

Ghidul pentru utilizator

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Adobe Photoshop Lighthouse este o marcă comercială a Adobe Systems Incorporated. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Intel este o marcă comercială a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Windows este o marcă comercială înregistrată în S.U.A. a Microsoft Corporation. Sigla SD este o marcă comercială a proprietarului său.

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

Prima ediție: Octombrie 2013

Cod document: 741464-271

Notă despre produs

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

Nu toate funcțiile produsului sunt disponibile în toate edițiile de Windows. Acest computer poate necesita componente hardware, drivere și/sau componente software îmbunătățite și/sau achiziționate separat, pentru a beneficia la maxim de funcționalitatea Windows. Consultați <http://www.microsoft.com> pentru detalii.

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 (EULA) elaborat de HP. Dacă nu acceptați aceste condiții de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru despăgubire conform politicii de despăgubire existente în locul de unde ați achiziționat produsul.

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

Notificare de avertizare privind siguranța

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

Cuprins

1 Pornirea corectă	1
Vizitați magazinul virtual de aplicații HP	1
Cele mai bune practici	1
Lucruri distractive pe care le puteți face	2
Mai multe resurse HP	3
2 Familiarizați-vă cu computerul	5
Găsirea informațiilor despre hardware și software	5
Localizarea hardware-ului	5
Localizarea software-ului	5
Componentele de pe marginea tabletei	6
Afișaj	8
Baza tastaturii	10
Partea superioară	10
Zonă de atingere	10
Indicatoare luminoase	11
Taste	12
Partea dreaptă	12
Partea stângă	14
Eliberarea tabletei de la baza tastaturii	15
Modificarea setărilor tabletei	15
Modificarea modului de vizualizare al tabletei	15
Ajustarea blocării rotirii automate a tabletei	15
Ajustarea luminozității ecranului tabletei dvs.	16
Etichete	16
3 Conectarea la o rețea	18
Conectarea la o rețea wireless	18
Utilizarea controalelor wireless	18
Utilizarea butonului wireless	19
Utilizarea comenzilor sistemului de operare	19
Partajarea datelor și a unităților și accesarea software-ului	20
Utilizarea unei rețele WLAN	20
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet	20
Configurarea unei rețele WLAN	21
Configurarea unui ruter wireless	21

Protejarea rețelei WLAN	21
Conectarea la o rețea WLAN	22
Utilizarea modului HP de bandă largă mobilă (numai la anumite modele)	22
Introducerea și scoaterea unui SIM	23
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	24
4 Utilizarea caracteristicilor de divertisment	25
Caracteristici multimedia	25
Utilizarea camerei Web	28
Touch to share (numai la anumite modele)	28
Începeți să partajați	28
Editarea media în Adobe Photoshop Lightroom	29
Caracteristici speciale	30
Utilizarea sistemului audio	30
Conectarea difuzoarelor	30
Conectarea căștilor și a microfoanelor	30
Utilizarea caracteristicii Beats Audio	30
Accesarea panoului de control Beats Audio	30
Activarea și dezactivarea caracteristicii Beats Audio	31
Testarea caracteristicilor audio	31
Utilizarea caracteristicilor video	32
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI	32
Configurarea audio HDMI:	33
Descoperirea și conectarea la afișajele wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele) ..	33
5 Navigarea pe ecran	34
Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor	34
Atingerea	34
Derularea	35
Comprimarea/transfocarea	35
Clic cu 2 degete	36
Rotirea (numai la unele modele)	36
Lovirea ușoară (numai la unele modele)	37
Tragerile cu degetul dinspre margini	37
Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta	37
Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga	38
Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus	38
Utilizarea ecranului tactil	39
Utilizarea gesturilor pe ecranul tactil	39
Glisarea cu un deget	39
Atingerea	40

Derularea	40
Comprimarea/transfocarea	41
Rotirea (numai la unele modele)	41
Tragerile cu degetul dinspre margini	42
Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta	42
Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga	42
Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus și dinspre marginea de jos	43
Utilizarea tastaturii de pe ecran	43
Utilizarea tastaturii și a mouse-ului	44
Utilizarea tastelor	44
Utilizarea tastelor de acțiune	44
Utilizarea tastelor de comenzi rapide Windows	45
Utilizarea tastelor de acces rapid	45
Utilizarea navigării vocale (numai la anumite modele)	46
6 Gestionarea consumului de energie	47
Inițierea stărilor Repaus și Hibernare	47
Intel Rapid Start Technology (numai la anumite modele)	47
Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual	48
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual (numai la anumite modele)	48
Setarea protecției prin parolă la reactivare	48
Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare	49
Funcționarea cu alimentare de la acumulator	49
Acumulator sigilat din fabrică	49
Economisirea energiei acumulatorului	50
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului	50
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului	50
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă	50
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare	51
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare	51
Funcționarea cu sursa de alimentare externă de c.a.	51
Probleme de depanare a alimentării	52
HP CoolSense (numai la anumite modele)	52
Reîmprospătarea conținutului software cu Intel Smart Connect Technology (numai la anumite modele)	52
Închiderea (oprirea) computerului	53

7	Întreținerea computerului	54
	Îmbunătățirea performanțelor	54
	Manevrarea unităților	54
	Utilizarea programului Defragmentare disc	54
	Utilizarea programului Curățare disc	55
	Actualizarea programelor și a driverelor	55
	Curățarea computerului	55
	Proceduri de curățare	56
	Curățarea afișajului (echipamente All-in-one sau computere portabile)	56
	Curățarea părților laterale sau a capacului	56
	Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului	56
	Călătoria cu computerul sau transportul acestuia	57
8	Securizarea computerului și a informațiilor	58
	Utilizarea parolelor	58
	Setarea parolelor în Windows	59
	Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)	59
	TPM Embedded Security Device (Dispozitiv de securitate încorporată TPM) (numai la anumite modele)	60
	Utilizarea software-ului de securitate pe Internet	60
	Utilizarea software-ului antivirus	61
	Utilizarea software-ului paravan de protecție	61
	Instalarea actualizărilor de software	61
	Instalarea actualizărilor critice de securitate	61
	Instalarea actualizărilor pentru software HP și de la terți	61
	Securizarea rețelei wireless	62
	Copierea de rezervă a aplicațiilor software și a informațiilor	62
9	Utilizarea Setup Utility (BIOS) și HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	63
	Pornirea Setup Utility (BIOS)	63
	Actualizarea BIOS-ului	63
	Determinarea versiunii de BIOS	63
	Descărcarea unei actualizări de BIOS	64
	Utilizarea pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI	65
	Descărcarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB	65
10	Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea	66
	Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă	66
	Crearea suporturilor de recuperare HP	66
	Restaurare și recuperare	67

Recuperarea utilizând HP Recovery Manager	68
Ce trebuie să știți	68
Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	69
Utilizarea suportului de recuperare HP pentru recuperare	69
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	69
Eliminarea partiției de recuperare HP	70
11 Specificații	71
Putere de intrare	71
Mediul de funcționare	71
12 Descărcarea electrostatică	73
Index	74

1 Pornirea corectă

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

Vizitați magazinul virtual de aplicații HP

Pentru a descărca aplicații pe ecranul de pornire, vizitați magazinul de aplicații HP. Magazinul de aplicații HP oferă o selecție vastă de jocuri populare, de aplicații de divertisment sau muzicale, de aplicații pentru sporirea productivității și, de asemenea, de aplicații create în exclusivitate pentru HP. Această selecție de aplicații este actualizată la intervale de timp regulate și include conținut regional, precum și oferte specifice anumitor țări. Asigurați-vă că vizitați frecvent magazinul de aplicații HP pentru a beneficia de funcționalități noi sau de actualizări.



IMPORTANT: Trebuie să fie conectat la Internet pentru a accesa magazinul de aplicații HP.

Pentru a vizualiza și descărca o aplicație:

1. Din ecranul Pornire, selectați aplicația **Store**.
2. Selectați **HP Picks** pentru a vizualiza toate aplicațiile disponibile.
3. Selectați aplicația pe care doriți să o descărcați și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran. După finalizarea descărcării, aplicația apare pe ecranul Pornire.

Cele mai bune practici

Pentru a obține tot ce se poate de la investiția inteligentă, după ce configurați și înregistrați computerul, vă recomandăm să efectuați următorii pași:

- Dacă nu ați făcut deja acest lucru, conectați computerul la o rețea cablată sau wireless. Consultați detaliile din [Conectarea la o rețea, la pagina 18](#).
- Rezervați-vă timp pentru a parcurge ghidul tipărit *Noțiuni de bază despre Windows* și a explora caracteristicile noi din Windows®.
- Familiarizați-vă cu hardware-ul și cu software-ul computerului. Pentru mai multe informații, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 5](#) și [Utilizarea caracteristicilor de divertisment, la pagina 25](#).
- Actualizați sau cumpărați software antivirus. Aflați mai multe la [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 61](#).
- Copiați de rezervă unitatea de disc creând discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 66](#).

Lucruri distractive pe care le puteți face

- Știți că puteți să vizualizați un videoclip YouTube pe computer. Dar știați și că puteți să conectați computerul la TV sau la o consolă de jocuri? Pentru mai multe informații, consultați [Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI, la pagina 32](#).
- Știți că puteți să ascultați muzică la computer. Dar știați că puteți să transmiteți radio în direct spre computer și să ascultați muzică sau să discutați prin radio de oriunde din lume? Consultați [Utilizarea sistemului audio, la pagina 30](#).
- Ascultați muzica așa cum a fost concepută de artist, cu bas profund, controlat, în sunet pur și clar. Consultați [Utilizarea caracteristicii Beats Audio, la pagina 30](#).
- Indiferent dacă sunteți fotograf amator sau profesionist sau undeva între acestea, Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 este o soluție intuitivă, completă, care va scoate la iveală tot ceea ce este mai bun în fotografiile dvs. Include ajustări și caracteristici puternice dar simple, precum și instrumente avansate, de ultimă generație, care vă permit să obțineți o calitate uimitoare a imaginii. Consultați [Editarea media în Adobe Photoshop Lightroom, la pagina 29](#).
- Utilizați zona de atingere și noile gesturi de atingere din Windows pentru un control continuu al imaginilor și paginilor de text. Consultați [Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor, la pagina 34](#) și [Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor, la pagina 34](#).

Mai multe resurse HP

Ați utilizat deja *Posterul de configurare* pentru a porni computerul și a localiza acest ghid. Pentru a localiza resursele care furnizează detalii despre produs, informații despre modul de utilizare și altele, utilizați acest tabel.

Resurse	Cuprins
Poster de configurare	<ul style="list-style-type: none">Prezentare generală a configurării și caracteristicilor computerului.
Ghidul Noțiuni de bază despre Windows	<ul style="list-style-type: none">Prezentare generală a utilizării Windows®
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență, din ecranul Pornire tastați <code>ajutor</code> , apoi selectați Ajutor și Asistență din fereastra Căutare. 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 HPAsistență prin e-mailNumere de telefon pentru asistențăLocații cu centre de service HP
HP SmartFriend Pentru mai multe informații despre HP SmartFriend, consultați http://www.hpremotervices.com .	<ul style="list-style-type: none">Serviciul de abonare vă permite să intrați nonstop în contact cu tehnicienii HP, care vă vor ajuta să vă rezolvați rapid problemele software, hardware, legate de accesorii sau de rețea.
Ghid pentru siguranță și confort Pentru a accesa acest ghid: <ol style="list-style-type: none">Din ecranul Pornire, tastați <code>support</code>, apoi selectați aplicația HP Support Assistant.Selectați Computerul meu și apoi selectați Ghiduri pentru utilizatori. <p>– sau –</p> Accesați http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Configurarea corectă a stației de lucruIndicații privind poziția adecvată și deprinderile de lucru pentru creșterea confortului și reducerea riscului de rănireInformații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
Notificări despre reglementări, siguranță și mediu Pentru a accesa acest ghid: <ol style="list-style-type: none">Din ecranul Pornire, tastați <code>support</code>, apoi selectați aplicația HP Support Assistant.	<ul style="list-style-type: none">Notificări de reglementare importante, inclusiv informații despre dezafectarea corectă a acumulatorului

Resurse	Cuprins
Garanție limitată*	<ul style="list-style-type: none">• Informații specifice de garanție pentru acest computer
Pentru a accesa acest ghid:	
<ol style="list-style-type: none">1. Din ecranul Pornire, tastați <code>support</code>, apoi selectați aplicația HP Support Assistant.2. Selectați Computerul meu, apoi selectați Garanție și servicii.	
– sau –	
Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
<hr/>	
<p>*Garanția limitată furnizată explicit de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile pentru utilizatori pe computer și/sau pe CD-ul sau DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări sau regiuni, HP poate furniza în cutie o Garanție limitată HP în format tipărit. Pentru unele țări/regiuni în care garanția nu este furnizată în format tipărit, puteți să solicitați o copie tipărită de la http://www.hp.com/go/orderdocuments sau puteți să scrieți la adresa:</p> <ul style="list-style-type: none">• America de Nord: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, SUA• Europa, Orientul Mijlociu, Africa: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia• Asia Pacific: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Când solicitați o copie imprimată a garanției, includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta de service), numele și adresa poștală.</p> <p>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.</p>	

2 Familiarizați-vă cu computerul

Găsirea informațiilor despre hardware și software

Localizarea hardware-ului

Pentru a afla ce hardware este instalat pe computer:

1. Din ecranul Pornire, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Sistem și securitate**, selectați **Sistem** și apoi selectați **Manager dispozitive** din coloana din stânga. Într-o listă sunt prezentate toate dispozitivele instalate în computer.

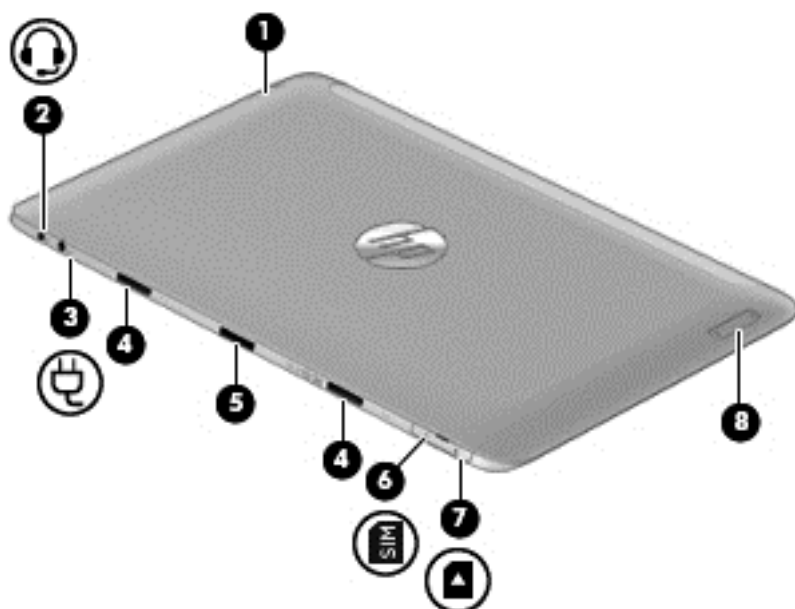
Pentru a afla informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul de versiune BIOS, apăsați `fn+esc`.


