">▲ 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
	NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la o mufă de căști, difuzoarele computerului sunt dezactivate.
	<p>Mufă ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)</p> <p>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.</p> <p>AVERTISMENTI 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 – De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități. <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>
	Doc pentru acumulator
	<p>Blocare acumulator</p> <p>Este locul de montare a acumulatorului.</p> <p>Blochează acumulatorul în docul pentru acumulator.</p>
	<p>Siguranță de eliberare a acumulatorului</p> <p>Eliberează acumulatorul.</p>
	<p>Compartiment Bluetooth®</p> <p>Conține un dispozitiv Bluetooth.</p>
	Led Caps Lock
	<p>DisplayPort</p> <p>Aprins: Funcția Caps lock este activată, toate tastele funcționând ca majuscule.</p> <p>Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.</p>
	<p>Conector de andocare</p> <p>Conectează un dispozitiv opțional de andocare.</p>
	Tasta <code>esc</code>
	<p>Port pentru monitor extern</p> <p>Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code>.</p> <p>Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.</p>
	Cititor de amprente
	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.

Componentă	Descriere
 Tasta fn	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu tasta esc sau, la anumite modele, tasta b sau bara de spațiu .
 Led pentru unitatea de disc	<ul style="list-style-type: none"> Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată. Chihlimburi: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.
 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.
Subwoofer HP Triple Bass Reflex	Furnizează sunet de bas superior.
Tastatură numerică integrată	Când este activată tasta num lock , aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă.
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.
Microfoane interne	Înregistrează sunet.
Zonă de control stânga	Zona cu textură care vă permite să efectuați gesturi suplimentare.
Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
 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> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Țineți cardul cu eticheta în sus și cu conectorii orientați spre slot, introduceți cardul în slot, apoi împingeți cardul până când se fixează ferm. <p>Pentru a scoate un card:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Apăsați pe card până când iese în afară.
 Led de anulare volum	<ul style="list-style-type: none"> Chihlimburi: Sunetul de la computer este dezactivat. Stins: Sunetul de la computer este activat.
Tasta num lock	Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.
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 Driveri și descărcări, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.</p>
 Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.

Componentă	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 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>
	<p>Conector de alimentare</p> <p>Conectează un adaptor de c.a.</p>
	<p>Led de alimentare</p> <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.
	<p>Zonă de control dreapta</p> <p>Zona cu textură care vă permite să efectuați gesturi suplimentare.</p>
	<p>Butonul din dreapta al zonei de atingere</p> <p>Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.</p>
	<p>Mufă/leduri de stare RJ-45 (rețea)</p> <p>Conectează un cablu de rețea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alb: Rețeaua este conectată. • Chihlimbării: Survine activitate în rețea.
	<p>Slot pentru cablu de securitate</p> <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>
	<p>Capac de service</p> <p>Asigură accesul la docul unității de disc, la slotul modulului de rețea locală wireless (WLAN), la slotul modulului de rețea zonală wireless (WWAN) și la sloturile pentru module de memorie.</p>

Componentă	Descriere
	<p>ATENȚIE: Pentru a evita problemele de funcționalitate ale sistemului, înlocuiți modulul wireless numai cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de către agenția guvernamentală care reglementează dispozitivele wireless din țara/regiunea dvs. Dacă înlocuiți modulul și primiți un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restabili funcționalitatea computerului, apoi contactați serviciul de asistență prin Ajutor și Asistență.</p> <p>▲ Din ecranul Start, tastați ajutor, apoi selectați Ajutor și Asistență.</p> <p>- sau -</p> <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>Siguranță de eliberare a capacului de service</p> <p>Eliberează capacul de service.</p>
	<p>Slot pentru SIM</p> <p>Acceptă un modul SIM (Subscriber Identity Module – modul de identitate a abonatului) wireless. Slotul pentru SIM este amplasat în interiorul docului pentru acumulator.</p>
	<p>Difuzoare</p> <p>Redau sunetul.</p>
	<p>Led pentru zona de atingere</p> <p>Aprins: Zona de atingere este dezactivată.</p>
	<p>Suprafața zonei de atingere</p> <p>Interpretează gesturile degetelor pentru a deplasa indicatorul sau a activa elemente de pe ecran.</p> <p>NOTĂ: De asemenea, zona de atingere acceptă gesturi de tragere cu degetul dinspre margini.</p>
	<p>Port USB 2.0 de încărcare (alimentat)</p> <p>Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB. Porturile USB standard nu vor încărca toate dispozitivele USB sau vor încărca utilizând un curent de tensiune scăzută. Unele dispozitive USB necesită alimentare și vă solicită să utilizați un port alimentat.</p> <p>NOTĂ: De la porturile USB de încărcare pot fi încărcate și anumite modele de telefoane mobile și de playere MP3, chiar și atunci când computerul este oprit.</p>
	<p>Port USB 2.0</p> <p>Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB.</p>
	<p>Port USB 3.0 de încărcare (alimentat)</p> <p>Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB. Porturile USB standard nu vor încărca toate dispozitivele USB sau vor încărca utilizând un curent de tensiune scăzută. Unele dispozitive USB necesită alimentare și vă solicită să utilizați un port alimentat.</p> <p>NOTĂ: De la porturile USB de încărcare pot fi încărcate și anumite modele de telefoane mobile și de playere MP3, chiar și atunci când computerul este oprit.</p>
	<p>Port USB 3.0</p> <p>Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, un mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau un hub USB.</p>

