



Ghid pentru utilizator

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

AMD este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de compania Hewlett-Packard sub licență. Intel, Celeron și Pentium sunt mărci comerciale ale companiei Intel Corporation din S.U.A. și din alte țări. 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: Noiembrie 2014

Cod document: 798907-271

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® Pentium® seria N35xx sau Celeron® seria N28xx/N29xx și sistemul de operare Windows®. **În cazul în care calculatorul dvs. este configurat conform descrierii, nu modificați setarea privind configurația de procesoare din msconfig.exe, de la 4 sau 2 procesoare la 1 procesor.** Dacă procedați astfel, calculatorul dvs. nu va reporni. Va fi necesar să efectuați o resetare la valorile din fabrică pentru a restaura setările originale.

Cuprins

1	pornirea corectă	1
	Vizitați magazinul HP Apps	1
	Cele mai bune practici	1
	Mai multe resurse HP	2
2	Familiarizați-vă cu computerul	4
	Localizarea hardware-ului	4
	Localizarea software-ului	4
	Identificarea componentelor	5
	Utilizarea tastelor de acțiune	9
	Etichete	10
3	Conectarea la o rețea	12
	Conectarea la o rețea wireless	12
	Utilizarea comenzilor wireless	12
	Buton wireless	13
	Comenzi ale sistemului de operare	13
	Conectarea la o rețea WLAN	13
	Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	14
	Conectarea la o rețea cablată – LAN (numai la anumite modele)	14
	Partajarea datelor și a unităților și accesarea software-ului	15
4	Utilizarea caracteristicilor de divertisment	16
	Utilizarea unei camere Web sau a unei camere 3D (numai la anumite modele)	16
	Utilizarea sistemului audio	16
	Conectarea difuzoarelor	16
	Conectarea seturilor cască-microfon	16
	Utilizarea caracteristicii Beats Audio (numai la anumite modele)	17
	Accesarea panoului de control Beats Audio	17
	Activarea și dezactivarea caracteristicii Beats Audio	17
	Utilizarea caracteristicilor video	17
	Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI (numai la anumite modele)	17
	Configurarea audio pentru HDMI	18
	Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele AMD)	19

Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele Intel)	19
---	----

5 Navigarea pe ecran 20

Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil	20
Atingerea	20
Derularea cu două degete	21
Mărire/micșorare cu două degete	21
Clicul cu două degete	22
Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta	22
Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga	23
Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos	23
Glisare cu un deget (doar pe ecranul senzitiv)	24
Utilizarea opțională a unei tastaturi și a unui mouse	24

6 Gestionarea consumului de energie 26

Inițierea și ieșirea din stările Repaus și Hibernare	26
Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual	26
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual (numai la anumite modele)	27
Setarea protecției cu parolă la reactivare (ieșirea din Repaus sau Hibernare)	27
Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare	28
Funcționarea cu alimentare de la acumulator	28
Acumulatorul înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)	28
Găsirea informațiilor despre acumulator	29
Economisirea energiei acumulatorului	29
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului	30
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă	30
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare	30
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare	30
Depozitarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)	30
Dezafectarea unui acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)	30
Funcționarea cu alimentare de la sursa de c.a.	31
Probleme de depanare a alimentării	31
Închiderea (oprirea) computerului	32

7 Întreținerea computerului 33

Îmbunătățirea performanțelor	33
Utilizarea Programului Defragmentare disc	33

Utilizarea programului Curățare disc	33
Actualizarea programelor și a driverelor	33
Curățarea computerului	34
Proceduri de curățare	34
Curățarea afișajului	35
Curățarea părților laterale sau a capacului	35
Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului (numai la anumite modele)	36
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia	36
8 Securizarea computerului și a informațiilor	38
Utilizarea parolelor	38
Setarea parolelor în Windows	38
Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)	39
Utilizarea cititorului de amprente (numai la anumite modele)	39
Utilizarea software-ului de securitate pe Internet	40
Utilizarea software-ului antivirus	40
Utilizarea software-ului paravan de protecție	40
Instalarea actualizărilor de software	41
Instalarea actualizărilor critice de securitate	41
Securizarea rețelei wireless	41
Copierea de rezervă a aplicațiilor software și a informațiilor	41
Utilizarea unei încuietori pentru cablul de siguranță opțional	41
9 Cum se utilizează Setup Utility (BIOS)	43
Pornirea utilitarului Setup Utility (BIOS)	43
Actualizarea BIOS-ului	43
Determinarea versiunii de BIOS	43
Descărcarea unei actualizări de BIOS	44
10 Utilizarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	46
Descărcarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB	46
11 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea	48
Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă	48
Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite modele)	48
Utilizarea instrumentelor din Windows	49
Restaurare și recuperare	50
Recuperarea utilizând HP Recovery Manager	51
Ce trebuie să știți înainte de a începe	51


Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	51
Utilizarea suporturilor de recuperare HP pentru recuperare	52
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	52
Ștergerea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	53
12 Specificații	54
Putere de intrare	54
Mediul de funcționare	54
13 Descărcarea electrostatică	56
Index	57

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 48](#).
- Dacă nu ați făcut deja acest lucru, conectați tableta la o rețea cablată sau wireless. Consultați detaliile din [Conectarea la o rețea, la pagina 12](#).
- 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 16](#).
- Actualizați sau cumpărați software antivirus. Consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 40](#).

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● Numere 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 de 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 utilizator pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, în cutie poate fi furnizată 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, USA
- **Europa, Orientul Mijlociu, Africa:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- **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 de service), numele și adresa poștală.

IMPORTANT: NU returnați produsul HP la adresele de mai sus. 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.