Localizarea software-ului





Pentru a afla ce software este instalat în computer:

- ▲ Din ecranul Pornire, deplasați cursorul până când săgeata apare în colțul din stânga jos al ecranului, apoi selectați săgeata.

Componentele de pe marginea tabletei

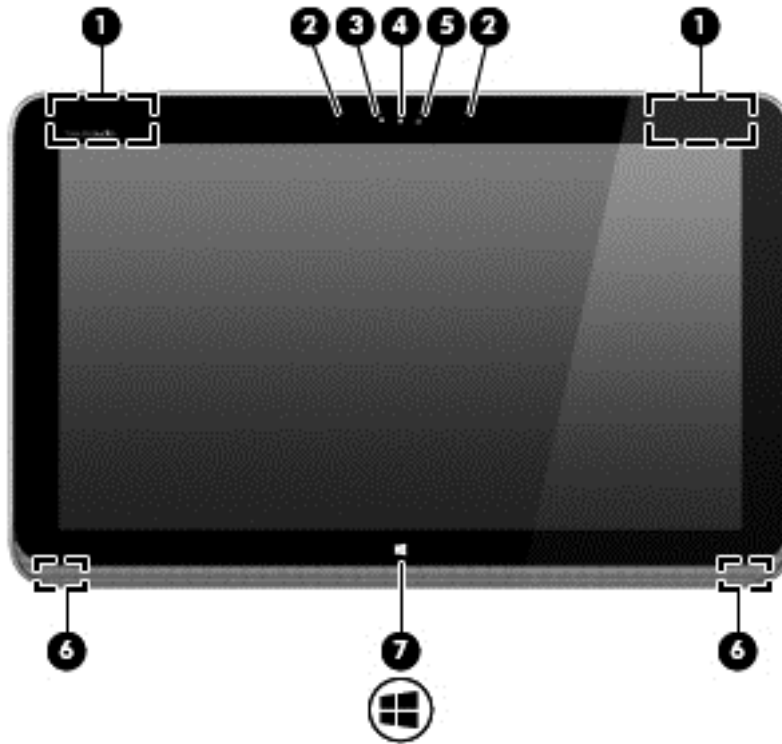


Componente	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a porni tableta.• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.• Când computerul este în starea de Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus. <p>ATENȚIE: Menținerea butonului de alimentare apăsat va conduce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare ale computerului dvs., consultați opțiunile de alimentare. Din ecranul Pornire, tastați alimentare, selectați Power and sleep settings (Setări alimentare și repaus), apoi selectați Power and sleep (Alimentare și repaus) din lista de aplicații.</p>

Componente	Descriere
(2)  Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	<p>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 tip numai microfon.</p> <p>AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a utiliza căștile, căștile pastilă sau căștile cu microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>. Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Pornire tastați <code>support</code> și apoi selectați aplicația HP Support Assistant.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).</p>
(3)  Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(4) Conectori pentru montanții de aliniere (2)	Aliniază și atașează tableta la baza tastaturii.
(5) Port de andocare/conector de alimentare	Conectează tableta la baza tastaturii și conectează un adaptor de c.a.
(6)  Slot pentru SIM (numai la anumite modele)	Acceptă un modul SIM (Subscriber Identity Module – modul de identitate a abonatului) wireless.
(7)  Cititor de carduri Micro SD	Acceptă carduri micro SD.
(8) Buton Volum	<p>Controlează volumul difuzoarelor de la tabletă.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pentru a crește volumul în difuzoare, apăsați marginea + a butonului. • Pentru a reduce volumul în difuzoare, apăsați marginea - a butonului.

*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru notificări de reglementare privind comunicațiile wireless, consultați secțiunea *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs. Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Pornire tastați `support`, selectați aplicația **HP Support Assistant**, selectați **Computerul meu** și apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

Afișaj



Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Microfoane interne (2)	Înregistrează sunet.
(3) Led pentru cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(4) Cameră Web HD HP TrueVision	Înregistrează video, capturează fotografii și vă permite să participați la conferințe video și conversații online, cu ajutorul transmisiei video.
(5) Senzor de lumină ambientală	Senzorul de lumină ambientală reglează automat luminozitatea afișajului în funcție de condițiile de iluminare din mediul ambiant.
(6) Difuzoare (2)	Redau sunetul.



Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta

a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, atingeți **Căutare**, apoi atingeți caseta de căutare. Tastați `aparat foto` și apoi selectați **Aparat foto** din lista de aplicații.

– sau –



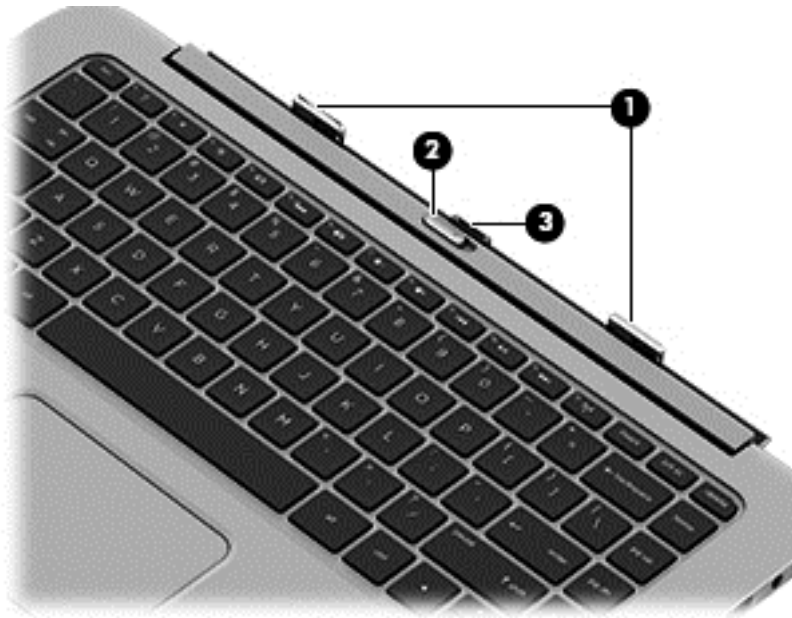
Din ecranul Pornire tastați `aparat foto` și apoi selectați **Aparat foto** din lista de aplicații.

Componentă	Descriere
(7)  Buton Windows	Minimizează toate aplicațiile deschise și afișează ecranul Pornire.

*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru notificări de reglementare privind comunicațiile wireless, consultați secțiunea *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs. Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Pornire, tastați `support`, selectați aplicația **HP Support Assistant**, selectați **Computerul meu** și apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

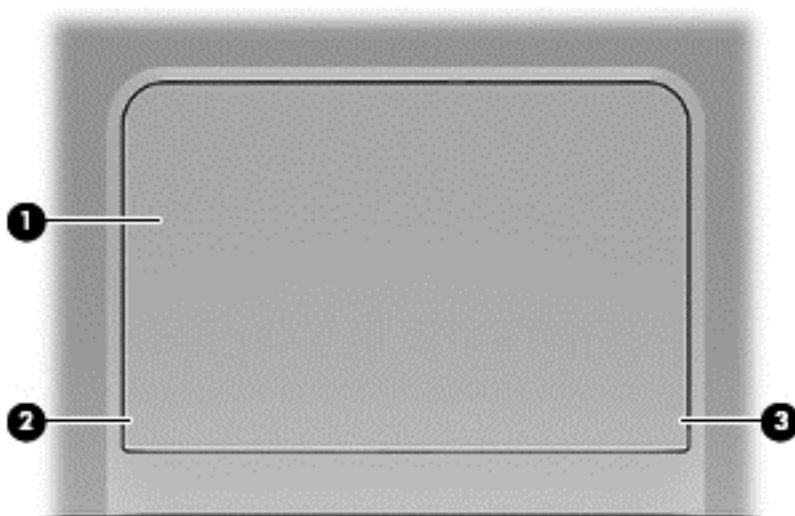
Baza tastaturii

Partea superioară



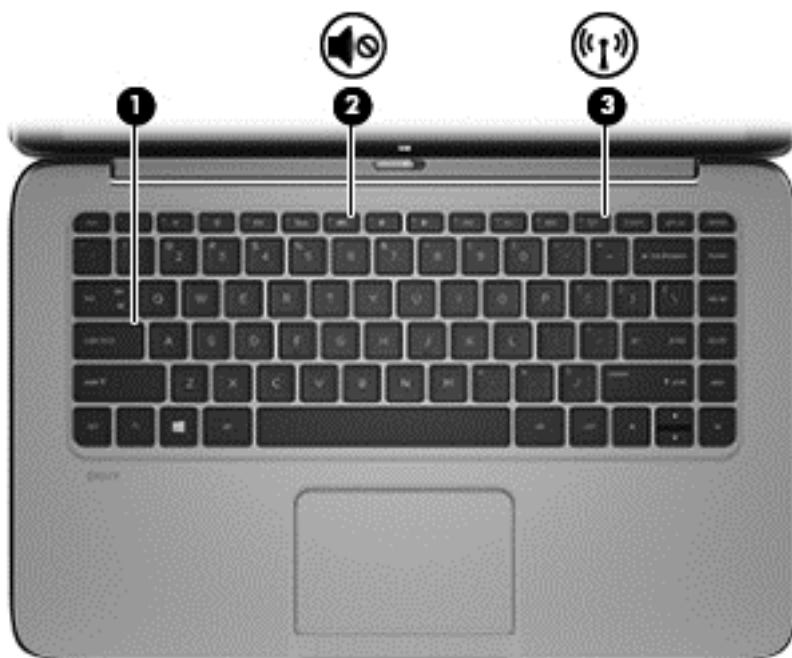
Componentă	Descriere
(1) Montanți de aliniere	Aliniază și atașează tableta la baza tastaturii.
(2) Siguranță de eliberare	Eliberează tableta. Pentru a elibera tableta, glisați siguranța de eliberare spre stânga.
(3) Conector de andocare	Conectează tableta la baza tastaturii.

Zonă de atingere



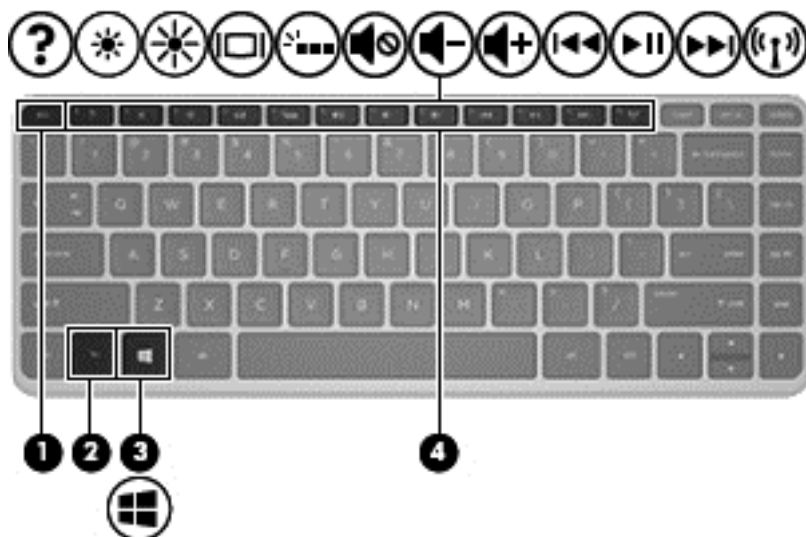
Componentă	Descriere
(1) Suprafața zonei de atingere	Citește gestul degetului pentru a deplasa indicatorul sau a activa elemente de pe ecran.
(2) Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(3) Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează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


Indicatoare luminoase



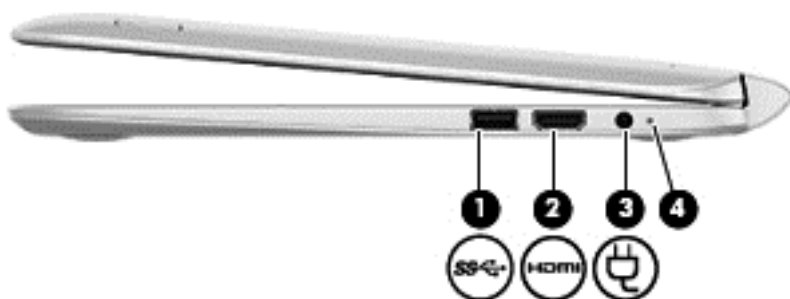
Componentă	Descriere
(1) Led Caps Lock	<ul style="list-style-type: none"> Alb: Funcția caps lock este activată. Stins: Funcția caps lock este dezactivată.
(2)  Led anulare volum	<ul style="list-style-type: none"> Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat. Stins: Sunetul de la computer este activat.
(3)  Led wireless	<p>Aprins: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit.</p> <p>NOTĂ: La anumite modele, ledul wireless este chihlimbării când toate dispozitivele wireless sunt oprite.</p>


Taste





Componentă	Descriere
(1) Tasta <code>esc</code>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> (numai la anumite modele).
(2) Tasta <code>fn</code>	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu tasta <code>b</code> sau cu tasta <code>esc</code> (numai la anumite modele).
(3)  Tasta Windows	Revine la ecranul Pornire dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows. NOTĂ: Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la ecranul anterior.
(4) Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent. NOTĂ: Tastele de acțiune nu sunt afișate și nu funcționează de la tastatura de pe ecran a tabletei.

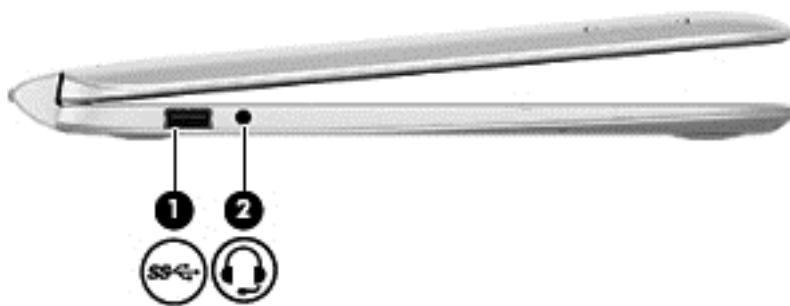
Partea dreaptă





Componentă	Descriere
(1)  Port USB 3.0	Conectează dispozitive USB opționale, precum tastatură, mouse, o unitate externă, imprimantă, un scanner sau hub USB.