Componentă	Descriere
Orificii de ventilație	<p>Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.</p> <p>NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Numărul de orificii de ventilație variază în funcție de modelul computerului. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.</p>
Cameră web	<p>Înregistrează imagini video și captează fotografiile. Anumite modele vă permit să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.</p> <p>Pentru a utiliza camera Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Din ecranul Start, tastați <code>cameră</code>, apoi selectați Cameră din lista de aplicații. – sau – <p>De pe desktopul Windows, faceți clic pe butonul Start, faceți clic pe Toate programele, pentru a găsi software-ul de cameră Web.</p>
Led pentru cameră web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
 Tastă pentru aplicația Windows	Afișează opțiuni pentru un obiect selectat.
 Tasta Windows	<p>Revine la ecranul Start dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows.</p> <p>NOTĂ: Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la ecranul anterior.</p>
 Led wireless	<p>Aprins: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv WLAN și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit.</p> <p>NOTĂ: La anumite modele, ledul wireless este chihlimbărieu când toate dispozitivele wireless sunt oprite.</p>
Antene WLAN	<p>Trimit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WLAN.</p> <p>NOTĂ: 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 <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> care se aplică în țara/regiunea dvs.</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>
Antene WWAN	Trimit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WWAN.

Componentă	Descriere
	<p>NOTĂ: 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 <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> care se aplică în țara/regiunea dvs.</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 – De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

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
	<p>Deschide Ajutor și Asistență, care oferă îndrumări, informații despre sistemul de operare Windows și despre computer, răspunsuri la întrebări și actualizări pentru computer.</p> <p>Ajutor și Asistență oferă și instrumente de depanare automată și acces la serviciul de asistență.</p>
	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.
	Aprinde sau stinge lumina de fundal a tastaturii.
	NOTĂ: Pentru a economisi energia acumulatorului, dezactivați această caracteristică.

Pictogramă	Descriere
	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.
	Oprește redarea audio sau video a unui CD, DVD sau BD.
	Reduce treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Crește treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.
	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.

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 inferioară a computerului, interiorul docului pentru acumulator, sub capacul de service amovibil sau pe 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 marcasele 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.
- Modul de bandă largă mobilă HP – Vă oferă conectivitate wireless printr-o rețea zonală wireless (WWAN), o zonă mult mai mare. Operatorii de rețele mobile instalează stații de bază (similare turnurilor de telefonie celulară) pe arii geografice extinse, asigurând acoperire eficientă a întregului teritoriu al unei țări/regiuni.
- Dispozitiv Bluetooth – 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 pornit (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 chihlimbărie 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


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 chihlimbărie 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 modului HP de bandă largă mobilă (numai la anumite modele)

Banda largă mobilă HP permite computerului să utilizeze rețele WWAN pentru a accesa Internetul din mai multe locuri și pe zone mai mari decât în cazul în care se utilizează rețele WLAN. Utilizarea de bandă largă mobilă HP necesită un furnizor de servicii de rețea (denumit *operator de rețea mobilă*), care în majoritatea cazurilor este un operator de rețea de telefonie mobilă. Acoperirea pentru banda largă mobilă HP este similară cu acoperirea serviciului de telefonie mobilă vocală.

Când este utilizat cu un serviciu al unui operator de rețea mobilă, modulul de bandă largă mobilă HP vă oferă libertatea de a rămâne conectat la Internet, de a trimite un mesaj e-mail sau de a vă conecta la rețeaua de întreprindere chiar dacă sunteți pe drum sau în afara zonei de acoperire a hotspoturilor Wi-Fi.

Pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă, este posibil să aveți nevoie de numărul IMEI și/sau MEID al modului HP de bandă largă mobilă. Numărul de serie este imprimat pe o etichetă din interiorul docului de acumulator al computerului.

Unii operatori de rețele mobile necesită utilizarea unui modul de identificare a abonatului (SIM). O cartelă SIM conține informații de bază despre dvs., cum ar fi un număr personal de identificare (PIN – Personal Identification Number), precum și informații despre rețea. Unele computere conțin o cartelă SIM care este preinstalată în docul pentru acumulator. În cazul în care cartela SIM nu este preinstalată, aceasta este posibil să fie inclusă în documentele cu informații despre banda largă mobilă HP livrate împreună cu computerul sau operatorul de rețea mobilă o poate furniza separat de computer.

Pentru informații despre modulul de bandă largă mobilă HP și despre modul de activare a serviciului cu un operator de rețea mobilă preferat, consultați documentele despre modulul de bandă largă mobilă HP livrate cu computerul.

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 (numai la anumite modele)

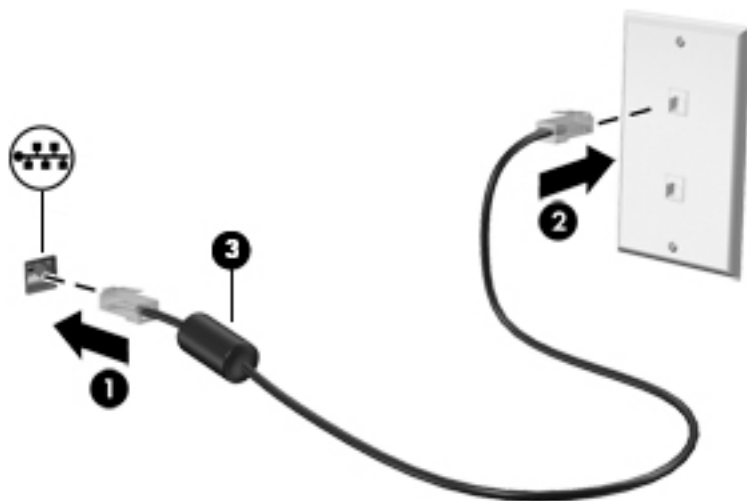
Utilizați o conexiune LAN dacă doriți să conectați computerul direct la un ruter de la domiciliu (în loc să lucrați wireless) sau dacă doriți să vă conectați la o rețea existentă de la birou.