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.
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 ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	Conectează dispozitive opționale, precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un cablu audio TV. De asemenea, conectează un microfon opțional pentru căști. Această mufă nu acceptă dispozitive opționale de tip numai microfon. AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, 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> . Pentru a accesa acest document: <ul style="list-style-type: none">▲ Din ecranul Start, tastați support, apoi selectați aplicația HP Support Assistant. – sau – <ul style="list-style-type: none">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 dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.

Componentă	Descriere
	NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști), cât și intrare audio (microfon).
	Doc pentru acumulator
	Blocare acumulator
	Siguranță de eliberare a acumulatorului
	Led Caps Lock
	Tasta esc
	Cititor de amprente
	Tasta fn
	Led pentru unitatea de disc
	Port HDMI
	Subwoofer HP Triple Bass Reflex
	Tastatură numerică integrată
	Comutator de afișaj intern
	Microfoane interne
	Zonă de control stânga
	Butonul din stânga al zonei de atingere
	Cititor de carduri de memorie

NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști), cât și intrare audio (microfon).

Este locul de montare a acumulatorului.

Blochează acumulatorul în docul pentru acumulator.

Eliberează acumulatorul.

Aprins: Funcția Caps lock este activată, toate tastele funcționând ca majuscule.

Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta **fn**.

Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.

Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu tasta **esc** sau, la anumite modele, Tasta **b** sau **bara de spațiu**.

- Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.
- Chihlimbariu: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.

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.

Furnizează sunet de bas superior.

Când este activată tasta **num lock**, aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă.

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.

Înregistrează sunet.

Zona cu textură care vă permite să efectuați gesturi suplimentare.




Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.





Citește carduri de memorie opționale care vă permit să stocați, să gestionați, să partajați și să accesați informații.



Pentru a introduce un card:

- ▲ Țineți cardul cu eticheta în sus și cu conectorii orientați spre slot, introduceți cardul în slot, apoi împingeți cardul până când se fixează ferm.

Pentru a scoate un card:

Componentă	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Apăsați pe card până când iese în afară.
	<p>Led de anulare volum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat. • Stins: Sunetul de la computer este activat.
	<p>Tasta num lock</p> <p>Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.</p>
	<p>Unitate optică</p> <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>
	<p>Buton de alimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni. • Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus. • Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus. • Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare. <p>ATENȚIE: Menținerea butonului de alimentare apăsat va conduce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Windows sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, consultați opțiunile de alimentare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Din ecranul Start, tastați alimentare, selectați Setări pentru alimentare și repaus, apoi selectați Alimentare și stare de repaus din lista de aplicații. <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>

Componentă	Descriere
 Mufă/leduri de stare RJ-45 (rețea)	<p>Conectează un cablu de rețea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alb: Rețeaua este conectată. • Chihlimbariu: Survine activitate în rețea.
 Slot pentru cablu de siguranță	<p>Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.</p> <p>NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.</p>
Difuzoare	Redau sunetul.
Suprafața zonei de atingere	<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>
 Port USB 3.0 de încărcare (alimentat)	<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 de încărcare USB pot fi încărcate și anumite modele de telefoane mobile și de playere MP3, chiar și atunci când computerul este oprit.</p>
 port USB 3.0	<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>
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 – sau – cameră 3D (numai la unele modele)	<p>Înregistrează videoclipuri și capturează fotografii. Anumite modele vă pot permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.</p> <p>▲ Pentru a utiliza camera Web sau 3D:</p> <p>Din ecranul Start, tastați cameră, apoi selectați Cameră din lista de aplicații.</p> <p>NOTĂ: O cameră 3D captează imagini 3D și le afișează pe ecranul computerului. Acesta include un hardware suplimentar (un senzor de cameră 3D și un proiector laser 3D) plus un software special. Pentru a afla mai multe informații despre utilizarea unei camere 3D, Deschideți aplicația Intel RealSense Bun venit la Intel RealSense. Pentru a accesa aplicațiile camerei 3D, mergeți la aplicația Intel RealSense Technology.</p>
Led de cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.

Componentă	Descriere
	Tastă pentru aplicația Windows Afișează opțiuni pentru un obiect selectat.
	Tasta Windows Revine la ecranul Start dintr-o aplicație deschisă sau la desktopul Windows. NOTĂ: Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la ecranul anterior.
Antene WLAN	Trimit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WLAN. 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. Pentru a accesa acest document: <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
	Deschide Ajutor și Asistență, care oferă îndrumări, informații despre sistemul de operare Windows și despre computer, răspunsuri la întrebări și actualizări pentru computer. Ajutor și Asistență oferă și instrumente de depanare automată și acces la serviciul de asistență.
	Micșorează luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.

Pictogramă	Descriere
	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.
	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	Reduce treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Crește treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.
	Începe, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, a unui DVD sau a unui BD.
	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	Activează sau dezactivează modul „avion” și caracteristica wireless. NOTĂ: Tasta mod „avion” este denumită și butonul wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.

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.
- 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 aprins (alb) când computerul este pornit.

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 chihlimbărieu când toate dispozitivele wireless sunt oprite.

