



Ghid pentru utilizator

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

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Intel și Centrino sunt mărci comerciale ale Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Sigla SD este o marcă comercială a proprietarului său. Java este o marcă comercială a Sun Microsystems, Inc. în SUA. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în SUA ale 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: Noiembrie 2013

Cod document: 738836-271

Notă despre produs

Acest ghid pentru utilizator descrie caracteristicile comune pentru majoritatea modelelor. Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile pe computerul dvs.

Nu toate caracteristicile sunt disponibile în toate edițiile de Windows. Acest computer poate necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere și/sau software pentru a beneficia din plin de funcționalitatea sistemului de operare Windows.

Pentru a obține cele mai recente informații din acest ghid, contactați asistența. 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.

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 (vânzătorul).

Notificare de avertizare privind siguranța

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

Cuprins

1 Bun venit	1
Găsirea informațiilor	2
2 Familiarizați-vă cu computerul	4
Partea superioară	4
zonă de atingere	4
Indicatoare luminoase	5
Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele)	6
Taste	8
Partea dreaptă	9
Partea stângă	10
Afișaj	11
Partea inferioară	12
3 Conectarea la o rețea	13
Conectarea la o rețea wireless	13
Utilizarea controalelor wireless	13
Utilizarea butonului wireless	13
Utilizarea controalelor sistemului de operare	14
Utilizarea soluției WLAN (numai la anumite modele)	14
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet	14
Configurarea unei rețele WLAN	14
Configurarea unui ruter wireless	15
Protejarea rețelei WLAN	15
Conectarea la o rețea WLAN	15
Utilizarea modulului HP de bandă largă mobilă (numai la anumite modele)	16
Introducerea și îndepărtarea unui SIM (numai la anumite modele)	17
Utilizarea soluției GPS (numai la anumite modele)	18
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite modele)	18
Conectarea la o rețea prin cablu (prin dispozitiv opțional de andocare)	19
Conectarea la o rețea locală (LAN)	19
4 Navigarea utilizând tastatura, gesturile de atingere și dispozitivele de indicare	20
Utilizarea dispozitivelor de indicare	20
Setarea preferințelor pentru dispozitivele de indicare	20
Utilizarea zonei de atingere	20

Dezactivarea și activarea zonei de atingere	20
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	20
Atingerea	21
Derularea	21
Comprimarea/transfocarea	22
Rotirea (numai la unele modele)	22
Clicul cu 2 degete (numai la anumite modele)	23
Lovirea ușoară (numai la unele modele)	23
Tragerile cu degetul dinspre margini (numai la anumite modele)	24
Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta	24
Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus	24
Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga	25
Utilizarea tastaturii	26
Utilizarea tastelor de comenzi rapide Windows	26
Identificarea comenzilor rapide	26
Utilizarea tastaturilor numerice	27
Utilizarea tastaturii numerice încorporate	28
Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate	28
Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată	28
Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale	29
5 Multimedia	30
Audio	30
Conectarea difuzoarelor	30
Reglarea volumului	30
Conectarea unui set de căști/microfon	30
Verificarea funcțiilor audio ale computerului	31
Cameră Web (numai la anumite modele)	31
Video	31
VGA (printr-un dispozitiv opțional de andocare)	33
DisplayPort	33
Intel Wireless Display (numai la unele modele)	34
6 Managementul energiei	35
Oprirea computerului	35
Reîmprospătarea conținutului software cu Intel Smart Connect Technology (numai la anumite modele)	35
Setarea opțiunilor de alimentare	36
Utilizarea stărilor de economisire a energiei	36
Inițierea și ieșirea din starea Repaus	36
Activarea și ieșirea din starea de Hibernare inițiată de utilizator	36

Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare	37
Setarea protecției prin parolă la reactivare	37
Utilizarea alimentării de la acumulator	37
Acumulator sigilat din fabrică	38
Găsirea de informații suplimentare despre acumulator	38
Utilizarea aplicației Verificare acumulator	38
Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului	38
Maximizarea duratei de descărcare a acumulatorului	38
Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare	39
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului	39
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului	39
Economisirea energiei acumulatorului	39
7 Carduri și dispozitive externe	41
Cu ajutorul cardurilor de memorie Micro SD	41
Introducerea unui card de memorie	41
Scoaterea unui card de memorie	41
Utilizarea de carduri inteligente (numai la anumite modele)	42
Introducerea unui card inteligent	42
Scoaterea unui card inteligent	42
Utilizarea unui dispozitiv USB	43
Conectarea unui dispozitiv USB	44
Scoaterea unui dispozitiv USB	44
Utilizarea dispozitivelor externe opționale	45
Utilizarea unităților externe opționale	45
Utilizarea conectorului de andocare	45
8 Unități	48
Utilizarea unităților de disc	48
Îmbunătățirea performanțelor unității de disc	48
Utilizarea Programului Defragmentare disc	48
Utilizarea programului Curățare disc	48
9 Securitate	50
Protejarea computerului	50
Utilizarea parolelor	51
Setarea parolelor în Windows	51
Setarea parolelor în Computer Setup	52
Gestionarea unei parole de administrator BIOS	52



Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS	54
Gestionarea unei parole DriveLock în Computer Setup	54
Setarea unei parole DriveLock	55
Introducerea unei parole DriveLock	55
Modificarea unei parole DriveLock	56
Eliminarea protecției DriveLock	57
Utilizarea Automatic DriveLock (DriveLock automat) în Computer Setup	57
Introducerea unei parole Automatic DriveLock (DriveLock automat)	57
Eliminarea protecției Automatic DriveLock (DriveLock automat)	58
Utilizarea software-ului antivirus	58
Utilizarea software-ului paravan de protecție	59
Instalarea actualizărilor critice de securitate	59
Utilizarea software-ului HP Client Security (numai la anumite modele)	59
Instalarea unui cablu de siguranță opțional	59
Utilizarea cititorului de amprente	60
Localizarea cititorului de amprente	60
10 Întreținere	61
Curățarea computerului	61
Proceduri de curățare	61
Curățarea afișajului (echipamente All-in-one sau computere portabile)	61
Curățarea părților laterale sau a capacului	61
Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului	62
Actualizarea programelor și a driverelor	63
Utilizarea SoftPaq Download Manager	63
11 Copiere de rezervă și recuperare	64
Copierea de rezervă a informațiilor	64
Efectuarea unei recuperări a sistemului	64
Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows	65
Utilizarea instrumentelor de recuperare f11	65
Utilizarea unui suport cu sistemul de operare Windows (cumpărat separat)	66
Utilizarea Reîmprospătare Windows sau Resetare Windows	66
Utilizarea HP Software Setup	67
12 Computer Setup (BIOS), MultiBoot și HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	68
Utilizarea Computer Setup	68
Pornirea utilitarului Computer Setup	68
Navigarea și selectarea în Computer Setup	68
Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup	69

Actualizarea BIOS-ului	69
Determinarea versiunii de BIOS	70
Descărcarea unei actualizări de BIOS	70
Utilizarea MultiBoot	71
Despre ordinea de încărcare a dispozitivelor	71
Alegerea preferințelor pentru MultiBoot	71
Setarea unei noi ordini de încărcare în Computer Setup	71
Alegerea dinamică a unui dispozitiv de încărcare utilizând promptul f9	72
Setarea unui mesaj MultiBoot Express	72
Introducerea preferințelor pentru MultiBoot Express	73
Utilizarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) (numai la anumite modele)	73
Descărcarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB	74
13 Asistență	75
Contactarea asistenței	75
Etichete	76
14 Specificații	77
Putere de intrare	77
Mediul de funcționare	77
Anexa A Călătoria cu computerul	78
Anexa B Depanare	79
Resurse de depanare	79
Rezolvarea problemelor	79
Computerul nu reușește să pornească	79
Ecranul computerului este gol	79
Software-ul funcționează anormal	80
Computerul este neobișnuit de cald	80
Un dispozitiv extern nu funcționează	80
Conexiunea de rețea wireless nu funcționează	81
O unitate optică externă opțională nu se redă	81
Un film nu este vizibil pe un afișaj extern	81
Procesul de inscripționare a unei unități externe opționale nu începe sau se oprește înainte de încheiere	82
Anexa C Descărcare electrostatică	83

1 Bun venit

După ce configurați și înregistrați computerul, este important să efectuați următorii pași:

- Rezervați-vă timp pentru a parcurge ghidul imprimat *Noțiuni de bază despre Windows* și pentru a explora caracteristicile noi din Windows®.

 **SFAT:** Pentru a reveni rapid la ecranul Start al computerului dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows, apăsați butonul Windows  de pe tastatură. Apăsând din nou butonul Windows, reveniți la ecranul anterior.

- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Conectarea la o rețea, la pagina 13](#).
- **Actualizați software-ul antivirus** – Protejați computerul împotriva daunelor provocate de viruși. Software-ul este preinstalat pe computer. Pentru mai multe informații, consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 58](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Navigarea utilizând tastatura, gesturile de atingere și dispozitivele de indicare, la pagina 20](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer.

Din ecranul Start, tastați **a**, faceți clic pe **Aplicații**, apoi selectați din opțiunile afișate. Pentru detalii despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate împreună cu software-ul sau pe site-ul web al producătorului.

- Faceți copii de rezervă ale unității de disc creând discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Consultați [Copiere de rezervă și recuperare, la pagina 64](#).

Găsirea informațiilor

Computerul se livrează cu câteva resurse care vă ajută să efectuați diverse activități.

Resurse	Pentru informații despre
Posterul <i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none">Cum să configurați computerulAjutor pentru identificarea componentelor computerului
Ghidul <i>Noțiuni de bază despre Windows</i>	Prezentare generală a utilizării sistemului de operare Windows®
HP Support Assistant Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația HP Support Assistant . Pentru a obține cele mai recente informații din acest ghid, contactați asistența. 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">Informații despre sistemul de operareActualizări de software, de drivere și de BIOSInstrumente de depanareCum să accesați asistența
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> În scopul accesării ghidurilor pentru utilizatori, selectați aplicația HP Support Assistant din ecranul Start, selectați Computerul meu , apoi selectați Ghiduri pentru utilizatori .	<ul style="list-style-type: none">Informații despre reglementări și despre siguranțăInformații despre dezafectarea acumulatorului
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i> În scopul accesării ghidurilor pentru utilizatori, selectați aplicația HP Support Assistant din ecranul Start, selectați Computerul meu , apoi selectați Ghiduri pentru utilizatori . – sau – Accesați http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Configurarea corectă a stației de lucru, poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile corecte de lucruInformații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
Broșura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numere de telefon din lumea întreagă) Această broșură este livrată împreună cu computerul.	Numerele de telefon pentru asistență HP
Site-ul Web HP Pentru a obține cele mai recente informații din acest ghid, contactați asistența. 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">Informații despre asistențăComandarea componentelor și găsirea ajutorului suplimentarAccesorii disponibile pentru dispozitiv
<i>Garanție limitată*</i> Pentru a accesa acest ghid, din ecranul Start, selectați aplicația HP Support Assistant , selectați Computerul meu , apoi selectați Garanție și servicii . – sau – Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments .	Informații despre garanție

*Garanția limitată furnizată explicit de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile pentru utilizatori pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, HP poate furniza în cutie o Garanție

limitată HP în format imprimat. Pentru unele țări/regiuni în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la <http://www.hp.com/go/orderdocuments> sau puteți să scrieți la adresa:

- **America de Nord:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, SUA
- **Europa, Orientul Mijlociu, Africa:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia
- **Asia Pacific:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

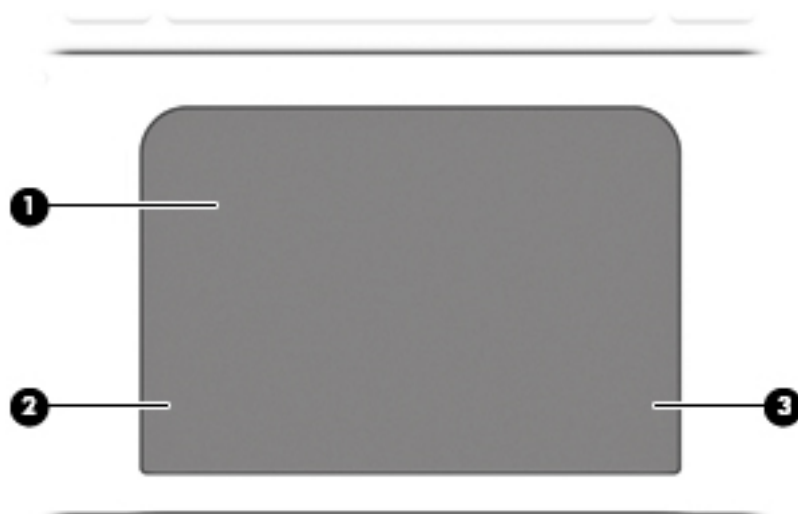
Când solicitați o copie imprimată a garanției, includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta de service), numele și adresa poștală.