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.

Partajarea conținutului media și a datelor în rețeaua de grup de domiciliu (numai la anumite modele)

Utilizați software-ul sMedio 360 (numai la anumite modele) pentru a partaja conținut media și date între dispozitivele din rețeaua de grup de domiciliu. Înainte de a putea să utilizați sMedio 360, toate computerele și dispozitivele mobile trebuie să fie în aceeași rețea de grup de domiciliu și partajarea de conținut media trebuie să fie activată.

 **NOTĂ:** Pentru detalii despre modul de activare a partajării conținutului media pe dispozitive suplimentare, consultați instrucțiunile producătorului dispozitivului.

1. Pentru a configura o rețea de grup de domiciliu:
 - ▲ Din ecranul Start, faceți clic pe aplicația **sMedio 360**, apoi faceți clic pe **Tutorial** (Îndrumar).
2. Pentru a activa partajarea conținutului media de la computer:
 - a. Din ecranul Start sau de pe desktopul Windows, indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos al afișajului pentru a dezvălui butoanele.
 - b. Selectați **Setări**, apoi faceți clic pe pictograma de stare a rețelei.
 - c. Faceți clic dreapta pe rețeaua la care sunteți conectat, apoi selectați caseta pentru a activa partajarea.

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 unei camere Web (numai la anumite modele)

Computerul are o cameră Web integrată care înregistrează imagini video și captează fotografii. Anumite modele vă pot permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.

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

Pentru detalii despre utilizarea camerei Web, mergeți la **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 sistemului audio

Puteți folosi computerul sau, la anumite modele, o unitate optică externă, pentru a reda 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 dispozitivelor respective. Pentru a conecta difuzoare de înaltă definiție la computer, consultați [Configurarea audio pentru HDMI, la pagina 22](#). Înainte de a conecta difuzoarele, micșorați setarea volumului.

Conectarea căștilor

-
- ⚠ **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, 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**.
-


Puteți să conectați căștile cu cablu la mufa de căști sau la mufa combinată de ieșire audio (căști)/ intrare audio (microfon) de pe computerul dvs.

Pentru a conecta căști wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive.

Conectarea unui microfon

Pentru a înregistra sunete, conectați un microfon la mufa de microfon de la computer. Pentru rezultate optime la înregistrare, vorbiți direct în microfon și înregistrați sunetul într-un loc fără zgomot de fond.

Conectarea seturilor cască-microfon

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, 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 aplicației Beats Audio (numai la anumite modele)

Beats Audio este o caracteristică audio îmbunătățită care asigură un sunet de bas profund, controlat, menținând în același timp un sunet clar.

Accesarea panoului de control Beats Audio

Panoul de control Beats Audio vă permite să vizualizați și să controlați manual setările audio și de bas.

1. Din ecranul Start, tastați `panou de control`, selectați **Panou de control**, selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați **Beats Audio Control Panel** (Panou de control Beats Audio).

– sau –

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

2. Selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați **Beats Audio Control Panel** (Panou de control Beats Audio).


Activarea și dezactivarea aplicației Beats Audio

- ▲ Pentru a activa sau a dezactiva caracteristica Beats Audio, apăsați tasta `fn` împreună cu tasta `b`.

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. Urmăriți instrucțiunile producătorului dispozitivului.

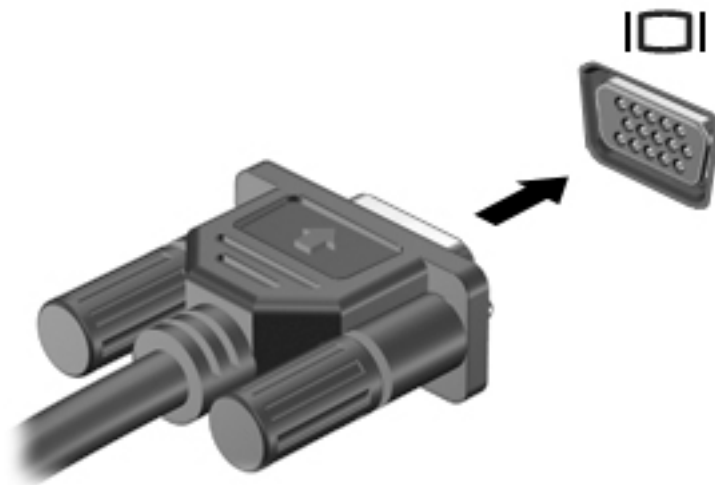
Pentru mai multe informații despre utilizarea caracteristicilor video, consultați Ajutor și Asistență.

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.

