

Ghid 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.

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: septembrie 2013

Cod document: 736656-271

Notă despre produs

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

Nu toate caracteristicile sunt disponibile în toate edițiile de Windows. Acest computer poate necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere și/sau software pentru a beneficia din plin de funcționalitatea sistemului de operare Windows. 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 HP (ALUF). Dacă nu acceptați acești termeni de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru despăgubire conform politicii de despăgubire existente în locul de unde ați achiziționat produsul.

Pentru orice alte informații sau pentru a solicita o despăgubire integrală pentru computer, contactați punctul local de vânzare (vanzătorul).

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 HP Apps	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
Partea dreaptă	6
Partea stângă	6
Afișaj	8
Partea superioară	9
Zonă de atingere	9
Indicatoare luminoase	10
Butoane	11
Taste	12
Partea inferioară	13
Etichete	13
3 Conectarea la o rețea	15
Conectarea la o rețea wireless	15
Utilizarea controalelor wireless	15
Utilizarea butonului wireless	16
Utilizarea controalelor sistemului de operare	16
Partajarea datelor și a unităților și accesarea software-ului	17
Utilizarea unei rețele WLAN	17
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet	18
Configurarea unei rețele WLAN	19
Configurarea unui ruter wireless	19
Protejarea rețelei WLAN	19
Conectarea la o rețea WLAN	20
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	20

4 Utilizarea caracteristicilor de divertisment	22
Caracteristici multimedia	22
Utilizarea camerei Web	23
Editarea media în Adobe Photoshop Lightroom	24
Caracteristici speciale	24
Utilizarea sistemului audio	24
Conectarea difuzoarelor	24
Conectarea căștilor și a microfoanelor	25
Utilizarea caracteristicii Beats Audio	25
Accesarea panoului de control Beats Audio	25
Activarea și dezactivarea caracteristicii Beats Audio	25
Testarea caracteristicilor audio	25
Utilizarea caracteristicilor video	26
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI	26
Configurarea audio pentru HDMI	27
Conectarea unui dispozitiv de afișare digital	28
Vizualizați media în afișaj de înaltă rezoluție (numai la anumite modele)	28
5 Navigarea pe ecran	30
Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor	30
Selectarea și deschiderea	30
Derularea	31
Comprimarea/transfocarea	32
Clicdreapta	32
Rotirea	33
Mișcarea bruscă	34
Închiderea unei aplicații	35
Tragerile cu degetul dinspre margini	35
Afișarea și selectarea unui buton	35
Afișați și selectați aplicațiile deschise	36
Afișare pictograma Personalizare	37
Comutarea între aplicațiile deschise	37
Utilizarea gesturilor pe ecranul senzitiv	38
Selectarea	38
Derularea și mutarea obiectelor	39
Comprimarea/transfocarea	40
Rotirea	40
Tragerile cu degetul dinspre margini	40
Afișați butoanele	41
Accesarea aplicațiilor deschise	41
Afișare pictograma Personalizare	42

Utilizarea tastaturii și a mouse-ului	42
Utilizarea tastelor	42
Utilizarea tastelor de acțiune	42
Utilizarea tastelor de acces rapid	43
Utilizarea navigării vocale	44
Activități esențiale în Windows	44
Afișarea butonului Start	44
Afișarea meniului Start	44
Afișarea tuturor aplicațiilor	45
Deschiderea aplicațiilor	45
Afișarea aplicațiilor deschise	45
Închiderea unei aplicații deschise	45
Comutarea între aplicațiile deschise	45
Deschiderea desktopului Windows și revenirea la ecranul Start	46
Afișarea butoanelor	46
Căutarea aplicațiilor, setărilor sau fișierelor	46
Mutarea unei aplicații	46
Crearea unui grup de aplicații	46
Anularea fixării unei aplicații pe ecranul Start	46
Redimensionarea unei aplicații	46
Imprimare	46
Salvare și organizare preferințe	47
Descărcarea aplicațiilor de la Magazinul Windows	47
Blocarea computerului	47
Utilizarea tastelor de comenzi rapide Windows	47
6 Gestionarea consumului de energie	50
Inițierea stărilor Repaus și Hibernare	50
Intel Rapid Start Technology (numai la anumite modele)	50
Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual	51
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual (numai la anumite modele)	51
Setarea protecției prin parolă la reactivare	51
Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare	52
Funcționarea cu alimentare de la acumulator	52
Acumulator sigilat din fabrică	52
Găsirea informațiilor despre acumulator	53
Economisirea energiei acumulatorului	53
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului	53
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului	54
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă	54

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare	54
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare	54
Funcționarea cu sursa de alimentare externă de c.a.	54
Probleme de depanare a alimentării	55
HP CoolSense (numai la anumite modele)	55
Reîmprospătarea conținutului software cu Intel Smart Connect Technology (numai la anumite modele)	55
Închiderea (oprirea) computerului	56
7 Întreținerea computerului	57
Actualizarea programelor și a driverelor	57
Curățarea computerului	57
Proceduri de curățare	57
Curățarea afișajului (echipamente All-in-one sau computere portabile)	58
Curățarea părților laterale sau a capacului	58
Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului	58
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia	58
8 Securizarea computerului și a informațiilor	60
Utilizarea parolelor	60
Setarea parolelor în Windows	61
Setarea parolelor în Setup Utility (BIOS)	61
TPM Embedded Security Device (Dispozitiv de securitate încorporată TPM) (numai la anumite modele)	62
Utilizarea software-ului de securitate pe Internet	62
Utilizarea software-ului antivirus	63
Utilizarea software-ului paravan de protecție	63
Instalarea actualizărilor de software	63
Instalarea actualizărilor critice de securitate	63
Instalarea actualizărilor pentru software HP și de la terți	63
Securizarea rețelei wireless	64
Copierea de rezervă a aplicațiilor software și a informațiilor	64
Utilizarea unei încuietori pentru cablul de siguranță opțional	64
9 Utilizarea caracteristicii Setup Utility (BIOS) și HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	65
Pornirea Setup Utility (BIOS)	65
Actualizarea BIOS-ului	65
Determinarea versiunii de BIOS	65
Descărcarea unei actualizări de BIOS	66


Utilizarea pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI	67
Descărcarea HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB	67
10 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea	68
Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă	68
Crearea suporturilor de recuperare HP	68
Restaurare și recuperare	69
Recuperarea utilizând HP Recovery Manager	70
Ce trebuie să știți	70
Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)	71
Utilizarea suportului de recuperare HP pentru recuperare	71
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	71
Eliminarea partiției de recuperare HP	72
11 Specificații	73
Putere de intrare	73
Mediul de funcționare	73
12 Descărcarea electrostatică	74
Index	75

1 Pornirea corectă

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

Vizitați magazinul HP Apps

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. Selecția este actualizată regulat și include conținut regional și oferte specifice țării/regiunii. Vizitați frecvent magazinul HP Apps pentru caracteristici noi și actualizate.

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

Pentru a vizualiza și descărca o aplicație:

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

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 15](#).
- Durează un minut pentru a parcurge [Activități esențiale în Windows, la pagina 44](#) și a explora noile caracteristici 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 22](#).
- Actualizați sau cumpărați software antivirus. Aflați mai multe la [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 63](#).
- Faceți copii de rezervă ale unității de disc creând discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 68](#).

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 26](#).
- 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 24](#).
- 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 25](#).
- 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 24](#).
- Utilizați zona de atingere și noile gesturi de atingere din Windows pentru un control continuu al imaginilor și al paginilor de text. Consultați [Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor, la pagina 30](#) și [Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor, la pagina 30](#).

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 computerului, a caracteristicilor și a utilizării Windows®.
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență din ecranul Start, tastați ajutor, apoi din fereastra Căutare, selectați Ajutor și Asistență . Pentru asistență în S.U.A., mergeți la http://www.hp.com/go/contactHP . Pentru asistență în întreaga lume, mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">O gamă largă de informații despre modul de utilizare și sfaturi de depanare
Asistență în întreaga lume Pentru a obține asistență în limba dvs., mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Discutați online cu un tehnician de la HPAsistență prin e-mailNumere de telefon pentru asistențăLocații cu centre de service HP
Ghid pentru siguranță și confort Pentru a accesa acest ghid: <ol style="list-style-type: none">În ecranul Start, tastați support, apoi selectați aplicația HP Support Assistant.Selectați Computerul meu, 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">În ecranul Start, tastați support, 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 această garanție:	
<ol style="list-style-type: none">1. În ecranul Start, 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 imprimat. 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 Start, 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.

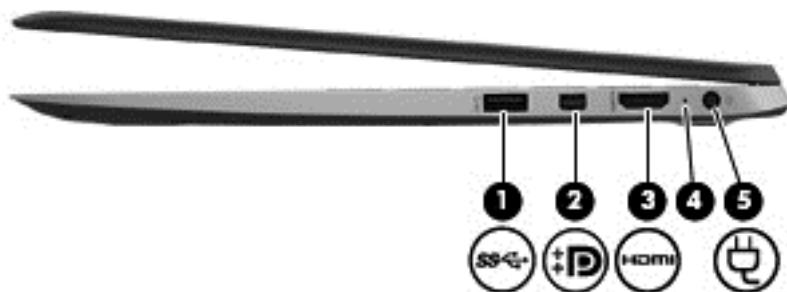
Pentru a afla informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul de versiune BIOS a sistemului, apăsați `fn+esc`.





Localizarea software-ului

Pentru a afla ce software este instalat în computer:

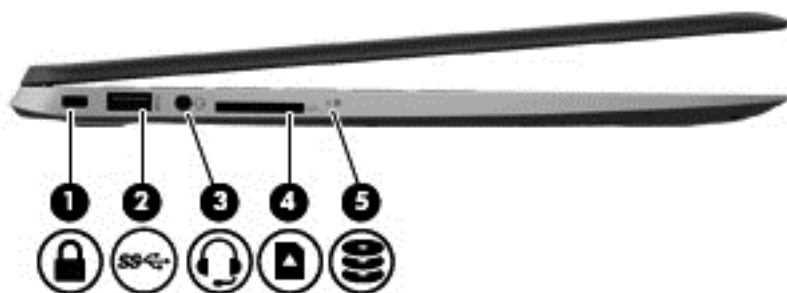
- ▲ Din ecranul Pornire, deplasați cursorul până când săgeata apare în colțul din stânga jos al ecranului, apoi selectați săgeata.


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.
(2)  Mini DisplayPort	Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.
(3)  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.
(4)	Led pentru adaptorul de c.a. <ul style="list-style-type: none">• Aprins: Adaptorul de c.a. este conectat și acumulatorul este încărcat.• Stins: Computerul utilizează alimentarea de la acumulator.
(5)  Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.