IMPORTANT: NU returnați produsul HP la adresele de mai sus. Pentru asistență în S.U.A., mergeți la <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pentru asistență în întreaga lume, mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

2 Familiarizați-vă cu computerul

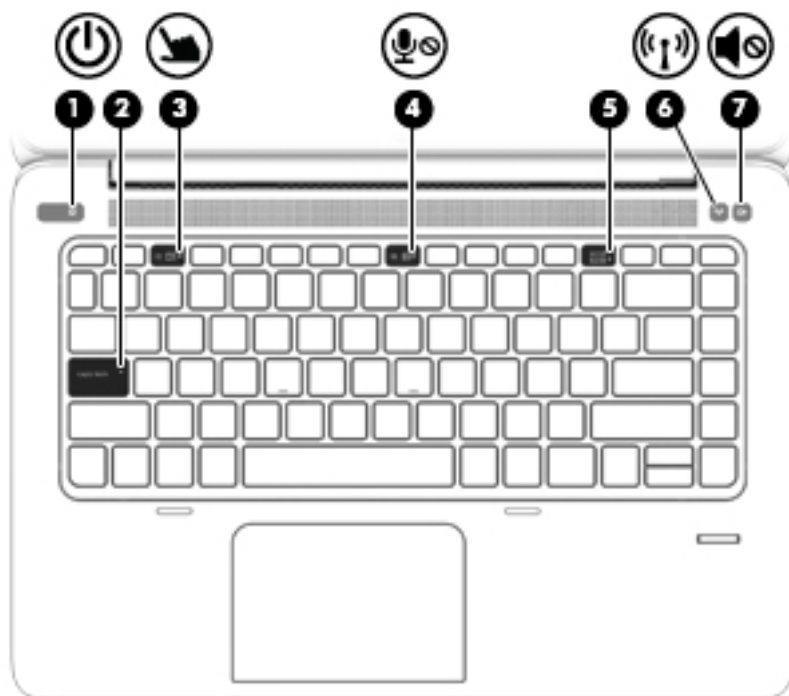
Partea superioară






zonă de atingere



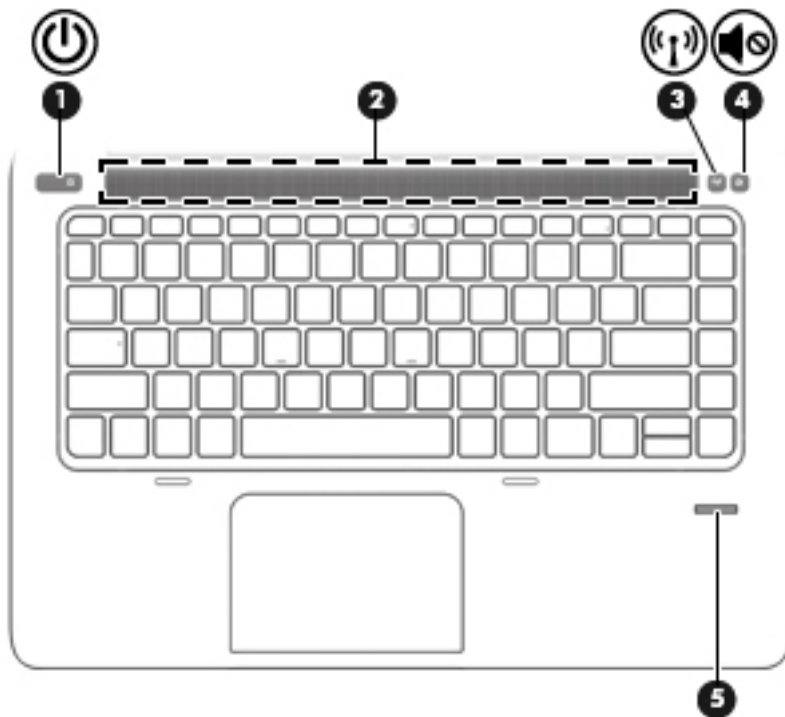
Componentă		Descriere
(1)	Suprafața zonei de atingere	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(2)	Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(3)	Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.



Indicatoare luminoase




Componentă	Descriere
(1)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Aprins: Computerul este pornit. • Clipitor: Computerul este în starea Repaus. • Stins: Computerul este oprit.
(2) Led Caps Lock	Aprins: Funcția caps lock este activată.
(3)  Indicator luminos TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> • Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată. • Stins: Zona de atingere este activată.
(4)  Led dezactivare sunet microfon	<ul style="list-style-type: none"> • Chihlimbării: Sunetul de la microfon este dezactivat. • Stins: Sunetul de la microfon este activat.
(5) Ledul Num lock	Aprins: Funcția Num lock este activată.
(6)  Led wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Alb: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit. • Chihlimbării: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.
(7)  Led anulare volum	<ul style="list-style-type: none"> • Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat. • Stins: Sunetul de la computer este activat.

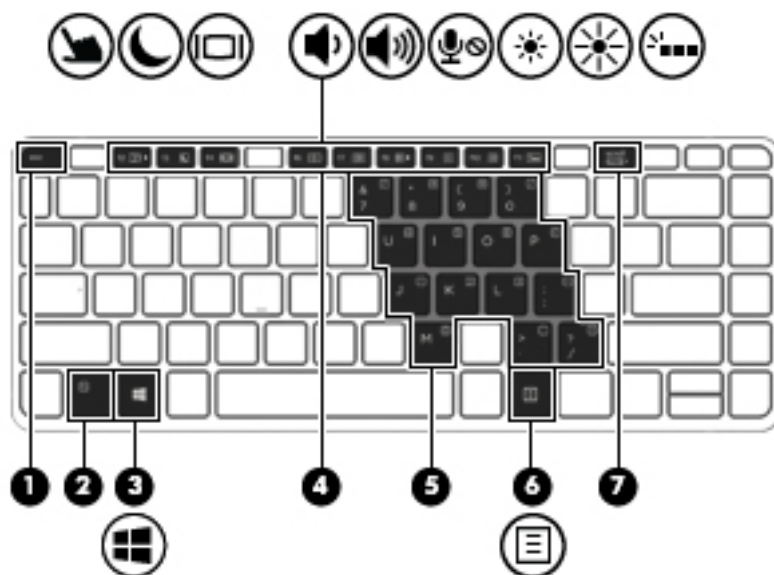
Butoane și cititor de amprente (numai la anumite modele)





Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.• Când computerul este în starea 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 va conduce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Windows® sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Dacă computerul nu mai răspunde și procedurile de oprire precedente sunt ineficiente, apăsați și mențineți apăsat butonul de dezactivare a volumului + timp de cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare ale computerului dvs., consultați opțiunile de alimentare. Din ecranul Pornire, tastați alimentare, selectați Power and sleep settings (Setări alimentare și repaus), apoi selectați Power and sleep (Alimentare și repaus) din lista de aplicații.</p>
(2) Grilaj difuzor	Redau sunetul.
(3)  Buton Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.

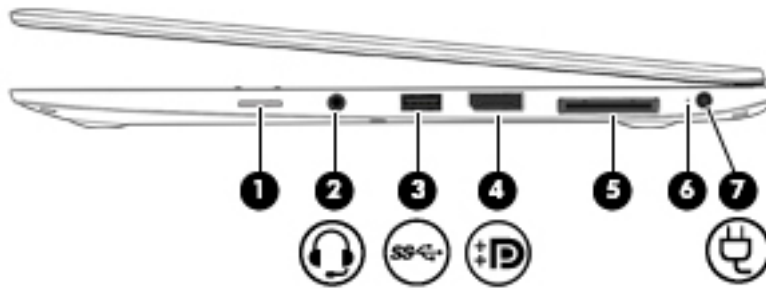
Componentă	Descriere
(4)  Buton anulare volum	Închide sau restabilește sunetul difuzorului.
(5) Cititor de amprente	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.




Taste




Componentă	Descriere
(1) Tasta <code>esc</code>	Afișează 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 o tastă funcțională, cu tasta <code>num lk</code> , cu tasta <code>esc</code> sau cu tasta <code>b</code> .
(3)  Buton Windows	Revine la ecranul Start dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows. NOTĂ: Apăsând din nou butonul Windows, reveniți la ecranul anterior.
(4) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când sunt apăstate împreună cu tasta <code>fn</code> .
(5) Tastatură numerică încorporată	Când tastatura numerică este activată, aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă. Fiecare tastă de pe tastatura numerică efectuează funcția indicată de pictograma din colțul din dreapta sus al tastei.
(6)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează opțiuni pentru un obiect selectat.
(7) Tasta <code>num lk</code>	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <code>fn</code> . Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.

Partea dreaptă

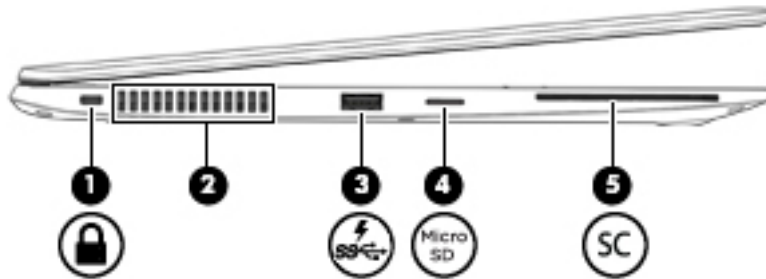






Componentă	Descriere
(1)	<p>Conector slot pentru SIM (numai la anumite modele)</p> <p>Acceptă un modul SIM (Subscriber Identity Module – modul de identitate a abonatului) wireless.</p>
(2) 	<p>Mufă ieșire audio (căști)/mufă intrare audio (microfon)</p> <p>Produce sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio al unui televizor. De asemenea, conectează un microfon opțional pentru căști.</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>. În scopul accesării ghidurilor pentru utilizatori, selectați aplicația HP Support Assistant din ecranul Start, selectați Computerul meu, apoi selectați Ghiduri pentru utilizatori.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că la cablul dispozitivului există un conector cu 4 conductoare care acceptă atât ieșire audio (căști) cât și intrare audio (microfon).</p>
(3) 	<p>Porturi USB 3.0 (2)</p> <p>Conectați dispozitive USB 3.0 opționale și beneficiați de performanțe îmbunătățite de alimentare prin USB.</p> <p>NOTĂ: Pentru detalii despre diferite tipuri de porturi USB, consultați Utilizarea unui dispozitiv USB, la pagina 43.</p>
(4) 	<p>DisplayPort</p> <p>Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.</p>
(5)	<p>Conector de andocare</p> <p>Conectează un dispozitiv opțional de andocare sau mini stația de andocare.</p>
(6)	<p>Led pentru adaptor de c.a./acumulator</p> <ul style="list-style-type: none"> Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 90 – 99%. Chihlimbării: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 0 – 90%. Chihlimbării clipitor: Un acumulator, care este singura sursă de alimentare disponibilă, s-a descărcat. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.

Componentă	Descriere
(7) 	Conector de alimentare

- Stins: Acumulatorul este complet încărcat.
- Conectează un adaptor de c.a.

Partea stângă



Componentă	Descriere
(1) 	Slot pentru cablu de siguranță
(2)	Orificiu de ventilație
(3) 	Port de încărcare USB 3.0
(4) 	Cititor de carduri de memorie micro SD
(5) 	Cititor de smart card

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.

Permite răcirea componentelor interne prin flux de aer.