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

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




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

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

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

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

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

Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)

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

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

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

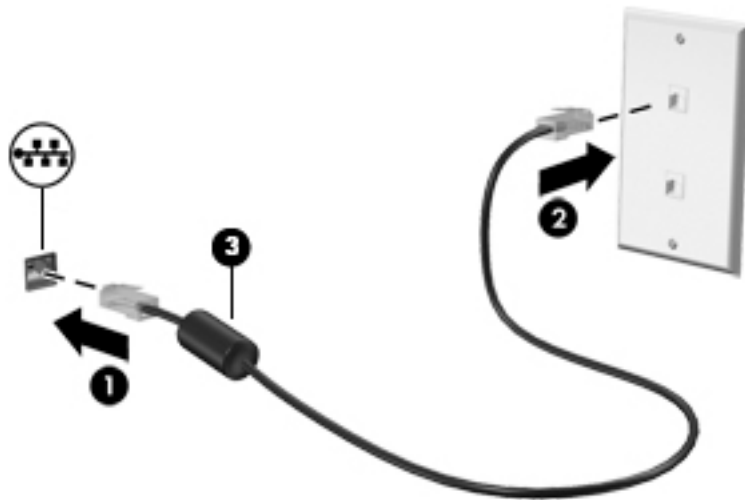
Conectarea la o rețea LAN necesită un cablu cu mufă RJ-45 (rețea) cu 8 pini și o mufă de rețea de la computer.

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.


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 un monitor, un proiector sau un televizor ori difuzoare și căști.

Utilizarea unei camere Web sau a unei camere 3D (numai la anumite modele)

Computerul are o cameră Web integrată sau o cameră 3D 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 sau camera 3D, din ecranul Start, tastați `camera`, apoi selectați **Cameră** din lista de aplicații.

 **NOTĂ:** O cameră 3D captează imagini 3D și le afișează pe ecran. Acesta include un hardware suplimentar (un senzor de cameră 3D și un proiector laser 3D) plus un software special. Pentru a afla mai multe informații despre utilizarea unei camere 3D, Deschideți aplicația Intel RealSense **Bun venit la Intel RealSense**. Pentru a accesa aplicațiile camerei 3D, mergeți la aplicația **Intel RealSense Technology**.

Utilizarea sistemului audio


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

Conectarea difuzoarelor

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

Pentru a conecta difuzoare wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive. Pentru a conecta difuzoare de înaltă definiție la computer, consultați [Configurarea audio pentru HDMI, la pagina 18](#). Înainte de a conecta difuzoare, micșorați setarea volumului.

Conectarea seturilor cască-microfon

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

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

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

Utilizarea caracteristicii 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. Puteți să experimentați caracteristica Beats Audio prin difuzoarele interne ale computerului, prin difuzoare externe conectate la un port USB sau prin căști Beats Audio conectate la mufa pentru căști.

Accesarea panoului de control Beats Audio

Utilizați panoul de control Beats Audio pentru a vizualiza și a controla manual setările audio și de bas.

1. Din ecranul Start, apăsați **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 caracteristicii Beats Audio

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

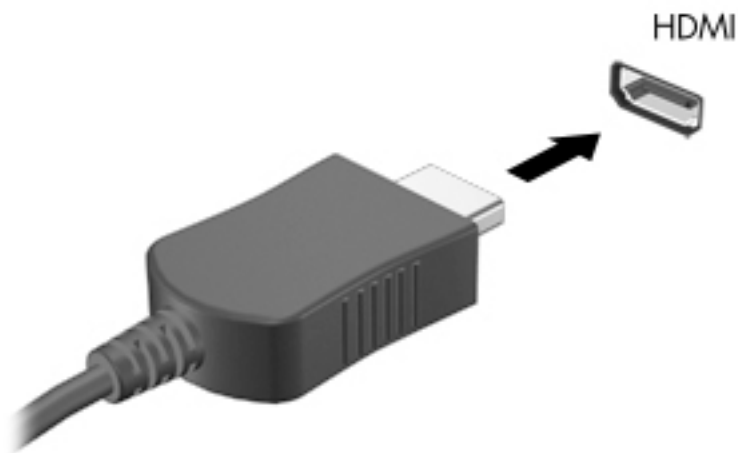
Pentru mai multe informații despre utilizarea caracteristicilor video, consultați Ajutor și Asistență.

Conectarea dispozitivelor video 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**.

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

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

Pentru a deschide Miracast:

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

– sau –

Din ecranul Start, faceți clic pe pictograma **HP Quick Access to Miracast** (Acces rapid HP la Miracast), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



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

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

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


Pentru a deschide Intel WiDi Media Share din ecranul Start, tastați **Intel WiDi Media Share** (Partajare Intel WiDi Media) și faceți clic pe **Enter**. Când aplicația se deschide, faceți clic pe **Apăsați aici pentru proiectare** pentru a selecta un TV sau un dispozitiv de afișare secundar pentru a împerechea cu computerul. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a accesa fișiere media pe care doriți sau proiectați întregul ecran al computerului.

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.

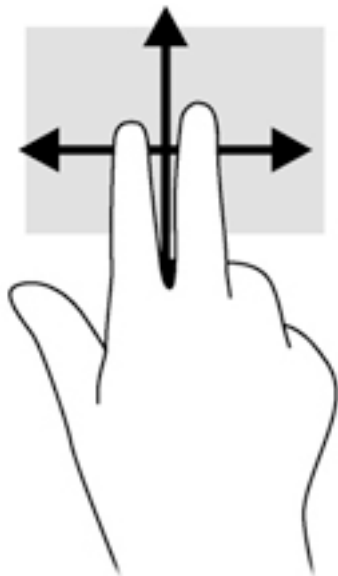
- Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere pentru a-l selecta. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Derularea 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.