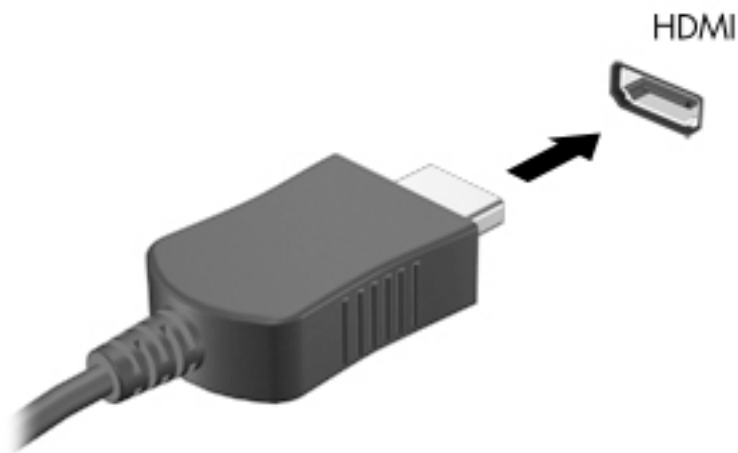
 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea „Extindere”, măriți rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Din ecranul Start, tastați panou de control, apoi selectați **Panou de control**. Selectați **Aspect și personalizare**. Sub **Ecran**, selectați **Ajustați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

Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI (numai la anumite modele)

 **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 audio pentru 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:

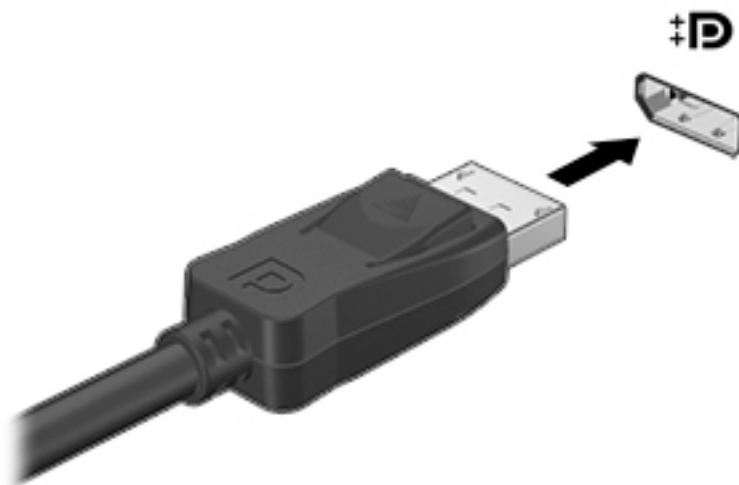
1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Dispozitive de redare**.
2. În fila Playback, faceți clic pe **Difuzoare**.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți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

Conectarea dispozitivelor de afișare digitale prin utilizarea unui cablu DisplayPort (numai la anumite modele)

 **NOTĂ:** Pentru a conecta un dispozitiv de afișare digital la computer, aveți nevoie de un cablu DisplayPort (DP-DP), care se comercializează separat.


DisplayPort conectează un dispozitiv de afișare digital precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector. DisplayPort asigură performanțe mai înalte decât portul de monitor extern VGA și îmbunătățește conectivitatea digitală.

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



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul de afișare digital.
3. Apăsăți **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 aceeași imagine a 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 afișajelor wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele)

Pentru a descoperi și a vă conecta la afișaje wireless compatibile Miracast, urmați pașii de mai jos.



Pentru a deschide Miracast:

- ▲ Indicați colțul din dreapta-sus sau din dreapta-jos al ecranului Start sau al desktopului Windows 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.

5 Navigarea pe ecran

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

Puteți să navigați pe ecranul computerului în mai multe moduri:


- Gesturi de atingere
- Tastatură și mouse opțional (achiziționate separat)

 **NOTĂ:** Un mouse USB extern (achiziționat separat) poate fi conectat la unul din porturile 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. Pentru a naviga pe ecranul tactil, puteți să utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern. 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:** Majoritatea gesturilor prezentate aici pot fi utilizate fie pe zona de atingere, fie pe ecranul tactil. Gesturile pe zona de atingere nu sunt acceptate în toate aplicațiile.

Atingerea

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

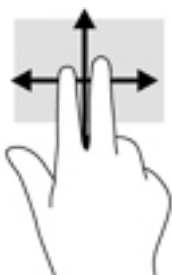
- Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere pentru a-l selecta. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Derulare cu două degete

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

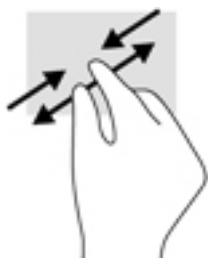
- Poziționați două degete ușor depărtate pe suprafața zonei de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



Mărire/micșorare 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.



Clic cu două degete

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.

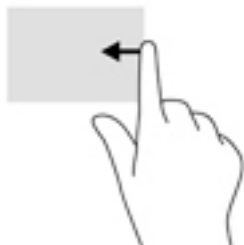
- Poziționați două degete pe suprafața zonei de atingere și apăsați în jos pentru a deschide opțiunile de meniu pentru obiectul selectat.



Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta

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.

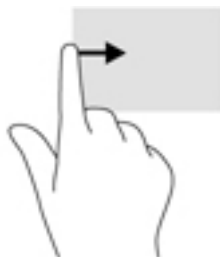
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere spre interior pentru a dezvălui butoanele.



Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga


Utilizați gestul de tragere cu degetul dinspre marginea din stânga pentru a dezvălui aplicațiile deschise, astfel încât să le puteți accesa rapid.

- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din stânga a zonei de atingere spre interior pentru a comuta între aplicații. Fără a ridica degetul, trageți înapoi spre marginea din stânga pentru a dezvălui toate aplicațiile deschise.

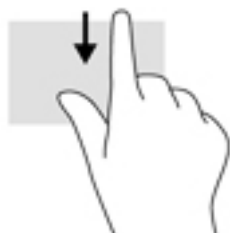


Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos

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:** Când o aplicație este deschisă, gestul de tragere cu degetul dinspre marginea de sus variază în funcție de aplicație.

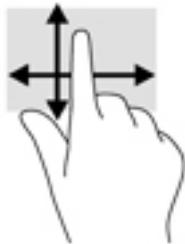
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea de sus sau de jos pentru a dezvălui opțiunile de comandă pentru aplicații.



Glisare 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 glisa, țineți apăsat un obiect, apoi glisați obiectul pentru a-l deplasa.



Utilizarea opțională a unei tastaturi și a unui mouse

O tastatură și un mouse opțional vă permit să tastați, să selectați elemente, să derulați și să efectuați aceleași funcții ca atunci când utilizați gesturile de atingere. Pentru detalii, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

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


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 starea 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.

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:

- Apăsăți scurt butonul de alimentare.
- Dacă computerul este închis, ridicați afișajul.
- Apăsăți 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.

Acumulator sigilat din fabrică (numai la anumite modele)

Pentru a monitoriza starea acumulatorului sau dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, executați Verificare acumulator din HP Support Assistant.

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**. Dacă Verificare acumulator indică faptul că acumulatorul trebuie înlocuit, contactați serviciul de asistență.

Acumulatorul/acumulatoarele din acest produs nu pot fi ușor înlocuite de utilizatori. Scoaterea sau înlocuirea acumulatorului pot afecta acoperirea garanției. Dacă un acumulator nu mai poate fi încărcat, contactați serviciul de asistență.

Acumulatorul/acumulatoarele din acest produs nu pot fi ușor înlocuite de utilizatori. Scoaterea sau înlocuirea acumulatorului pot afecta acoperirea garanției. Dacă un acumulator nu mai poate fi încărcat, contactați serviciul de asistență. Când un acumulator a ajuns la finalul duratei sale de viață, nu îl aruncați în același loc cu deșeurile menajere. Respectați legile și reglementările locale din zona dumneavoastră privind dezafectarea acumulatorilor.

Acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)

⚠️ 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 (numai la anumite modele), consultați pașii și ilustrația care se potrivesc cel mai bine cu computerul dvs.:

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

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

3. Scoateți acumulatorul din computer (2).



– sau –

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

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

3. Pivotați acumulatorul în sus (2), apoi scoateți-l 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.

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 (numai la anumite modele)

⚠ 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 (numai la anumite modele)

⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de incendiu sau pericolul de vătămare prin arsuri, nu dezasaamblați, 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 copie 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 cardurile 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 trimiteți 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.

Parolă	Funcție
	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):


 **NOTĂ:** Dacă aveți o tabletă cu tastatură detașabilă sau cu doc de tastatură, atașați-l înainte de a începe aceste etape.

- Porniți Setup Utility (BIOS):
Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f10**.
- Utilizați tastele săgeată pentru a selecta **Security** (Securitate), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Modificările devin efective după repornirea computerului.

Utilizarea cititorului de amprente (numai la anumite modele)

Cititoarele integrate de amprente sunt disponibile pe anumite modele de computere.

 **NOTĂ:** Pentru localizarea cititorului de amprente pe computer, consultați [Identificarea componentelor, la pagina 5](#).

Pentru a utiliza cititorul de amprente, trebuie să configurați în computer un cont de utilizator și o parolă, apoi să înregistrați una sau mai multe amprente utilizând software-ul HP SimplePass.

Pentru a înregistra amprente cu HP SimplePass:

- Trageți cu degetul pe senzorul de amprente pentru a lansa HP SimplePass.
– sau –
Din ecranul Start, tastați **simple**, apoi selectați **HP SimplePass**.
- Când se afișează ecranul de bun venit HP SimplePass, faceți clic pe **Get Started** (Începere).
- HP SimplePass vă solicită să treceți degetul arătător de la mâna dreaptă peste senzor.

4. Trageți cu degetul de 3 ori pentru a finaliza înregistrarea.

Dacă înregistrarea are succes, apare un cerc verde pe degetul corespunzător din ilustrație.

5. Repetați pașii de la 1 până la 4 pentru a înregistra o altă amprentă.

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

Virușii 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 virușii de computer, 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.

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.

Securizarea rețelei wireless

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

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 52](#).

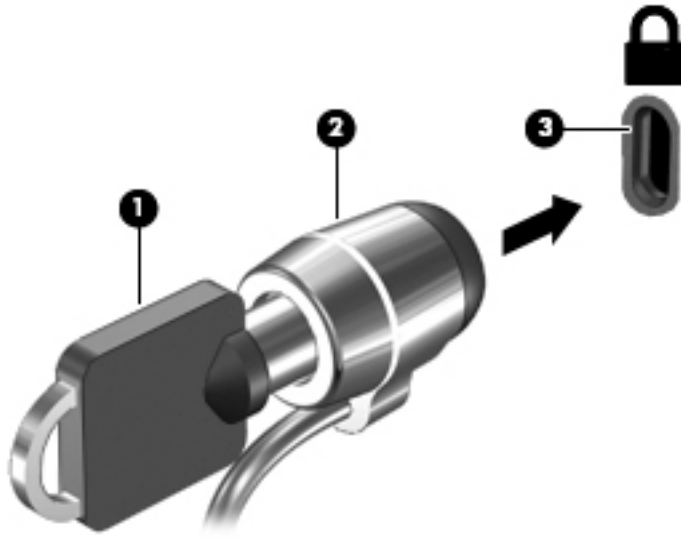
Utilizarea unei încuietori pentru cablul de siguranță opțional

O încuietoare pentru cablul de siguranță, achiziționată 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 încuietoarea cablului de siguranță în jurul unui obiect bine fixat.
2. Introduceți cheia (1) în încuietoarea cablului de siguranță (2).