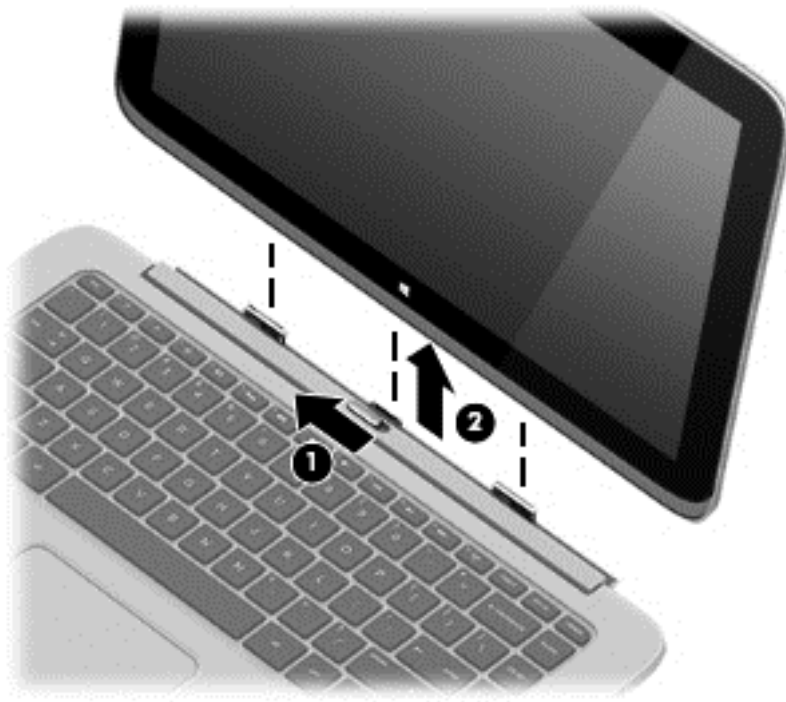
Componentă		Descriere
(2)	 Port HDMI	Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, orice componentă digitală sau audio compatibilă sau un dispozitiv HDMI de mare viteză.
(3)	 Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(4)	led pentru adaptorul de c.a.	<ul style="list-style-type: none"> • Alb: Adaptorul de c.a. este conectat și acumulatorul este încărcat. • Chihlimbariu: Adaptorul de c.a. este conectat și acumulatorul se încarcă. • Stins: Computerul utilizează alimentarea de la acumulator.

Partea stângă



Componentă	Descriere
(1) 	<p>Port USB 3.0</p> <p>Conectează dispozitive USB opționale, precum tastatură, mouse, o unitate externă, imprimantă, un scanner sau hub USB.</p>
(2) 	<p>Mufă combinată ieșire audio (căști)/ intrare audio (microfon)</p> <p>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 tip numai microfon.</p> <p>AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a utiliza căștile, căștile pastilă sau căștile cu microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>. Pentru a accesa Ajutor și Asistență, din ecranul Pornire tastează asistență și apoi selectați HP Support Assistant.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).</p>

Eliberarea tabletei de la baza tastaturii



Pentru a elibera tableta de la baza tastaturii, urmați acești pași:

1. Glisați siguranța de eliberare de la baza tastaturii spre stânga (1).
2. Ridicați și scoateți tableta (2).

Modificarea setărilor tabletei

Puteți modifica modul de vizualizare și luminozitatea ecranului.

Modificarea modului de vizualizare al tabletei

Orientarea sau modul de vizualizare al tabletei dvs. se schimbă automat, din modul peisaj în modul portret sau din modul portret în modul peisaj.

Pentru a schimba modul de vizualizare al tabletei din peisaj în portret:

- ▲ Țineți tableta orizontal și rotiți-o cu 90 de grade spre dreapta (în sensul acelor de ceasornic).

Pentru a schimba modul de vizualizare al tabletei portret în peisaj:

- ▲ Țineți tableta vertical și rotiți-o cu 90 de grade spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic).

Ajustarea blocării rotirii automate a tabletei

Pentru ajustarea blocării rotirii automate a tabletei:


1. Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, apoi atingeți **Setări**.
2. Atingeți pictograma **Ecran** din partea din dreapta jos. Atingeți pictograma Autorotate Lock (Blocare rotire automată) pentru a bloca pe poziție ecranul curent al tabletei și pentru a preveni rotirea. Pictograma afișează un simbol de blocare, atunci când blocarea rotirii

automate este activă. Pentru a dezactiva blocarea rotirii automate, atingeți din nou pictograma Autorotate Lock (Blocare rotire automată).

Ajustarea luminozității ecranului tabletei dvs.


Pentru a ajusta luminozitatea ecranului:

1. Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, apoi atingeți **Setări**.
2. Atingeți pictograma **Ecran** din partea din dreapta jos. Pe ecran se afișează un cursor vertical, care controlează luminozitatea ecranului.

 **NOTĂ:** Din desktop-ul Windows, puteți de asemenea să atingeți pictograma **Power Meter** (Contor alimentare) din zona de notificare din extrema dreaptă a barei de activități, atingeți **Reglarea luminozității ecranului**, apoi deplasați cursorul lângă **Luminozitate ecran** din partea de jos a ecranului.


Etichete

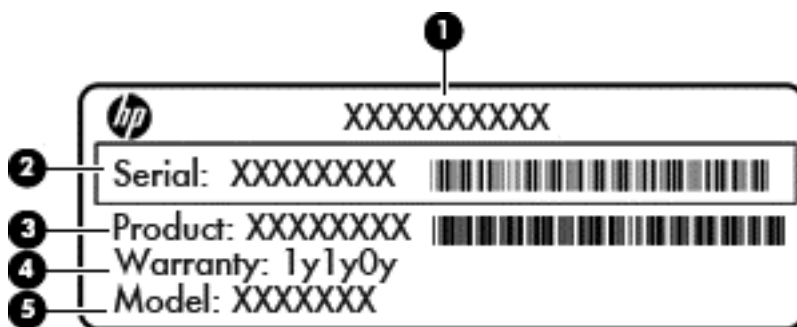
Etichetele atașate la computer furnizează informații de care se poate să aveți nevoie când depanați sistemul sau când călătoriți în străinătate cu computerul.

 **IMPORTANT:** Toate etichetele descrise în această secțiune vor fi amplasate în partea inferioară sau în marginea calculatorului.

Pentru ajutor privind găsirea acestor locații, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 5](#).

- 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.

 **NOTĂ:** Etichetele de service vor 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)	Nume produs
(2)	Număr de serie
(3)	Codul produsului
(4)	Perioada de garanție
(5)	Număr de model (numai la anumite modele)



Componentă

- | | |
|-----|------------------------------------------|
| (1) | Număr de serie |
| (2) | Codul produsului |
| (3) | Perioada de garanție |
| (4) | Număr de model (numai la anumite modele) |
| (5) | Numărul versiunii |
-

- 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

Tehnologia wireless transferă datele prin unde radio, nu prin cabluri. Computerul poate fi echipat cu unul sau mai multe din următoarele dispozitive wireless:

- Dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) – Conectează computerul la rețele locale wireless (numite în mod obișnuit rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau WLAN) în birouri de firme, la domiciliu și în locuri publice precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și universități. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- Modul HP Mobile Broadband (numai la anumite modele) – Un dispozitiv de rețea zonală wireless (WWAN) care vă oferă conectivitate wireless pe o zonă mult mai întinsă. Operatorii de rețele mobile instalează stații de bază (similare turnurilor de telefonie celulară) pe arii geografice extinse, asigurând acoperire eficientă a întregului teritoriu al unei țări/regiuni.
- Dispozitiv Bluetooth (numai la anumite modele) – Creează o rețea personală (PAN) pentru a vă conecta la alte dispozitive compatibile Bluetooth, precum computere, telefoane, imprimante, seturi de căști, difuzoare și camere. 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 (aproximativ 33 de picioare) unul față de celălalt.

Pentru mai multe informații despre tehnologia wireless, consultați informațiile și legăturile către site-uri Web furnizate în Ajutor și Asistență. Din ecranul Pornire, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

Utilizarea controalelor wireless

Puteți controla dispozitivele wireless din computerul dvs. utilizând aceste caracteristici:

- Buton wireless, comutator wireless sau tastă wireless (denumite în acest capitol ca butonul wireless) (numai la anumite modele)
- Comenzi ale sistemului de operare

Utilizarea butonului wireless

Computerul are un buton wireless, unul sau mai multe dispozitive wireless și unul sau două leduri wireless, în funcție de model. Toate dispozitivele wireless de pe computerul dvs. sunt activate din fabrică, astfel încât ledul wireless este aprins (alb) când porniți computerul.

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





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

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

Utilizarea comenzilor 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:

Mod	Pași
	<ol style="list-style-type: none">1. Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, atingeți Căutare, apoi atingeți caseta de căutare.2. Tastați panou de control în caseta de căutare și apoi selectați Panou de control.3. Selectați Rețea și internet, apoi selectați Centru rețea și partajare.
	<ol style="list-style-type: none">1. Din ecranul Pornire, tastați panou de control, apoi selectați Panou de control.2. Selectați Rețea și internet, apoi selectați Centru rețea și partajare.

Pentru mai multe informații, din ecranul Pornire tastați ajutor, apoi selectați **Ajutor și asistență**.

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 din rețea pot schimba software și date între ele.

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

Pentru a partaja foldere sau conținut în aceeași rețea:


1. De pe desktopul Windows, deschideți **Explorator fișiere**.
2. Din **This PC** (Acest PC), faceți clic pe un folder cu conținutul pe care doriți să îl partajați. Selectați **Partajare** din bara de navigare din partea de sus a ferestrei, apoi faceți clic pe **Specific people** (Anumite persoane).
3. Tastați un nume în caseta **Partajare fișiere**, apoi faceți clic pe **Adăugare**.
4. Faceți clic pe **Partajare** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru a partaja unități în aceeași rețea:

1. De pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma de stare a rețelei din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
2. Selectați **Deschideți Centrul rețea și partajare**.
3. Sub **Vizualizare rețele active**, selectați o rețea activă.
4. Selectați **Modificare setări de partajare complexe** pentru a seta opțiuni de partajare pentru confidențialitate, descoperirea rețelei, partajarea de fișiere și imprimante sau alte opțiuni de rețea.

Utilizarea unei rețele WLAN

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


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

- O rețea WLAN la scară mare, cum este o rețea WLAN publică sau de întreprindere, folosește în general puncte de acces care pot găzdui un număr mare de computere și de accesorii și pot separa funcțiile critice ale rețelei.
- O rețea WLAN la domiciliu sau de birou mic folosește în general un ruter wireless care permite partajarea unei conexiuni Internet de către mai multe computere wireless și prin cablu, o imprimantă și fișiere fără să fie nevoie de elemente suplimentare hardware sau software.

Pentru a utiliza un dispozitiv WLAN în computerul dvs., trebuie să vă conectați la o infrastructură WLAN (furnizată printr-un furnizor de servicii sau o rețea publică sau de întreprindere).

Utilizarea unui furnizor de servicii Internet


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

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

Configurarea unei rețele WLAN

Pentru a configura o rețea WLAN și a vă conecta la Internet, aveți nevoie de următorul echipament:

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

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

Ilustrația de mai jos prezintă un exemplu de instalație de rețea wireless care este conectată la Internet.




Pe măsură ce rețeaua dvs. se mărește, la aceasta pot fi conectate computere suplimentare wireless și cablate pentru a accesa Internetul.

Pentru ajutor în configurarea rețelei WLAN, consultați informațiile furnizate de producătorul ruterului sau de ISP.

Configurarea unui ruter wireless

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

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

Protejarea rețelei WLAN

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. Dacă sunteți preocupat de siguranța computerului când sunteți conectat într-un hotspot, limitați-vă activitățile în rețea la mesaje de e-mail care nu sunt confidențiale și la navigarea elementară pe Internet.

Semnalele radio wireless călătoresc în afara rețelei, astfel încât alte dispozitive WLAN pot intercepta semnale neprotejate. Luați următoarele măsuri de precauție pentru a vă proteja rețeaua WLAN:

- Utilizați un paravan de protecție.
Un paravan de protecție (firewall) verifică informațiile și solicitările care sunt trimise către rețeaua dvs. și respinge toate elementele suspecte. Paravanele de protecție (firewall) sunt disponibile atât ca software, cât și ca hardware. Unele rețele utilizează o combinație din ambele tipuri.
- Utilizați criptarea wireless.

Criptarea wireless utilizează setările de securitate pentru a cripta și decripta datele care sunt transmise în rețea. Pentru mai multe informații, din ecranul Pornire, tastați **ajutor**, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

Conectarea la o rețea WLAN

Pentru conectarea la o rețea WLAN, parcurgeți acești pași:

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



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

2. Din ecranul Pornire, indicați colțul superior sau inferior din extrema dreaptă a ecranului pentru a afișa 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. Tastați codul și faceți clic pe **Sign in** (Conectare) 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 permit să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o conexiune de rețea.

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

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



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

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

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

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

HP acceptă următoarele tehnologii:

- HSPA (High Speed Packet Access), care oferă acces la rețele pe baza standardului de telecomunicații GSM (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), care oferă acces la rețele pe baza standardului de telecomunicații CDMA (Code Division Multiple Access).
- LTE (Long Term Evolution), care oferă acces la rețele care acceptă tehnologia LTE.


Este posibil să aveți nevoie de numărul de serie al modului de bandă largă mobilă HP pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă. Numărul de serie este imprimat pe o etichetă situată pe partea inferioară a computerului.

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

Pentru informații despre introducerea și scoaterea cartelei SIM, consultați secțiunea [Introducerea și scoaterea unui SIM, la pagina 23](#) din acest capitol.

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

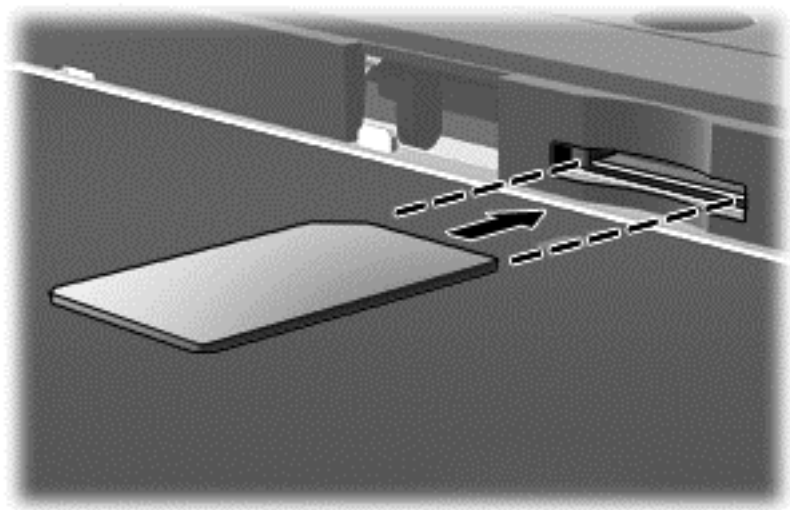
Introducerea și scoaterea unui SIM

 **ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea conectorilor, utilizați forță minimă la introducerea unei cartele SIM.

Pentru a introduce un SIM, urmați acești pași:

1. Opriți computerul.
2. Dacă baza tastaturii este atașat la tabletă, închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.

5. Introduceți SIM-ul în slotul pentru SIM și împingeți ușor SIM-ul în slot până când se așează bine.



6. Reconectați alimentarea externă.
7. Reconectați dispozitivele externe.
8. Porniți computerul.

Pentru a scoate un SIM, apăsați-l spre interior, apoi scoateți-l din slot.

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 (desktop, portabile, PDA)
- Telefoane (celulare, fără cablu, smart phone)
- Dispozitive de procesare a imaginii (imprimante, camere)
- Dispozitive audio (căști, difuzoare)
- Mouse

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.