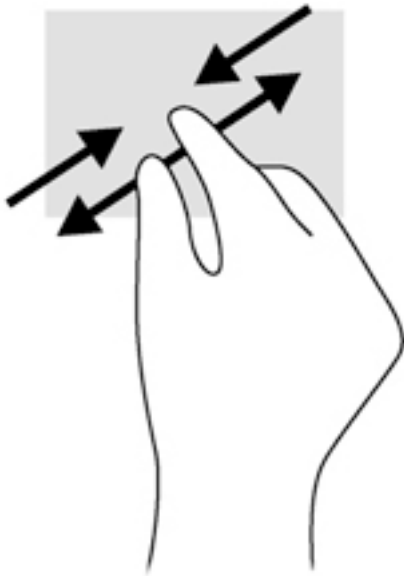
- Poziționați două degete ușor depărtate pe suprafața zonei de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



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 punând două degete apropiate pe zona de atingere și depărtându-le unul de celălalt.



Clicul 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.

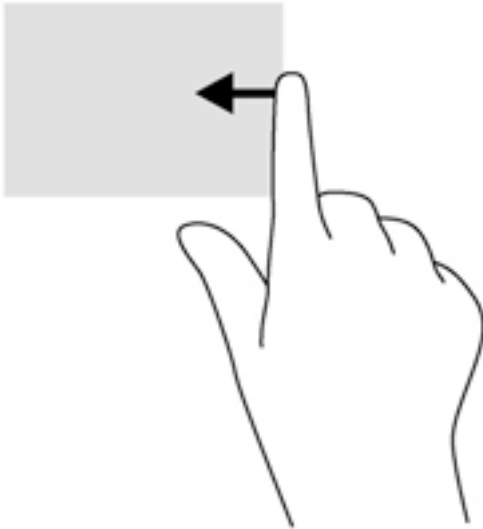
- Poziționați două degete pe suprafața zonei de atingere și apăsați în jos pentru a deschide opțiunile de meniu pentru obiectul selectat.



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 dezvăli 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 dezvăli toate aplicațiile deschise.

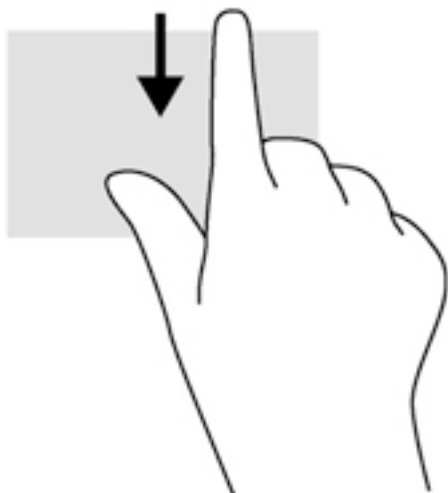


Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos

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.

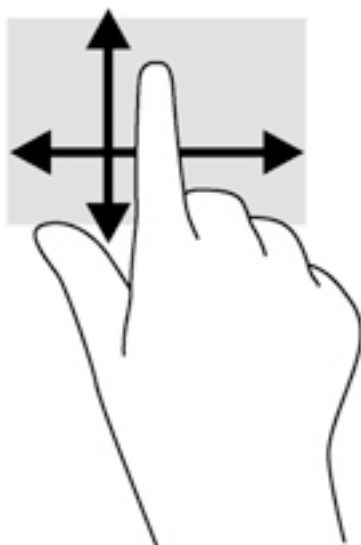
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea de sus sau de jos pentru a dezvălui opțiunile de comandă pentru aplicații.



Glisare cu un deget (doar pe ecranul senzitiv)




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 stările Repaus și Hibernare

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

- Repaus – Starea Repaus este inițiată automat după o perioadă de inactivitate. Lucrările dvs. sunt salvate în memorie, permițându-vă să le reluați foarte rapid. De asemenea, puteți iniția manual starea Repaus. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual, la pagina 26](#).
- 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 27](#).

 **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:

- ▲ Apăsăți scurt butonul de alimentare.

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

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

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


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

1. Din ecranul Start, tastați opțiuni de alimentare, apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.

– sau –

De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi faceți clic pe **Opțiuni de alimentare**.

2. În panoul din stânga, faceți clic pe **Se solicită parolă la reactivare**.
3. Faceți clic pe **Modificare setări care sunt indisponibile în prezent**.
4. Faceți clic pe **Solicitare parolă (recomandat)**.

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

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

Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare

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

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


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


Funcționarea cu alimentare de la acumulator

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


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

Acumulatorul înlocuibil de către utilizator (numai la anumite modele)

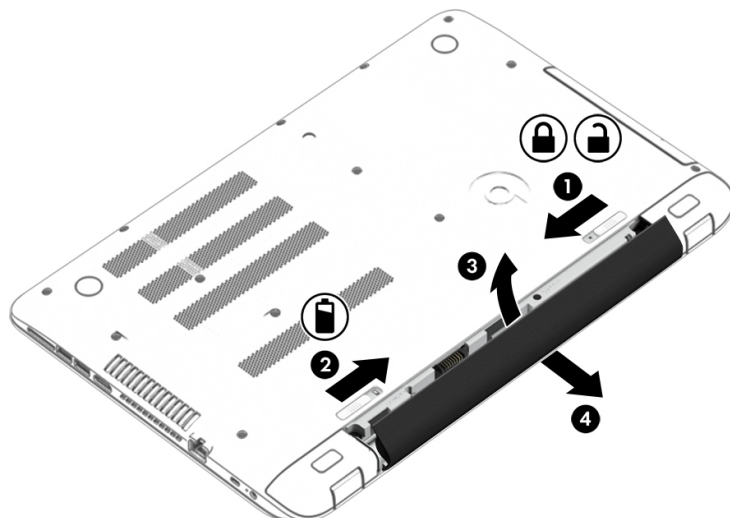
 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilele probleme de siguranță, utilizați numai acumulatorul înlocuibil de către utilizator livrat împreună cu computerul, un acumulator de schimb furnizat de HP sau un acumulator compatibil achiziționat de la HP.