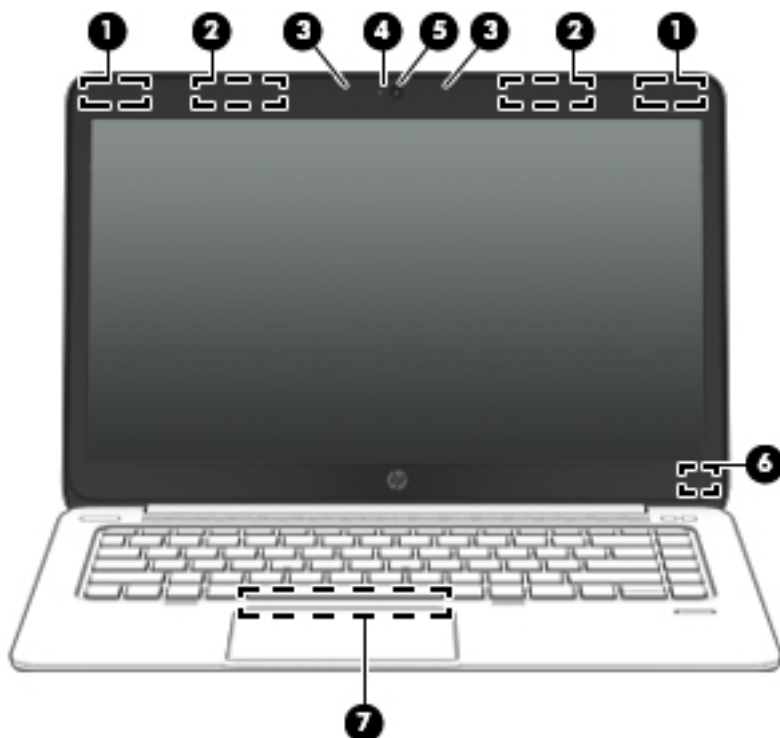
NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.

Conectează un dispozitiv USB opțional. De la portul USB de încărcare pot fi încărcate și anumite modele de telefoane mobile și de playere MP3, chiar și atunci când computerul este oprit.

Acceptă carduri de memorie micro Secure Digital (SD).

Acceptă carduri smart card opționale.

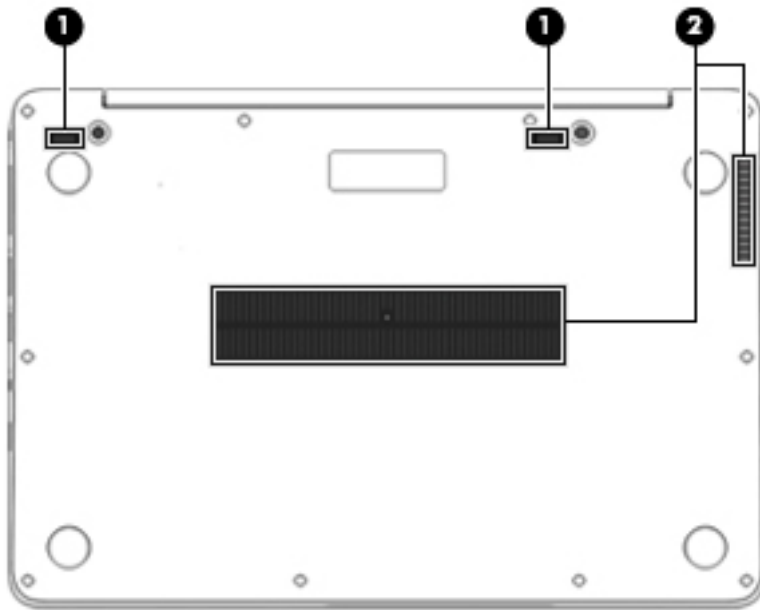
Afișaj



Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN (2)* (numai la anumite modele)	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Antene WWAN (2)* (numai la anumite modele)	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(3) Microfoane interne (2)	Înregistrează sunet.
(4) Led cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(5) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează videoclipuri și capturează imagini statice. Pentru informații despre utilizarea camerei Web, accesați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația HP Support Assistant .
(6) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului.
(7) Lângă antena* câmpului de comunicate (NFC) antenă * (numai la anumite modele)	Trimiteți și primiți semnale wireless pentru a comunica și transfera date/informații către și de la dispozitive compatibile NFC (Near Field Communication).

*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru a vedea notificările de reglementare pentru comunicațiile wireless, consultați secțiunea din *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs. În scopul accesării ghidurilor pentru utilizatori, selectați aplicația **HP Support Assistant** din ecranul Start, selectați **Computerul meu**, apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

Partea inferioară



Componentă	Descriere
(1)	Receptoare dispozitiv de andocare (2) Conectează un dispozitiv opțional de andocare.
(2)	Orificii de ventilație (2) Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.

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) (numai la anumite modele) – Conectează computerul la rețele locale wireless (numite în mod obișnuit rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau WLAN) în birouri de firme, la domiciliu și în locuri publice precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și universități. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- Modul HP Mobile Broadband (numai la anumite modele) – Un dispozitiv de rețea zonală wireless (WWAN) care vă oferă conectivitate wireless pe o zonă mult mai întinsă. Operatorii de rețele mobile instalează stații de bază (similare turnurilor de telefonie celulară) pe arii geografice extinse, asigurând acoperire eficientă a întregului teritoriu al unei țări/regiuni.
- Dispozitiv Bluetooth (numai la anumite modele) – Creează o rețea personală (PAN - Personal Area Network) pentru conectare la alte dispozitive echipate cu tehnologie Bluetooth precum computere, telefoane, imprimante, căști cu microfon, difuzoare și camere. Într-o rețea PAN, fiecare dispozitiv comunică direct cu alte dispozitive, iar dispozitivele trebuie să fie relativ apropiate – în general la mai puțin de 10 metri (aproximativ 33 de picioare) unul față de celălalt.

Pentru mai multe informații despre tehnologia wireless, consultați informațiile și legăturile către site-uri Web, care sunt furnizate în HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

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)
- 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, accesați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Utilizarea soluției WLAN (numai la anumite modele)

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 computerul 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.

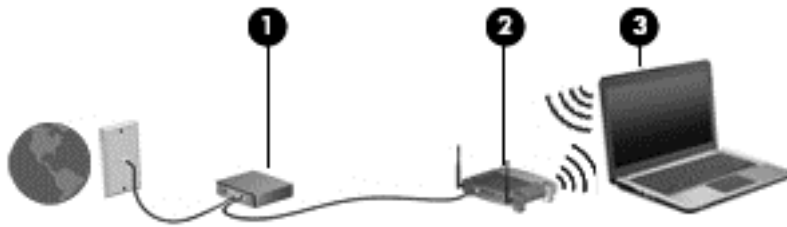
Configurarea unei rețele WLAN

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 modeme 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 unei rețele WLAN, 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 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 atât datele cât și solicitările de date 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, accesați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

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 aprins. Dacă ledul wireless este stins, apăsați butonul wireless.

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

2. Din ecranul Pornire, indicați colțul superior sau inferior din extrema dreaptă a ecranului pentru a afișa butoanele.
3. Selectați **Setări**, apoi faceți clic pe pictograma de stare a rețelei.
4. Selectați rețeaua WLAN din listă.
5. Faceți clic pe **Conectare**.


Dacă rețeaua WLAN este o rețea WLAN cu securitatea activată, vi se solicită să introduceți un cod de securitate. Tastați codul, apoi faceți clic pe **Sign in** (Autentificare).

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

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

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

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

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

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

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

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

HP acceptă următoarele tehnologii:

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


Pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă, vă poate fi necesar numărul de serie al modului de bandă largă mobilă HP. Numărul de serie este imprimat pe o etichetă de pe partea inferioară a computerului.

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

Pentru informații despre introducerea și scoaterea cartelei SIM, consultați secțiunea [Introducerea și îndepărtarea unui SIM \(numai la anumite modele\)](#), la pagina 17 din acest capitol.


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

Introducerea și îndepărtarea unui SIM (numai la anumite modele)


 **ATENȚIE:** Pentru a preveni deteriorarea conectorilor, utilizați o forță minimă când introduceți o cartelă SIM.

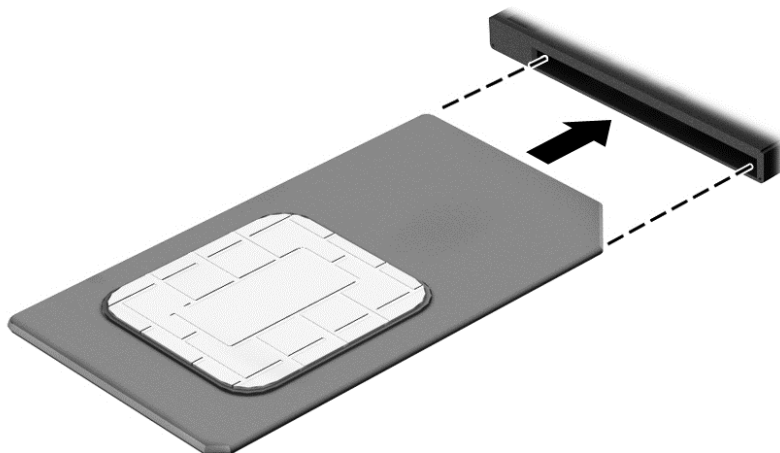
Pentru a introduce o cartelă SIM, urmați acești pași:

1. Opriți computerul.
2. Închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
5. Eliminați conectorul SIM fals (numai la anumite modele).

 **NOTĂ:** Computerul dvs. este echipat cu un conector pentru SIM (permanent) sau un conector SIM fals. Conectorul pentru SIM (permanent) nu poate fi împins în interior sau servit din exteriorul sistemului. Pentru a elimina un conector SIM fals, apăsați-l spre interior, apoi eliminați-l din slot.

6. Introduceți cartela SIM în slotul pentru SIM și împingeți ușor cartela SIM în slot până când se poziționează ferm.

 **NOTĂ:** Vedeți imaginea de pe slotul pentru SIM pentru a determina în ce mod trebuie introdusă în computer cartela SIM.



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

Pentru a scoate o cartelă SIM, apăsați-o spre interior, apoi scoateți-o din slot.

Utilizarea soluției GPS (numai la anumite modele)

Computerul dvs. poate fi echipat cu un dispozitiv GPS (Global Positioning System). Sateliții GPS furnizează informații privind locația, viteza și direcția către sistemele echipate cu GPS.

Pentru informații suplimentare, consultați sistemul de ajutor al software-ului HP GPS and Location.

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.

Conectarea la o rețea prin cablu (prin dispozitiv opțional de andocare)

O rețea locală (LAN) este o conexiune prin cablu. O conexiune LAN utilizează un cablu de rețea cu mufă RJ-45 (vândut separat) și un dispozitiv opțional de andocare.

⚠️ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu conectați un cablu de modem sau un cablu telefonic la o priză RJ-45 (de rețea).

Conectarea la o rețea locală (LAN)

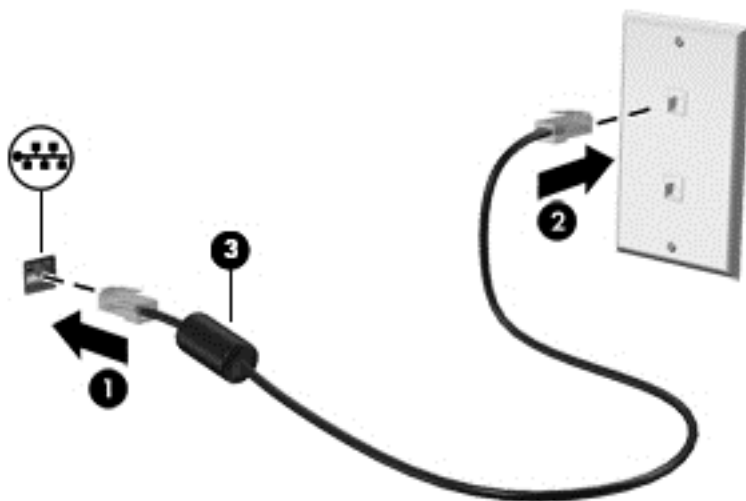
Utilizați o conexiune LAN dacă doriți să conectați computerul direct la un ruter de la domiciliu (în loc să lucrați wireless) sau dacă doriți să vă conectați la o rețea existentă de la birou.

Conectarea la o rețea LAN necesită un cablu de rețea cu mufă RJ-45 cu 8 pini și un dispozitiv opțional de andocare.

Pentru a conecta cablul de rețea, urmați acești pași:

1. Introduceți cablul de rețea în mufa de rețea (1) de la dispozitivul de andocare al computerului.
2. Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la priza de rețea de perete (2) sau la un ruter.

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




4 Navigarea utilizând tastatura, gesturile de atingere și dispozitivele de indicare

Computerul permite navigarea utilizând gesturi de atingere (numai la anumite modele), pe lângă tastatură și mouse. Gesturile de atingere pot fi utilizate pe zona de atingere a computerului.

Examinați ghidul *Noțiuni de bază despre Windows* inclus cu computerul. Ghidul furnizează informații cu privire la activități obișnuite pentru care se utilizează zona de atingere, ecranul senzitiv sau tastatura.