Partea stângă



Componentă	Descriere
(1)  Slot pentru cablu de siguranță	Atașează la computer un cablu de siguranță opțional. NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.

Componentă	Descriere
(2)  Port USB 3.0	Conectează dispozitive USB opționale, precum tastatură, mouse, o unitate externă, imprimantă, un scanner sau hub USB.
(3)  Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	<p>Conectează dispozitive opționale, precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, o cască 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 vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>. Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Start, apăsați <code>support</code>, 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>
(4)  Cititor de carduri de memorie	<p>Conectează carduri de memorie opționale care stochează, gestionează, partajează sau accesează informațiile.</p> <p>Pentru introducere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Țineți cardul cu eticheta în sus și cu conectorii orientați spre slot și împingeți cardul până când este poziționat ferm. <p>Pentru eliminare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Împingeți cardul rapid și eliberați-l rapid. Cardul iese afară.
(5)  Led pentru unitatea de disc	Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.

Afișaj

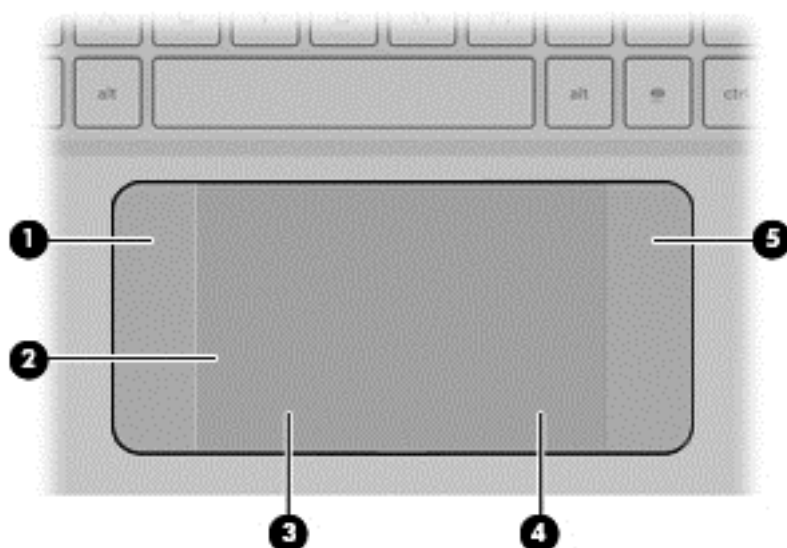


Componentă	Descriere
(1) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul și inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: Comutatorul de afișare intern nu este vizibil din exteriorul computerului.
(2) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(3) Microfoane interne (2)	Înregistrează sunet.
(4) Senzor de lumină ambientă	Reglează automat luminozitatea afișajului în funcție de condițiile de iluminare din mediul ambiant.
(5) Cameră Web	Înregistrează videoclipuri și capturează fotografii. Anumite modele vă pot permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video. Pentru a utiliza camera Web, din ecranul Start, tastați <i>cyberlink</i> , apoi selectați CyberLink YouCam din lista de aplicații.
(6) Led pentru cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.

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

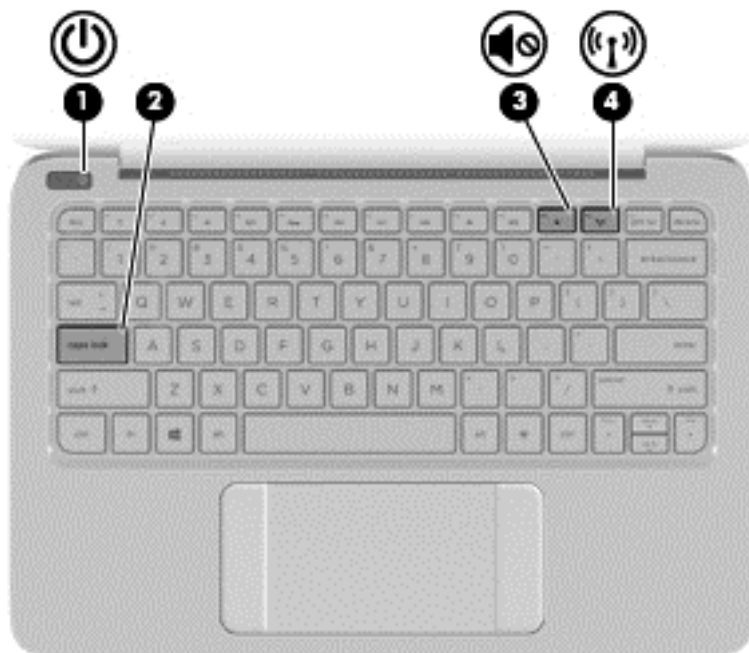
Partea superioară




Zonă de atingere



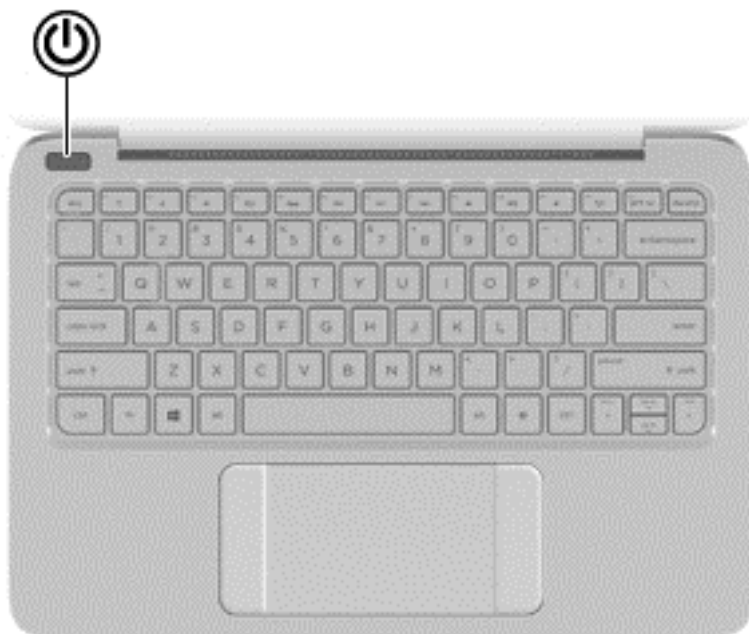
Componentă	Descriere
(1) Zonă de control stânga	Zona cu textură care vă permite să efectuați gesturi suplimentare.
(2) Suprafața zonei de atingere	Deplasează indicatorul de pe ecran și selectează sau activează elemente de pe ecran. NOTĂ: De asemenea, zona de atingere acceptă gesturi de tragere cu degetul dinspre margini. Pentru mai multe informații, consultați Tragerile cu degetul dinspre margini, la pagina 35 .
(3) Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(4) Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.
(5) Zonă de control dreapta	Zona cu textură care vă permite să efectuați gesturi suplimentare.


Indicatoare luminoase



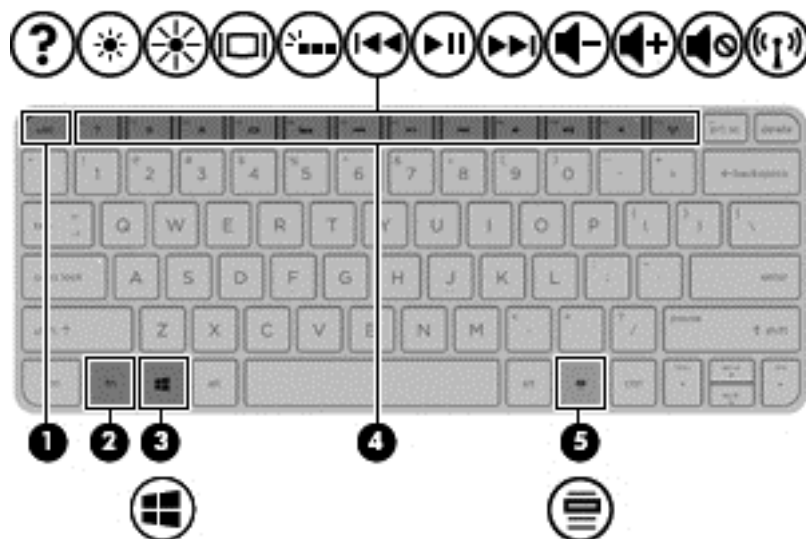
Componentă	Descriere
(1)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Computerul este pornit.• Clipitor: Computerul este în starea Repaus, un mod de economisire a energiei. Computerul oprește alimentarea afișajului și alte componente care nu sunt necesare.• Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare. Hibernarea este un mod de economisire a energiei, în care este utilizată cantitatea cea mai mică de energie. <p>NOTĂ: Pentru anumite modele, caracteristica Intel® Rapid Start Technology este activată din fabrică. Rapid Start Technology permite computerului să reia rapid lucrul din inactivitate. Pentru mai multe informații, consultați Inițierea stărilor Repaus și Hibernare, la pagina 50.</p>
(2) Led Caps Lock	Aprins: Funcția Caps Lock este activă, toate tastele funcționând ca majuscule.
(3)  Led anulare volum	<ul style="list-style-type: none">• Chihlimbariu: Sunetul de la computer este dezactivat.• Stins: Sunetul de la computer este activat.
(4)  Led wireless	Aprins: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit.
	<p>NOTĂ: La anumite modele, ledul wireless este chihlimbariu când toate dispozitivele wireless sunt oprite.</p>