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

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

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

3. Pivotați acumulatorul în sus (3), apoi scoateți-l din computer (4).



Găsirea informațiilor despre acumulator

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulator:

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 acumulator, 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.
- Înainte de a părăsi lucrarea, inițiați starea Repaus sau opriți 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 sursa 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 nivelul de încărcare al 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 dezamblați, nu spargeți și 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 Program 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.

Probleme de depanare a alimentării

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. Închideți computerul.
2. Conectați adaptorul de c.a. la computer, apoi la o priză de c.a.
3. Porniți computerul.

- Dacă ledurile de alimentare se *aprend*, 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 lucrările înainte de a închide computerul.

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 Program Defragmentare disc.

Pentru a executa Program Defragmentare disc:

1. Conectați computerul la alimentarea de 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 Program Defragmentare disc.

Utilizarea programului Curățare disc

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

Pentru a executa programul Curățare disc:

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

Actualizarea programelor și a driverelor

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

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

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

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

Curățarea computerului

Pentru a curăța în siguranță computerul, utilizați următoarele produse:

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

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

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

Proceduri de curățare

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

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

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

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

Curățarea afișajului

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

Curățarea părților laterale sau a capacului

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



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

Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului (numai la anumite modele)

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

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

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

Călătoria cu computerul sau transportul acestuia

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

- Pregătiți computerul pentru călătorie sau transport:
 - Copiați de rezervă informațiile pe o unitate externă.
 - Scoateți toate discurile și toate cardurile media externe, precum carduri de memorie.
 - Opriți, apoi deconectați toate dispozitivele externe.
 - Închideți 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 intenționați să utilizați computerul în timpul unui zbor, țineți cont de anunțul de la bord prin care vi se spune când este permisă utilizarea computerului. 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 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
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).
Parolă de pornire	<ul style="list-style-type: none"> Trebuie introdusă de fiecare dată când porniți sau reporniți computerul. Dacă uitați parola de pornire, nu puteți să porniți sau să reporniți computerul.

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

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

 **NOTĂ:** Dacă tableta are un suport pentru tastatură, conectați tableta la suportul pentru tastatură înainte de a parcurge acești pași.

- Porniți Setup Utility (BIOS):
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f10**.
 - Tablete fără tastaturi:
 - Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul de reducere a volumului.
 - sau -
 - Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul Windows.
- Atingeți **f10**.
2. Selectați **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.

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:

1. Trageți cu degetul pe senzorul de amprente pentru a lansa HP SimplePass.
– sau –
Din ecranul Start, tastați `simple`, apoi selectați **HP SimplePass**.
2. Când se deschide ecranul de bun venit HP SimplePass, faceți clic pe **Get Started (Începeți imediat)**.
3. 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. 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 33](#).

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 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

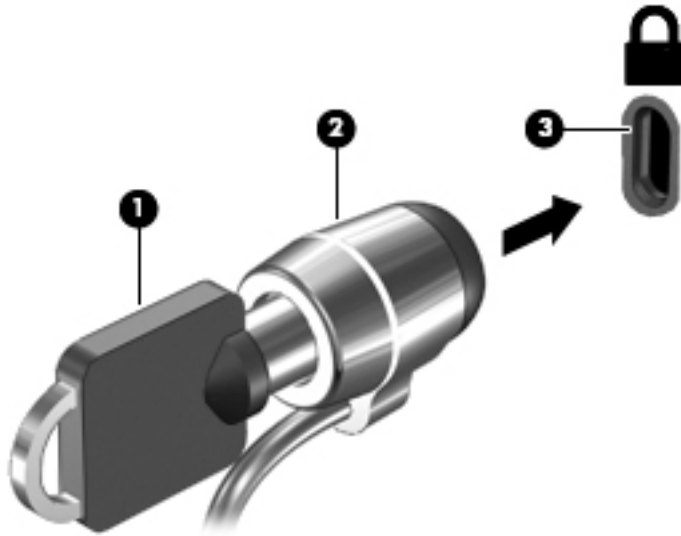
Copiați de rezervă cu regularitate aplicațiile software și informațiile pentru a le proteja împotriva pierderii sau deteriorării permanente ca urmare a unui atac cu viruși sau a unei defecțiuni software sau hardware. Pentru mai multe informații, consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 48](#).

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 posterul furnizat împreună cu computerul.

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 tableta are un suport pentru tastatură, conectați tableta la suportul pentru tastatură înainte de a începe pașii din acest capitol.

- Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f10**.
- Tablete fără tastaturi:
 1. Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul de reducere a volumului.
 - sau -
 - Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul Windows.
 2. Atingeți **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 incluse în fișiere comprimate numite pachete *SoftPaq*.

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 (denumită și *data ROM-ului* și *BIOS de sistem*) pot fi afișate din ecranul Start tastând **support**, selectând aplicația **HP Support Assistant**, apoi selectând **Informații despre sistem** sau utilizând Setup Utility (BIOS).

1. Porniți Setup Utility (BIOS) (consultați [Pornirea utilitarului Setup Utility \(BIOS\), la pagina 43](#)).
2. Selectați **Main** (Principal), apoi notați versiunea de BIOS.
3. Selectați **Exit** (Ieșire), selectați **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Descărcarea unei actualizări de BIOS

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

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


 **NOTĂ:** Dacă computerul dvs. este conectat la o rețea, consultați administratorul de rețea înainte de instalarea 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. Uurmați instrucțiunile de pe ecran.
4. În zona de descărcare, parcurgeți acești pași:
 - a. Identificați actualizarea de BIOS cea mai recentă și comparați-o cu versiunea de BIOS instalată în momentul respectiv pe computer. Dacă actualizarea este mai recentă decât sistemul BIOS existent, 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. Uurmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.
Dacă actualizarea este mai recentă decât BIOS-ul dvs., faceți o notă cu calea către locația de pe unitatea de disc unde este descărcată actualizarea BIOS. Va trebui să accesați această cale când sunteți gata să instalați actualizarea.