3. Introduceți încuietoarea cablului de siguranță în slotul pentru cablul de siguranță de la computer (3), apoi încuiați încuietoarea 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.

 **NOTĂ:** Dacă aveți o tabletă cu tastatură detașabilă sau cu doc de tastatură, atașați-l înainte de a începe aceste etape.

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

1. Porniți Setup Utility (BIOS) (consultați [Pornirea utilitarului Setup Utility \(BIOS\), la pagina 47](#)).
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal), apoi notați-vă versiunea de BIOS.

Pentru a ieși din Setup Utility (BIOS):

1. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire), selectați **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.
2. Selectați **Yes** (Da).

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 alimentare 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, scoateți, conectați sau deconectați orice dispozitiv, cablu sau cordon.

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

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 pentru identificarea computerului și accesarea actualizării de BIOS pe care doriți să o descărcați.

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 sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **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 50](#).


- b. Unitate de disc

- c. BIOS

2. 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 **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 HP PC Hardware Diagnostics pe un dispozitiv USB:

Opțiunea 1: Pagina principală a aplicației HP PC Diagnostics – oferă acces la cea mai recentă versiune UEFI

1. Accesați <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Faceți clic pe legătura **Descărcare UEFI**, apoi selectați **Executare**.

Opțiunea 2: Paginile Asistență și Drivere – Oferă descărcări pentru un produs specific, disponibile pentru versiuni mai vechi și mai recente

1. Accesați <http://www.hp.com>.
2. Indicați spre **Asistență tehnică** din partea de sus a paginii, apoi faceți clic pe **Descărcare drivere**.

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**, faceți clic pe **HP UEFI Support Environment** (Mediu asistență HP UEFI).
– sau –
Faceți clic pe **Descărcare**, apoi selectați **Executare**.

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 (numai la anumite modele)

- 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 52](#). Pentru informații despre opțiunile de recuperare care sunt disponibile utilizând suporturile de recuperare, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager \(numai la anumite modele\), la pagina 54](#)

- Utilizați instrumentele din Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și pentru a crea copii de rezervă ale informațiilor personale.

Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite modele)

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 HP. 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 unitatea flash USB goală sau numărul de discuri DVD care vor fi necesare.
- Pentru a crea discuri de recuperare, computerul trebuie să dispună de o unitate optică cu capacitate 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 \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 54.

Utilizarea instrumentelor din Windows

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

- ▲ 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**.

Restaurarea și recuperarea (numai la anumite modele)

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

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

- La anumite modele, dacă este necesar să corecetați o problemă cu o aplicație preinstalată sau un driver preinstalat, utilizați opțiunea Reinstalare drivere și aplicații de la HP Recovery Manager pentru a reinstala aplicația individuală sau driverul individual.

▲ 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 \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 54.

- La anumite modele, dacă doriți să recuperați partiționarea și conținutul inițial din fabrică ale computerului, puteți să alegeți opțiunea Recuperare sistem de pe partiția de recuperare HP sau puteți să utilizați suporturile de recuperare HP pe care le-ați creat. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 54. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 52.
- La anumite modele, dacă ați înlocuit unitatea de disc, puteți utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică de pe suportul de recuperare HP pentru a restaura imaginea din fabrică la unitatea de schimb. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 54.

Recuperarea utilizând HP Recovery Manager (numai la anumite modele)

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să recuperați computerul la starea inițială din fabrică, utilizând suporturile HP Recovery pe care le-ați creat 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 52.


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

- 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 (numai la anumite modele) – 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 de recuperare HP (numai la anumite modele) permite recuperarea sistemului și recuperarea de imagine minimizată.

Ce trebuie să știți

- HP Recovery Manager recuperează numai software-ul care a fost instalat în fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat cu computerul 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 utilizate suporturi de recuperare HP (numai la anumite modele). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 52](#).
- Pentru a utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică, trebuie să utilizați suporturi de recuperare HP (numai la anumite modele). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 52](#).
- Dacă suporturile de recuperare HP (numai la anumite modele) 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.

Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

Partiția HP Recovery (numai la anumite modele) vă permite să efectuați o recuperare a sistemului sau o recuperare de imagine minimizată 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 **Recovery Manager**, apoi selectați **HP Recovery Environment**.
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 suportul de recuperare HP pe care l-ați creat și 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 56](#).

3. Urmăriți 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 unde computerul caută informații pentru pornire. Puteți să specificați faptul că o unitate optică sau o unitate flash USB trebuie să fie verificată mai întâi.

Pentru a modifica ordinea de încărcare:

1. Introduceți suportul de recuperare HP pe care l-ați creat.
2. Reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.
3. Selectați unitatea optică sau unitatea flash USB de pe care doriți să încărcați.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

12 Specificații

Putere de intrare

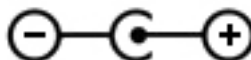
Informațiile despre alimentare din această secțiune pot fi utile atunci când intenționați să călătoriți în străinătate cu computerul.