Butoane



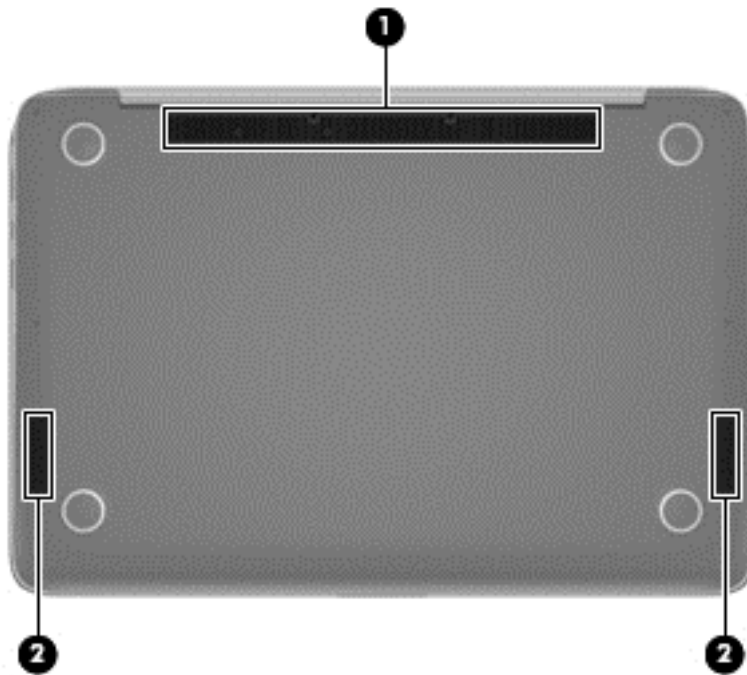
Componentă	Descriere
 Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.• Când computerul este în starea de Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus.• Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare. <p>ATENȚIE: Menținerea butonului de alimentare apăsat duce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Windows® sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>NOTĂ: Pentru anumite modele, caracteristica Intel® Rapid Start Technology este activată din fabrică. Rapid Start Technology permite computerului să reia rapid lucrul din inactivitate. Pentru mai multe informații, consultați Inițierea stărilor Repaus și Hibernare, la pagina 50.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, în ecranul Start tastați opțiuni de alimentare, selectați Setări, apoi selectați Opțiuni de alimentare din lista de aplicații.</p>

Taste



Componentă	Descriere
(1) Tasta <code>esc</code>	Dezvăluie informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .
(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> .
(3)  Tasta Windows	Reveniți la ecranul Start din orice aplicație sau fereastră. NOTĂ: Apăsând tasta Windows din nou veți reveni la cea mai recentă aplicație pe care ați deschis-o.
(4) Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent.
(5)  Tasta pentru aplicații Windows	Dezvăluie opțiunile pentru un obiect selectat.

Partea inferioară



Componentă	Descriere
(1) Orificiu de ventilație	Permite răcirea componentelor interne prin flux de aer. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(2) Difuzoare (2)	Redau sunetul.

Etichete

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

IMPORTANT: Toate etichetele descrise în această secțiune vor fi situate în unul din 3 locuri, în funcție de modelul computerului: Eticheta poate fi atașată în partea inferioară a computerului, se poate găsi în docul pentru acumulator sau sub capacul de service.

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) | Numărul de serie |
| (3) | Codul produsului |
| (4) | Perioada de garanție |
| (5) | Numărul de model (numai la anumite modele) |



Componentă

- | | |
|-----|--|
| (1) | Numărul de serie |
| (2) | Codul produsului |
| (3) | Perioada de garanție |
| (4) | Numărul 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.
- 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 Start, 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)
- Controale 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 în starea alb, cel puțin un dispozitiv wireless este pornit. Dacă ledul wireless este în starea stins, toate dispozitivele wireless sunt oprite.



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

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

Utilizarea controalelor sistemului de operare

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


Pentru a utiliza controalele sistemului de operare:

1. Din ecranul Start, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Rețea și internet**, apoi selectați **Centru rețea și partajare**.

Pentru mai multe informații, din ecranul Start, 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. Din desktopul Windows, deschideți **Explorator fișiere**.
2. Din **Acest PC**, faceți clic pe un folder cu conținutul pe care doriți să îl partajați. Selectați **Partajare** din bara de navigare din partea superioară a ferestrei, apoi faceți clic pe **Anumite persoane**.
3. Tastați un nume în caseta **Partajare fișiere**, apoi faceți clic pe **Adăugare**.
4. Faceți clic pe **Partajare**, apoi 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. Faceți clic pe fila **Partajare**, apoi faceți clic pe **Partajare complexă**.
4. Pe **Disc local (C:)** Fereastra Proprietăți, selectați **Partajare complexă**.
5. Bifați **Se partajează acest folder**.

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, utilizează 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 utilizează de regulă 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.

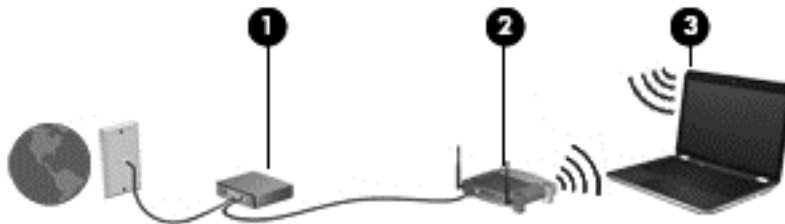
Configurarea unei rețele WLAN

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 furnizorul ISP.

Configurarea unui ruter wireless

Pentru ajutor în configurarea unui ruter wireless, consultați informațiile furnizate de producătorul ruterului sau de furnizorul 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 Start, 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 Start, indicați colțul superior sau inferior din extrema dreaptă 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 **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 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 (de birou, portabile, PDA)
- Telefoane (celulare, fără cablu, telefon inteligent)
- Dispozitive de procesare a imaginilor (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)	Microfoane interne (2) Înregistrează sunetul.
(2)	Senzor de lumină ambiantă Reglează automat luminozitatea afișajului în funcție de condițiile de iluminare din mediul ambiant.
(3)	Camera Web Înregistrează videoclipuri și capturează fotografii. Anumite modele vă pot permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video. Din ecranul Start, tastați <i>cyberlink</i> , apoi selectați CyberLink YouCam din lista de aplicații.
(4)	Led pentru cameră Web Aprins: Camera Web este în funcțiune.

Componentă	Descriere
(5)  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.
(6)  Mini DisplayPort	Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.
(7)  Porturi USB 3.0 (2)	Conectează dispozitive USB opționale, precum tastatură, mouse, o unitate externă, imprimantă, un scanner sau hub USB.
(8)	Difuzoare (2) NOTĂ: Difuzoarele sunt situate în partea inferioară a computerului.
(9)  Cititor de carduri de memorie	Conectează carduri de memorie opționale care stochează, gestionează, partajează sau accesează informațiile. <ol style="list-style-type: none"> 1. Pentru a introduce cardul de memorie, țineți cardul cu eticheta în sus și cu conectori orientați spre slot și împingeți cardul până când este poziționat ferm. 2. Pentru a elimina cardul de memorie, împindeți cardul și eliberați rapid-l până când iese.
(10)  Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	Conectează dispozitive opționale, precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, o cască cu microfon sau un cablu audio TV. De asemenea, conectează un microfon opțional pentru căști. Această mufă nu acceptă dispozitive opționale tip numai microfon. AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> . Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Start, tastați <code>support</code> , apoi selectați aplicația HP Support Assistant . NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate. NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).

Utilizarea camerei Web

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

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


Pentru detalii despre utilizarea camerei Web, mergeți la **Ajutor și Asistență**. Din ecranul Start, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.

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 înclinate 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 fir la computer prin conectarea acestora la un port USB sau la mufa combinată de ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) de la computer.

Pentru a conecta difuzoare *wireless* la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive. Pentru a conecta difuzoare de înaltă definiție la computer, consultați [Configurarea audio pentru HDMI, la pagina 27](#). 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 sau seturi cască-microfon *wireless* la computer, urmați instrucțiunile producătorului dispozitivelor respective.

⚠ 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 Start, tastați `support`, 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.

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

Activarea și dezactivarea caracteristicii Beats Audio

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

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** din lista de aplicații.
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 Start, tastați `sunet`, apoi selectați **Înregistrator 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 modifica setările audio de la computer, urmați acești pași:

1. Din ecranul Pornire, tastați `panou de control`, apoi selectați **Panou de control** din lista de aplicații.
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 unui monitor sau a unui televizor de înaltă definiție.

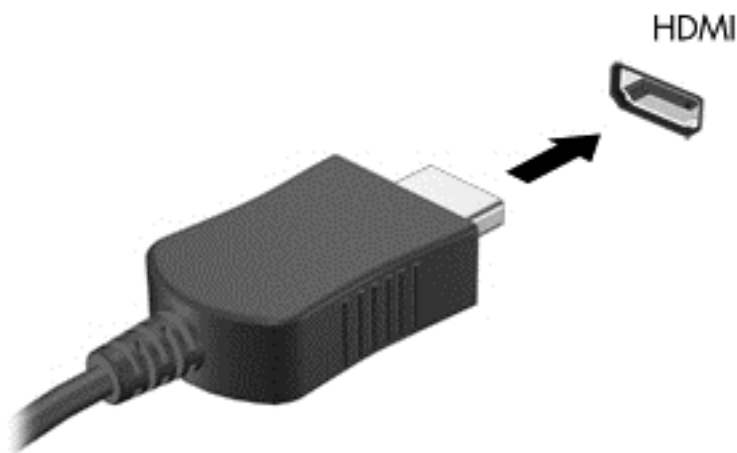
 **IMPORTANT:** Asigurați-vă că dispozitivul extern este conectat la portul corect de la computer, utilizând cablul corect. Consultați instrucțiunile producătorului dispozitivului.

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 pentru HDMI

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

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

Conectarea unui dispozitiv de afișare digital


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

1. Conectați conectorul mini DisplayPort de la cablul la portul corespunzător pe computerul dvs.



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul de afișare digital.
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 imaginea ecranului simultan pe *ambele* dispozitive, computer și dispozitiv extern.
 - **Extindere:** Vizualizați imaginea ecranului extinsă pe *ambele* dispozitive, computer și dispozitiv 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:** Ajustați rezoluția ecranului dispozitivului extern, în special dacă alegeți opțiunea „Extindere”. 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**.

Vizualizați media în afișaj de înaltă rezoluție (numai la anumite modele)

Computerul dvs. are un afișaj uimitor de înaltă definiție completă (Full High Definition, FHD) sau înaltă definiție x4 (Quad High Definition, QHD) care vă permite să vizualizați filme, jocuri și chiar activități cotidiene într-o lumină cu totul nouă.

În cazul în care computerul dvs. are un afișaj de înaltă rezoluție, s-ar putea să doriți să reglați setările de afișare când lucrați în programe software mai vechi care nu sunt compatibile cu înaltă rezoluție.

- Dacă textul din aplicații este prea mic, încercați să apropiați imaginea.
- Pentru pagini Web, apăsați **ctrl + / -** pentru a mări și a micșora.

 **SFAT:** Dacă acești pași nu funcționează, accesați setările de afișare din panoul de control și schimbați la o rezoluție inferioară când lucrați în software mai vechi, sau faceți clic cu butonul din dreapta pe desktop și selectați **Rezoluție ecran**.

5 Navigarea pe ecran

Puteți naviga pe ecranul computerului în mai multe moduri:

- Gesturi de atingere
- Tastatură și mouse
- Navigare vocală

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.

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 mare 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 Start, 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.