Procedurile de instalare a BIOS-ului variază. Uurmați 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 clic pe denumirea unității de disc. Denumirea unității de disc este în general Disc local (C:).

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

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

10 Utilizarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Pentru a porni HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Porniți Setup Utility:

- Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și apăsați rapid **esc**.
- Tablete fără tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul de reducere a volumului.


- sau -

Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul Windows.

2. Apăsați sau atingeți **f2**.

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


a. Unitatea USB conectată

 **NOTĂ:** Pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe o unitate USB, consultați [Descărcarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) pe un dispozitiv USB, la pagina 46](#).


b. Unitate de disc

c. BIOS

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

 **NOTĂ:** Dacă trebuie să opriți un test de diagnosticare, apăsați sau atingeți **esc**.

Descărcarea instrumentelor 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 **Download** (Descărcare) UEFI, apoi selectați **Run** (Executare).

Opțiunea 2: Paginile Asistență și Drive – 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 de asistență UEFI HP).
– 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

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

- Utilizați HP Recovery Manager după ce configurați cu succes computerul, pentru a crea suporturi de recuperare HP. Acest pas creează o copie de rezervă a partiției de recuperare HP pe computer. Copia de rezervă poate fi utilizată pentru a reinstala sistemul de operare inițial în cazurile în care unitatea de disc a fost coruptă sau a fost înlocuită. Pentru informații despre crearea suporturilor de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#). Pentru informații despre opțiunile de recuperare care sunt disponibile utilizând suporturile de recuperare, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 51](#).
- Utilizați instrumentele din Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și pentru a crea copii de rezervă ale informațiilor personale.

Pentru mai multe informații, consultați [Utilizarea instrumentelor din Windows, la pagina 49](#).



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

Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite modele)




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

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

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

- Se poate crea un singur set de suporturi de recuperare. Manevrați cu grijă aceste instrumente de recuperare și păstrați-le într-un loc sigur.
- HP Recovery Manager examinează computerul și determină capacitatea de stocare necesară pentru suportul care va fi necesar.
- Pentru a crea discuri de recuperare, computerul trebuie să dispună de o unitate optică cu 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 capacitate 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-ului curent. La următoarea deschidere a programului HP Recovery Manager, vi se va solicita să continuați și discurile rămase vor fi inscripționate.

Pentru a crea suporturi de recuperare HP:


 **IMPORTANT:** Pentru tablete cu tastatură detașabilă, conectați tastatura la docul pentru tastatură înainte de a începe acești pași (numai la anumite modele).

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

Dacă este necesar să recuperați sistemul, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 51](#).

Utilizarea instrumentelor din Windows

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

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

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

– sau –

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

Pentru mai multe informații și pentru pașii necesari, consultați [Ajutor](#) și [Asistență](#).

Restaurare și recuperare

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



IMPORTANT: Nu toate metodele sunt disponibile la toate modelele.

- Windows oferă mai multe opțiuni pentru restaurarea din copii de rezervă, reîmprospătarea computerului și resetarea computerului la starea inițială. Pentru mai multe informații, consultați [Ajutor](#) și [Asistență](#).
 - ▲ Din ecranul Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.
 - sau -
 - De pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
- Dacă este necesar să corectați 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, la pagina 51](#).
- Dacă doriți să readuceți partiția Windows la conținutul inițial din fabrică, puteți să alegeți opțiunea Recuperare sistem de pe partiția HP Recovery (numai la anumite modele) sau să utilizați suporturile de recuperare HP. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 51](#). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#).
- La anumite modele, dacă doriți să recuperați partiția și conținutul cu care computerul a fost livrat din fabrică sau dacă ați înlocuit unitatea de disc, puteți utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică de pe suporturi de recuperare HP. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 51](#).
- La anumite modele, dacă doriți să eliminați partiția de recuperare pentru a elibera spațiu pe unitatea de disc, HP Recovery Manager oferă opțiunea Ștergeți partiția de recuperare.

Pentru mai multe informații, consultați [Ștergerea partiției HP Recovery \(numai la anumite modele\), la pagina 53](#).

Recuperarea utilizând HP Recovery Manager

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să readuceți computerul la starea inițială din fabrică, utilizând suporturile HP Recovery pe care le-ați creat sau pe care le-ați obținut de la serviciul de asistență sau utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite modele). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#).

Ce trebuie să știți înainte de a începe

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



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

- Dacă unitatea de disc se defectează, trebuie utilizat suportul de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#).
- Pentru a utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică (numai la anumite modele), trebuie să utilizați suporturile de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#).
- În cazul în care computerul nu permite crearea de suporturi de recuperare HP sau dacă suporturile de recuperare HP nu funcționează, puteți obține suporturi de recuperare pentru sistem de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi informații de contact pe site-ul Web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.



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

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



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

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


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

Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

Partiția HP Recovery vă permite să efectuați o recuperare a sistemului sau o recuperare a imaginii minimize (numai la anumite modele) fără a fi necesare discuri de recuperare sau o unitate flash

USB de recuperare. Acest tip de recuperare poate fi utilizat numai dacă unitatea de disc este încă funcțională.