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 V la 2,1 A - 40 W
	19,5 V la 2,31 A - 45 W
	19,5 V la 3,33 A - 65 W
	19,5 V la 4,62 A - 90 W
	19,5 V la 6,15 A - 120 W
	19,5 V la 7,69 A - 150 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	10% – 90%	10% – 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 picioare la 40.000 picioare

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.

Index

- A**
actualizarea programelor și driverelor 37
actualizări critice de securitate, instalare 45
actualizări software, instalare 44
acumulator
descărcare 33
dezafectare 34
economisire energie 33
găsirea informațiilor 32
înlocuibil de către utilizator 32
păstrare 34
rezolvare nivel redus de încărcare a acumulatorului 33
sigilat din fabrică 31
adaptor de c.a., testare 35
alimentare
acumulator 31
c.a. 34
alimentare de la acumulator 31
amprente, înregistrare 43
antene WLAN, identificare 10
antene WWAN, identificare 10
atingere, gest pe zona de atingere și pe ecranul tactil 25
- B**
Beats Audio 20
BIOS
actualizare 47
descărcarea unei actualizări 48
determinarea versiunii 47
pornire utilitar Setup Utility 47
blocare acumulator, identificare 6
butoane
alimentare 7
dreapta zonă de atingere 8
stânga zonă de atingere 7
buton de alimentare
identificare 7
buton wireless 14
- C**
cameră web
identificare 10
cameră Web
utilizare 19
capac de service, identificare 8
card de memorie, identificare 7
călătoria cu computerul 13, 34, 40
căști, conectare 19
cele mai bune practici 1
cititor de amprente
identificare 6
utilizare 43
cititor de carduri de memorie, identificare 7
clic cu două degete, gest pe zona de atingere și pe ecranul tactil 26
comandă rapidă Beats Audio 20
comenzi wireless
buton 14
sistem de operare 14
software Wireless Assistant 14
compartiment Bluetooth, identificare 6
componente 5
computer, călătorie 34
comutator de afișare intern, identificare 7
conectare la o rețea WLAN 15
conector, alimentare 8
conector de alimentare, identificare 8
conector de andocare, identificare 6
conector pentru acumulator auxiliar, identificare 5
conexiune WLAN de întreprindere 15
conexiune WLAN publică 15
copierea de rezervă a software-ului și a informațiilor 45
copii de rezervă 52
- curățarea computerului 38
- D**
depozitarea unui acumulator 34
derulare cu două degete, gest pe zona de atingere și pe ecranul tactil 25
descărcare electrostatică 59
difuzoare
conectare 19
identificare 9
discuri acceptate, recuperare 53
DisplayPort
conectare 23
identificare 6
dispozitiv Bluetooth 14, 16
dispozitive de înaltă definiție, conectare 21, 23, 24
dispozitiv WLAN 13
dispozitiv WWAN 16
doc, acumulator 6
doc pentru acumulator, identificare 6
- E**
etichetă Bluetooth 13
etichetă de certificare wireless 13
etichetă WLAN 13
etichete
Bluetooth 13
certificare wireless 13
certificat de autenticitate Microsoft 13
număr de serie 12
reglementare 13
service 12
WLAN 13
etichete service, localizare 12
- F**
familiarizați-vă cu computerul 4
fișiere șterse, restaurare 53

G

gest de glisare cu un deget pe
ecranul tactil 28

gest de tragere cu degetul dinspre
marginea de sus și dinspre
marginea de jos pe zona de
atingere și pe ecranul tactil 27

gest de tragere cu degetul dinspre
marginea din dreapta pe zona de
atingere și pe ecranul tactil 26

gest de tragere cu degetul dinspre
marginea din stânga pe zona de
atingere și pe ecranul tactil 27

gest pe ecranul tactil, glisare cu un
deget 28

gesturi pe zona de atingere și pe
ecranul tactil

- atingere 25
- clic cu două degete 26
- derulare cu două degete 25
- mărire/micșorare cu două
degete 26
- 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

H

HDMI, configurare audio 22

Hibernare

- ieșire 30
- inițiere 30

HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)

- descărcare 50

HP Recovery Manager

- corectarea problemelor de
încărcare 56
- pornire 55

I

ieșire audio (căști), identificare 5

imagine minimizată, creare 54

indicatoare luminoase

- adaptor de c.a. 5
- alimentare 8
- anulare volum 7

cameră web 10

caps lock 6

stare RJ-45 (rețea) 8

unitate de disc 7

wireless 10

zonă de atingere 9

indicator de încărcare a
acumulatorului, utilizare 31

informații acumulator, găsim 32

informații despre reglementări

- etichetă de reglementare 13
- etichete de certificare
wireless 13

Inițiere Repaus și Hibernare 29

instalare

- actualizări critice de
securitate 45
- încuietoare cablu de siguranță
opțional 45

instrumente din Windows

- utilizare 53

intrare audio (microfon),
identificare 5

Î

închidere 35

încuietoare cablu de siguranță,
instalare 45

îngrijirea computerului 38

întreținere

- actualizarea programelor și
driverelor 37
- Curățare disc 37
- Defragmentare disc 37