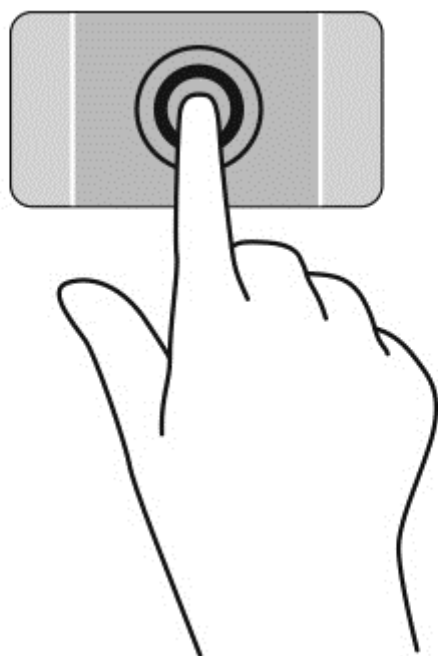


NOTĂ: Gesturile pe zona de atingere nu sunt acceptate în toate aplicațiile.

Selectarea și deschiderea

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

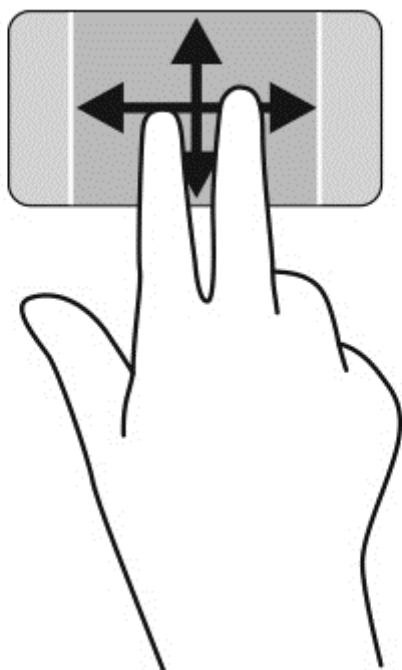
- Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Derularea

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

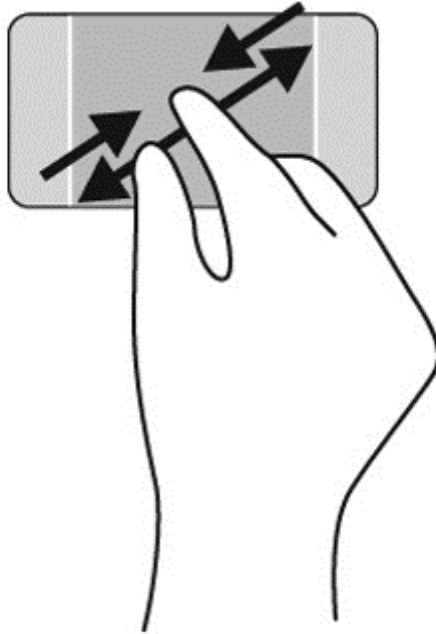
- Poziționați două degete ușor depărtate pe zona de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



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.

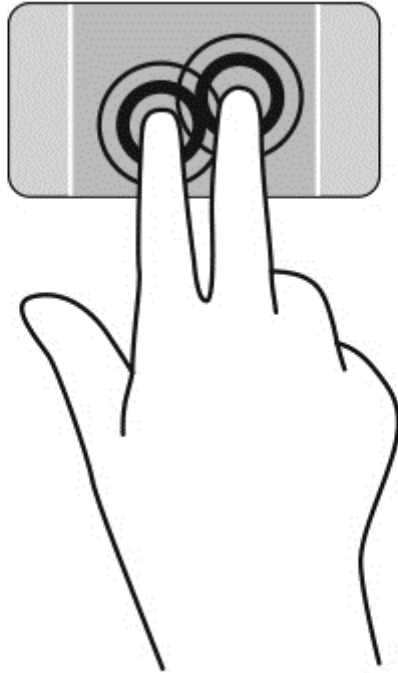


Clicdreapta

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

 **NOTĂ:** Utilizarea atingerii cu 2 degete efectuează aceleași funcții ca și efectuarea unui clic dreapta cu mouse-ul.

- Așezați două degete pe suprafața zonei de atingere și atingeți pentru a deschide meniul de opțiuni pentru obiectul selectat.



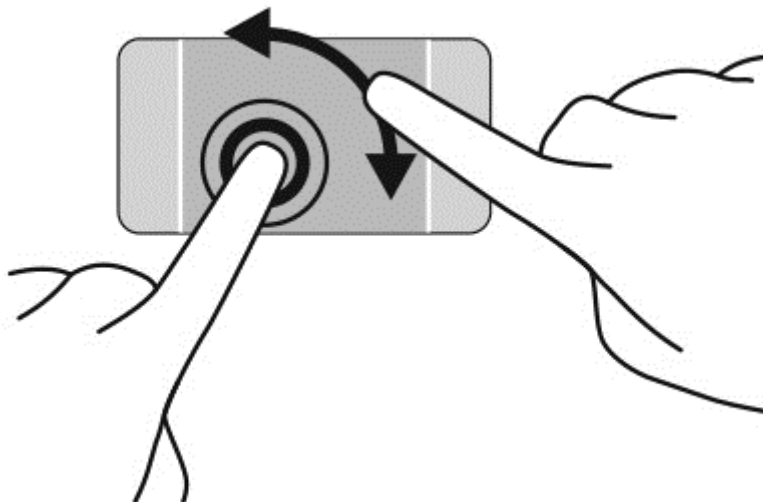
Rotirea

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 la ora 12.



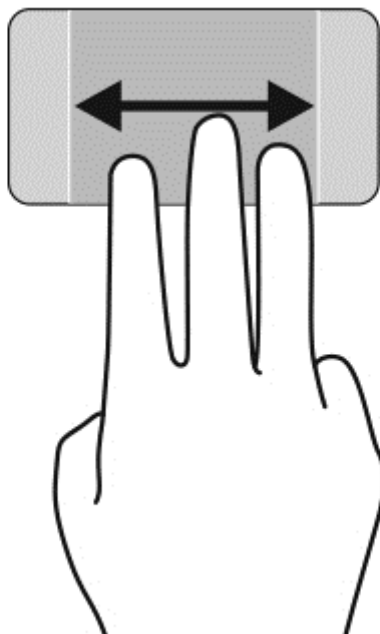
NOTĂ: Rotirea este utilă pentru anumite aplicații în care puteți manevra un obiect sau o imagine. Este posibil ca rotirea să nu fie funcțională pentru toate aplicațiile.



Mișcarea bruscă

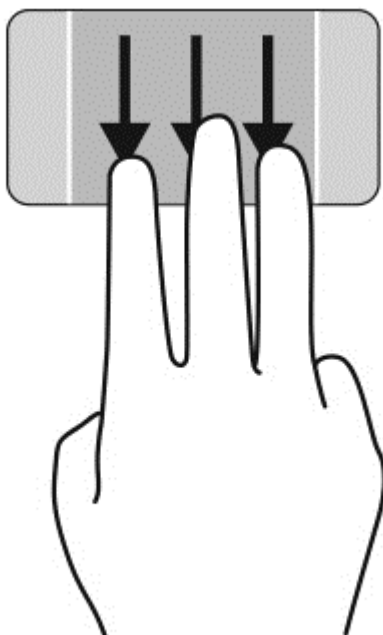
Lovirea ușoară vă permite să navigați prin ecrane sau să derulați rapid documentele.

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



Închiderea unei aplicații

- Apăsați ușor cu 3 degete pe partea superioară a zonei de atingere și treceți cu degetele în jos până când aplicația este închisă.



Tragerile cu degetul dinspre margini

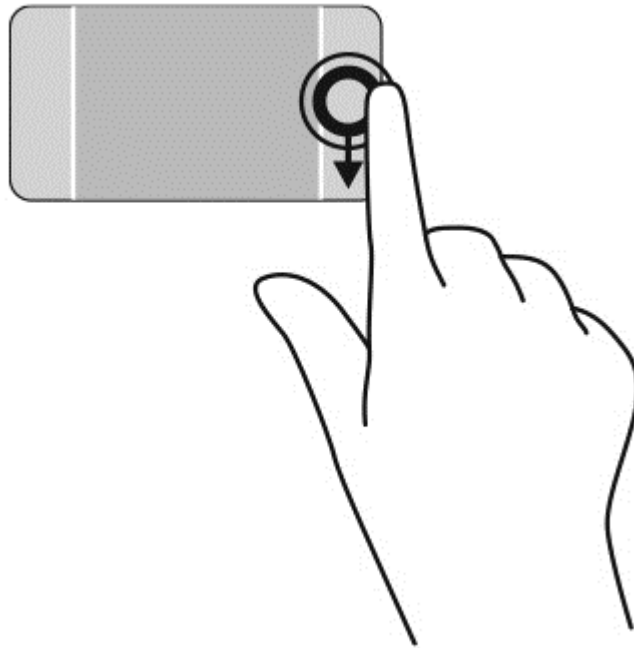
Tragerile cu degetul dinspre margini vă permit să efectuați activități precum modificarea setărilor și găsirea sau utilizarea aplicațiilor.

Afișarea și selectarea unui buton

Cu butoanele, puteți căuta, partaja, porni aplicații, accesa dispozitive sau schimba setări.

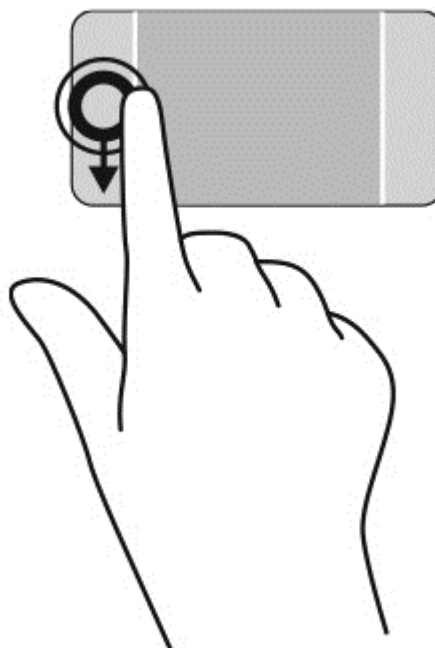
1. Cu un deget, apăsați în jos în mijlocul zonei de control dreapta pentru a afișa butoanele.

2. Trageți cu degetul în sus sau în jos pentru a derula între butoane, apoi selectați butonul pe care doriți să îl utilizați.



Afișați și selectați aplicațiile deschise

1. Cu un deget, apăsați în jos în mijlocul zonei de control stânga pentru a afișa aplicațiile deschise.
2. Trageți cu degetul în sus sau în jos pentru a derula între aplicațiile deschise și apoi selectați aplicația pe care doriți să o utilizați.