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

 **IMPORTANT:** Pentru tablete cu tastatură detașabilă, conectați tastatura la docul pentru tastatură înainte de a începe acești pași (numai la anumite modele).

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

- sau -


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

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

Utilizarea suporturilor de recuperare HP pentru recuperare

Puteți utiliza suporturile de recuperare HP pentru recuperarea sistemului inițial. Această metodă poate fi utilizată dacă sistemul nu are o partiție de recuperare HP sau dacă unitatea de disc nu funcționează corespunzător.

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


 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu repornește automat în HP Recovery Manager, trebuie modificată ordinea de încărcare de la computer. Consultați [Modificarea ordinii de încărcare de la computer, la pagina 52](#).

3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Modificarea ordinii de încărcare de la computer

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

Pentru a schimba ordinea de încărcare:

 **IMPORTANT:** Pentru tablete cu tastatură detașabilă, conectați tastatura la docul pentru tastatură înainte de a începe acești pași (numai la anumite modele).

1. Introduceți suporturile de recuperare HP.
2. Porniți utilitarul Computer Setup:

Pentru computere sau tablete cu tastaturi atașate:

- ▲ Porniți sau reporniți computerul sau tableta, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.

Pentru computere sau tablete fără tastaturi atașate:

- ▲ Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid butonul de reducere a volumului, apoi atingeți **f9** pentru opțiunile de încărcare.


- sau -

Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid butonul Windows, apoi atingeți **F9** pentru opțiunile de încărcare.

3. Selectați unitatea optică sau unitatea flash USB de la care doriți să încărcați.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Ștergerea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

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

 **IMPORTANT:** După ce ștergeți partiția de recuperare HP, nu mai puteți utiliza opțiunea Windows Refresh (Reîmprospătare Windows) sau opțiunea din Windows pentru ștergerea totală și reinstalarea sistemului de operare Windows. În plus, nu veți avea posibilitatea să efectuați recuperarea sistemului sau recuperarea imaginii minimizează din partiția de recuperare HP. Înainte de a șterge partiția de recuperare, creați suporturi de recuperare HP; consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#).

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

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

12 Specificații

Putere de intrare

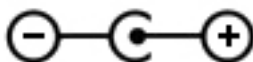
Informațiile despre alimentare din această secțiune pot fi utile atunci când intenționați să călătoriți în străinătate cu computerul.


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


Computerul poate funcționa cu curent continuu în cadrul specificațiilor următoare. Tensiunea și curentul de funcționare variază în funcție de platformă.

Putere de intrare	Valoare nominală
Tensiune și curent de funcționare	19,5 V c.c. la 2,31 A – 45 W
	19,5 V c.c. la 3,33 A – 65 W
	19,5 V c.c. la 4,62 A – 90 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 ale computerului pot fi găsite pe eticheta de reglementare a sistemului.

Mediul de funcționare

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

Funcționare	De la -15 m la 3.048 m	De la -50 ft la 10.000 ft
Nefuncționare	De la -15 m la 12.192 m	De la -50 ft la 40.000 ft

13 Descărcarea electrostatică

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

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

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

Index

A

actualizare programe și drivere 33
actualizări critice de securitate, instalare 41
actualizări software, instalare 41
acumulator
descărcare 29
dezafectare 30
economisire energie 29
găsirea informațiilor 29
înlocuibil de către utilizator 28
păstrare 30
rezolvare nivel redus de încărcare a acumulatorului 30
adaptor de c.a., testare 31
alimentare
acumulator 28
c.a. 31
amprente, înregistrare 39
antene WLAN, identificare 9
atingere, gest pe zona de atingere și pe ecranul tactil 20

B

Beats Audio 17
BIOS
actualizare 43
descărcarea unei actualizări 44
determinarea versiunii 43
pornire utilitar Setup Utility 43
blocare acumulator, identificare 6
butoane
alimentare 7
dreapta zonă de atingere 7
stânga zonă de atingere 6
buton de alimentare
identificare 7
buton wireless 12

C

cameră 3D, identificare 8

cameră Web
identificare 8
utilizare 16
card de memorie, identificare 6
călătoria cu computerul 11, 30, 36
cele mai bune practici 1
cititor de amprente
identificare 6
utilizare 39
cititor de carduri de memorie, identificare 6
clic cu două degete, gest pe zona de atingere și pe ecranul tactil 22
comandă rapidă Beats Audio 17
comenzi wireless
buton 12
sistem de operare 12
software Wireless Assistant 12
componente 5
computer, călătorie 30
comutator de afișare intern, identificare 6
conectare la o rețea WLAN 13
conector, alimentare 7
conector de alimentare, identificare 7
conexiune WLAN de întreprindere 13
conexiune WLAN publică 13
copierea de rezervă a software-ului și a informațiilor 41
copii de rezervă 48
curățare computer 34

D

depozitarea unui acumulator 30
derulare cu două degete, gest pe zona de atingere și pe ecranul tactil 21
descărcare electrostatică 56

difuzoare

conectare 16
identificare 8
discuri acceptate, recuperare 49
dispozitiv Bluetooth 12, 14
dispozitive de înaltă definiție, conectare 17, 19
dispozitiv WLAN 11
doc, acumulator 6
doc pentru acumulator, identificare 6

E

energie acumulator 28
etichetă Bluetooth 11
etichetă de certificare wireless 11
etichetă WLAN 11
etichete
Bluetooth 11
certificare wireless 11
certificat de autenticitate Microsoft 11
număr de serie 10
reglementare 11
service 10
WLAN 11
etichete service, localizare 10