L

led cameră Web, identificare 10

led Caps Lock, identificare 6

led de anulare volum,
identificare 7

led pentru adaptor de c.a.,
identificare 5

led pentru unitate de disc,
identificare 7

led pentru zona de atingere,
identificare 9

leduri de alimentare, identificare
8

leduri de stare RJ-45 (rețea),
identificare 8

led wireless 10, 14

localizarea informațiilor

- hardware 4
- software 4

M

magazin HP Apps, vizitare 1

mărire/micșorare cu două degete,
gest pe zona de atingere și pe
ecranul tactil 26

mediu de funcționare 58

microfoane interne, identificare 7

microfon, conectare 20

Miracast 24

mouse, extern

- setare preferințe 25

mufă ieșire audio (căști)/intrare
audio (microfon), identificare 6

mufă rețea, identificare 8

mufă RJ-45 (rețea), identificare 8

mufe

- ieșire audio (căști) 5
- ieșire audio (căști)/intrare audio
(microfon) 6
- intrare audio (microfon) 5
- rețea 8
- RJ-45 (rețea) 8

N

număr de serie 12

număr de serie, computer 12

nume și cod produs, computer 12

O

oprire computer 35

ordine de încărcare

- modificare 56

orificii de ventilație, identificare
10

P

panou de control Beats Audio 20

parole

- Setup Utility (BIOS) 43
- Windows 42

parole din utilitarul Setup Utility
(BIOS) 43

parole Windows 42

partajare conținut media 18

partea inferioară 13

- partiție de recuperare HP
 - recuperare 55
- pornirea corectă 1
- port HDMI
 - conectare 21
 - identificare 7
- port pentru monitor extern 21
- port pentru monitor extern,
 - identificare 6
- porturi
 - DisplayPort 6
 - HDMI 7, 21, 23
 - Miracast 24
 - monitor extern 6, 21
 - USB 2.0 9
 - USB 2.0 de încărcare (alimentate) 9
 - USB 3.0 9
 - USB 3.0 de încărcare (alimentate) 9
 - VGA 21
- port USB 2.0, identificare 9
- port USB 2.0 de încărcare (alimentat), identificare 9
- port USB 3.0, identificare 9
- port USB 3.0 de încărcare (alimentat), identificare 9
- port VGA, conectare 21
- punct de restaurare a sistemului
 - creare 53
- punct de restaurare a sistemului,
 - creare 52
- putere de intrare 57

R

- recuperare
 - discuri 53, 55
 - discuri acceptate 53
 - HP Recovery Manager 54
 - opțiuni 53
 - pornire 55
 - sistem 54
 - suporturi 55
 - unitate flash USB 55
 - utilizând suporturile de recuperare HP 53
- recuperare imagine minimizată 55
- recuperare sistem 54

- Repaus
 - ieșire 29
 - inițiere 29
- Repaus și Hibernare
 - inițiere 29
- resurse HP 2
- rețea wireless, securizare 45
- rețea wireless (WLAN)
 - conectare 15
 - conexiune WLAN de întreținere 15
 - conexiune WLAN publică 15
 - limite funcționale 16

S

- setare protecție prin parolă la reactivare 30
- setări de alimentare, utilizare 31
- seturi cască-microfon, conectare 20
- siguranță de eliberare a acumulatorului, identificare 6
- siguranță de eliberare a capacului de service 9
- siguranțe
 - eliberare acumulator 6
 - eliberare capac de service 9
- sistem care nu răspunde 35
- sistem inițial, recuperare 54
- slot pentru cablu de securitate,
 - identificare 8
- slot pentru SIM, identificare 9
- sloturi
 - cablu de securitate 8
 - cititor de carduri de memorie 7
 - SIM 9
- software
 - Curățare disc 37
 - Defragmentare disc 37
- software antivirus, utilizare 44
- software Curățare disc 37
- software Defragmentare disc 37
- software de securitate pe Internet,
 - utilizare 44
- software paravan de protecție 44
- software Wireless Assistant 14
- subwoofer HP Triple Bass Reflex,
 - identificare 7

- suporturi de recuperare
 - creare 52
 - creare utilizând HP Recovery Manager 53
- suporturi de recuperare HP
 - creare 52
 - recuperare 55
- suprafață zonă de atingere,
 - identificare 9

T

- tasta esc, identificare 6
- tasta fn, identificare 7
- tastatură numerică integrată,
 - identificare 7
- tastatură și mouse, utilizare 28
- tasta Windows, identificare 10
- tastă mod avion 5, 12
- tastă num lock, identificare 7
- tastă pentru aplicații Windows,
 - identificare 10
- taste
 - acțiune 5
 - aplicații Windows 10
 - esc 6
 - fn 7
 - mod avion 5, 12
 - num lock 7
 - Windows 10
- taste de acțiune 11
 - identificare 5
- temperatură 34
- temperatură acumulator 34
- testare adaptor de c.a. 35
- transportul computerului 40

U

- unitate optică, identificare 7
- utilizare, sursă de alimentare externă de c.a. 34
- utilizarea parolelor 42
- utilizarea unei tastaturi și a unui mouse 28
- utilizarea zonei de atingere 25
- utilizare sursă de alimentare externă de c.a. 34

V

- video 20

W

Windows

punct de restaurare a
sistemului 52, 53

Z

zonă de atingere

utilizare 25

zonă de atingere, butoane 7, 8

zonă de control

dreapta 8

Partea stângă 7

zonă de control dreapta,

identificare 8

zonă de control stânga,

identificare 7