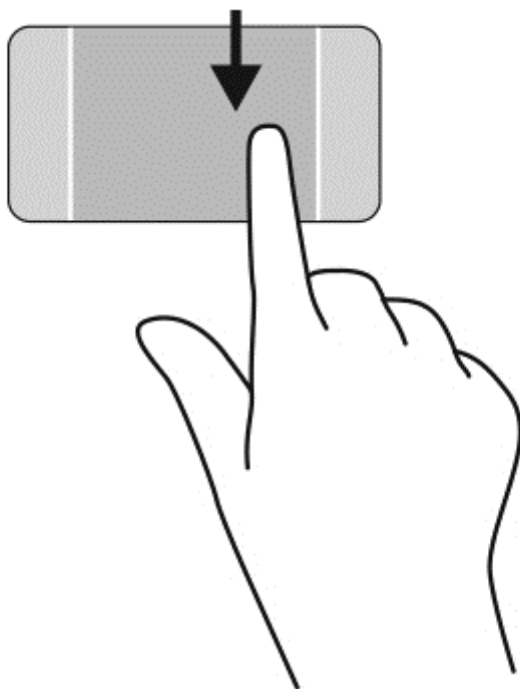
Afișare pictograma Personalizare

Tragerea dinspre marginea superioară vă permite să afișați pictograma **Personalizare** în partea inferioară a ecranului Start. Personalizat vă permite să mutați, să redimensionați, să fixați și să anulați fixarea aplicațiilor.



IMPORTANT: Când o aplicație este activă, gestul dinspre marginea de sus variază în funcție de aplicație.

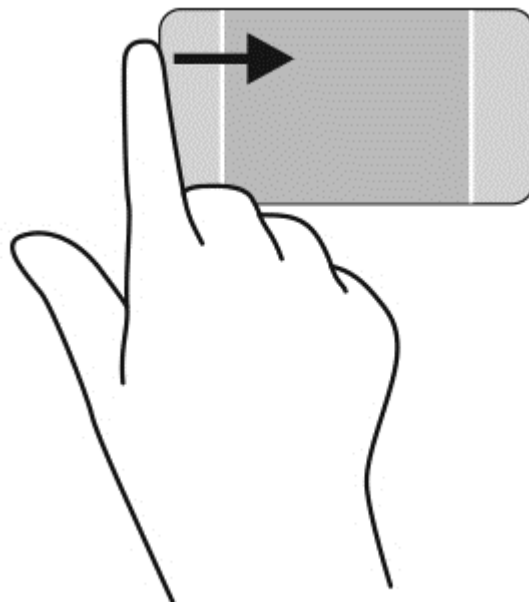
- Trageți ușor cu degetul de la marginea de sus a suprafeței zonei de atingere pentru a expune pictograma **Particularizare**.



Comutarea între aplicațiile deschise


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.



Utilizarea gesturilor pe ecranul senzitiv

Ecranul senzitiv al computerului vă permite să controlați direct elementele de pe ecran utilizând degetele.

 **SFAT:** La computerele cu ecran senzitiv, 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.

Selectarea

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


- Utilizați un singur deget pentru a atinge un obiect de pe ecran. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



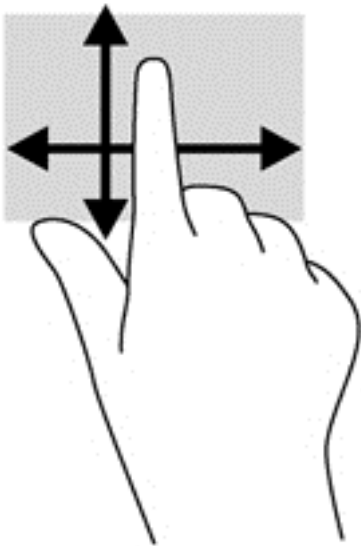
Derularea și mutarea obiectelor

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 Start sunt dezvăluite numeroase aplicații, puteți să glisați degetul pentru a deplasa ecranul la stânga sau la dreapta.

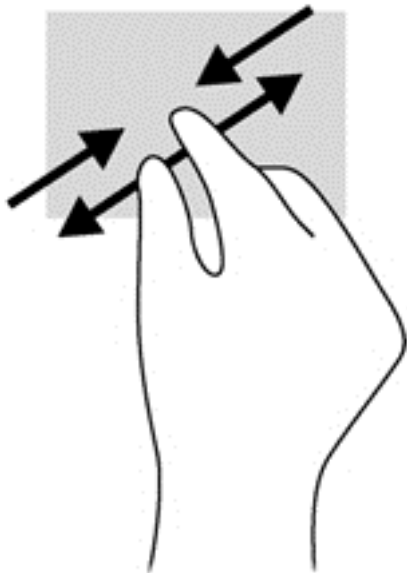
- Pentru a glisa, țineți apăsat un obiect, apoi glisați obiectul pentru a-l deplasa.



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.

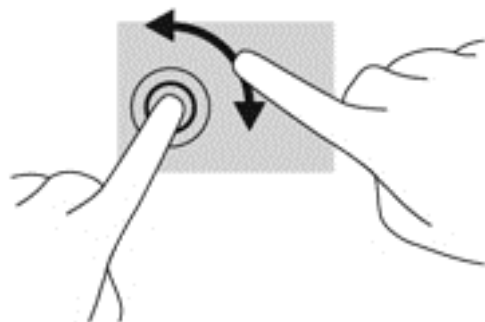


Rotirea

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 la 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.



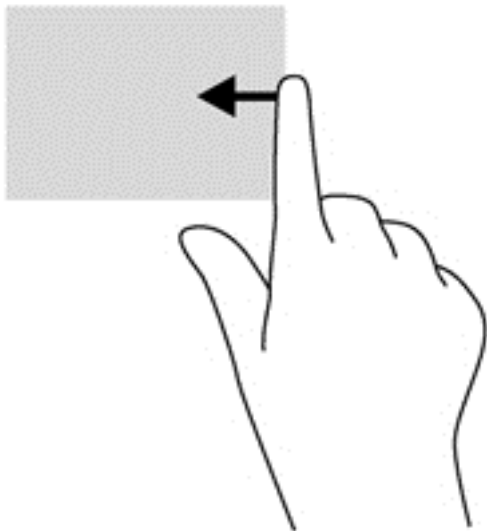
Tragerile cu degetul dinspre margini

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

Afișați butoanele

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.

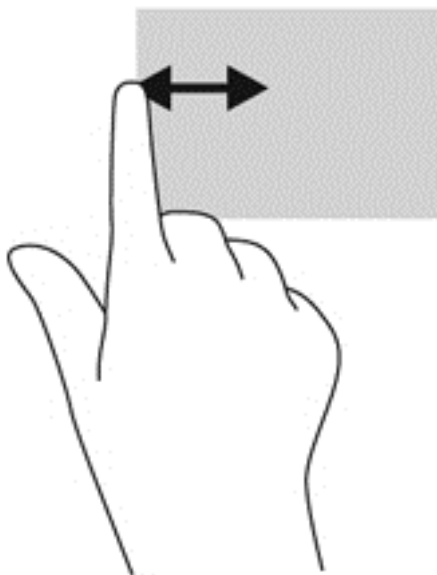
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din dreapta a afișajului spre interior pentru a dezvălui butoanele.



Accesarea aplicațiilor deschise

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

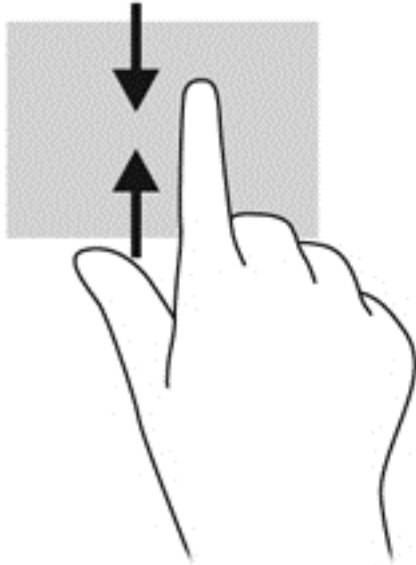
- Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din stânga a ecranului spre interior pentru a comuta între aplicații. Fără a ridica degetul, trageți înapoi spre marginea din stânga pentru a dezvălui toate aplicațiile deschise.



Afișare pictograma Personalizare



Tragerea dinspre marginea superioară sau tragerea dinspre marginea inferioară vă permite să afișați pictograma de **Particularizare** pe ecranul Start. Particularizare vă permite să particularizați ecranul Start.


- ▲ Din ecranul Start, trageți ușor cu degetul pe ecran dinspre marginea de sus sau marginea de jos a afișajului pe ecran.



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. De asemenea, tastatura vă permite să utilizați tastele de acțiune și comenzile rapide pentru a efectua anumite funcții.

 **SFAT:** Tasta Windows  de pe tastatură vă permite să reveniți rapid la ecranul Start din orice fereastră sau aplicație. Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la cea mai recentă aplicație pe care ați deschis-o.

 **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 atunci când utilizați anumite taste sau combinații de taste.

Utilizarea tastelor de acțiune

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













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

Caracteristica de taste de acțiune este activată din fabrică. Puteți să dezactivați această caracteristică din Setup Utility (BIOS). Consultați [Utilizarea caracteristicii Setup Utility \(BIOS\) și HP](#)

[PC Hardware Diagnostics \(UEFI\)](#), la pagina 65 pentru instrucțiuni despre cum se deschide Setup Utility (BIOS), apoi urmați instrucțiunile din partea inferioară a ecranului.

Pentru a efectua o funcție asociată după dezactivarea caracteristicii tastei de acțiune, 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	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.
	f7	Începe, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, a unui DVD sau a unui BD.
	f8	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	f9	Reduce volumul difuzorului în trepte cât timp țineți apăsată această tastă.
	f10	Crește volumul difuzorului în trepte cât timp țineți apăsată această tastă.
	f11	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	f12	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.

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

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.


Activități esențiale în Windows

Utilizați informațiile din această secțiune pentru a efectua activități zilnice Windows.


Afișarea butonului Start

Pentru a reveni rapid la ecranul Start din orice aplicație sau fereastră:

 **SFAT:** Apăsați pe butonul Start sau tasta Windows din nou pentru a reveni la cea mai recentă aplicație pe care ați deschis-o.

- ▲ Indicați colțul stânga jos al ecranului Start sau desktopul Windows, sau apăsați pe suprafața de control din stânga jos a zonei de .

– sau –

- ▲ Apăsați tasta Windows  de pe tastatură.