4 Utilizarea caracteristicilor de divertisment

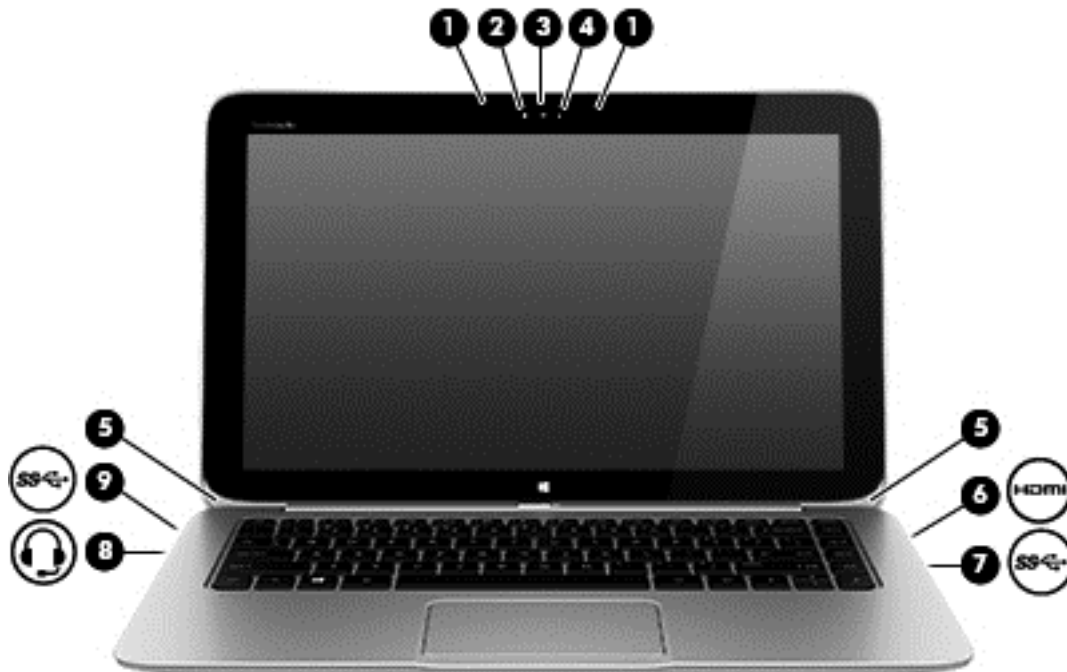
Utilizați computerul HP ca pe un centru de divertisment pentru a socializa prin camera Web, pentru a savura și a gestiona muzica și pentru a descărca și a vedea filme. Sau, pentru a face din computer un centru de divertisment și mai puternic, conectați dispozitive externe, precum un monitor, proiector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







Caracteristici multimedia

Iată câteva dintre caracteristicile de divertisment cu care este echipat computerul dvs.



Componentă	Descriere	
(1)	 Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	<p>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 tip numai microfon.</p> <p>AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a utiliza căștile, căștile pastilă sau căștile cu microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>. Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Pornire tastează <code>support</code> și apoi selectați aplicația HP Support Assistant.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).</p>
(2)	Buton Volum	<p>Controlează volumul în difuzoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pentru a crește volumul în difuzoare, apăsați marginea + a butonului. • Pentru a reduce volumul în difuzoare, apăsați marginea – a butonului.





Componentă	Descriere	
(1)	Microfoane interne (2)	Înregistrează sunet.
(2)	Led pentru cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(3)	Cameră Web HD HP TrueVision	<p>Înregistrează videoclipuri, capturează fotografiile, vă permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.</p> <p> Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, atingeți Căutare, apoi atingeți caseta de căutare. Tastați <i>aparat foto</i> și apoi selectați Aparat foto din lista de aplicații.</p> <p>– sau –</p> <p> Din ecranul Pornire, tastați <i>aparat foto</i>, apoi selectați Aparat foto din lista de aplicații.</p>
(4)	Senzor de lumină ambientă	Senzorul de lumină ambientală reglează automat luminozitatea afișajului în funcție de condițiile de iluminare din mediul ambiant.
(5)	Difuzoare (2)	Redau sunetul.
(6)	 Port HDMI	Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, orice componentă digitală sau audio compatibilă sau un dispozitiv HDMI de mare viteză.
(7)	 Port USB 3.0	Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau hub USB.
(8)	 Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	<p>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 tip numai microfon.</p> <p>AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a utiliza căștile, căștile pastilă sau căștile cu microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>. Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Pornire tastați <i>support</i> și apoi selectați aplicația HP Support Assistant.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).</p>
(9)	 Port USB 3.0	Conectează un dispozitiv USB opțional, cum ar fi o tastatură, mouse, o unitate externă, o imprimantă, un scanner sau hub USB.

Utilizarea camerei Web

Computerul are o cameră Web integrată, un instrument puternic pentru rețele sociale, care vă permite să comunicați îndeaproape cu prietenii și cu colegii, indiferent dacă aceștia se află în vecinătate sau în cealaltă parte a lumii. Cu camera web puteți să transmiteți imagini video folosind software-ul de mesagerie instantanee, să captați și să partajați videoclipuri și să faceți fotografii.


Pentru a porni camera web, urmați acești pași:


Mod	Pași
	<ol style="list-style-type: none">1. Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, atingeți Căutare, apoi atingeți caseta de căutare.2. Tastați <code>aparat foto</code>, apoi selectați Aparat foto din lista de aplicații.
	<ol style="list-style-type: none">1. Din ecranul Pornire, tastați <code>aparat foto</code>, apoi selectați Aparat foto din lista de aplicații.

Pentru detalii despre utilizarea camerei Web, mergeți la [Ajutor și Asistență](#). Din ecranul Pornire, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

Touch to share (numai la anumite modele)

Calculatorul dvs. are un hardware avansat NFC (Near Field Communication), care vă permite să partajați informații wireless, prin simpla atingere a două dispozitive dotate cu tehnologie NFC. Cu ajutorul tehnologiei NFC, puteți partaja site-uri web, puteți transfera informații de contact și puteți tipări documente printr-o simplă atingere a imprimantelor care sunt dotate cu tehnologie NFC.

 **SFAT:** Puteți descărca aplicații NFC care pot oferi caracteristici NFC suplimentare.


 **IMPORTANT:** Înainte de a putea începe partajarea, asigurați-vă că dispozitivele dvs. au activată tehnologia NFC. De asemenea, se poate să fie necesar să opriți anumite servicii, precum eBeam, pentru ca NFC să poată funcționa pe dispozitivele Windows 8. Verificați dacă producătorul dispozitivului dvs. NFC oferă dispozitive compatibile cu Windows 8.

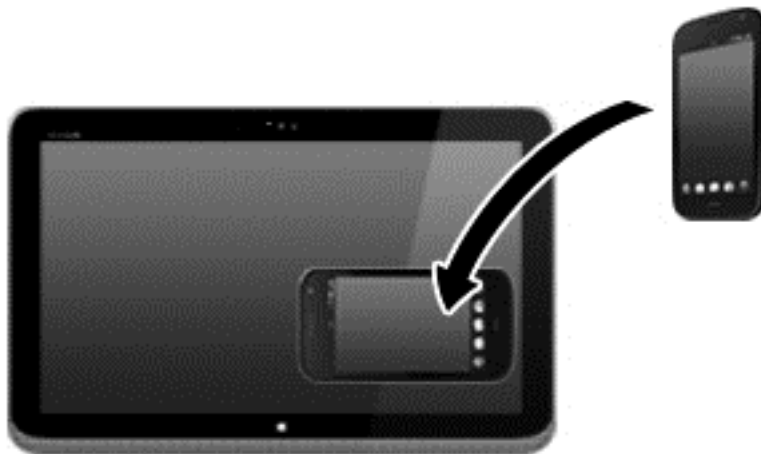
Începeți să partajați

Atingeți dispozitivul dvs. NFC de computerul dvs. pentru a începe partajarea între dispozitivul și computerul dvs.

1. Deschideți elementul pe care doriți să-l partajați.

2. Atingeți una de cealaltă cele două antene NFC. Este posibil să auziți un sunet atunci când antenele s-au recunoscut reciproc.

 **NOTĂ:** Antena NFC de pe computerul dvs. se află în partea centrală dreaptă a ecranului computerului dvs. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul dvs. pentru a vedea unde se află antena.




3. Este posibil să vedeți un mesaj pe dispozitivul dvs. care vă solicită să inițiați transferul, precum și un mesaj pe computerul dvs. dacă doriți să primiți transferul. Pentru a accepta transferul, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Editarea media în Adobe Photoshop Lightroom

Indiferent dacă sunteți fotograf amator sau profesionist sau undeva între acestea, Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 este o soluție intuitivă, completă, care va scoate la iveală tot ceea ce este mai bun în fotografiile dvs.

Pentru a porni Lightroom:

- ▲ Din ecranul Pornire, selectați aplicația **Adobe Photoshop Lightroom 5**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **SFAT:** Pentru mai multe informații despre cum să folosiți Lightroom, vizitați <http://helpx.adobe.com/lightroom.html>.

Lightroom vă permite să eliminați cu ușurință defectele și obiectele nedorite din imaginile dvs., vă îndreaptă automat fotografiile înclinare și vă partajează fotografiile.

- Vizualizați și organizați, perfecționați și prelucrați, tipăriți și partajați. Lightroom include tot ceea ce aveți nevoie.
- Profitați la maxim de fiecare pixel din fotografiile dvs., indiferent dacă le-ați realizat cu un aparat foto profesionist sau cu o cameră foto de telefon. Lightroom include un set cuprinzător de instrumente avansate pentru tonuri coloristice, contrast, culoare, reducerea zgomotului și multe altele.
- Partajați-vă cu ușurință imaginile, oricând și oricum doriți. Lightroom face mai ușoară partajarea materialelor dvs. către prieteni, familie și clienți, grație instrumentelor sale care vă ajută să economisiți timp.

Caracteristici speciale

- **Upright** (Îndreptare): Vă îndreaptă cadrele înclinate.
- **Advanced Healing Brush** (Perie de retușare avansată): Ștergeți urmele de praf, petele și alte defecte. Modificați dimensiunea periei și deplasați-o în locurile dorite pentru a face să dispară din peisaj elementele de prisos.
- **Video slide shows** (Expunere diapozitive video): Partajați-vă cu ușurință lucrările în expuneri de diapozitive video elegante, care combină imaginile statice, clipurile video și muzica în materiale video creative, de înaltă definiție, ce pot fi vizualizate pe aproape orice computer sau dispozitiv.

Utilizarea sistemului audio

Pe computerul dvs. puteți să redați CD-uri cu muzică (utilizând o unitate optică externă opțională), puteți să descărcați și să ascultați muzică, să recepționați în flux 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 HDMI: la pagina 33](#). Înainte de a conecta difuzoare, micșorați setarea volumului.

Conectarea căștilor și a microfoanelor

Puteți să conectați căști cu fir sau seturi cască-microfon la mufa combinată de ieșire audio (căști)/de intrare audio (microfon) de pe computerul dvs. În comerț sunt disponibile multe seturi de căști cu microfoane integrate.

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

⚠️ 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 ghid, din ecranul Pornire tastați `support` și apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Utilizarea caracteristicii Beats Audio

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.

Pentru a deschide panoul de control Beats Audio, urmați acești pași:

Mod	Pași
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, atingeți Căutare, apoi atingeți caseta de căutare. 2. Tastați <code>panou de control</code>, selectați Panou de control, selectați Hardware și sunete și apoi selectați Beats Audio Control Panel (Panou de control Beats Audio).
	Din ecranul Pornire, tastați <code>panou de control</code> , selectați Panou de control , 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 Beats Audio, urmați acești pași:

Mod	Pași
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a zonei de atingere sau a ecranului tactil pentru a afișa butoanele, atingeți Căutare, apoi atingeți caseta de căutare. 2. Tastați <code>panou de control</code>, selectați Panou de control, selectați Hardware și sunete și apoi selectați Beats Audio Control Panel (Panou de control Beats Audio). 3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Din ecranul Pornire, tastați <code>panou de control</code>, selectați Panou de control, selectați Hardware și sunete și apoi selectați Beats Audio Control Panel (Panou de control Beats Audio). 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran

Testarea caracteristicilor audio

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

1. Din ecranul Pornire, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați **Sunet**.
3. Când se deschide fereastra de sunet, faceți clic pe fila **Sunete**. Din **Evenimente program**, selectați orice eveniment de sunet, precum un semnal sonor sau o alarmă, apoi faceți clic pe **Test**.

Ar trebui să auziți sunetul prin difuzoare sau prin căștile conectate.

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

1. Din ecranul Pornire, tastați `sunet`, apoi selectați **Sound Receiver** (Receptor sunet).
2. Faceți clic pe **Pornire înregistrare** și vorbiți în microfon.
3. Salvați fișierul pe desktop.
4. Deschideți un program multimedia și redați înregistrarea.


Pentru a confirma sau a modifica setările audio de la computer:

1. Din ecranul Pornire, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați **Sunet**.


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. Majoritatea computerelor au un port VGA (video graphics array – matrice grafică video), care conectează dispozitive video analogice. De asemenea, unele computere au un port HDMI (high-definition multimedia interface – interfață multimedia de înaltă definiție), care permite conectarea la un monitor sau la un televizor de înaltă definiție.

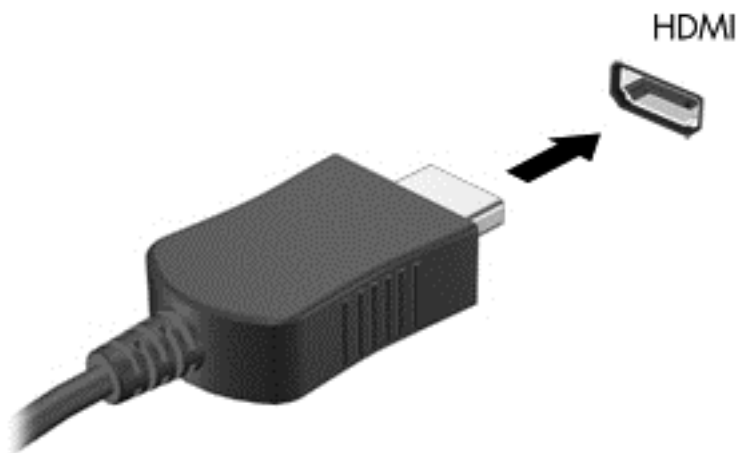
 **IMPORTANT:** Asigurați-vă că dispozitivul extern este conectat la portul corect de la computer, utilizând cablul corect. Consultați instrucțiunile producătorului dispozitivului.

Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI

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


Pentru a vedea imaginea ecranului computerului pe un TV 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 *ambele* dispozitive - 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”, ajustați rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Din ecranul Pornire, tastați panou de control, apoi selectați **Panou de control** din lista de aplicații. Selectați **Aspect și personalizare**. Sub **Ecran**, selectați **Ajustați rezoluția ecranului**.

Configurarea audio HDMI:

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



1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi selectați **Dispozitive de redare**.
2. În fila Redare, 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 afișajele wireless compatibile Miracast (numai la anumite modele)

Pentru a descoperi și a vă conecta la afișajele wireless compatibile Miracast fără a părăsi aplicațiile curente, urmați pașii de mai jos.


Mod	Pași
	Trageți cu degetul dinspre marginea din dreapta a ecranului Start pentru a afișa butoanele, atingeți Dispozitive , atingeți Proiect , apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
	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.

5 Navigarea pe ecran

Puteți naviga pe ecranul computerului în mai multe moduri:

- Gesturi de atingere
- Tastatură și mouse
- Software pentru recunoașterea vocii (numai la anumite modele)

Gesturile de atingere pot fi utilizate pe zona de atingere a computerului sau pe ecranul tactil.