F

familiarizați-vă cu computerul 4

G

gest de glisare cu un deget pe ecranul tactil 24
gest de tragere cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos pe zona de atingere și pe ecranul tactil 23
gest de tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta pe zona de atingere și pe ecranul tactil 22
gest de tragere cu degetul dinspre marginea din stânga pe zona de atingere și pe ecranul tactil 23

gest pe ecranul tactil, glisare cu un deget 24
gesturi pe zona de atingere și pe ecranul tactil
atingere 20
clic cu două degete 22
derulare cu două degete 21
mărire/micșorare cu două degete 21
tragere cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos 23
tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta 22
tragere cu degetul dinspre marginea din stânga 23

H

HDMI, configurare audio 18
Hibernare
ieșire 27
inițiere 27
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
descărcare 46
HP Recovery Manager
corectarea problemelor de încărcare 52
pornire 52

I

imagine minimizată, creare 51
indicatoare luminoase
Adaptor de c.a. 5
alimentare 7
anulare volum 7
cameră Web 8
caps lock 6
stare RJ-45 (rețea) 8
unitate de disc 6
indicator de încărcare a acumulatorului, utilizare 28
informații acumulator, găsim 29
informații despre reglementări
etichetă de reglementare 11
etichete de certificare
wireless 11
inițiere Repaus și Hibernare 26

instalare
actualizări critice de securitate 41
încuietoare cablu de siguranță opțional 41
instrumente din Windows
utilizare 49

Î

închidere 32
încuietoare cablu de siguranță, instalare 41
întreținere
actualizare programe și drivere 33
Curățare disc 33
Program Defragmentare disc 33

L

led cameră Web, identificare 8
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 6
leduri de alimentare, identificare 7
leduri de stare RJ-45 (rețea), identificare 8
led wireless 12
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 21
mediu de funcționare 54
microfoane interne, identificare 6
Miracast 19
mouse, extern
setare preferințe 20
mufă ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon), identificare 5
mufă rețea, identificare 8

mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 8
mufe
ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) 5
rețea 8
RJ-45 (rețea) 8

N

număr de serie 10
număr de serie, computer 10
nume și cod produs, computer 10

O

oprire computer 32
ordine de încărcare
modificare 52
orificii de ventilație, identificare 8

P

panou de control Beats Audio 17
parole
Setup Utility (BIOS) 39
Windows 38
parole din utilitarul Setup Utility (BIOS) 39
parole Windows 38
partea inferioară 11
partiție de recuperare
ștergere 53
partiție de recuperare HP
recuperare 51
ștergere 53
pornirea corectă 1
Port HDMI
conectare 17
identificare 6
porturi
HDMI 6, 17
Miracast 19
USB 3.0 8
USB 3.0 de încărcare (alimentate) 8
port USB 3.0, identificare 8
port USB 3.0 de încărcare (alimentat), identificare 8
protejare computer 34
punct de restaurare a sistemului
creare 49
punct de restaurare a sistemului, creare 48

putere de intrare 54

R

recuperare

discuri 49, 52

discuri acceptate 49

HP Recovery Manager 51

multimedia 52

opțiuni 50

pornire 52

sistem 51

unitate flash USB 52

utilizând suporturi de

recuperare HP 49

recuperare imagine minimizată

51

recuperare sistem 51

Repaus

ieșire 26

inițiere 26

Repaus și Hibernare

inițiere 26

resurse HP 2

rețea wireless, securizare 41

rețea wireless (WLAN)

conectare 13

conexiune WLAN de

întreprindere 13

conexiune WLAN publică 13

limite funcționale 14

S

setare protecție prin parolă la

reactivare 27

setări de alimentare, utilizare 28

seturi cască-microfon, conectare

16

siguranță de eliberare a

acumulatorului, identificare 6

siguranțe

eliberare acumulator 6

sistem care nu răspunde 32

sistem inițial, recuperare 51

slot pentru cablu de siguranță,

identificare 8

sloturi

cablu de siguranță 8

cititor de carduri de memorie

6

software

Curățare disc 33

Program Defragmentare disc

33

software antivirus, utilizare 40

software Curățare disc 33

software de securitate pe Internet,

utilizare 40

software paravan de protecție 40

software Program Defragmentare

disc 33

software Wireless Assistant 12

subwoofer HP Triple Bass Reflex,

identificare 6

suporturi de recuperare

creare 48

creare utilizând HP Recovery

Manager 49

suporturi de recuperare HP

creare 48

recuperare 52

suprafață zonă de atingere,

identificare 8

T

tasta esc, identificare 6

tasta fn, identificare 6

tastatură numerică integrată,

identificare 6

tastatură și mouse, utilizare 24

tasta Windows, identificare 9

tastă mod „avion” 5, 10

tastă num lock, identificare 7

tastă pentru aplicații Windows,

identificare 9

taste

acțiune 5

aplicații Windows 9

esc 6

fn 6

mod „avion” 5, 10

num lock 7

Windows 9

taste de acțiune 9

identificare 5

temperatură 30

temperatură acumulator 30

testare adaptor de c.a. 31

transportul computerului 36

U

unitate optică, identificare 7

utilizare, sursă de alimentare

externă de c.a. 31

utilizarea parolilor 38

utilizarea unei tastaturi și a unui

mouse 24

utilizarea zonei de atingere 20

utilizare sursă de alimentare

externă de c.a. 31

V

video 17

W

Windows

punct de restaurare a

sistemului 48, 49

Z

Zonă de atingere

utilizare 20

zonă de atingere, butoane 6, 7

zonă de control

dreapta 7

Partea stângă 6

zonă de control dreapta,

identificare 7

zonă de control stânga,

identificare 6