Afișarea meniului Start

Meniul Start oferă acces rapid la caracteristicile utilizate frecvent, precum Panou de control, zonele din cadrul panoului de control, Explorator fișiere, Căutare, Închidere și Desktop.

- ▲ Pentru a afișa meniul Start, indicați colțul din stânga jos al ecranului Start sau al desktopului Windows, faceți clic dreapta pe butonul Start pentru a afișa meniul Start, apoi selectați una dintre următoarele elemente:
 - **Programe și caracteristici** – Dezinstalați sau modificați programe de pe computer.
 - **Centru pentru mobilitate** – Reglați setările utilizate în mod obișnuit pentru PC-ul mobil.
 - **Opțiuni de alimentare** – Economisiți energia sau maximizați performanța.
 - **Vizualizator evenimente** – Vizualizați jurnalele de evenimente.
 - **Sistem** – Vizualizați informațiile despre computer și modificați setările.
 - **Manager dispozitive** – Vizualizați și actualizați software-ul de driver de dispozitiv.

- **Conexiuni în rețea** – Verificați starea rețelei, modificați setările și setați preferințele pentru partajarea fișierelor și a imprimantelor.
- **Gestionare disc** – Gestionați unitățile de disc de pe computer.
- **Gestionare computer** – Accesați Instrumente de sistem
- **Windows PowerShell (anterior Linie de comandă)** – Deschideți un mediu shell pentru linii de comandă și script.
- **Windows PowerShell (Admin)** – Deschideți un mediu shell pentru linii de comandă utilizat de administratori pentru a efectua gestionarea computerului de la distanță.
- **Manager de activități** – Vizualizați și încheiați procese în curs de desfășurare.
- **Panou de control** – Reglați setările computerului.
- **Explorator fișiere** – Vizualizați și gestionați fișierele și folderele de pe computer.
- **Căutare** – Găsiți aplicații, fișiere sau foldere din computer sau de pe Web.
- **Executare** – Deschideți un fișier, un folder, o aplicație sau un site Web.
- **Închidere** – Opriți computerul.
- **Desktop** – Deschideți desktopul Windows.

Afișarea tuturor aplicațiilor

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

Deschiderea aplicațiilor

- ▲ Utilizând zona de atingere sau ecranul senzitiv, selectați o aplicație pe ecranul Start, cum ar fi poșta electronică, calendarul, Internet Explorer, cameră sau fotografii.

Afișarea aplicațiilor deschise

Când aveți deschise una sau mai multe aplicații, puteți să afișați aplicațiile deschise.

- ▲ Cu un deget, apăsați în mijlocul zonei de control stânga pentru a afișa aplicațiile deschise.

Închiderea unei aplicații deschise

- ▲ Apăsați ușor 3 degete pe partea superioară a suprafeței zonei de atingere și trageți cu degetele în jos până când aplicația este închisă.

Comutarea între aplicațiile deschise

Când aveți deschise una sau mai multe aplicații, puteți să comutați rapid de la o aplicație deschisă la alta.

- ▲ Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din stânga a zonei de atingere sau a ecranului senzitiv pentru a comuta între aplicațiile deschise.

Deschiderea desktopului Windows și revenirea la ecranul Start

Aplicația Desktop din ecranul Start deschide desktopul Windows, astfel încât să puteți executa aplicațiile tradiționale.

- ▲ Selectați aplicația **Desktop** pe ecranul Start

Afișarea butoanelor

Afișați cele cinci butoane din partea dreaptă a ecranului pentru a efectua următoarele activități:

- **Căutare** — Găsiți aplicații, setări sau fișiere din computer sau de pe Web.
 - **Partajare** — Trimiteți legături, fotografii și alte tipuri de conținut către rețelele de socializare și către prieteni, fără a părăsi aplicația pe care o utilizați.
 - **Start** — Reveniți la ecranul Start din orice aplicație sau fereastră deschisă.
 - **Dispozitive** — Trimiteți fișiere către imprimante și alte dispozitive sau transmiteți filme la TV.
 - **Setări** — Opriți computerul, modificați volumul sau configurați setările contului.
- ▲ Cu un deget, apăsați în jos în mijlocul zonei de control dreapta pentru a afișa butoanele.

Căutarea aplicațiilor, setărilor sau fișierelor

Caracteristica de Căutare vă permite să căutați aplicații, setări sau fișiere.

1. Din ecranul Start, începeți să introduceți numele unei aplicații, al unui fișier sau al unei setări. Ecranul Căutare se afișează imediat.
2. Dacă elementul căutat nu este listat, selectați **Setări** sau **Fișiere**, apoi selectați din lista de elemente afișate.

Mutarea unei aplicații

- ▲ Selectați și țineți apăsat pe o aplicație, apoi glisați-o în altă zonă de pe ecranul Start.

Crearea unui grup de aplicații

- ▲ Glisați aplicațiile în grupuri pentru a organiza ecranul Start conform unui aranjament preferat.
Pentru a denumi un grup, selectați pictograma minus - din colțul din dreapta-jos al ecranului Start, selectați **Particularizare**, selectați **Denumire grup**, apoi introduceți un nume pentru grup.

Anularea fixării unei aplicații pe ecranul Start

- ▲ Faceți clic dreapta pe o aplicație, apoi selectați **Anulare fixare la Start**.

Redimensionarea unei aplicații

1. Faceți clic dreapta pe aplicația din ecranul Start, selectați **Redimensionare** în partea de jos a ecranului, apoi selectați **Mare**, **Lat**, **Mediu** sau **Mic**.
2. Pentru a readuce aplicația la dimensiunea originală, faceți clic dreapta pe aplicație, selectați **Redimensionare** în partea de jos a ecranului, apoi selectați **Mare**, **Lat**, **Mediu** sau **Mic**.

Imprimare

- ▲ Din ecranul Start, tastați `imprimare`, selectați **Setări dispozitiv**, apoi selectați imprimanta.


Salvare și organizare preferințe

O comanda de Salvare apare în fiecare aplicație Windows.

- ▲ Pentru a salva un fișier sau o aplicație, selectați **Fișier** din meniul de sus, selectați **Salvare**, apoi alegeți o locație în folderul Documente sau de pe desktop.

Descărcarea aplicațiilor de la Magazinul Windows

Magazinul Windows oferă multe aplicații care pot fi descărcate pe ecranul Start.

 **NOTĂ:** Pentru a vă conecta la Internet trebuie să fiți conectat la o rețea wireless. Consultați [Conectarea la o rețea, la pagina 15](#).

- ▲ Din ecranul Start, selectați aplicația **Magazin**, apoi faceți clic pe o aplicație. Aceasta începe să se descarce și să se instaleze. După finalizarea instalării, aplicația apare pe ecranul Start.

Blocarea computerului

Urmați aceste instrucțiuni pentru blocarea computerului sau pentru a ieși din Windows:

- ▲ Pe ecranul Start, selectați imaginea contului dvs. de utilizator din colțul din dreapta sus al ecranului, apoi selectați **Blocare** sau **Deconectare**.





Utilizarea tastelor de comenzi rapide Windows

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



împreună cu o tastă indicată în tabel pentru a efectua acțiunea.

Tastă de comandă rapidă	Tastă	Descriere
		Reveniți la ecranul Start din orice aplicație sau fereastră. NOTĂ: Dacă apăsați din nou tasta, reveniți la cea mai recentă aplicație pe care ați deschis-o.
	+ f1	Deschide Ajutorul online.
	+ c	Afișează butoanele.
	+ d	Deschide desktopul Windows.
	+ f	Căutați fișiere.
	+ l	Deschideți Setări PC.
	+ k	Deschideți Dispozitive.

Tastă de comandă rapidă	Tastă	Descriere
	+	Blocați computerul.
	+ m	Minimizați toate ferestrele deschise (pe desktopul Windows).
	+ o	Activează sau dezactivează rotirea automată.
	+ p	Transferați imaginea de pe ecran la un proiector conectat.
	+ q	Căutați aplicații.
	+ r	Deschideți o aplicație sau un fișier.
	+ w	Căutați Setări.
	+ x	Afișați meniul Start.
	+ z	Deschide Toate aplicațiile.
	+ semnul plus (+)	Mărire.
	+ semnul minus (-)	Micșorare.
	+ tab	Comută între aplicațiile deschise. NOTĂ: Continuați să apăsați această combinație de taste până când se dezvăluie aplicația dorită.
	+ ctrl + tab	Afișați aplicațiile recente.
	+ punct (.)	Fixați o aplicație.
	+ prt sc	Copiați ecranul aplicației active sau documentul activ.
alt	+ f4	Închideți o aplicație activă.

Pentru informații suplimentare cu privire la tastele de comenzi rapide din Windows, mergeți la **Ajutor și Asistență**. Din ecranul Start, tastați ajutor, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.


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.
- 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:** De asemenea, puteți iniția manual starea Hibernare și Repaus. Consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual, la pagina 51](#) și [Inițierea și ieșirea din starea Hibernare în mod manual \(numai la anumite modele\), la pagina 51](#).

 **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 51](#).

Inițierea și ieșirea din starea Repaus în mod manual


Puteți iniția starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

- Închideți afișajul.
- În ecranul Start, indicați colțul ecranului din dreapta-sus sau din dreapta-jos pentru a dezvălui butoanele. Selectați pe **Setări**, selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Repaus**.

Pentru a ieși din starea Repaus:

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

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


 **NOTĂ:** Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la 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 afișa procentul rămas din încărcarea acumulatorului și planul curent de alimentare electrică, indicați spre pictograma indicatorului de încărcare.
- Pentru a utiliza Opțiuni de alimentare, selectați pictograma Indicator de încărcare și selectați un element din listă. Din ecranul Start, puteți de asemenea, să tastați `opțiuni de alimentare`, apoi să selectați **Opțiuni de alimentare**.


Diferite pictograme ale indicatorului de încărcare a acumulatorului indică dacă computerul este alimentat de la acumulator sau de la o sursă de alimentare externă. 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 computer și computerul nu este conectat la o sursă de alimentare externă, computerul funcționează utilizând energia acumulatorului. În cazul în care computerul are instalat un acumulator încărcat și adaptorul de c.a. este deconectat de la computer, computerul comută automat pe alimentarea de la acumulator și luminozitatea afișajului scade pentru a economisi energia acumulatorului. Acumulatorul din computer se descarcă lent când computerul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare externă.

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

Acumulator sigilat din fabrică

 **IMPORTANT:** 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.

Computerul are un acumulator intern, care poate fi înlocuit numai de un furnizor de servicii autorizat. Pentru informații despre menținerea stării corespunzătoare a acumulatorului, consultați [Economisirea energiei acumulatorului, la pagina 53](#). 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 Start, 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.