 **NOTĂ:** Un mouse USB extern (achiziționat separat) poate fi conectat la unul din porturile USB de la computer.


Citiți ghidul *Noțiuni de bază despre Windows* care însoțește computerul. Ghidul furnizează informații cu privire la activități obișnuite care utilizează zona de atingere, ecranul tactil sau tastatura.

Computerul dvs. are taste de acțiune speciale și funcții de comenzi rapide pe tastatură, care permit efectuarea de activități de rutină.

Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor

Zona de atingere vă permite să navigați pe ecranul computerului și să controlați cursorul efectuând mișcări simple ale degetelor. Puteți să particularizați gesturile de atingere prin modificarea setărilor, configurațiilor butoanelor, vitezei de clic și opțiunilor pentru indicator. De asemenea, puteți urmări demonstrații privind gesturile care se pot efectua pe zona de atingere.

Din ecranul Pornire, tastați **panou de control**, selectați **Panou de control**, apoi selectați **Hardware și sunete**. Sub **Dispozitive și imprimante**, selectați **Mouse**.

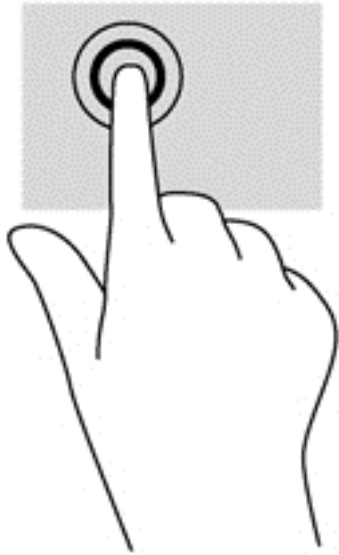
 **SFAT:** Utilizați butoanele din stânga și din dreapta de pe zona de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern.

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

Atingerea

Pentru a efectua o selectare pe ecran, utilizați funcția de atingere de pe zona de atingere.

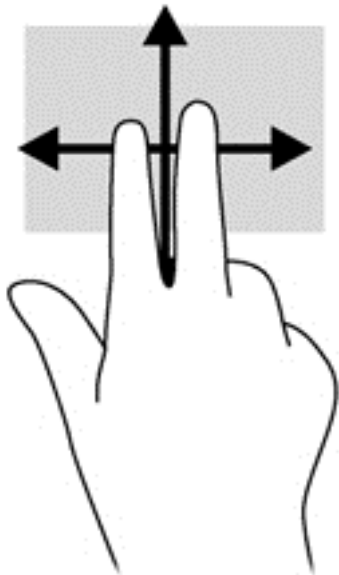
- Indicați un element pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere pentru a face o selecție. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Derularea

Derularea este utilă pentru deplasarea în sus, în jos sau în lateral pe o pagină sau pe o imagine.

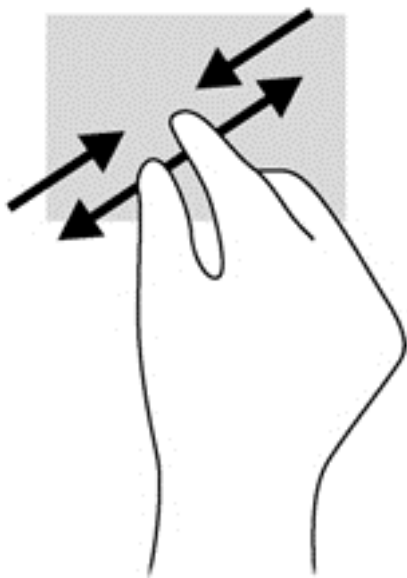
- Poziționați două degete ușor depărtate pe zona de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



Comprimarea/transfocarea


Utilizând prinderea și transfocarea puteți să măriți sau să micșorați imaginile sau textul.

- Micșorați așezând două degete depărtate pe zona de atingere, apoi apropiind degetele.
- Măriți așezând două degete împreună pe zona de atingere, apoi desfăcând degetele.

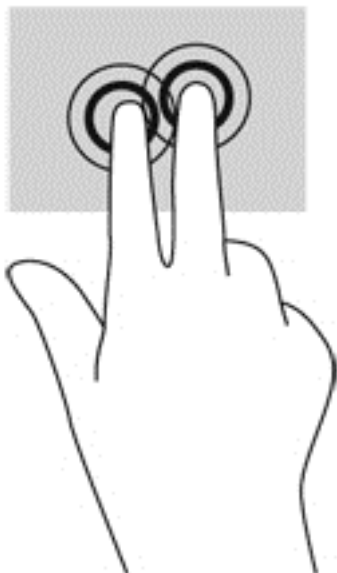


Clic cu 2 degete

Clicul cu 2 degete vă permite să efectuați selecții pentru un obiect de pe ecran.

 **NOTĂ:** Efectuarea unui clic cu 2 degete va genera aceeași acțiune ca și efectuarea unui clic dreapta cu mouse-ul.


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

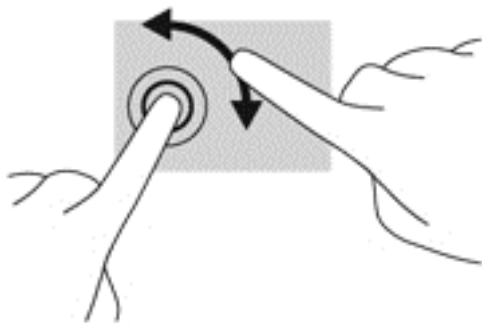


Rotirea (numai la unele modele)

Rotirea vă permite să rotiți elemente precum fotografiile.

- Indicați un obiect, apoi ancorați degetul arătător al mâinii stângi în zona de atingere. Utilizând mâna dreaptă, glisați degetul arătător într-o mișcare sub forma unui arc de cerc, de la ora 12 la ora 3. Pentru a inversa rotația, deplasați degetul arătător de la ora 3 spre ora 12.

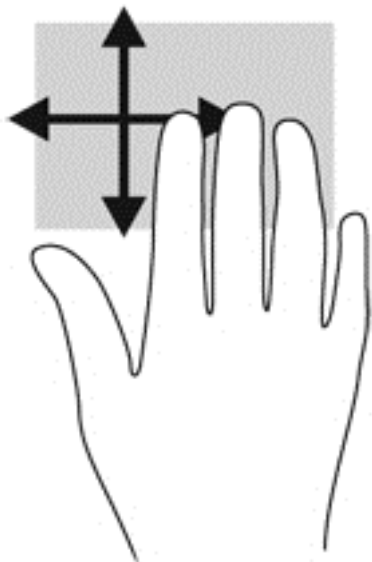
 **NOTĂ:** Rotirea este utilă pentru anumite aplicații în care puteți manevra un obiect sau o imagine. Este posibil ca rotirea să nu fie funcțională pentru toate aplicațiile.



Lovirea ușoară (numai la unele modele)

Lovirea ușoară vă permite să navigați prin ecrane sau să derulați rapid documentele.

- Plasați trei degete pe zona de atingere și loviți ușor cu degetele într-o mișcare ușoară și rapidă în sus, în jos, spre stânga sau spre dreapta.



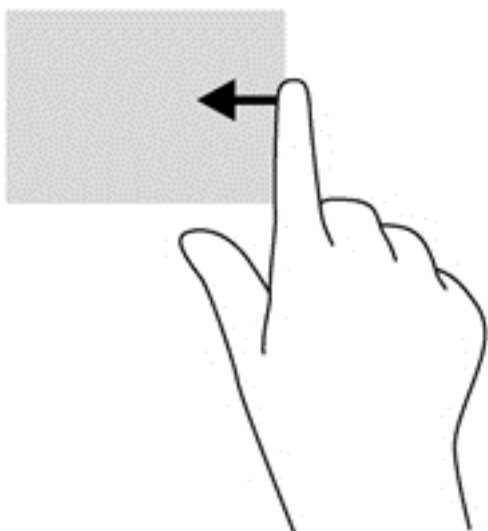
Tragerile cu degetul dinspre margini

Tragerile cu degetul dinspre margini vă permit să efectuați activități precum modificarea setărilor și găsirea sau utilizarea aplicațiilor.

Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta

Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta dezvăluie butoanele, care vă permit să căutați, să partajați, să porniți aplicații, să accesați dispozitive sau să modificați setări.

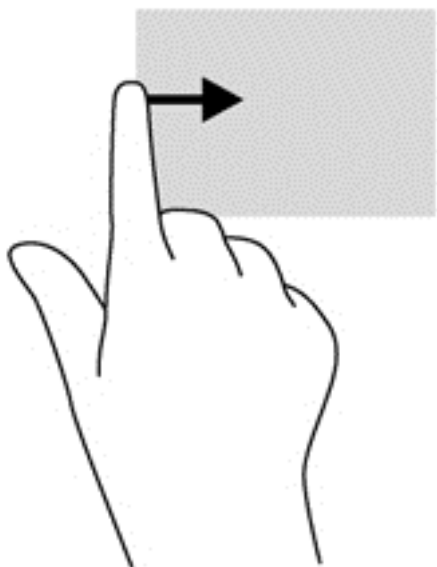
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din dreapta pentru a dezvălui butoanele.



Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga


Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga accesează aplicațiile deschise recent, astfel încât să puteți comuta rapid între ele.

- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din stânga a zonei de atingere pentru a comuta rapid între aplicații.

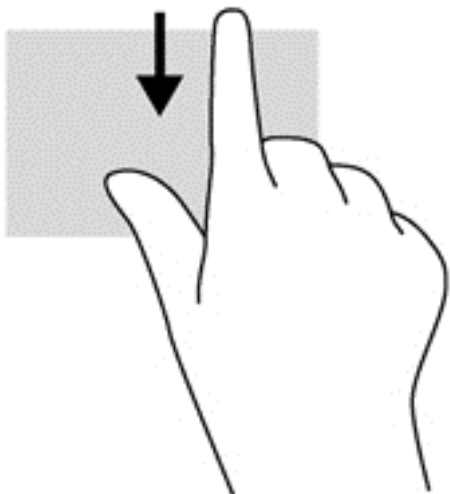


Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus

Dacă trageți cu degetul dinspre marginea de sus, aceasta va afișa opțiuni de comandă pentru aplicații, care vă vor permite să vă personalizați aplicațiile.


 **IMPORTANT:** Când o aplicație este deschisă, gestul efectuat pe marginea superioară variază în funcție de aplicație.

- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea de sus pentru a afișa opțiunile de comandă din cadrul aplicației.



Utilizarea ecranului tactil

Un computer dotat cu ecran tactil vă va permite să controlați direct elementele de pe ecran utilizând degetele.


 **SFAT:** În cazul computerelor cu ecran tactil, puteți să efectuați gesturi pe ecran sau pe zona de atingere. De asemenea, puteți să efectuați acțiuni pe ecran cu ajutorul tastaturii și al mouse-ului.

Utilizarea gesturilor pe ecranul tactil

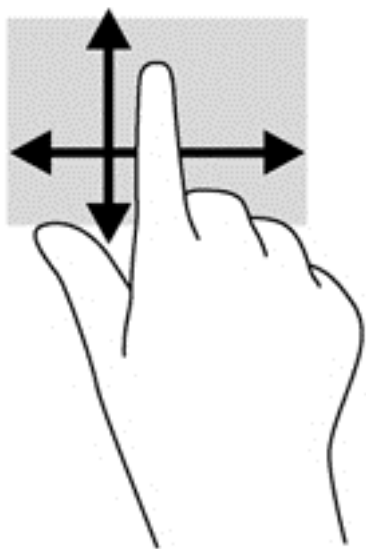
Glisarea cu un deget

Glisarea cu un deget este cel mai adesea utilizată pentru rotirea sau derularea listelor și paginilor, dar puteți să o utilizați și pentru alte interacțiuni, precum mutarea unui obiect.

- Pentru a derula pe ecran, glisați ușor un deget pe ecran în direcția dorită.

 **NOTĂ:** Când pe ecranul Pornire sunt dezvăluite numeroase aplicații, puteți să glisați degetul pentru a deplasa ecranul la stânga sau la dreapta.

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



Atingerea

Pentru a efectua o selectare pe ecran, utilizați funcția de atingere.

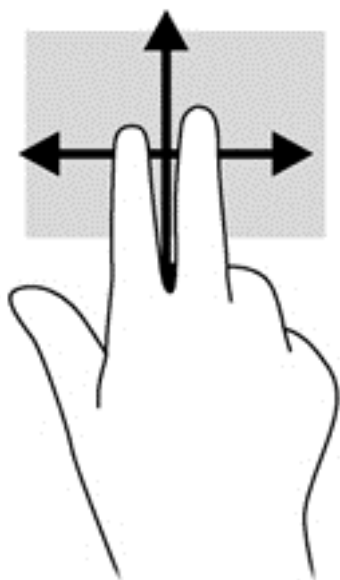
- Pentru a efectua o selecție utilizați un deget pentru a atinge un obiect de pe ecran. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Derularea

Derularea este utilă pentru deplasarea cursorului în sus, în jos, la stânga sau la dreapta pe o pagină sau pe o imagine.

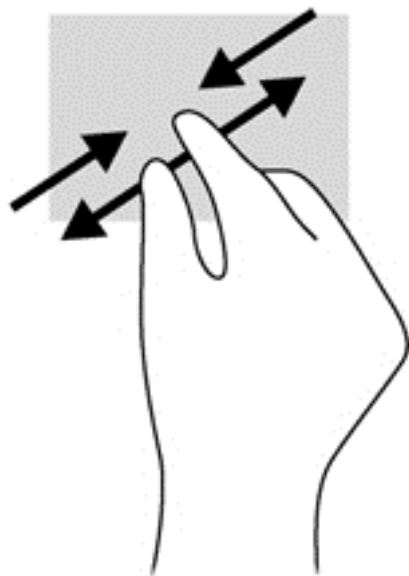
- Puneți două degete pe ecran și glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



Comprimarea/transfocarea

Utilizând prinderea și transfocarea puteți să măriți sau să micșorați imaginile sau textul.

- Micșorați punând două degete depărtate pe ecran, apoi apropiindu-le.
- Măriți punând două degete pe ecran, apoi depărtându-le.



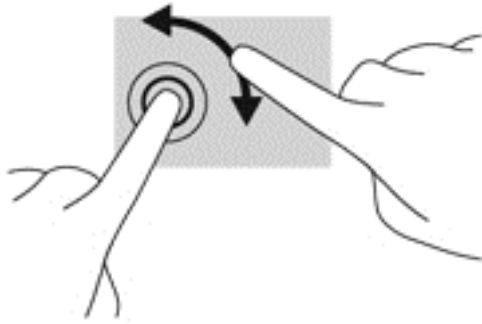
Rotirea (numai la unele modele)

Rotirea vă permite să rotiți elemente precum fotografiile.

- Fixați degetul arătător al mâinii stângi pe obiectul pe care doriți să-l rotiți. Utilizând mâna dreaptă, glisați degetul arătător într-o mișcare sub forma unui arc de cerc, de la ora 12 spre ora 3. Pentru a inversa rotația, deplasați degetul arătător de la ora 3 spre ora 12.



NOTĂ: Rotirea este utilă pentru anumite aplicații în care puteți manevra un obiect sau o imagine. Este posibil ca rotirea să nu fie funcțională pentru toate aplicațiile.