Anumite modele de computer au taste de acțiune speciale sau funcții de comenzi rapide pe tastatură pentru a efectua activități de rutină.

Utilizarea dispozitivelor de indicare

 **NOTĂ:** Pe lângă dispozitivele de indicare incluse cu computerul, puteți utiliza un mouse USB extern (achiziționat separat), conectându-l la unul din porturile USB de la computer.


Setarea preferințelor pentru dispozitivele de indicare

Utilizați Proprietăți mouse din Windows pentru a particulariza setările pentru dispozitive de indicare, precum configurația butoanelor, viteza de clic și opțiunile pentru indicator.

Pentru a accesa Proprietăți mouse:

- Din ecranul Start, tastați `mouse`, faceți clic pe **Setări**, apoi selectați **Mouse**.

Utilizarea zonei de atingere

 **NOTĂ:** Zona dvs. de atingere este echipată cu un senzor de imagine capacitiv. Acest senzor de efort acceptă gesturi de continuare activate de forță pentru navigare, derulare, și prindere/transfocare. Această caracteristică permite gesturilor de pe zona de atingere să se continue în mod repetat cât timp forța degetului se aplică pe zona de atingere în timpul tehnicii cu gesturi. În plus, zona de atingere detectează forța presiunii degetului aplicată în timp ce utilizați aceste gesturi. Apăsăți cu degetele în jos pe zona de atingere cu forță în timp ce faceți gesturi pentru a accelera gestul de mișcare. Gesturile clasice pe zona de atingere descrise în secțiunea de mai jos sunt acceptate de asemenea.

Pentru a deplasa indicatorul, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul. Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele unui mouse extern.


Dezactivarea și activarea zonei de atingere

Pentru a activa/dezactiva zona de atingere, apăsați comanda `fn+f2`.

Utilizarea gesturilor pe zona de atingere

Zona de atingere vă permite să conduceți dispozitivul de indicare pe ecran utilizând degetele pentru a controla acțiunea indicatorului.

Zona de atingere acceptă o varietate de gesturi. Pentru a utiliza gesturile pe zona de atingere, puneți simultan două degete pe zona de atingere.

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

1. Din ecranul Start, tastați `mouse`, faceți clic pe **Setări**, apoi selectați **Mouse** din lista de aplicații.
2. Faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**, selectați dispozitivul din fereastra afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
3. Faceți clic pe un gest pentru a activa demonstrația.

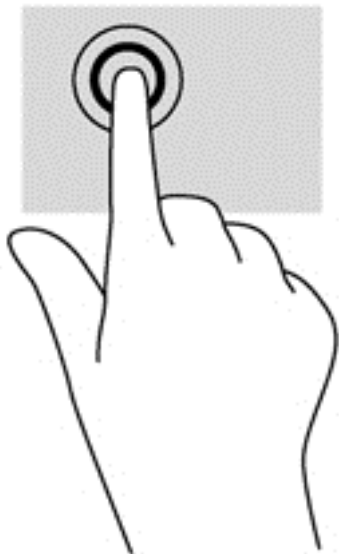
Pentru a dezactiva sau a activa gesturile:

1. Din ecranul Start, tastați `mouse`, faceți clic pe **Setări**, apoi selectați **Mouse** din lista de aplicații.
2. Faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**, selectați dispozitivul din fereastra afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
3. Selectați caseta de lângă gestul pe care doriți să îl dezactivați sau să îl activați.
4. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.

Atingerea

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

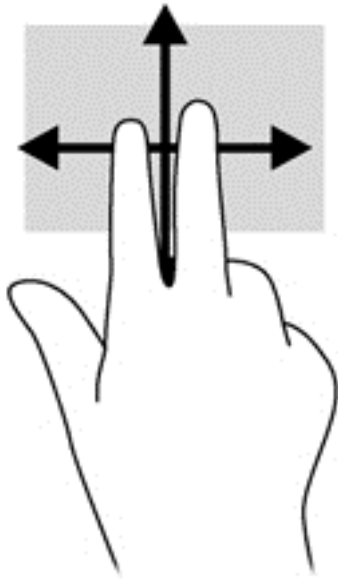
- Atingeți cu un deget zona de atingere pentru a face o selecție. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Derularea

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

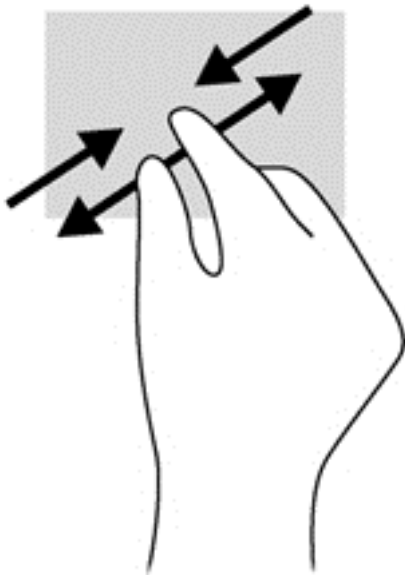
- Poziționați două degete ușor depărtate pe zona de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



Comprimarea/transfocarea

Utilizând comprimarea și transfocarea, puteți să măriți sau să micșorați imaginile sau textul.

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



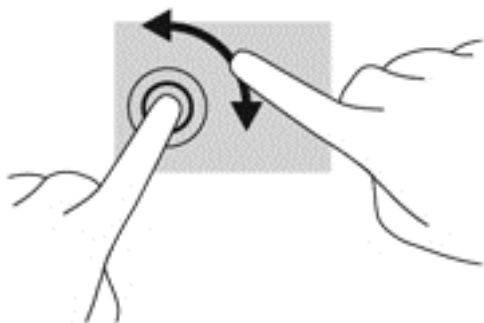
Rotirea (numai la unele modele)

Rotirea vă permite să rotiți elemente precum fotografiile.

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



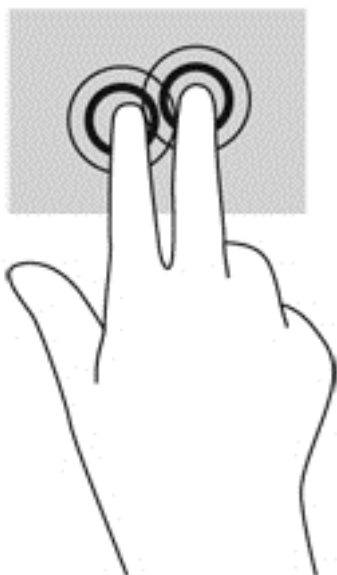
NOTĂ: Rotirea este utilă pentru anumite aplicații în care puteți manevra un obiect sau o imagine. Este posibil să nu fie funcțională pentru toate aplicațiile.



Clicul cu 2 degete (numai la anumite modele)

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

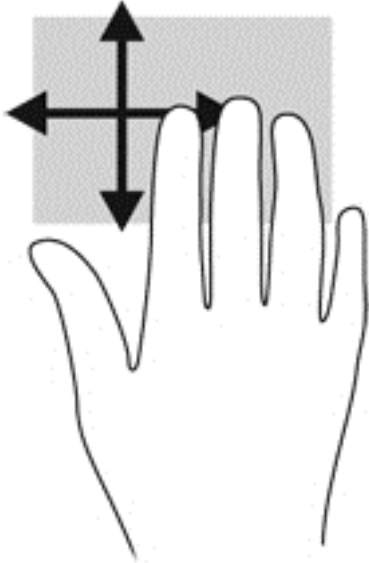
- Așezați două degete pe suprafața zonei de atingere și apăsați pentru a deschide meniul de opțiuni pentru obiectul selectat.



Lovirea ușoară (numai la unele modele)

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

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



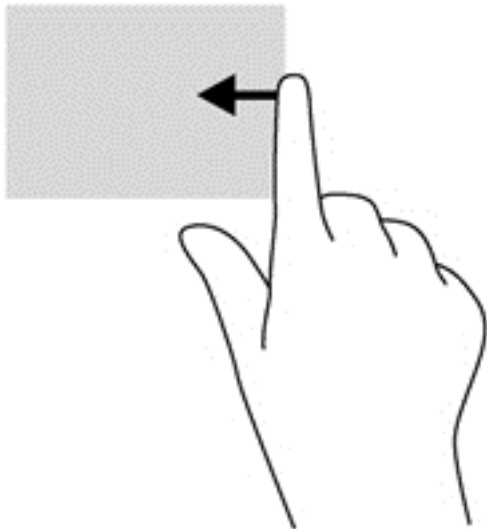
Tragerile cu degetul dinspre margini (numai la anumite modele)

Tragerile cu degetul dinspre margini vă permit să accesați bare de instrumente pe computer, pentru activități precum modificarea setărilor și găsirea sau utilizarea aplicațiilor.

Tragerea cu degetul dinspre marginea din dreapta

Trecerea cu degetul pe marginea din dreapta accesează butoanele, care vă permit să căutați, să partajați, să porniți aplicații, să accesați dispozitive sau să modificați setări.

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



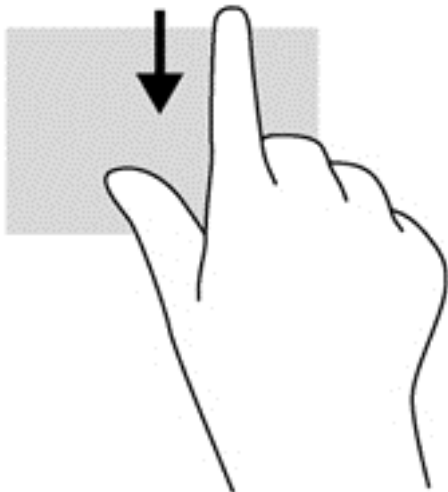
Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus

Tragerea cu degetul dinspre marginea de sus afișează opțiuni de comandă pentru aplicații, care vă permit să particularizați aplicațiile.



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

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

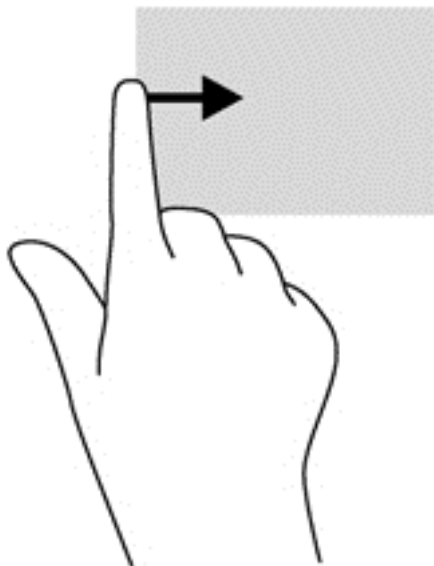


Tragerea cu degetul dinspre marginea din stânga

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

Trageți ușor cu degetul dinspre marginea din stânga a zonei de atingere pentru a comuta între aplicațiile deschise recent.


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



Utilizarea tastaturii

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: Butonul Windows  de pe tastatură vă permite să reveniți rapid la ecranul Start dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows. Apăsând din nou butonul Windows, reveniți la ecranul anterior.









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

Utilizarea tastelor de comenzi rapide Windows

Windows furnizează comenzi rapide pentru a efectua rapid unele acțiuni. Apăsați tasta Windows  separat sau împreună cu o tastă indicată în tabel pentru a efectua acțiunea desemnată.

Pentru informații suplimentare despre tastele de comenzi rapide din Windows, vizitați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.











Tastă de comandă rapidă	Tastă	Descriere
		Deschide ecranul Start.
	+ c	Deschide butoanele.
	+ d	Deschide desktopul Windows.
	+ q	Caută în aplicația pe care ați deschis-o.
	+ tab	Comută între aplicațiile deschise și desktop. NOTĂ: Continuați să apăsați această combinație de taste până când se deschide aplicația dorită.
	+ Săgeată jos	Închide o aplicație activă.

Identificarea comenzilor rapide

O comandă rapidă este o combinație între tasta **fn (1)** și tasta **esc (2)** sau una din tastele funcționale **(3)**.