Acumulatorul din acest produs nu poate fi ușor de înlocuit de utilizatori. HP recomandă să contactați serviciul de asistență pentru înlocuirea acumulatorului.

Găsirea informațiilor despre acumulator

Pentru a monitoriza starea acumulatorului sau dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, executați Verificare acumulator din HP Support Assistant. Pentru a accesa informațiile despre acumulator, din ecranul Start, tastați `support`, selectați aplicația **HP Support Assistant**, apoi selectați **Battery and performance** (Acumulator și performanță).

HP Support Assistant oferă următoarele instrumente și informații despre acumulator:

- Test acumulator
- Informații despre tipurile de acumulatori, precum specificații, cicluri de viață și capacități

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 52.](#)

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 un dispozitiv opțional de andocare sau de extindere.
- 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.
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 c.a. cu un adaptor de c.a. aprobat sau cu un dispozitiv opțional de andocare/extensie.

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

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

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

- Când încărcați sau calibrați un acumulator
- Când instalați sau modificați software-ul de sistem
- Când scrieți informații pe un disc (numai la anumite modele)
- Când executați Program Defragmentare disc pe computere cu unități de disc interne
- Când efectuați o copie de rezervă sau o recuperare

Când conectați computerul la sursa de c.a.:

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

Când deconectați sursa 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 Start, tastați `coolsense`, selectați **Setări**, 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 inboxuri de e-mail, site-uri de rețele sociale și

pagini de știri, apoi readuce computerul în starea Repaus. De asemenea, Smart Connect sincronizează conținutul pe care le-ați creat offline, precum mesaje de e-mail. Când computerul iese din starea Repaus, aveți acces imediat la informațiile actualizate.

- ▲ Pentru a activa această caracteristică sau pentru a ajusta manual setările, în ecranul **Start**, tastați `smart`, apoi selectați Intel® Smart Connect Technology.

Închiderea (oprirea) computerului


 **ATENȚIE:** Informațiile nesalvate se pierd când computerul se închide. Asigurați-vă că salvați lucrările înainte de a închide computerul.

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

Închideți computerul în oricare din următoarele situații:

- Când trebuie să înlocuiți acumulatorul sau să accesați componente din interiorul computerului
- Când conectați un dispozitiv hardware extern care nu se conectează la un port USB sau video
- Când computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la sursa de c.a. 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 apăsați scurt pe butonul de alimentare pentru a ieși din Repaus sau Hibernare pentru ca închiderea să fie posibilă.

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. În ecranul Start, indicați colțul ecranului din dreapta-sus sau din dreapta-jos pentru a dezvălui butoanele.
3. Selectați **Setări**, selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Închidere**.
– sau –

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

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

- Apăsați `ctrl+alt+delete`, selectați 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. Acesta capitol oferă informații despre actualizarea programelor și driverelor, instrucțiuni despre curățarea computerului și sfaturi pentru călătoria cu computerul.

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
- Cârpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cârpă antistatică fără ulei)
- Cârpe antistatice

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

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

Proceduri de curățare

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.

Opriti computerul.

Deconectați alimentarea de c.a.

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 și dezinfecta 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

Dacă trebuie să călătoriți cu computerul sau să-l expediați, iată câteva sfaturi pentru a ține cont de siguranța echipamentului.

- Pregătiți computerul pentru călătorie sau transport:
 - 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 intenționați să utilizați computerul în timpul unui zbor, țineți cont de anunțul de la bord prin care vi se spune când este permisă utilizarea computerului. Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene.
 - Dacă transportați un computer sau o unitate, utilizați un ambalaj potrivit pentru protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
 - 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 computerului este esențială pentru protejarea confidențialității, a integrității și a disponibilității informațiilor. Soluțiile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows, de aplicațiile HP, de utilitarul non-Windows Setup Utility (BIOS) și de alt software de la terți vă pot proteja computerul de o varietate de riscuri, precum viruși, viermi și alte tipuri de coduri rău intenționate.



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

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	Power-on password (Parolă de pornire)
Viruși de computer	Software antivirus
Accesul neautorizat la date	Software paravan de protecție
Acces neautorizat la setările Setup Utility (BIOS) și la alte informații de identificare a sistemului	Administrator password (Parolă de administrator)
Amenințările actuale sau viitoare pentru computer	Actualizări de software
Accesul neautorizat la un cont de utilizator Windows	Parolă de utilizator
Mutarea 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 a 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 Start, tastați `support`, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Setarea parolelor în Windows

Parolă	Funcție
Parolă de utilizator	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.
Administrator password (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 caracteristicii Setup Utility \(BIOS\) și HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\)](#), la pagina 65.

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

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

Utilizarea software-ului antivirus

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

Utilizarea software-ului paravan de protecție

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

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

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

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

Instalarea actualizărilor de software

HP, Windows și software-ul de la terți instalat pe computerul dvs. trebuie să fie actualizate în mod regulat pentru a corecta problemele de securitate și a îmbunătăți performanța software-ului. Pentru mai multe informații, consultați [Actualizarea programelor și a driverelor, la pagina 57](#).

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 19](#).

Copierea de rezervă a aplicațiilor software și a informațiilor

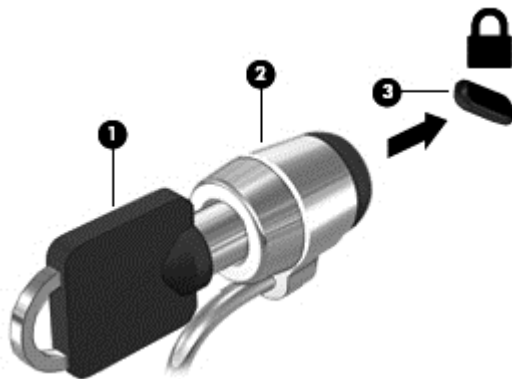
Copiați de rezervă cu regularitate aplicațiile software și informațiile pentru a le proteja împotriva pierderii sau deteriorării permanente ca urmare a unui atac cu viruși sau a unei defecțiuni software sau hardware. Pentru mai multe informații, consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 68](#).

Utilizarea unei încuietori pentru cablul de siguranță opțional

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

Slotul pentru cablul de securitate de la computer poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune. Pentru localizarea slotului pentru cablul de siguranță de la computer, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 5](#).

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




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

9 Utilizarea caracteristicii 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**.

 **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 incluse în fișiere comprimate numite pachete *SoftPaq*.

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


Determinarea versiunii de BIOS

Pentru a stabili dacă actualizările de BIOS disponibile conțin versiuni ulterioare de BIOS față de 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 65](#)).
2. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal). Asigurați-vă că ați notat versiunea de 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. Selectați **Yes** (Da).

Descărcarea unei actualizări de BIOS

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a computerului sau de instalare nereușită, descărcați și instalați o actualizare de BIOS numai atunci când computerul este conectat la o sursă de alimentare externă fiabilă, utilizând un adaptor de c.a. Nu descărcați și nu 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, nu scoateți, nu conectați și nu deconectați niciun dispozitiv, cablu sau cordon.

1. În ecranul Start, 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. Uurmați instrucțiunile de pe ecran.
4. În zona de descărcare, parcurgeți acești pași:
 - a. Identificați actualizarea de BIOS cea mai recentă și comparați-o cu versiunea de BIOS instalată în momentul respectiv pe computer. Dacă actualizarea este mai recentă decât sistemul BIOS existent, notați data, numele sau alt identificator. Aceste informații vă pot fi necesare pentru a localiza ulterior actualizarea, după ce a fost descărcată pe unitatea de disc.
 - b. Uurmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.


Dacă actualizarea este mai recentă decât BIOS-ul dvs., faceți o notă cu calea către locația de pe unitatea de disc unde este descărcată actualizarea BIOS. Va trebui să accesați această cale când sunteți gata să instalați actualizarea.

 **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. Uurmați toate instrucțiunile care sunt afișate pe ecran după ce descărcarea este încheiată. Dacă nu sunt afișate instrucțiuni, parcurgeți acești pași:

1. Din ecranul Start, 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 HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) pe un dispozitiv USB, la pagina 67](#).

- b. Unitate de disc
- c. BIOS

2. Când se deschide instrumentul de diagnosticare, 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 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB

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

1. Accesați <http://www.hp.com>.
2. Faceți clic pe **Asistență și drivere**, apoi faceți clic pe fila **Drivere și descărcări**.
3. Introduceți numele produsului în caseta de text, apoi faceți clic pe **Salt**.
4. Selectați modelul dvs. de computer, apoi selectați sistemul de operare.
5. În secțiunea **Diagnostic**, faceți clic pe **HP UEFI Support Environment**.
– 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 68](#).

2. Utilizați instrumentele din Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și pentru a crea copii de rezervă ale informațiilor personale. Pentru mai multe informații și pentru pașii necesari, consultați Ajutor și Asistență. Din ecranul Start, 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 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 capabilitate de scriere DVD și trebuie să utilizați numai discuri goale DVD-R, DVD+R, DVD-R DL

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

- În cazul în care computerul nu include o unitate optică integrată cu capabilitate de unitate de scriere DVD dar doriți să creați suporturi de recuperare DVD, puteți utiliza o unitate optică externă opțională (achiziționată separat) pentru a crea discuri de recuperare sau puteți obține discuri de recuperare de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi informații de contact pe site-ul Web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara sau regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă utilizați o unitate optică externă, aceasta trebuie conectată direct la un port USB de pe computer; unitatea nu poate fi conectată la un port USB de pe un dispozitiv extern, precum un hub USB.
- Înainte de a începe crearea suporturilor de recuperare, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.
- Procesul de creare poate dura mai mult de o oră. Nu întrerupeți procesul de creare.
- Dacă este necesar, puteți ieși din program înainte de a finaliza crearea tuturor DVD-urilor de recuperare. HP Recovery Manager va termina inscripționarea DVD-ului curent. La următoarea deschidere a programului HP Recovery Manager, vi se va solicita să continuați și discurile rămase vor fi inscripționate.

Pentru a crea suporturi de recuperare HP:



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

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

Dacă este necesar să recuperați sistemul, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 70](#).

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 din copii de rezervă, reîmprospătarea computerului și resetarea computerului la starea inițială. Pentru mai multe informații și pentru pașii necesari, consultați Ajutor și Asistență. Din ecranul Start, tastați `ajutor`, apoi selectați **Ajutor și Asistență**.
- Dacă este necesar să corectați o problemă cu o aplicație preinstalată sau un driver preinstalat, utilizați opțiunea Reinstalare drivere și aplicații de la HP Recovery Manager pentru a reinstala aplicația individuală sau driverul individual.