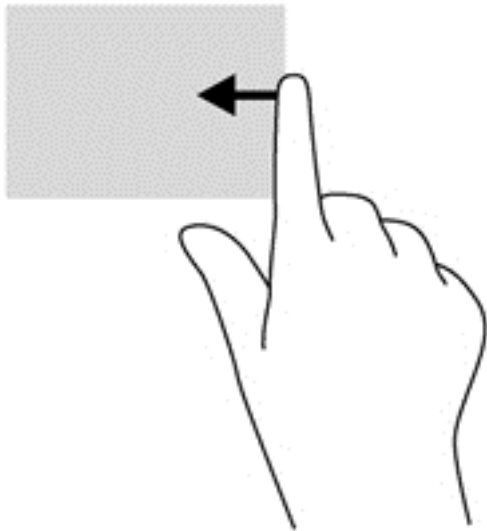
Tragerile cu degetul dinspre margini

Tragerile cu degetul dinspre margini permit efectuarea unor activități precum modificarea setărilor și găsirea sau utilizarea aplicațiilor.

Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta

Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta dezvăluie butoanele, care vă permit să căutați, să partajați, să porniți aplicații, să accesați dispozitive sau să modificați setări.

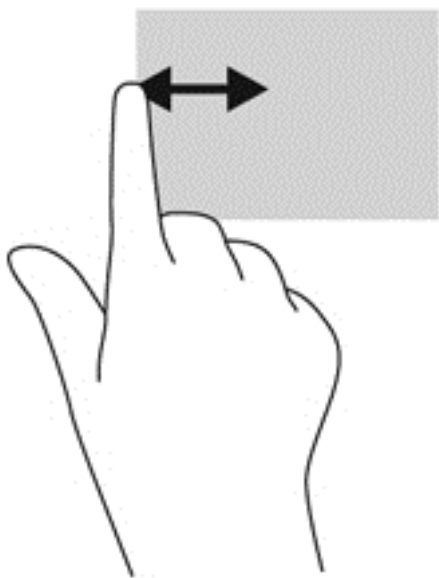
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din dreapta a afișajului spre interior pentru a dezvălui butoanele.



Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga

Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga dezvăluie aplicațiile deschise astfel încât se le puteți comuta rapid.

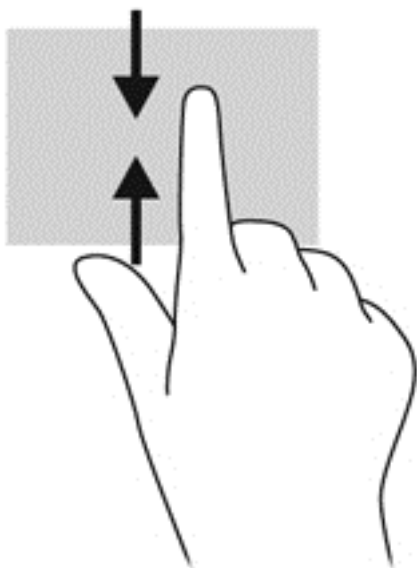
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din stânga a ecranului spre interior pentru a comuta între aplicații. Fără a ridica degetul, trageți înapoi spre marginea din stânga pentru a dezvălui toate aplicațiile deschise.



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

Tragerea cu degetul pe marginea de sus sau de jos afișează opțiuni de comandă pentru aplicații, care vă permite să vă personalizați aplicațiile.


- ▲ Din ecranul Pornire din Windows, trageți ușor cu degetul pe afișaj dinspre marginea de sus sau marginea de jos a ecranului pentru a afișa opțiunile de comandă din cadrul aplicației.




Utilizarea tastaturii de pe ecran

În cazul în care doriți să introduceți date într-un câmp de date. Această acțiune poate fi necesară când stabiliți configurația pentru o rețea wireless sau pentru locația unei stații meteorologice sau atunci când accesați conturi de utilizator pe site-uri de internet. Tableta are o tastatură pe ecran care este afișată atunci când trebuie să inserați astfel de informații în câmpurile de date.

1. Pentru a afișa tastatura, atingeți primul câmp de date. Atingeți pictograma de tastatură mică afișată.
– sau –
De pe desktop-ul Windows, atingeți pictograma tastatură din partea dreaptă a zonei de notificare.
2. Atingeți fiecare caracter, continuând astfel până ce ați scris întregul nume sau cuvânt care vreți să apară în câmpul de date.



 **NOTĂ:** Tastele de acțiune nu sunt afișate și nu funcționează de la tastatura de pe ecran.


 **NOTĂ:** Cuvintele sugerate pot fi afișate în partea de sus a tastaturii. Dacă se afișează un cuvânt adecvat, atingeți-l pentru a-l selecta.

3. Atingeți **enter** de pe tastatură.

Utilizarea tastaturii și a mouse-ului

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

 **SFAT:** Tasta Windows  de pe baza tastaturii și de pe tabletă vă permite să reveniți rapid la ecranul Pornire dintr-o aplicație deschisă sau de pe desktop-ul Windows. Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la ecranul anterior.


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

Utilizarea tastelor

Computerul are diverse moduri de a accesa rapid informații sau de a efectua funcții cu anumite taste sau combinații de taste.

Utilizarea tastelor de acțiune


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













 **IMPORTANT:** Tastele de acțiune funcționează numai pe baza tastaturii. Nu se afișează și nici nu funcționează pe tastatura de pe ecran a tabletei.

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

Caracteristica de taste de acțiune de la baza tastaturii este activată din fabrică. Puteți să dezactivați această caracteristică din Setup Utility (BIOS). Consultați [Utilizarea Setup Utility \(BIOS\) și HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\), la pagina 63](#) pentru instrucțiuni despre cum se deschide Setup Utility (BIOS), apoi urmați instrucțiunile din partea inferioară a ecranului.

Pentru a activa funcția asociată după dezactivarea caracteristicii tastei de acțiune de la baza tastaturii, trebuie să apăsați tasta **fn** în combinație cu tasta de acțiune corespunzătoare.

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

Pictogramă	Tastă	Descriere
	f1	Deschide Ajutor și Asistență, care oferă 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.
	f2	Micșorează luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	f3	Mărește luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	f4	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând această tastă se alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului pentru a afișa simultan atât pe computer cât și pe monitor.
	f5	Activează sau dezactivează caracteristica de iluminare din fundal a tastaturii. NOTĂ: Pentru a economisi energia acumulatorului, dezactivați această caracteristică.
	f6	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	f7	Reduce volumul difuzorului în trepte cât timp țineți apăsată această tastă.
	f8	Crește volumul difuzorului în trepte cât timp țineți apăsată această tastă.
	f9	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.
	f10	Începe, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, a unui DVD sau a unui BD.
	f11	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	f12	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.

Utilizarea tastelor de comenzi rapide Windows

Windows furnizează comenzi rapide pentru a efectua rapid unele acțiuni. Apăsați tasta Windows



singură sau în combinație cu o tastă specifică, pentru a efectua o anumită acțiune.

Pentru scurtăturile cel mai des folosite, utilizați ghidul *Noțiuni de bază despre Windows*.

Utilizarea tastelor de acces rapid

O comandă rapidă este o combinație între tasta **fn** și tasta **esc** sau tasta **b**.

Pentru a utiliza o tastă de acces rapid:

- ▲ Apăsați scurt tasta **fn**, apoi apăsați scurt a doua tastă a combinației.

Utilizarea navigării vocale (numai la anumite modele)

Folosiți-vă vocea pentru a crea și modifica documente și e-mailuri, pentru a lansa aplicații, a deschide fișiere, a căuta pe internet și a publica pe site-urile de socializare. Folosind software-ul Dragon de recunoaștere vocală și microfonul integrat de pe computerul dvs., puteți să vă captați în mod rapid și ușor gândurile și ideile.

Computerul dvs. este dotat fie cu Dragon Notes, fie cu Dragon Assistant. Pentru a vedea ce versiune este instalată pe computerul dvs., consultați [Localizarea software-ului, la pagina 5](#).

Pentru a lansa software-ul de navigare vocală:

1. Din ecranul Pornire, scrieți `dragon` și apoi selectați **Dragon Notes** sau **Dragon Assistant**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura și a începe să utilizați navigarea vocală.


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. Computerul acceptă un plan optim de alimentare pentru a gestiona modul în care utilizează și economisește energia, astfel încât performanțele computerului să fie în echilibru cu economisirea energiei.


Inițierea stărilor Repaus și Hibernare

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

- Repaus – Starea Repaus este inițiată automat după o perioadă de inactivitate când computerul funcționează alimentat de la acumulator sau de la o sursă de alimentare externă. Lucrul dvs. este salvat în memorie, permițându-vă să reluați lucrul 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 48](#).
- 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.

 **NOTĂ:** Puteți iniția manual starea Hibernare. Consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual, la pagina 48](#) și [Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual \(numai la anumite modele\), la pagina 48](#).

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

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

Intel Rapid Start Technology (numai la anumite modele)

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

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

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



NOTĂ: Caracteristica Rapid Start Technology poate fi dezactivată în Setup Utility (BIOS). Dacă doriți să aveți posibilitatea de a iniția personal starea de Hibernare, trebuie să activați starea de Hibernare inițiată de utilizator utilizând Opțiuni de alimentare. Consultați [Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 48.

Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual

Puteți iniția starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

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

Pentru a ieși din starea Repaus:

- Apăsați scurt butonul de alimentare.
- Dacă afișajul este închis și tableta este conectată la baza tastaturii, deschideți afișajul.
- Apăsați o tastă de pe tastatură.
- Atingeți sau loviți zona de atingere.

Când computerul iese din starea Repaus, ledurile de alimentare se aprind și computerul revine la ecranul în care ați oprit lucrul.



NOTĂ: Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la reactivare, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca ecranul computerului să fie reafășat.

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 Pornire, tastați opțiuni de alimentare și apoi selectați **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**.

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 reactivare, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca lucrarea să revină pe ecran.

Setarea protecției prin parolă la reactivare

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

1. Din ecranul Pornire, tastați opțiuni de alimentare și apoi selectați **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 dezvălui procentul stării de încărcare a acumulatorului și planul curent de alimentare, pe desktopul Windows puneți indicatorul 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 Pornire, puteți de asemenea să tastați `opțiuni de alimentare` și 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. De asemenea, pictograma dezvăluie 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 tabletă și tableta nu este conectată la o sursă de alimentare externă, tableta funcționează utilizând energia acumulatorului. În cazul în care tableta are instalat un acumulator încărcat și adaptorul de c.a. este deconectat de la tabletă, tableta comută automat pe alimentarea de la acumulator și luminozitatea afișajului scade pentru a economisi energia acumulatorului. Acumulatorul din computer se descarcă lent când tableta este oprită și deconectată de la sursa de alimentare externă. Atunci când tableta este atașată la baza tastaturii, sistemul este alimentat de la acumulatorul de la baza tastaturii până când acumulatorul respectiv atinge un nivel critic. În acel moment, sistemul comută la acumulatorul tabletei.

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

 **NOTĂ:** La baza tastaturii există un acumulator secundar. Atunci când tableta este atașată la baza tastaturii, sistemul este alimentat de la acumulatorul pentru baza tastaturii.

Acumulator sigilat din fabrică

Computerul are două acumulatoare interne, reîncărcabile, care pot fi înlocuite numai de către un furnizor autorizat de servicii. Pentru a monitoriza starea acumulatorului sau dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, executați Verificare acumulator din Ajutor și Asistență. Pentru a accesa informațiile despre acumulator, din ecranul Pornire, tastați `support`, selectați aplicația **HP Support Assistant**, apoi selectați **Battery and performance** (Acumulator și performanță). Dacă Verificare acumulator indică faptul că acumulatorul trebuie înlocuit, contactați serviciul de asistență.

Nu încercați să scoateți sau să înlocuiți acumulatorul sigilat din fabrică. Scoaterea sau înlocuirea acumulatorului pot afecta acoperirea garanției. Dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, contactați asistența.

Când un acumulator a ajuns la finalul duratei sale de viață, nu îl aruncați în același loc cu deșeurile menajere. Respectați legile și reglementările locale din zona dvs. privind dezafectarea acumulatorilor.

Economisirea energiei acumulatorului

Sfaturi pentru economisirea energiei acumulatorului și maximizarea duratei de viață a acumulatorului:

- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Selectați setarea **Economisire energie** din Opțiuni de alimentare.
- 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 toate cardurile media externe pe care nu le utilizați.
- Înainte de a părăsi lucrarea, inițiați starea Repaus sau opriți computerul.

Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului

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

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

– sau –

- Pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului de pe desktopul Windows afișează o notificare privind un nivel scăzut sau critic de încărcare a acumulatorului.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre indicatorul de încărcare a acumulatorului, consultați [Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare, la pagina 49.](#)

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

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

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului

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

- Conectați un adaptor de c.a.
- Conectați baza tastaturii la tabletă.
- Conectați un 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

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

1. Conectați adaptorul de c.a. la computer și la sursa de alimentare externă.
2. Ieșiți din Hibernare apăsând butonul de alimentare.

Funcționarea cu sursa de alimentare externă 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 alimentare externă 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 externă de c.a. în oricare din condițiile următoare:

⚠️ 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 alimentare externă de c.a.:

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

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

- Computerul comută pe alimentarea de la acumulator.
- Luminozitatea afișajului 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 sunt stinse.

Pentru a testa adaptorul de c.a.:

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

Pentru informații despre obținerea unui adaptor de c.a. de schimb, contactați serviciul de asistență.

HP CoolSense (numai la anumite modele)

HP CoolSense  detectează automat când computerul nu este pe o suprafață orizontală și reglează setările de performanță și de ventilator pentru a menține temperatura suprafeței computerului la nivelul optim de confort.

Când aplicația HP CoolSense este oprită, poziția computerului nu este detectată și opțiunile pentru performanță și ventilator rămân la setarea din fabrică. Ca rezultat, temperatura suprafeței computerului poate fi mai ridicată decât ar fi cu aplicația HP CoolSense pornită.

Pentru a opri și a porni CoolSense, urmați acești pași:


- ▲ Din ecranul Pornire, tastați `coolsense` și apoi selectați **HP CoolSense**.

Reîmprospătarea conținutului software cu Intel Smart Connect Technology (numai la anumite modele)

Când computerul este în starea Repaus, caracteristica Intel® Smart Connect Technology cauzează ieșirea periodică a computerului din Repaus. Dacă este disponibilă o conexiune de rețea, Smart Connect actualizează aplicațiile deschise, precum inboxurile de e-mail, site-urile de rețele sociale și paginile de știri, apoi readuce computerul în starea de Repaus. De asemenea, Smart Connect sincronizează conținutul pe care l-ați creat offline, precum e-mailurile. Când computerul iese din starea Repaus, aveți acces imediat la informațiile actualizate.

- ▲ Pentru a activa această caracteristică sau pentru a regla manual setările, din ecranul Pornire, tastați `smart`, apoi selectați **Tehnologie Intel® Smart Connect**.

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 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 pentru ca închiderea să fie posibilă prin apăsarea scurtă a butonului de alimentare.

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

– sau –

Faceți clic dreapta pe butonul **Pornire** din colțul din stânga jos al ecranului, selectați **Închidere** și apoi selectați **Închidere**.