Pentru a utiliza o tastă de acces rapid:

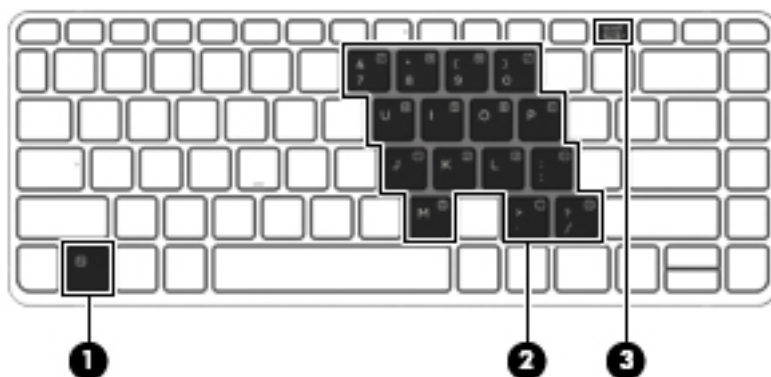
▲ Apăsăți scurt tasta **fn**, apoi apăsați scurt a doua tastă a combinației pentru comanda rapidă.

Combinăție de taste pentru comanda rapidă	Descriere
 fn+esc	Afișează informații despre sistem.
 fn+f2	Activează și dezactivează zona de atingere.
 fn+f3	Inițiază starea Repaus, care salvează informațiile în memoria de sistem. Afișajul și celelalte componente de sistem se opresc și energia este economisită. Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare. ATENȚIE: Pentru a reduce riscul pierderii de informații, salvați lucrările înainte de a iniția starea Repaus.
 fn+f4	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer prin dispozitivul de andocare opțional fn+f4 alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului pentru a afișa simultan, atât pe computer, cât și pe monitor. Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând standardul video VGA extern. De asemenea, comanda rapidă fn+f4 poate să alterneze imaginile între alte dispozitive care primesc informații video de la computer.
 fn+f6	Reduce volumul în difuzor.
 fn+f7	Mărește volumul în difuzor.
 fn+f8	Dezactivează sunetul microfonului.
 fn+f9	Reduce nivelul luminozității ecranului.
 fn+f10	Mărește nivelul luminozității ecranului.
 fn+f11	Aprinde și stinge lumina de fundal a tastaturii. NOTĂ: Lumina de fundal a tastaturii este activată din fabrică. Pentru a mări durata de viață a acumulatorului, dezactivați lumina de fundal a tastaturii.

Utilizarea tastaturilor numerice

Computerul include o tastatură numerică încorporată. De asemenea, computerul acceptă o tastatură numerică externă opțională sau o tastatură externă opțională care include o tastatură numerică.


Utilizarea tastaturii numerice încorporate



Componentă	Descriere
(1) Tasta fn	Activează/dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta num lk . NOTĂ: Tastatura numerică încorporată nu va funcționa cât timp o tastatură sau o tastatură numerică externă este conectată la computer.
(2) Tastatură numerică încorporată	Când tastatura numerică este activată, aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă. Fiecare tastă de pe tastatura numerică efectuează funcția indicată de pictograma din colțul din dreapta sus al tastei.
(3) Tasta num lk	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta fn . NOTĂ: Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul se restabilește la repornirea acestuia.

Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate

Apăsați **fn+num lk** pentru a activa tastatura numerică încorporată. Apăsați din nou **fn+num lk** pentru a dezactiva tastatura.

 **NOTĂ:** Tastatura numerică încorporată este dezactivată cât timp este conectată la computer o tastatură sau o tastatură numerică externă.

Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată

Puteți alterna temporar funcțiile tastelor de pe tastatura numerică încorporată între funcțiile lor de tastatură standard și funcțiile lor de tastatură numerică:

- Pentru a utiliza funcția de navigare a unei taste de pe tastatura numerică în timp ce tastatura este dezactivată, țineți apăsată tasta **fn** în timp ce apăsați tasta.
- Pentru a utiliza funcția standard a unei taste de pe tastatura numerică în timp ce tastatura numerică este activată:
 - Țineți apăsată tasta **fn** pentru a tasta cu litere mici.
 - Țineți apăstate tastele **fn+shift** pentru a tasta cu litere mari.

Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale

Tastele de pe majoritatea tastaturilor numerice externe funcționează diferit după cum funcția num lock este activată sau dezactivată. (Funcția num lock este dezactivată din fabrică.) De exemplu:

- Când num lock este activat, majoritatea tastelor de pe tastatură introduc numere.
- Când num lock este dezactivat, majoritatea tastelor funcționează precum tastele săgeată, page up sau page down.

Când este activat num lock de la o tastatură externă, indicatorul luminos num lock de la computer este aprins. Când num lock de la o tastatură externă este dezactivat, indicatorul luminos num lock de la computer este stins.

Pentru a activa sau dezactiva, în timp ce lucrați, num lock de la o tastatură externă:

- ▲ Apăsăți tasta **num lk** de pe tastatura externă, nu de pe computer.

5 Multimedia

Computerul dvs. poate include următoarele:

- Difuzoare integrate
- Microfoane integrate
- Cameră Web integrată
- Software multimedia preinstalat
- Butoane sau taste multimedia

Audio

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

Conectarea difuzoarelor


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


Pentru a conecta difuzoare wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive. Înainte de a conecta dispozitivele audio, aveți grijă să reglați volumul.


Reglarea volumului

În funcție de modelul dvs. de computer, puteți regla volumul utilizând următoarele:

- Butoane de volum
- Comenzi rapide pentru volum (anumite taste apăsată în combinație cu tasta **fn**)
- Taste de volum

 **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 *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*. În scopul accesării ghidurilor pentru utilizatori, selectați aplicația **HP Support Assistant** din ecranul Start, selectați **Computerul meu**, apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

 **NOTĂ:** De asemenea, volumul poate fi controlat prin sistemul de operare și prin unele programe.


 **NOTĂ:** Consultați secțiunea [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) pentru informații despre ce tipuri de comenzi pentru volum are computerul dvs.


Conectarea unui set de căști/microfon

Puteți conecta căștile și microfonul cu cablu la mufa de ieșire audio (căști) / mufa de intrare audio (microfon) de pe computer. De asemenea, puteți conecta un microfon opțional pentru căști. Pentru rezultate optime la înregistrare, vorbiți direct în microfon și înregistrați sunetul într-un loc fără zgomot


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

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

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de vătămare, micșorați setarea volumului înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.

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

Verificarea funcțiilor audio ale computerului

 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime la înregistrare, vorbiți direct în microfon și înregistrați sunetul într-un loc fără zgomot de fond.

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

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

Când se deschide fereastra de sunet, faceți clic pe fila **Sunete**. Din **Program Events** (Evenimente program), selectați orice eveniment de sunet, precum un semnal sonor sau o alarmă, apoi faceți clic pe **Test**. Ar trebui să auziți sunetul prin difuzoare sau prin căștile conectate.

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

1. Din ecranul Pornire, tastați `s`, apoi selectați **Înregistrator sunet**.
2. Faceți clic pe **Pornire înregistrare** și vorbiți în microfon. Salvați fișierul pe desktopul Windows.
3. Deschideți un program multimedia și redați înregistrarea.

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

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

Cameră Web (numai la anumite modele)

Anumite computere includ o cameră Web integrată. Cu software-ul preinstalat, puteți utiliza camera Web pentru a face o fotografie sau a înregistra un videoclip. Puteți să examinați și să salvați fotografia sau înregistrarea video.

Software-ul de cameră Web vă permite să experimentați următoarele caracteristici:

- Capturarea și partajarea materialelor video
- Transmisie video cu software mesaj instantaneu
- Realizarea fotografiilor


Video


Computerul HP este un dispozitiv video puternic, care vă permite să urmăriți transmisii video de pe site-urile Web preferate și să descărcați videoclipuri și filme pe care să le vedeți pe computer, fără a fi necesar să vă conectați 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.

Computerul (sau dispozitivul de andocare opțional) poate avea unul sau mai multe din următoarele porturi video externe:

- VGA
- DisplayPort

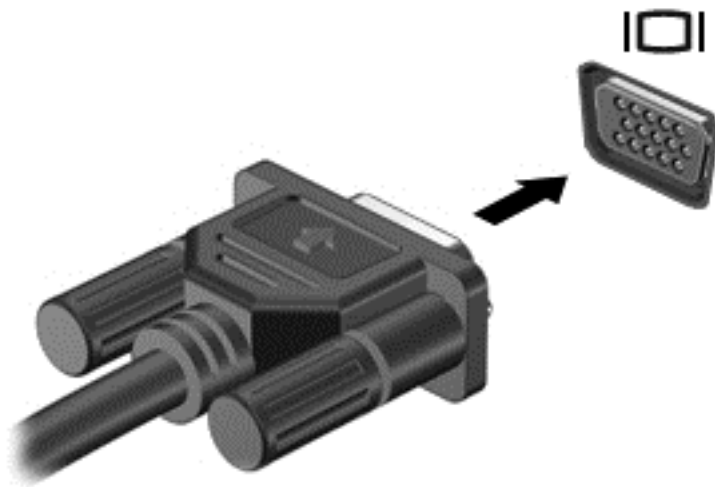
 **IMPORTANT:** Asigurați-vă că dispozitivul extern este conectat la portul corect de la computer, utilizând cablul corect. Dacă aveți întrebări, consultați instrucțiunile fabricantului dispozitivului.

 **NOTĂ:** Pentru informații despre porturile video ale computerului, consultați secțiunea [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

VGA (printr-un dispozitiv opțional de andocare)


Portul de monitor extern sau portul VGA este o interfață de afișaj analogic care conectează un dispozitiv de afișare VGA, precum un monitor VGA extern sau un proiector VGA la computer.


- ▲ Pentru a conecta un dispozitiv de afișare VGA, conectați cablul dispozitivului la portul de monitor extern de pe dispozitivul opțional de andocare.



DisplayPort

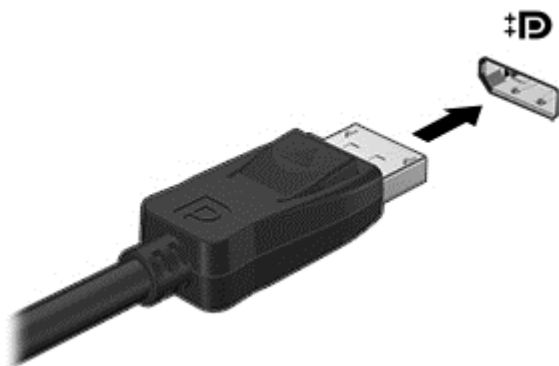
DisplayPort conectează computerul la un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, sau la orice componentă digitală sau audio compatibilă. DisplayPort asigură performanțe mai înalte decât portul de monitor extern VGA și îmbunătățește conectivitatea digitală.

 **NOTĂ:** Pentru a transmite semnale video și/sau audio prin DisplayPort, vă este necesar un cablu DisplayPort (achiziționat separat).

 **NOTĂ:** Un dispozitiv DisplayPort poate fi conectat la portul DisplayPort de la computer. Informațiile afișate pe ecranul computerului pot fi afișate simultan pe dispozitivul DisplayPort.

Pentru a conecta un dispozitiv video sau audio la DisplayPort:

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



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul video, apoi consultați instrucțiunile producătorului dispozitivului pentru informații suplimentare.



NOTĂ: Pentru a scoate cablul dispozitivului, apăsați în jos butonul de eliberare a conectorului pentru a-l deconecta de la computer.


Intel Wireless Display (numai la unele modele)

Intel® Wireless Display vă permite să partajați wireless conținutul din computer pe propriul TV. Pentru a experimenta afișarea wireless, este necesar un adaptor TV wireless (achiziționat separat). Este posibil ca DVD-urile care au protecție la ieșire să nu fie redade cu tehnologia Intel Wireless Display. (Totuși, DVD-urile care nu au protecție la ieșire vor fi redade.) Discurile Blu-ray, care au protecție la ieșire, nu vor fi redade cu tehnologia Intel Wireless Display. Pentru detalii despre utilizarea adaptorului TV wireless, consultați instrucțiunile producătorului.




NOTĂ: Asigurați-vă că rețeaua wireless este activată la computer înainte de a utiliza afișarea wireless.

6 Managementul energiei

 **NOTĂ:** Un computer poate să aibă un buton sau un comutator de alimentare. Pe parcursul acestui ghid este utilizat termenul *buton de alimentare* pentru a face referire la toate tipurile de controale ale alimentării.

Oprirea computerului


 **ATENȚIE:** Informațiile nesalvate se pierd când computerul se închide.

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

Închideți computerul în oricare din următoarele situații:

- Când conectați un dispozitiv hardware extern care nu se conectează la un port Universal Serial Bus (USB)
- Când computerul nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă pentru un timp îndelungat

Cu toate că puteți opri computerul de la butonul de alimentare, procedura recomandată este să utilizați comanda de închidere din Windows.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul este în starea Repaus sau Hibernare, trebuie mai întâi să ieșiți din Repaus sau Hibernare pentru ca închiderea să fie posibilă prin apăsarea scurtă a butonului de alimentare.