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

- 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 70](#).

- 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 70](#). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP, la pagina 68](#).
- 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 70](#).
- 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 72](#).

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 68](#).

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 68](#).
- 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 68](#).
- Dacă suporturile de recuperare HP nu funcționează, puteți obține suporturi de recuperare pentru sistem de la serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi


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

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

Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite modele)

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

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


 **IMPORTANT:** Pentru tablete, conectați-vă la docul tastaturii înainte de a începe 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**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea suportului de recuperare HP pentru recuperare

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

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți 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 71](#).

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 68](#).

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

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

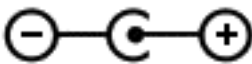
11 Specificații


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
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	De la 5% la 95%	De la 5% la 95%
Altitudine maximă (nepresurizat)		
Funcționare	De la -15 m la 3.048 m	De la -50 ft la 10.000 ft
Nefuncționare	De la -15 m la 12.192 m	De la -50 ft la 40.000 ft

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, conductoarelor 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

actualizări critice de securitate, instalare 63
actualizări pentru software HP și de la terți, instalare 63
actualizări software, instalare 63
acumulator
descărcare 53
niveluri reduse de încărcare a acumulatorului 53
adaptor de c.a., testare 55
Adobe Photoshop Lightroom 24
afișaj, de înaltă rezoluție 28
afișaj de înaltă rezoluție 28
afișare globală aplicații 45
Alimentare, baterie 52
alimentare de la acumulator 52
antene WLAN, identificare 8
anulare fixare aplicații 46
aplicații
afișare aplicații deschise 45
afișare globală 45
anulare fixare 46
căutare 46
comutare 45
creare grup de aplicații 46
descărcare 47
închidere 45
mutarea 46
redimensionare 46
aplicații deschise
afișare 45
comutare 45

B

Beats Audio 25
BIOS
actualizare 65
descărcare actualizare 66
determinare versiune 65
blocarea computerului 47
butoane
alimentare 11
zonă de atingere, dreapta 9
zonă de atingere, stânga 9

butoane, afișare 46
buton de alimentare, identificare 11
buton Start 44
buton wireless 15

C

cameră Web
identificare 8, 22
utilizare 23
caracteristici audio, testare 25
călătoria cu computerul 14, 58
căști, conectare 25
căutare 46
cititor de carduri de memorie, identificare 7, 23
comandă rapidă Beats Audio 25
componente
afișaj 8
partea dreaptă 6
partea inferioară 13
partea stângă 6
partea superioară 9
comutator de afișare intern, identificare 8
conectare la o rețea WLAN 20
conector, alimentare 6
conector de alimentare, identificare 6
conexiune WLAN de întreprindere 20
conexiune WLAN publică 20
configurare audio pentru HDMI 27
configurare conexiune Internet 19
configurare WLAN 19
controale wireless
buton 15
sistem de operare 15
software Wireless Assistant 15
copierea de rezervă a software-ului și a informațiilor 64
copii de rezervă 68

curățare computer 57

D

descărcarea aplicațiilor 47
descărcare electrostatică 74
desktop Windows, deschidere 46
difuzoare
conectare 24
identificare 13, 23
discuri acceptate, recuperare 69
dispozitiv Bluetooth 15, 20
dispozitiv de afișare digital, conectare 28
dispozitive de înaltă definiție, conectare 26
dispozitiv WLAN 14, 17

E

ecran tactil, utilizare 38
editare media 24
etichetă Bluetooth 14
etichetă de certificare wireless 14
etichetă WLAN 14
etichete
Bluetooth 14
certificare wireless 14
număr de serie 13
reglementare 14
service 13
WLAN 14
etichete service, localizare 13

F

fișiere șterse, restaurare 69

G

gest de derulare pe zona de atingere 31
gest de prindere pe ecranul senzitiv 40
gest de prindere pe zona de atingere 32
gest de rotire pe zona de atingere 33

- gest de transfocare pe ecranul senzitiv 40
 - gest de transfocare pe zona de atingere 32
 - gesturi de tragere cu degetul dinspre margine 40
 - tragere cu degetul dinspre marginea de sus 42
 - gesturi pe ecranul tactil 40, 42
 - atingere 38
 - gesturi de tragere cu degetul dinspre margine 41
 - glisare cu un deget 39
 - prindere 40
 - rotire 40
 - gesturi pe zona de atingere
 - derulare 31
 - prindere 32
 - rotire 33
 - selectare 30
 - transfocare 32
 - grup de aplicații, creare 46
- H**
- HDMI, configurare audio 27
 - Hibernare
 - ieșire 51
 - inițiere 51
 - stare inițiată în timpul unui nivel critic de încărcare a acumulatorului 53
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), descărcare 67
 - HP Recovery Manager
 - corectarea problemelor de încărcare 71
 - pornire 71
- I**
- imagine minimizată
 - creare 70
 - recuperare 71
 - imprimare 46
 - indicatoare luminoase
 - adaptor de c.a. 6
 - alimentare 10
 - anulare volum 10
 - caps lock 10
 - unitate de disc 7
 - wireless 10
 - informații acumulator, găsire 53
 - informații despre reglementări
 - etichetă de reglementare 14
 - etichete de certificare wireless 14
 - instalare
 - actualizări critice de securitate 63
 - încuietoare cablu de siguranță opțional 64
- Î**
- închidere 56
 - închiderea unei aplicații 45
 - încuietoare cablu de siguranță, instalare 64
- L**
- led cameră Web, identificare 8, 22
 - led Caps Lock, identificare 10
 - led de anulare volum, identificare 10
 - led pentru adaptor de c.a., identificare 6
 - led pentru unitatea de disc 7
 - leduri de alimentare, identificare 10
 - led wireless 10, 15
 - lucruri distractive pe care le puteți face 2
- M**
- mediu de funcționare 73
 - meniul Start 44
 - microfoane, interne 8, 22
 - microfoane interne, identificare 8, 22
 - microfon, conectare 25
 - mini DisplayPort
 - conectare 28
 - Mini DisplayPort
 - identificare 6
 - Mini DisplayPort, identificare 23
 - mouse, extern
 - setare preferințe 30
 - mufă ieșire audio (căști), identificare 23
 - mufă intrare audio (microfon), identificare 23
- mufe**
- ieșire audio (căști) 7, 23
 - intrare audio (microfon) 23
- mufe ieșire audio (căști) 7
- mutarea unei aplicații 46
- N**
- navigare vocală 44
 - nivel critic de încărcare a acumulatorului 53
 - nivel redus de încărcare a acumulatorului 53
 - număr de serie 13
 - nume și cod produs, computer 13
- O**
- oprire computer 56
 - ordine de pornire, modificare HP Recovery Manager 71
 - organizare preferințe 47
 - orificii de ventilație, identificare 13
- P**
- panou de control Beats Audio 25
 - parole
 - Setup Utility (BIOS) 61
 - Windows 61
 - parole din utilitarul Setup Utility (BIOS) 61
 - parole Windows 61
 - partea inferioară 14
 - partiție de recuperare
 - scoatere 72
 - partiție de recuperare HP
 - recuperare 71
 - scoatere 72
 - Pictograma Particularizare 37, 42
 - port HDMI
 - conectare 26
 - identificare 23
 - Port HDMI
 - identificare 6
 - porturi
 - HDMI 6, 23, 26
 - USB 3.0 7, 23
 - porturi USB 3.0, identificare 7, 23
 - Porturi USB 3.0, identificarea 6
 - protejare computer 57
 - punct de restaurare a sistemului
 - creare 68

putere de intrare 73

R

recuperare

discuri 69, 71

discuri acceptate 69

HP Recovery Manager 70

opțiuni 68

pornire 71

sistem 70

suporturi 71

unitate flash USB 71

utilizând suporturi de

recuperare HP 69

recuperare sistem 70

redimensionare aplicații 46

Repaus

ieșire 51

inițiere 51

restaurare, Istoric fișiere din

Windows 69

rețea wireless, securizare 64

rețea wireless (WLAN)

conectare 20

conexiune WLAN de

întreprindere 20

conexiune WLAN publică 20

echipament necesar 19

limite funcționale 20

securitate 19

utilizare 17

S

salvare preferințe 47

securitate, wireless 19

selectarea gestului pentru zona de
atingere 30

senzor de lumină ambiantă,
identificare 8, 22

setare protecție prin parolă la
reactivare 51

Setup Utility (BIOS), utilizare 65

sistem care nu răspunde 56

sistem inițial, recuperare 70

slot pentru cablu de siguranță,
identificare 6

sloturi

cablu de siguranță 6

cititor de carduri de memorie

7

software antivirus, utilizare 63

software de securitate pe Internet,
utilizare 62

software Dragon 44

software paravan de protecție 63

software Wireless Assistant 15

suporturi de recuperare

creare 68

creare utilizând HP Recovery
Manager 69

suporturi de recuperare HP

creare 68

recuperare 71

suprafață zonă de atingere,

identificare 9

sursă de alimentare externă de

c.a., utilizare 54

T

tasta esc, identificare 12

tasta fn, identificare 12, 43

tasta Windows, identificare 12

tastă de acțiune lumină de fundal

tastatură, identificare 43

tastă pentru aplicații Windows,

identificare 12

taste

acțiune 12

aplicații Windows 12

esc 12

fn 12

Windows 12

taste comenzi rapide Windows

47

taste de acces rapid

descriere 43

utilizare 44

taste de acces rapid de la

tastatură, identificare 43

taste de acțiune

Ajutor și Asistență 43

anulare volum 43

comutare imagine de pe

ecran 43

creștere volum 43

identificare 12

lumină de fundal tastatură 43

mărire luminozitate ecran 43

micșorare luminozitate ecran

43

piesa sau secțiunea

anterioară 43

piesa sau secțiunea

următoare 43

redare, pauză, reluare 43

reducere volum 43

wireless 43

testare adaptor de c.a. 55

testare caracteristici audio 25

TPM Embedded Security (Parolă

de securitate încorporată TPM)

62

tragere margine dreapta 41

tragere margine stânga 41

transportul computerului 58

U

utilizarea parolelor 60

utilizare sursă de alimentare

externă de c.a. 54

V

video 26

W

Windows

Istoric fișiere 69

punct de restaurare a

sistemului 68

restaurare fișiere 69

Z

Zonă de atingere

butoane 9

zonă de control dreapta 9

zonă de control stânga 9

zonă de control dreapta,

identificare 9

zonă de control stânga,

identificare 9