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

Pentru a închide tableta care nu răspunde:

- ▲ Apăsați simultan tasta Windows și butonul de alimentare.

Pentru a închide tableta care nu răspunde atunci când aceasta este conectată la baza tastaturii:

- 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.

7 Întreținerea computerului

Este important să efectuați operații de întreținere în mod regulat pentru a menține computerul în condiții optime. Acest capitol oferă informații despre îmbunătățirea performanțelor computerului prin execuția de instrumente precum Defragmentare disc și Curățare disc. De asemenea, oferă informații despre actualizarea programelor și driverelor, instrucțiuni despre curățarea computerului și sfaturi pentru călătoria cu computerul.

Îmbunătățirea performanțelor

Oricine dorește un computer rapid și prin efectuarea operațiilor de întreținere regulată utilizând instrumente precum Defragmentare disc și Curățare disc puteți să îmbunătățiți drastic performanțele computerului. De asemenea, pe măsură ce computerul se învechește este necesar să se instaleze unități mai mari și să se adauge mai multă memorie.

Manevrarea unităților

Respectați aceste măsuri de precauție la manevrarea unităților:

- Înainte de a scoate sau a instala o unitate, opriți computerul. În cazul în care nu sunteți sigur dacă computerul este oprit, în starea de Repaus sau de Hibernare, porniți computerul, apoi opriți-l prin sistemul de operare.
- Înainte de a manipula o unitate, descărcați electricitatea statică atingând suprafața metalică nevopsită a unității.
- Nu atingeți pinii conectorului de la o unitate amovibilă sau de la computer.
- Nu utilizați forță excesivă la introducerea unei unități într-un doc pentru unități.
- Când acumulatorul este singura sursă de alimentare, asigurați-vă că acumulatorul este încărcat suficient înainte de a scrie pe suport.
- Dacă o unitate trebuie trimisă prin poștă, plasați unitatea într-o cutie de ambalaj cu bule sau în alt ambalaj adecvat de protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- Evitați expunerea 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.
- Scoateți suportul dintr-o unitate înainte de a scoate unitatea din docul pentru unități sau de a transporta, a stoca sau a călători cu o unitate.
- Nu utilizați tastatura și nu deplasați computerul cât timp unitatea optică scrie pe un disc. Procesul de scriere este sensibil la vibrații.
- Înainte de a deplasa un computer care este conectat la o unitate de disc externă, inițiați starea Repaus și lăsați ecranul să se golească sau deconectați corect unitatea de disc externă.

Utilizarea programului Defragmentare disc

Pe măsură ce utilizați computerul, fișierele de pe unitatea de disc devin fragmentate. Pe o unitate fragmentată, datele de pe unitate nu sunt continue (secvențiale) și, din această cauză, unitatea de

disc lucrează mai mult pentru a localiza fișierele, încetinind astfel computerul. Programul Defragmentare disc consolidează (sau reorganizează fizic) fișierele și folderele defragmentate de pe unitatea de disc, astfel încât sistemul să poată funcționa mai eficient.



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

După ce porniți programul Defragmentare disc, acesta funcționează fără supraveghere. Totuși, în funcție de dimensiunea unității de disc și de numărul de fișiere fragmentate, Defragmentare disc poate avea nevoie de mai mult de o oră pentru a finaliza operația.

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

Pentru a executa programul Defragmentare disc:

1. Conectați computerul la alimentarea cu c.a.
2. Din ecranul Pornire, tastați `d`, apoi tastați `disc`.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

Utilizarea programului Curățare disc

Programul Curățare disc caută pe unitatea de disc fișierele care nu sunt necesare, pe care le puteți șterge 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 Pornire, tastați `disc`, apoi selectați **Uninstall apps to free up disk space** (Dezinstalare aplicații pentru a elibera spațiu pe disc).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Actualizarea programelor și a driverelor

HP recomandă să actualizați în mod regulat programele și driverele cu cele mai recente versiuni. Actualizările pot rezolva probleme și pot aduce noi caracteristici și opțiuni computerului. Tehnologia este întotdeauna în schimbare, iar actualizarea programelor și a driverelor permite computerului să ruleze cu cea mai recentă tehnologie disponibilă. 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.

Curățarea computerului

Pentru a curăța în siguranță computerul, utilizați următoarele produse:

- Clorură de dimetil benzil amoniu, concentrație maximă de 0,3% (de exemplu: șervețele de unică folosință, care sunt disponibile într-o varietate de nume de marcă.)
- Fluid de curățare fără alcool pentru geamuri
- Apă cu soluție slabă de săpun

- Cărpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cărpă 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

Urmați 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 este pornit.

Opriți computerul.

Deconectați alimentarea externă.

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 (echipamente All-in-one sau computere portabile)

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

Curățarea 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

⚠ 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

În cazul în care călătoriți cu computerul sau îl transportați, aici sunt prezentate câteva sfaturi de reținut pentru menținerea în siguranță a echipamentului.

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

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

- Dacă aveți intenția să utilizați computerul în timpul unui zbor, ascultați anunțul din timpul zborului prin care vi se spune când puteți să utilizați computerul. Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene.
- Dacă transportați un computer sau o unitate, utilizați un ambalaj potrivit pentru protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- În cazul în care computerul are instalat un dispozitiv wireless, este posibil ca utilizarea acestor dispozitive să fie restricționată în anumite 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 anumit dispozitiv, cereți autorizația de utilizarea 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 tabletei 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.

Riscul la care este supusă tableta	Caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	Power-on password (Parolă de pornire)
Viruși de computer	Software antivirus
Acces neautorizat la date	Software paravan de protecție
Acces neautorizat la setările Setup Utility (BIOS) și la alte informații de identificare a sistemului	Parolă de administrator
Amenințările actuale sau viitoare pentru computer	Actualizări de software
Acces neautorizat la un cont de utilizator Windows	Parolă de utilizator
Mutare neautorizată a computerului	Încuietoare pentru cablu de siguranță

Utilizarea parolelor

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

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

Utilizați următoarele sfaturi pentru crea și salva parole:

- 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 Pornire, tastați `hp support assistant` și apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Setarea parolelor în Windows

Parolă	Funcție
Parolă de utilizator	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.
Parolă de administrator	Protejează accesul la nivel de administrator la conținutul computerului. NOTĂ: Această parolă nu poate fi utilizată pentru a accesa conținutul utilitarului Setup Utility (BIOS).

Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)

Parolă	Funcție
Administrator password (Parolă de administrator)	<ul style="list-style-type: none">Trebuie introdusă de fiecare dată când accesați utilitarul Setup Utility (BIOS).Dacă uitați parola de administrator, nu veți putea să accesați Setup Utility (BIOS). NOTĂ: Parola de administrator poate fi utilizată în locul parolei de pornire. NOTĂ: Parola dvs. de administrator nu este interschimbabilă cu o parolă de administrator setată în Windows, nici nu este afișată atunci când este setată, introdusă, schimbată sau ștearsă. NOTĂ: Dacă introduceți parola de pornire la prima verificare a parolei, trebuie să introduceți parola de administrator pentru a accesa Setup Utility (BIOS).
Power-on password (Parolă de pornire)	<ul style="list-style-type: none">Trebuie introdusă de fiecare dată când porniți sau reporniți computerul.Dacă uitați parola de pornire, nu puteți să porniți sau să reporniți computerul. NOTĂ: Parola de administrator poate fi utilizată în locul parolei de pornire. NOTĂ: O parolă de pornire nu este afișată atunci când este setată, introdusă, modificată sau ștearsă.

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

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

Modificările devin efective după repornirea computerului.

TPM Embedded Security Device (Dispozitiv de securitate încorporată TPM) (numai la anumite modele)

TPM (Trusted Platform Module) oferă o securitate suplimentară pentru computerul dvs. Puteți modifica setările TPM din utilitarul de instalare. Pentru informații despre modificarea setărilor utilitarului de instalare, consultați [Utilizarea Setup Utility \(BIOS\) și HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\)](#), la pagina 63.

Următorul tabel descrie setările TPM din utilitarul de instalare.

Setări	Funcție
TPM Embedded Security Device (Dispozitiv TPM cu securitate încorporată)	Disponibil/ascuns <ul style="list-style-type: none">• Dacă este setată parola de administrator, puteți să selectați Available (Disponibil).• Dacă selectați Hidden (Ascuns), dispozitivul TPM nu este vizibil în sistemul de operare.
TPM Status (Stare TPM)	Activat/Dezactivat <ul style="list-style-type: none">• Dacă parola de administrator nu este setată sau dacă TPM Security Device (Dispozitiv de securitate TPM) este setat în modul Ascuns, această intrare este ascunsă.• Această valoare reflectă starea fizică actuală pentru TPM. Starea este activată sau dezactivată prin intermediul setării Embedded Security State (Stare securitate încorporată).
Embedded Security State (Stare cu securitate încorporată)	No Operation/Disabled/Enabled (Nicio operație/Dezactivat/Activat) <ul style="list-style-type: none">• Dacă parola de administrator nu este setată sau dacă TPM Security Device (Dispozitiv de securitate TPM) este setat în modul Ascuns, această intrare este ascunsă.• Puteți să activați sau să dezactivați funcția TPM.• La următoarea pornire a computerului după ce este setată funcția TPM, această valoare este setată pe No Operation (Nicio operație).
TPM setat la valorile prestabilite din fabrică	No/Yes (Nu/Da) <ul style="list-style-type: none">• Dacă parola de administrator nu este setată sau dacă opțiunea TPM Security Device (Dispozitiv de securitate TPM) este setată în modul Ascuns, această intrare este ascunsă.• Dacă opțiunea Embedded Security State (Stare securitate încorporată) este setată pe Enabled (Activat), selectați Yes (Da) pentru a readuce TPM la setările din fabrică, apoi apăsați f10 pentru a salva și a ieși. Este afișat un mesaj de confirmare pentru Clear the TPM (Golire TPM). Apăsați f1 pentru a reseta TPM sau apăsați f2 pentru revocarea acțiunii.

Utilizarea software-ului de securitate pe Internet

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

la oferta de încercare a software-ului de securitate sau să cumpărați un software la alegere pentru a vă proteja complet computerul.

Utilizarea software-ului antivirus

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

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

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

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

Utilizarea software-ului paravan de protecție

Paravanele de protecție sunt proiectate pentru a preveni accesul neautorizat la un sistem sau la o rețea. Un paravan de protecție poate fi un software pe care îl instalați pe computer și/sau în rețea sau poate fi o combinație de hardware și software.

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

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

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

Instalarea actualizărilor de software

HP, Windows și software-ul de la terți instalat pe computerul dvs. trebuie să fie actualizate în mod regulat pentru a corecta problemele de securitate și a îmbunătăți performanța software-ului. Pentru mai multe informații, consultați [Actualizarea programelor și a driverelor, la pagina 55](#).

Instalarea actualizărilor critice de securitate

HP recomandă să actualizați cu regularitate software-ul și driverele instalate inițial pe computer. Pentru descărcarea celor mai recente versiuni, accesați <http://www.hp.com/go/contactHP>. La această locație puteți și să vă înregistrați pentru a primi automat notificări despre actualizări când acestea devin disponibile.

Dacă ați instalat software de la terți după ce ați achiziționat computerul, actualizați cu regularitate software-ul. Firmele de software furnizează actualizări software pentru produsele lor pentru a corecta problemele de securitate și pentru a îmbunătăți funcționalitatea software-ului.

Instalarea actualizărilor pentru software HP și de la terți

HP recomandă să actualizați cu regularitate software-ul și driverele instalate inițial pe computer. Pentru descărcarea celor mai recente versiuni, accesați <http://www.hp.com/go/contactHP>. La această

locație puteți și să vă înregistrați pentru a primi automat notificări despre actualizări când acestea devin disponibile.

Dacă ați instalat software de la terți după ce ați achiziționat computerul, actualizați cu regularitate software-ul. Firmele de software furnizează actualizări software pentru produsele lor pentru a corecta problemele de securitate și pentru a îmbunătăți funcționalitatea software-ului.

Securizarea rețelei wireless

Când vă configurați rețeaua wireless, activați întotdeauna caracteristicile de securitate. Pentru mai multe informații, consultați [Protejarea rețelei WLAN, la pagina 21](#).

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 66](#).


9 Utilizarea Setup Utility (BIOS) și HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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 Setup Utility (BIOS)

Pentru a porni Setup Utility (BIOS), porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f10**.

Informațiile despre modul de navigare în Setup Utility (BIOS) sunt afișate în partea inferioară a ecranului.

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

Actualizarea BIOS-ului

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

Majoritatea actualizărilor de BIOS de pe site-ul Web HP sunt împachetate în fișiere comprimate denumite pachete *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 cele instalate în momentul respectiv pe computer, trebuie să cunoașteți versiunea de BIOS a sistemului instalată în momentul respectiv.

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

1. Porniți Setup Utility (BIOS) (consultați [Pornirea Setup Utility \(BIOS\), la pagina 63](#)).
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Principal** și apoi notați numărul versiunii BIOS.
3. Pentru a ieși din Setup Utility (BIOS) fără salvarea modificărilor, utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Exit** (Ieșire), selectați **Exit Discarding Changes** (Ieșire fără salvarea modificărilor), apoi apăsați **enter**.
4. Faceți clic pe **Yes** (Da).

Descărcarea unei actualizări de BIOS

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


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

Nu opriți computerul sau nu inițiați starea de Repaus.

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

1. Din ecranul Pornire, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.
2. Faceți clic pe **Updates and tune-ups** (Actualizări și optimizări), apoi faceți clic pe **Verificați actualizările HP acum**.
3. Uрмаți instrucțiunile de pe ecran.
4. În zona de descărcare, urmați 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. Uрмаți 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.

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

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

1. Din ecranul Pornire, tastați `fișier`, apoi selectați **Explorator fișiere**.
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.

Utilizarea pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI


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

Pentru a porni HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Porniți sau reporniți computerul, apăsați rapid **esc**, apoi apăsați **f2**.


Sistemul BIOS caută trei locuri pentru instrumentele de diagnostic, 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 65](#).

- b. Unitate de disc
- c. BIOS

2. Atunci când instrumentul de diagnostic se deschide, faceți clic pe tipul de test de diagnosticare pe care doriți să-l executați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

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

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

1. Accesați <http://www.hp.com>.
2. Faceți clic pe **Support & Drivers** (Asistență și drivere), apoi faceți clic pe fila **Drivers & Downloads** (Drivere și descărcări).
3. Tastați denumirea produsului în caseta de text, apoi faceți clic pe **Start**.
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**.

10 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea

Acest capitol oferă informații despre următoarele procese:

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

Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă

1. După ce configurați cu succes computerul, creați 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.

Suportul de recuperare HP pe care îl creați va furniza următoarele opțiuni de recuperare:

- Recuperarea sistemului – Reinstalează sistemul de operare inițial și programele care au fost instalate din fabrică.
- Recuperare imagine minimizată – 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.

Consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP, la pagina 66](#).