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. În ecranul Start, indicați colțul ecranului din dreapta-sus sau din dreapta-jos.
3. Faceți clic pe **Setări**, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Închidere**.

– sau –

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

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

- Apăsați **ctrl+alt+delete**. Faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Închidere**.
- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde.
- Deconectați computerul de la alimentarea externă.
- Țineți apăsat butonul de dezactivare a volumului + cel puțin 5 secunde.

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 o conexiune de rețea este disponibilă, Conectare

inteligentă actualizează aplicații deschise cum ar fi inboxurile dvs. de e-mail, situri de rețele sociale și pagini de știri și apoi readuce computerul în stare de repaus. Conectare inteligentă sincronizează, de asemenea, conținutul pe care l-ați creat offline, cum ar fi e-mailurile. Când computerul iese din starea Repaus, aveți acces imediat la informațiile actualizate.


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


Setarea opțiunilor de alimentare

Utilizarea stărilor de economisire a energiei

Starea de repaus este activată din fabrică.

Când este inițiată starea Repaus, ledurile de alimentare luminează intermitent și ecranul se golește. Lucrarea dvs. este salvată în memorie.

 **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 de memorie extern.

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


Inițierea și ieșirea din starea Repaus

Când computerul este pornit, puteți iniția starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

- Apăsați scurt butonul de alimentare.
- În ecranul Start, indicați colțul ecranului din dreapta-sus sau din dreapta-jos. Când se deschide lista de butoane, faceți clic pe **Setări**, faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Repaus**.

Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare.

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

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

Activarea și ieșirea din starea de Hibernare inițiată de utilizator

Puteți să activați starea de Hibernare inițiată de utilizator și să modificați alte setări și alți 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**.

Pentru a ieși din Hibernare, apăsați scurt butonul de alimentare. Ledurile de alimentare se aprind și lucrarea dvs. revine la ecranul de la care ați oprit lucrul.



NOTĂ: Dacă ați setat o parolă care să fie solicitată la reactivare, trebuie să introduceți parola Windows înainte ca lucrarea să revină pe ecran.

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 stării de încărcare a acumulatorului și planul curent de alimentare, pe desktopul Windows puneți indicatorul deasupra pictogramei indicatorului de încărcare a acumulatorului.
- Pentru a utiliza Opțiuni de alimentare sau pentru a modifica planul de alimentare, faceți clic pe pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului și selectați un element din listă. Din ecranul Pornire, puteți de asemenea să tastați opțiuni de alimentare și apoi să selectați **Opțiuni de alimentare**.

Diferite pictograme ale indicatorului de încărcare a acumulatorului indică dacă computerul este alimentat de la acumulator sau de la o sursă de alimentare externă. De asemenea, pictograma afișează un mesaj dacă acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut sau critic de încărcare.

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 alimentării de la acumulator



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

Computerul funcționează alimentat de la acumulator atunci când nu este conectat la alimentarea externă. Durata de viață a acumulatorului variază în funcție de setările de gestionare a energiei, de programele executate, de luminozitatea afișajului, de dispozitivele externe conectate la computer, precum și de alți factori. Când computerul este conectat la o sursă de c.a., acumulatorul se încarcă și vă protejează lucrul în cazul unei căderi de tensiune. În cazul în care computerul conține un acumulator încărcat și funcționează utilizând energia externă de c.a., computerul comută automat pe energia de acumulator dacă adaptorul de c.a. este deconectat de la computer sau dacă survine o întrerupere în alimentarea cu c.a.



NOTĂ: Când deconectați sursa de alimentare de c.a., luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului.

Acumulator sigilat din fabrică

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.

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

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

Găsirea de informații suplimentare despre acumulator

HP Support Assistant oferă instrumente și informații despre acumulator. Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulator, selectați aplicația **HP Support Assistant** din ecranul Start, apoi selectați **Battery and performance** (Acumulator și performanță).

- Instrumentul Verificare acumulator, pentru testarea performanțelor acestuia
- Informații despre calibrare, gestionarea energiei și îngrijirea și depozitarea corespunzătoare pentru maximizarea duratei de viață a acumulatorului
- Informații despre tipurile de acumulatori, precum specificații, cicluri de viață și capacități

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulatori:

- ▲ Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulator, selectați aplicația **HP Support Assistant** din ecranul Start, apoi selectați **Battery and performance** (Acumulator și performanță).

Utilizarea aplicației Verificare acumulator

HP Support Assistant oferă informații despre starea acumulatorului instalat în computer.

Pentru a executa verificarea acumulatorului:

1. Conectați adaptorul de c.a. la computer.



NOTĂ: Computerul trebuie să fie conectat la o sursă de alimentare externă pentru ca verificarea acumulatorului să funcționeze corect.

2. Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulator, selectați aplicația **HP Support Assistant** din ecranul Start, apoi selectați **Battery and performance** (Acumulator și performanță).

Instrumentul Verificare acumulator examinează acumulatorul și elementele acestuia pentru a vedea dacă funcționează corect, apoi raportează rezultatele examinării.

Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului

- ▲ Deplasați indicatorul deasupra pictogramei indicatorului de încărcare a acumulatorului din zona de notificare de pe desktopul Windows, din extrema dreaptă a barei de activități.

Maximizarea duratei de descărcare a acumulatorului

Timpul de descărcare a acumulatorului diferă în funcție de caracteristicile pe care le utilizați când sunteți pe alimentarea de la acumulator. Timpul maxim de descărcare se reduce treptat, pe măsură ce capacitatea de stocare a acumulatorului se degradează natural.

Sfaturi pentru maximizarea duratei de descărcare a acumulatorului:

- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Selectați setarea **Economisire energie** din Opțiuni de alimentare.

Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare

Informațiile din această secțiune descriu alertele și răspunsurile sistemului setate din fabrică. Unele alerte de încărcare redusă și răspunsurile sistemului pot fi modificate utilizând Opțiuni de alimentare. Preferințele setate utilizând Opțiuni de alimentare nu afectează indicatoarele luminoase.

Din ecranul Start, tastați `alimentare`, selectați **Setări**, apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.

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 din zona de notificare arată un nivel scăzut sau critic de încărcare.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre indicatorul de încărcare a acumulatorului, consultați [Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare, la pagina 37.](#)

În cazul în care computerul este pornit sau în starea Repaus, computerul rămâne scurtă vreme în starea Repaus, apoi se închide și pierde toate informațiile nesalvate.

Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului

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

- ▲ Conectați unul din următoarele dispozitive:
 - adaptor de c.a.
 - Dispozitiv opțional de andocare sau de extindere
 - Adaptor de alimentare opțional achiziționat ca accesoriu de la HP

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

Pentru a rezolva un nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare, salvați lucrările și opriți computerul.

Economisirea energiei acumulatorului

- Din ecranul Start, tastați `alimentare`, selectați **Setări**, apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.
- Selectați setările pentru consum redus de energie prin Opțiuni de alimentare.
- Dezactivați conexiunile wireless și LAN și ieșiți din aplicațiile de modem atunci când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă.

- Opriți, dezactivezi sau scoateți orice carduri de memorie externe pe care nu le utilizați.
- Reduceți luminozitatea ecranului.
- Înainte să părăsiți lucrarea, inițiați starea Repaus sau închideți computerul.

7 Carduri și dispozitive externe

Cu ajutorul cardurilor de memorie Micro SD

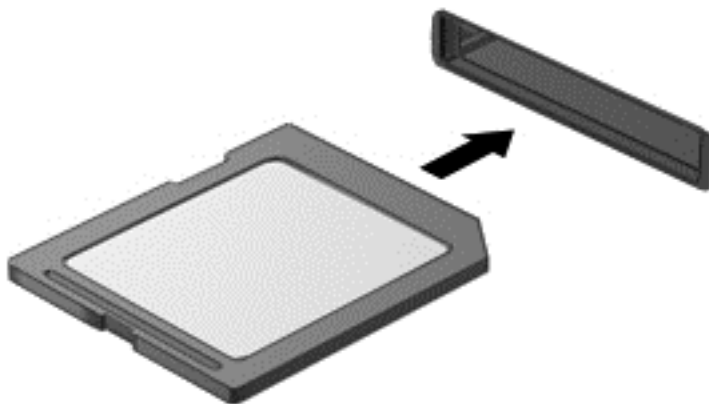
Cardurile de memorie opționale asigură o stocare sigură și o partajare convenabilă a datelor. Aceste carduri sunt adesea utilizate cu camere digitale și PDA-uri echipate cu suport media precum și cu alte computere.

Pentru a determina formatele de carduri de memorie care sunt acceptate pe computer, consultați secțiunea [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

Introducerea unui card de memorie

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de deteriorare a conectorilor cardurilor de memorie, utilizați o forță minimă pentru a le introduce.

1. Țineți cardul cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.
2. Introduceți cardul în cititorul de carduri memorie Micro SD, apoi apăsați cardul spre interior până când se poziționează ferm.



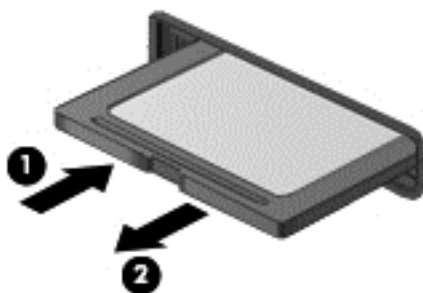
Veți auzi un sunet când dispozitivul a fost detectat și meniul de opțiuni poate fi afișat.


Scoaterea unui card de memorie

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de pierdere a datelor sau lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță cardul de memorie.


1. Salvați informațiile și închideți toate programele asociate cu cardul de memorie.
2. Faceți clic pe pictograma de eliminare hardware din zona de notificare de pe desktopul Windows, din extrema dreaptă a barei de activități. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

3. Apăsați cardul (1), apoi scoateți-l din slot (2).



 **NOTĂ:** În cazul în care cardul nu iese, trageți cardul afară din slot.

Utilizarea de carduri inteligente (numai la anumite modele)

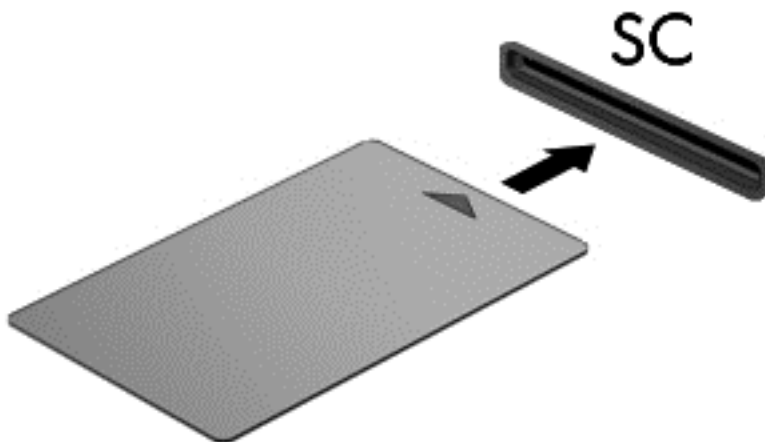
 **NOTĂ:** Termenul *smart card* este utilizat în cadrul acestui capitol cu referire atât la carduri smart card, cât și la carduri Java™.

Un smart card este un accesoriu de dimensiunea unei cărți de credit, care este prevăzut cu un microcircuit integrat ce conține memorie și un microprocesor. Asemănător cu computerele personale, cardurile smart card au un sistem de operare pentru a gestiona intrarea și ieșirea și includ caracteristici de securitate pentru protecția împotriva falsificării. Cardurile smart card de standard industrial sunt utilizate cu cititorul de smart card (numai la anumite modele).

Pentru a obține acces la conținutul microcipului, este necesar un cod PIN. Pentru mai multe informații despre caracteristicile de securitate pentru smart card, accesați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Introducerea unui card inteligent

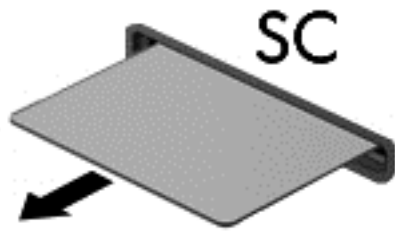
1. Țineți cardul cu eticheta în sus și glisați-l ușor în interiorul cititorului de carduri inteligente până când se poziționează ferm.



2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru conectarea la computer utilizând PIN-ul pentru carduri inteligente.

Scoaterea unui card inteligent

- ▲ Apucați marginea cardului inteligent și trageți cardul afară din cititorul de carduri inteligente.



Utilizarea unui dispozitiv USB

Universal Serial Bus (USB) este o interfață hardware care poate fi utilizată pentru a conecta un dispozitiv extern opțional, precum o tastatură USB, un mouse, o unitate de disc, o imprimantă, un scanner sau un hub.

Unele dispozitive USB pot necesita software de asistență suplimentar, care de obicei este inclus cu dispozitivul. Pentru mai multe informații cu privire la software-ul specific dispozitivului, consultați instrucțiunile producătorului. Aceste instrucțiuni pot fi furnizate cu software-ul, pe un disc sau pe site-ul web al producătorului.

Computerul are cel puțin 1 port USB care acceptă dispozitive USB 1.0, 1.1, 2.0 sau 3.0. De asemenea, computerul poate avea un port USB de încărcare care asigură energie unui dispozitiv extern. Un dispozitiv de andocare opțional sau un hub USB opțional furnizează porturi USB suplimentare care pot fi utilizate cu computerul.

Conectarea unui dispozitiv USB

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul deteriorării unui conector USB, utilizați o forță minimă pentru a conecta dispozitivul.

▲ Conectați cablul USB al dispozitivului la portul USB.

📝 NOTĂ: Următoarea ilustrație poate să arate ușor diferit față de computerul dvs.



Când dispozitivul a fost detectat, veți auzi un sunet.

📝 NOTĂ: Prima dată când conectați un dispozitiv USB, un mesaj din zona de notificare vă anunță că dispozitivul a fost recunoscut de computer.


Scoaterea unui dispozitiv USB

⚠ ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de deteriorare a unui conector USB, nu trageți de cablu pentru a scoate dispozitivul USB.


ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de pierdere a informațiilor sau lipsa de răspuns a sistemului, utilizați procedura următoare pentru a scoate în siguranță dispozitivul USB.

1. Pentru a scoate un dispozitiv USB, salvați informațiile și închideți toate programele asociate cu dispozitivul.
2. Faceți clic pe pictograma de eliminare hardware din zona de notificare de pe desktopul Windows, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Scoateți dispozitivul.

Utilizarea dispozitivelor externe opționale

 **NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre software-ul și driverele necesare sau pentru a afla ce port să utilizați, consultați instrucțiunile producătorului.

Pentru a conecta la computer un dispozitiv extern:


 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a echipamentului la conectarea unui dispozitiv alimentat electric, asigurați-vă că dispozitivul este oprit și cablul de alimentare de c.a. este deconectat.

1. Conectați dispozitivul la computer.
2. În cazul în care conectați un dispozitiv alimentat electric, conectați cablul de alimentare al dispozitivului la o priză de c.a. împământată.
3. Opriți dispozitivul.

Pentru a deconecta un dispozitiv extern nealimentat, opriți dispozitivul, apoi deconectați-l de la computer. Pentru a deconecta un dispozitiv extern alimentat, opriți dispozitivul, deconectați-l de la computer, apoi deconectați cablul de alimentare de c.a.

Utilizarea unităților externe opționale

Unitățile externe amovibile extind opțiunile dvs. de stocare și accesare a informațiilor. O unitate USB poate fi adăugată prin conectarea unității la un port USB de la computer.


 **NOTĂ:** Unitățile optice externe USB HP trebuie conectate la portul USB alimentat de la computer.

Unitățile USB sunt de următoarele tipuri:

- Unitate de dischetă de 1,44 megabiți
- Modul de unitate de disc
- Unitate optică externă (CD, DVD și Blu-ray)
- Dispozitiv MultiBay

Utilizarea conectorului de andocare

Conectorul de andocare conectează computerul la un dispozitiv opțional de andocare sau la o mini stație de andocare. Un dispozitiv opțional de andocare sau o mini stație de andocare oferă porturi și conectori suplimentari care se pot utiliza cu computerul.

 **NOTĂ:** Următoarele imagini pot arăta diferit pe calculatorul dumneavoastră, dispozitivul de andocare sau mini stația de andocare. Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu dispozitivul dvs. de andocare sau cu mini stația de andocare.

Pentru a conecta computerul la un dispozitiv de andocare:

1. Trageți de butonul de conectare **(1)** de pe dispozitivul de andocare pentru a retrage mecanismul de blocare.

2. Aliniați posturile de andocare pe dispozitivul de andocare cu receptorii din partea inferioară a computerului și poziționați mai jos computerul în dispozitivul de andocare (2) până când acesta este fixat.



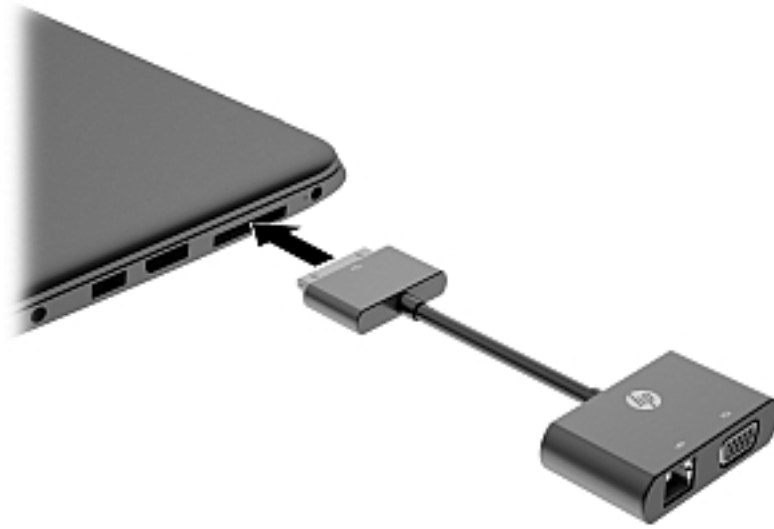
3. Împingeți butonul de conectare (1) în dispozitivul de andocare pentru a fixa dispozitivul de andocare la computer. Ledul de conectare (2) se aprinde când computerul este complet andocat.



Pentru a conecta mini stația de andocare la computer:


1. Aliniați conectorul cablului mini stației de andocare cu conectorul de andocare din computer.

2. Glisați conectorul cablului mini stației de andocare în conectorul de andocare din computer până când se așază pe poziție.



8 Unități

Utilizarea unităților de disc

 **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de informații sau lipsa de răspuns a sistemului:


Salvați lucrările și opriți computerul înainte de a adăuga sau înlocui un modul de memorie sau o unitate de disc.

Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Opriți apoi computerul prin intermediul sistemului de operare.

Îmbunătățirea performanțelor unității de disc

Utilizarea Programului Defragmentare disc

Pe măsură ce utilizați computerul, fișierele de pe unitatea de disc devin fragmentate. Programul Defragmentare disc consolidează fișierele și folderele defragmentate de pe unitatea de disc, astfel încât sistemul să poată rula mai eficient.


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

După ce porniți Programul Defragmentare disc, acesta funcționează fără supraveghere. În funcție de dimensiunea unității de disc și de numărul de fișiere fragmentate, Programul Defragmentare disc poate avea nevoie de mai mult de o oră pentru a se finaliza. Puteți să setați programul astfel încât să se execute în timpul nopții sau într-un alt moment când nu aveți nevoie de computer.

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

Pentru a executa Program Defragmentare disc:

1. Conectați computerul la alimentarea cu c.a.
2. Din ecranul **Start**, tastați **disc**.
3. Faceți clic pe **Optimizare**.

 **NOTĂ:** Windows include o caracteristică denumită Control cont utilizator, pentru a îmbunătăți securitatea computerului. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea de software, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Consultați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

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

Utilizarea programului Curățare disc

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


Pentru a executa programul Curățare disc:


1. Din ecranul **Start**, tastați `disc`, apoi selectați **Uninstall apps to free up disk space** (Dezinstalare aplicații pentru a elibera spațiu pe disc).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.


9 Securitate


Protejarea computerului

Caracteristicile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows și de utilitarul Computer Setup (BIOS), care nu face parte din Windows, vă pot proteja setările și datele personale împotriva unei varietăți de riscuri.

 **NOTĂ:** Soluțiile de securitate sunt proiectate pentru a acționa ca inhibitori. Acești inhibitori nu împiedică manipularea greșită sau furtul produsului.

 **NOTĂ:** Înainte de a trimite computerul la service, faceți o copie de rezervă a fișierelor confidențiale, apoi ștergeți-le și eliminați toate setările de parolă.

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

 **NOTĂ:** Computerul acceptă Computrace, care este un serviciu de urmărire și recuperare de securitate online, disponibil în anumite țări/regiuni. În cazul în care computerul este furat, Computrace poate urmări computerul dacă utilizatorul neautorizat accesează Internetul. Trebuie să cumpărați software-ul și să vă abonați la serviciu pentru a utiliza Computrace. Pentru informații despre comandarea software-ului Computrace, vizitați site-ul Web HP de la adresa <http://hp-pt.absolute.com>.

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	HP Client Security, în combinație cu o parolă, cu un smart card, cu un card fără contact, cu amprente înregistrate sau cu alte acreditări de autentificare
Accesul neautorizat la Computer Setup (f10)	Parolă de administrator pentru BIOS în Computer Setup*
Accesul neautorizat la conținutul unei unități de disc	Parola DriveLock sau parola DriveLock automat din Computer Setup*
Pornirea neautorizată de pe o unitate optică externă opțională (numai la anumite modele), unitatea de disc externă opțională (numai la anumite modele) sau adaptorul de rețea intern	Caracteristica Boot options (Opțiuni de încărcare) din Computer Setup*
Accesul neautorizat la un cont de utilizator Windows	Parola de utilizator Windows
Accesul neautorizat la date	<ul style="list-style-type: none">• Software HP Drive Encryption• Windows Defender
Accesul neautorizat la setările Computer Setup și la alte informații de identificare a sistemului	Parolă de administrator pentru BIOS în Computer Setup*
Mutarea neautorizată a computerului	Slotul pentru cablu de securitate (utilizat cu un cablu de securitate opțional)

*Computer Setup este un utilitar preinstalat, bazat pe ROM, care poate fi utilizat când sistemul de operare nu funcționează sau nu se încarcă. Puteți utiliza fie un dispozitiv de indicare (zonă de atingere, pârghie indicatoare sau mouse USB), fie tastatura pentru a naviga și a face selecții în Computer Setup.

Utilizarea parolelor

O parolă este un grup de caractere pe care le alegeți pentru a securiza informațiile din computerul dvs. Pot fi setate mai multe tipuri de parole, în funcție de modul în care doriți să controlați accesul la informații. Parolele pot fi setate în Windows sau utilitarul Computer Setup diferit de Windows preinstalat pe computer.

- Parolele de administrator BIOS și DriveLock sunt setate în Computer Setup și sunt gestionate de BIOS-ul de sistem.
- Parolele Automatic DriveLock (DriveLock automat) sunt activate în Computer Setup.
- Parolele Windows sunt setate numai în sistemul de operare Windows.
- Dacă HP SpareKey a fost configurat anterior și dacă uitați parola de administrator BIOS setată în Computer Setup, puteți utiliza HP SpareKey pentru a accesa utilitarul.
- Dacă uitați atât parola de utilizator DriveLock, cât și parola principală pentru DriveLock setate în Computer Setup, unitatea de disc care este protejată prin parole este blocată permanent și nu mai poate fi utilizată.

Puteți utiliza aceeași parolă pentru o caracteristică din Computer Setup și pentru o caracteristică de securitate Windows. Puteți de asemenea să utilizați aceeași parolă pentru mai multe caracteristici din Computer Setup.

Utilizați următoarele sfaturi pentru a crea și salva parole:

- La crearea parolelor, respectați cerințele stabilite de program.
- Nu utilizați aceeași parolă pentru mai multe aplicații sau site-uri Web și nu reutilizați parola Windows pentru altă aplicație sau site Web.
- Utilizați managerul de parole din HP Client Security pentru a stoca numele de utilizator și parolele pentru toate site-urile Web și aplicațiile dvs. Dacă nu pot fi reținute, le puteți citi în siguranță pe viitor.
- Nu păstrați parolele într-un fișier de pe computer.

Următoarele tabele listează parolele utilizate în mod obișnuit de către administratorii pentru Windows și BIOS și descriu funcțiile acestora.