2. Utilizați instrumentele Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și copii de siguranță ale informațiilor personale. Pentru mai multe informații și instrucțiuni, consultați **Ajutor și Asistență**. Din ecranul Pornire, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

Crearea suporturilor de recuperare HP

HP Recovery Manager este un program software care oferă o cale de a crea suporturi de recuperare după ce ați configurat cu succes computerul. Aceste suporturi de recuperare HP pot fi utilizate pentru a efectua o recuperare a sistemului dacă unitatea de disc devine coruptă. Recuperarea de sistem reinstalează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică, apoi configurează setările pentru programe. Suporturile de recuperare HP se pot utiliza și pentru a particulariza sistemul sau pentru a restaura imaginea din fabrică la înlocuirea unității de disc.

- Se poate crea un singur set de suporturi de recuperare HP. Manevrați cu grijă aceste instrumente de recuperare și păstrați-le într-un loc sigur.
- HP Recovery Manager examinează computerul și determină capacitatea de stocare necesară pentru unitatea flash USB goală sau numărul de discuri DVD goale care vor fi necesare.
- Pentru a crea discuri de recuperare, computerul trebuie să dispună de o unitate optică cu capacitate de scriere DVD și trebuie să utilizați numai discuri goale DVD-R, DVD+R, DVD-R DL sau DVD+R DL de înaltă calitate. Nu utilizați discuri reinscriptibile precum discurile CD±RW,

DVD±RW, DVD±RW cu strat dublu sau BD-RE (Blu-ray reinscriptibile); acestea nu sunt compatibile cu software-ul HP Recovery Manager. Sau, ca variantă alternativă, puteți utiliza o unitate flash USB goală de înaltă calitate.

- În cazul în care computerul nu include o unitate optică integrată cu capabilitate de unitate de scriere DVD dar doriți să creați suporturi de recuperare DVD, puteți utiliza o unitate optică externă opțională (achiziționată separat) pentru a crea discuri de recuperare sau puteți obține discuri de recuperare de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. Puteți găsi, de asemenea, informații de contact pe site-ul web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara sau regiunea și apoi 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, conectați-vă la docul tastaturii înainte de a demara aceste etape (numai la anumite modele).

1. Din ecranul Pornire, 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 68](#).

Restaurare și recuperare

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

- Windows oferă mai multe opțiuni pentru restaurarea pe baza copiei de siguranță, pentru reîmprospătare computerului și resetarea acestuia la starea sa inițială. Pentru mai multe informații și instrucțiuni, consultați Ajutor și Asistență. Din ecranul Pornire, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.
- Dacă este necesar să corecți 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 Pornire, tastați `recuperare`, selectați **HP Recovery Manager**, selectați **Reinstalare drivere și aplicații**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

- Dacă doriți să reinițializați computerul utilizând o imagine minimizată, puteți alege opțiunea Recuperare imagine minimizată de la HP de pe partiția de recuperare HP (numai la anumite modele) 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 68](#)

- Dacă doriți să recuperați partiționarea și conținutul inițial din fabrică ale computerului, puteți să alegeți opțiunea Recuperare sistem de pe partiția HP Recovery (numai la anumite modele) sau să utilizați suporturile de recuperare HP pe care le-ați creat. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 68](#). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP, la pagina 66](#).
- Dacă ați înlocuit unitatea de disc, puteți utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică de pe suportul de recuperare HP pentru a restaura imaginea din fabrică la unitatea de schimb. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 68](#).
- Dacă doriți să eliminați o partiție de recuperare pentru a elibera spațiu pe unitatea de disc, HP Recovery Manager oferă opțiunea Ștergere partiție de recuperare.

Pentru mai multe informații, consultați [Eliminarea partiției de recuperare HP, la pagina 70](#).

Recuperarea utilizând HP Recovery Manager

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să recuperați computerul la starea inițială din fabrică, utilizând suporturile HP Recovery pe care le-ați creat sau utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite modele). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP, la pagina 66](#).

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


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

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

Ce trebuie să știți

- HP Recovery Manager recuperează numai software-ul care a fost instalat în fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat cu acest computer trebuie descărcat de pe site-ul Web al producătorului sau trebuie reinstalat de pe suportul furnizat de producător.
- 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, la pagina 66](#).
- Pentru a utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică, trebuie să utilizați suportul de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP, la pagina 66](#).
- Dacă suporturile de recuperare HP nu funcționează, puteți obține suporturi de recuperare pentru sistemul dvs. de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. Puteți găsi, de


asemenea, informații de contact pe site-ul web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara sau regiunea și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

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

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


 **IMPORTANT:** Pentru tablete, conectați-vă la docul tastaturii înainte de a demara aceste etape (numai la anumite modele).

1. Apăsați **f11** în timp ce computerul se încarcă.
– sau –
Apăsați și mențineți apăsată tasta **f11** pe măsură ce apăsați butonul de alimentare.
2. Alegeți-vă configurația tastaturii.
3. Selectați **Troubleshoot** (Depanare) din meniul opțiunilor de încărcare.
4. Selectați **Recovery Manager** și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea suportului de recuperare HP pentru recuperare

Puteți utiliza suporturilor 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 discul HP Recovery pe care l-ați creat și 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 69](#).

3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Modificarea ordinii de încărcare de la computer

În cazul în care computerul nu repornește în HP Recovery Manager, puteți schimba ordinea de încărcare a computerului, care este ordinea dispozitivelor 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:

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

Eliminarea partiției de recuperare HP

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



IMPORTANT: După ce eliminați partiția HP Recovery, nu mai puteți utiliza opțiunea Reîmprospătare Windows, opțiunea din Windows pentru a elimina tot și a reinstala Windows, sau opțiunea HP Recovery Manager. Înainte de a elimina partiția de recuperare, creați suporturi de recuperare HP; consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP, la pagina 66](#).

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

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

11 Specificații

Putere de intrare

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


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


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

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

Fișa de c.c. a sursei externe de alimentare HP



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

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

Mediul de funcționare

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

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

12 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 este împământat corect, apoi scoateți capacul.
- 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 a componentei.
- Când scoateți o componentă, puneți-o într-un ambalaj antistatic.

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

Index

- A**
- actualizare, programe și drivere 55
 - actualizări critice de securitate, instalare 61
 - actualizări pentru software HP și de la terți, instalare 61
 - actualizări software, instalare 61
 - acumulator
 - economisire 50
 - niveluri reduse de încărcare a acumulatorului 50
 - adaptor de c.a., testare 52
 - Adobe Photoshop Lightroom 29
 - alimentare, baterie 49
 - alimentare de la acumulator 49
 - antene WLAN, identificare 8
- B**
- Beats Audio 30
 - Beats Audio Control Panel (Panou de control Beats Audio) 30
 - BIOS
 - actualizare 63
 - descărcarea unei actualizări 64
 - determinarea versiunii 63
 - blocare rotire automată 15
 - butoane
 - alimentare 6
 - dreapta zonă de atingere 11
 - stânga zonă de atingere 11
 - Windows 9
 - buton de alimentare, identificare 6
 - buton de volum, identificare 7
 - buton Windows, identificare 9
 - buton wireless 18
- C**
- cameră Web, identificare 8, 27, 28
 - călătoria cu computerul 17, 57
 - căști, conectare 30
 - Cititor de carduri micro SD, identificare 7
 - comandă rapidă Beats Audio 31
 - comenzi rapide
 - descriere 45
 - utilizare 46
 - comenzi rapide de la tastatură, identificare 45
 - componente
 - afișaj 8
 - partea dreaptă 12
 - partea stângă 14
 - partea superioară 10
 - conectare la o rețea WLAN 22
 - conector de alimentare, identificare 7, 13
 - conector de andocare, identificare 10
 - conectori pentru montanții de aliniere, identificare 7
 - conexiune WLAN de întreținere 22
 - conexiune WLAN publică 22
 - configurare audio pentru HDMI 33
 - configurare conexiune Internet 21
 - configurare WLAN 21
 - controale wireless
 - buton 18
 - sistem de operare 18
 - software Wireless Assistant 18
 - copiere de rezervă
 - software și informații 62
 - copii de rezervă 66
 - curățarea computerului 55
- D**
- descărcare electrostatică 73
 - difuzoare
 - conectare 30
 - identificare 27
 - difuzoare, identificare 8
 - discuri acceptate, recuperare 67
 - dispozitiv Bluetooth 18, 24
 - dispozitive de înaltă definiție, conectare 32
 - dispozitive de securitate din aeroport 54
 - dispozitiv WLAN 20
 - Dispozitiv WLAN 17
 - dispozitiv WWAN 22
- E**
- ecran tactil, utilizare 39
 - editare media 29
 - eliberare tabletă 15
 - etichetă Bluetooth 17
 - etichetă de certificare wireless 17
 - etichetă WLAN 17
 - etichete
 - Bluetooth 17
 - certificare wireless 17
 - număr de serie 16
 - reglementare 17
 - service 16
 - WLAN 17
 - etichete de service
 - localizare 16
- F**
- fișiere șterse, restaurare 67
 - funcții audio, verificare 31
- G**
- gest de atingere pe zona de atingere 34
 - gest de derulare pe zona de atingere 35
 - gest de prindere pe ecranul tactil 41
 - gest de prindere pe zona de atingere 35
 - gest de rotire pe zona de atingere 36
 - gest de transfocare pe ecranul tactil 41
 - gest de transfocare pe zona de atingere 35

- gesturi de tragere cu degetul dinspre margine 42
 - tragere cu degetul dinspre marginea de sus 43
 - tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta 42
 - tragere cu degetul dinspre marginea din stânga 42
- gesturi pe ecranul tactil 42, 43
 - atingere 40
 - comprimare 41
 - derulare 40
 - gesturi de tragere cu degetul dinspre margine 42
 - glisare cu un deget 39
 - rotire 41
- gesturi pe zona de atingere
 - atingere 34
 - comprimare 35
 - derulare 35
 - rotire 36
 - transfocare 35
- H**
- HDMI, configurare audio 33
- Hibernare
 - ieșire 48
 - inițiere 48
 - stare inițiată în timpul unui nivel critic de încărcare a acumulatorului 50
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - descărcare 65
- HP Recovery Manager
 - corectarea problemelor de încărcare 69
 - pornire 69
- I**
- imagine minimizată
 - creare 68
 - recuperare 69
- indicatoare luminoase
 - adaptor de c.a. 13
 - anulare volum 11
 - cameră Web 8, 27
 - caps lock 11
 - wireless 11
- indicator de încărcare 49
- informații acumulator, găsim 49
- informații despre reglementări
 - etichetă de reglementare 17
 - etichete de certificare wireless 17
- Intel Rapid Start Technology 47
- Intel Smart Connect Technology 52
- Î**
- închidere 53
- îngrijirea computerului 55
- întreținere
 - Curățare disc 55
 - Defragmentare disc 54
- L**
- led cameră Web, identificare 8, 27
- led Caps Lock, identificare 11
- led de anulare volum, identificare 11
- led pentru adaptor de c.a., identificare 13
- led wireless, identificare 11, 18
- lucruri distractive pe care le puteți face 2
- luminozitatea ecranului tabletei 16
- M**
- mediu de funcționare 71
- microfoane interne, identificare 8
- microfon, conectare 30
- microfon intern, identificare 27
- mod de vizualizare tabletă, modificare 15
- modul HP de bandă largă mobilă, dezactivat 23
- montanți de aliniere, identificare 10
- mouse, extern
 - setare preferințe 34
- mufe
 - ieșire audio (căști) 7, 14, 26, 27
 - intrare audio (microfon) 7, 14, 26, 27
- mufe ieșire audio (căști) 7, 14, 26, 27
- mufe intrare audio (microfon) 7, 14, 26, 27
- N**
- navigare vocală 46
- NFC 28
- nivel critic de încărcare a acumulatorului 50
- nivel redus de încărcare a acumulatorului 50
- număr de serie 16
- număr de serie, computer 16
- nume și cod produs, computer 16
- O**
- oprire computer 53
- ordine de pornire, modificare HP Recovery Manager 69
- P**
- parole
 - Setup Utility (BIOS) 59
 - Windows 59
- parole din utilitarul Setup Utility (BIOS) 59
- parole Windows 59
- partea inferioară 17
- partiție de recuperare
 - scoatere 70
- partiție de recuperare HP
 - recuperare 69
 - scoatere 70
- port de andocare/conector de alimentare, identificare 7
- Port HDMI
 - conectare 32
 - identificare 13, 27
- porturi
 - HDMI 13, 27, 32
 - USB 3.0 12, 14, 27
- port USB 3.0, identificare 12, 14, 27
- punct de restaurare a sistemului
 - creare 66
- putere de intrare 71
- R**
- recuperare
 - discuri 67, 69
 - discuri acceptate 67
 - HP Recovery Manager 68

- opțiuni 66
- pornire 69
- sistem 68
- suporturi 69
- unitate flash USB 69
- utilizând suporturi de recuperare HP 67
- recuperare sistem 68
- Repaus
 - ieșire 48
 - inițiere 48
- restaurare, Istoric fișiere din Windows 67
- rețea wireless, securizare 62
- rețea wireless (WLAN)
 - conectare 22
 - conexiune WLAN de întreprindere 22
 - conexiune WLAN publică 22
 - echipament necesar 21
 - limite funcționale 22
 - securitate 21
 - utilizare 20

S

- securitate, wireless 21
- senzor de lumină ambiantă, identificare 8, 27
- setare protecție prin parolă la reactivare 48
- setări tabletă, modificare 15
- Setup Utility (BIOS), utilizare 63
- siguranță de eliberare a tabletei, identificare 10
- SIM
 - identificare 7
 - introducere 23
- sistem care nu răspunde 53
- sistem inițial, recuperare 68
- software
 - Curățare disc 55
 - Defragmentare disc 54
- software antivirus, utilizare 61
- software Curățare disc 55
- software Defragmentare disc 54
- software de securitate pe Internet, utilizare 60
- software paravan de protecție 61
- software Wireless Assistant 18

- suporturi de recuperare
 - creare 66
 - creare utilizând HP Recovery Manager 67
- suporturi de recuperare HP
 - creare 66
 - recuperare 69
- sursă de alimentare externă de c.a., utilizare 51

T

- tasta esc, identificare 12
- tasta fn, identificare 12, 45
- tastatura de pe ecran 43
- tasta Windows, identificare 12
- taste
 - acțiune 12
 - esc 12
 - fn 12
 - Tasta Windows 12
- taste comenzi rapide Windows 45
- taste de acțiune
 - Ajutor și Asistență 45
 - anulare volum 45
 - comutare imagine de pe ecran 45
 - creștere volum 45
 - identificare 12
 - mărire luminozitate ecran 45
 - micșorare luminozitate ecran 45
 - piesa sau secțiunea anterioară 45
 - piesa sau secțiunea următoare 45
 - redare, pauză, reluare 45
 - reducere volum 45
 - wireless 45
- testare adaptor de c.a. 52
- touch to share 28
- TPM Embedded Security (Parolă de securitate încorporată TPM) 60
- tragere cu degetul dinspre marginea din dreapta 42
- tragere cu degetul dinspre marginea din stânga 42
- transportul computerului 57

U

- utilizarea parolelor 58
- utilizare sursă de alimentare externă de c.a. 51

V

- verificare funcții audio 31
- video 32

W

- Windows
 - Istoric fișiere 67
 - punct de restaurare a sistemului 66
 - restaurare fișiere 67

Z

- zonă de atingere
 - butoane 11
 - identificare 10
- zonă de atingere, identificare 11