Setarea parolelor în Windows

Parolă	Funcție
Parolă de administrator*	Protejează accesul la un cont de administrator Windows. NOTĂ: Prin setarea parolei de administrator pentru Windows nu este setată și parola de administrator BIOS.
Parolă utilizator*	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.

*Pentru informații despre setarea unei parole de administrator Windows sau a unei parole de utilizator Windows din ecranul Start, accesați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Setarea parolelor în Computer Setup

Parolă	Funcție
Parolă de administrator pentru BIOS*	Protejează accesul la Computer Setup. NOTĂ: În cazul în care au fost activate caracteristici pentru a preveni eliminarea parolei de administrator BIOS, aceasta nu poate fi eliminată până când acele caracteristici nu sunt dezactivate.
Parolă principală pentru DriveLock*	Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată de DriveLock. Este utilizată și pentru a îndepărta protecția DriveLock. Această parolă este setată în cadrul parolelor DriveLock în timpul procesului de activare. NOTĂ: Înainte de a putea seta o parolă DriveLock, trebuie setată o parolă de administrator BIOS.
Parolă de utilizator DriveLock*	Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată de DriveLock și este setată din cadrul parolelor DriveLock în timpul procesului de activare. NOTĂ: Înainte de a putea seta o parolă DriveLock, trebuie setată o parolă de administrator BIOS.

*Pentru detalii despre fiecare dintre aceste parole, consultați subiectele următoare.

Gestionarea unei parole de administrator BIOS

Pentru a seta, modifica sau șterge această parolă, urmați acești pași:

Setarea unei noi parole de administrator pentru BIOS

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Setup BIOS Administrator Password** (Configurare parolă administrator BIOS), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți o parolă.
5. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
6. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe **Save** (Salvare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Modificarea unei parole de administrator pentru BIOS

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Change Password** (Modificare parolă), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
5. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
6. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Ștergerea unei parole de administrator pentru BIOS

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Change Password** (Modificare parolă), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
5. Când vi se solicită parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
6. Citiți avertismentul. Pentru a continua, selectați **YES** (DA).
7. Când vi se solicită să introduceți din nou parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
8. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –


Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS

La solicitarea **BIOS administrator password** (Parolă de administrator pentru BIOS), introduceți parola (utilizând același tip de taste pe care l-ați utilizat pentru a seta parola), apoi apăsați **enter**. După 3 încercări nereușite de a introduce parola de administrator BIOS, trebuie să reinițializați computerul și să încercați din nou.

Gestionarea unei parole DriveLock în Computer Setup

 **ATENȚIE:** Pentru a împiedica situația în care unitatea de disc protejată prin DriveLock ar deveni permanent inutilizabilă, notați parola de utilizator DriveLock și parola principală pentru DriveLock și puneți-le într-un loc sigur care nu se află în apropierea computerului. Dacă uitați ambele parole DriveLock, unitatea de disc va fi blocată permanent și nu mai poate fi utilizată.

Protecția DriveLock previne accesul neautorizat la conținutul unei unități de disc. DriveLock poate fi aplicat numai unităților de disc interne ale computerului. După ce protecția DriveLock este aplicată unei unități de disc, trebuie să se introducă o parolă pentru a accesa unitatea. Unitatea trebuie introdusă în computer sau într-un multiplicator de port avansat în scopul ca aceasta să fie accesată de parolele DriveLock.

 **NOTĂ:** Înainte de a putea să accesați caracteristicile DriveLock, trebuie să fie setată o parolă de administrator BIOS.

Pentru a aplica protecția DriveLock unei unități de disc interne, trebuie să se stabilească o parolă de utilizator și o parolă principală în Computer Setup. Țineți cont de următoarele considerații despre utilizarea protecției DriveLock:

- După ce protecția DriveLock este aplicată la o unitate de disc, unitatea de disc poate fi accesată numai prin introducerea parolei de utilizator sau a parolei principale.
- Deținătorul parolei de utilizator trebuie să fie utilizatorul de fiecare zi al unității de disc protejate. Deținătorul parolei principale poate fi un administrator de sistem sau utilizatorul de zi cu zi.
- Parola de utilizator și parola principală pot fi identice.
- Puteți șterge o parolă de utilizator sau o parolă principală numai prin îndepărtarea protecției DriveLock de la unitate. Protecția DriveLock poate fi îndepărtată de la unitate numai cu parola principală.

Setarea unei parole DriveLock

Pentru a seta o parolă DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele cu săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Hard Drive Tools** (Instrumente unitate de disc) > **DriveLock**, apoi apăsați **enter**.
4. Faceți clic pe Set DriveLock Password (Setare parolă DriveLock) (global).
5. Introduceți parola de administrator BIOS, apoi apăsați **enter**.
6. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta unitatea de disc pe care doriți să o protejați și apăsați **enter**.
7. Citiți avertismentul. Pentru a continua, selectați **YES** (DA).
8. Când vi se solicită, introduceți o parolă principală, apoi apăsați **enter**.
9. Când vi se solicită, introduceți din nou parola principală pentru confirmare, apoi apăsați **enter**.
10. Când vi se solicită, introduceți o parolă de utilizator, apoi apăsați **enter**.
11. Când vi se solicită, introduceți din nou parola de utilizator pentru confirmare, apoi apăsați **enter**.
12. Pentru a confirma protecția DriveLock pe unitatea pe care ați selectat-o, tastați **DriveLock** în câmpul de confirmare, apoi apăsați **enter**.



NOTĂ: Confirmarea pentru DriveLock este sensibilă la literele mari și mici.

13. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Introducerea unei parole DriveLock

Asigurați-vă că unitatea de disc este introdusă în computer (nu într-un dispozitiv de andocare opțional sau într-un dispozitiv MultiBay extern)

La solicitarea **DriveLock Password** (Parolă DriveLock), tastați parola de utilizator sau parola principală (utilizând același tip de taste pe care le-ați utilizat pentru a seta parola), apoi apăsați **enter**.

După 2 încercări incorecte de a introduce parola, trebuie să închideți computerul și să încercați din nou.

Modificarea unei parole DriveLock

Pentru a modifica o parolă DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele cu săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Hard Drive Tools** (Instrumente unitate de disc) > **DriveLock**, apoi apăsați **enter**.
4. Introduceți parola de administrator BIOS, apoi apăsați **enter**.
5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta DriveLock Password (Parolă DriveLock), apoi apăsați **enter**.
6. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
7. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Change Password** (Schimbare parolă).
8. Când vi se solicită, introduceți parola curentă, apoi apăsați **enter**.
9. Când vi se solicită, introduceți o parolă nouă, apoi apăsați **enter**.
10. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare, apoi apăsați **enter**.
11. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Eliminarea protecției DriveLock

Pentru a elimina protecția DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele cu săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Hard Drive Tools** (Instrumente unitate de disc) > **DriveLock**, apoi apăsați **enter**.
4. Introduceți parola de administrator BIOS, apoi apăsați **enter**.
5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Set DriveLock Password** (Setare parolă DriveLock), apoi apăsați **enter**.
6. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
7. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Disable protection** (Dezactivare protecție).
8. Introduceți parola principală, apoi apăsați **enter**.
9. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe **Save** (Salvare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Utilizarea Automatic DriveLock (DriveLock automat) în Computer Setup

Într-un mediu cu mai mulți utilizatori, puteți să setați o parolă Automatic DriveLock (DriveLock automat). Când parola Automatic DriveLock (DriveLock automat) este activată, vă vor fi create aleator o parolă de utilizator și o parolă principală DriveLock. Când un utilizator trece de acreditarea prin parolă, același utilizator aleator și parolă principală DriveLock vor fi utilizate pentru a debloca unitatea.



NOTĂ: Înainte de a putea să accesați caracteristicile Automatic DriveLock (DriveLock automat), trebuie să fie setată o parolă de administrator BIOS.

Introducerea unei parole Automatic DriveLock (DriveLock automat)

Pentru a activa o parolă Automatic DriveLock (DriveLock automat) în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele cu săgeți pentru a selecta **Security** (Securitate) > **Hard Drive Tools** (Instrumente unitate de disc) > **Automatic DriveLock** (DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
4. Introduceți parola de administrator BIOS, apoi apăsați **enter**.

5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
6. Citiți avertismentul. Pentru a continua, selectați **YES (DA)**.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe **Save (Salvare)**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main (Principal) > Save Changes and Exit (Salvare modificări și ieșire)**, apoi apăsați **enter**.

Eliminarea protecției Automatic DriveLock (DriveLock automat)

Pentru a elimina protecția DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele cu săgeți pentru a selecta **Security (Securitate) > Hard Drive Tools (Instrumente unitate de disc) > Automatic DriveLock (DriveLock automat)**, apoi apăsați **enter**.
4. Introduceți parola de administrator BIOS, apoi apăsați **enter**.
5. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
6. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Disable protection (Dezactivare protecție)**.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save (Salvare)** din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main (Principal) > Save Changes and Exit (Salvare modificări și ieșire)**, apoi apăsați **enter**.

Utilizarea software-ului antivirus

Când utilizați computerul pentru a accesa adresa de e-mail, o rețea sau Internetul, îl puteți expune la viruși de computer. Virușii de computer pot dezactiva sistemul de operare, programele sau utilitățile sau pot provoca funcționarea lor anormală.

Un software antivirus poate să detecteze majoritatea virușilor, îi poate distruge și, în majoritatea cazurilor, poate să repare daunele cauzate de aceștia. Pentru a asigura o protecție continuă împotriva virușilor noi descoperiți, software-ul antivirus trebuie să fie actualizat la zi.

Windows Defender este preinstalat pe computer. Pentru a vă proteja complet computerul, se recomandă cu insistență să continuați să utilizați un program antivirus.

Pentru informații suplimentare despre virușii de computer, accesați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, 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 program software pe care îl instalați în computer și/sau în rețea sau poate fi o soluție compusă atât din hardware și cât și din 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.

Este posibil ca echipamentul de lucru în rețea sau computerul să aibă deja instalat un paravan de protecție. Dacă nu, sunt disponibile soluții software de tip paravan de protecție.

 **NOTĂ:** În unele circumstanțe, un paravan de protecție poate bloca accesul la jocuri de Internet, poate interfera cu partajarea de imprimante sau de fișiere într-o rețea sau poate bloca atașări de e-mail autorizate. Pentru a rezolva temporar problema, dezactivați paravanul de protecție, efectuați activitatea dorită, apoi reactivați paravanul de protecție. Pentru a rezolva definitiv problema, reconfigurați paravanul de protecție.

Instalarea actualizărilor critice de securitate


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


Puteți alege dacă actualizările să fie instalate automat. Pentru a modifica setările, din ecranul Start, tastați **p**, apoi selectați **Panou de control**. Selectați **Sistem și securitate**, selectați **Windows Update**, selectați **Modificare setări**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea software-ului HP Client Security (numai la anumite modele)

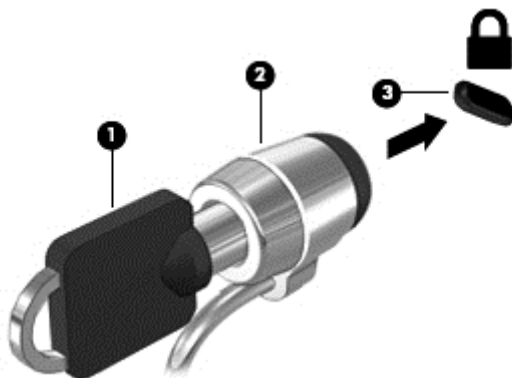
Software-ul HP Client Security este preinstalat pe anumite modele de computer. Acest software este accesibil prin intermediul plăcuței HP Client Security din ecranul Start, al pictogramei HP Client Security din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, sau din panoul de control Windows. Acesta furnizează caracteristici de securitate care ajută la protecția împotriva accesului neautorizat la computer, la rețele și la date esențiale. Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul software-ului HP Client Security.

Instalarea unui cablu de siguranță opțional

 **NOTĂ:** Un cablu de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.

 **NOTĂ:** 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 securitate de la computer, consultați secțiunea [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

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



Utilizarea cititorului de amprente

Cititoarele integrate de amprente sunt disponibile pe anumite modele de computere. Pentru a utiliza cititorul de amprente, trebuie să vă înscrieți amprente în Credential Manager din HP Client Security. Consultați Ajutorul software-ului HP Client Security.

După ce înregistrați amprente în Credential Manager, puteți utiliza managerul de parole din HP Client Security pentru a stoca și completa numele de utilizator și parolele în site-urile Web și aplicațiile acceptate.

Localizarea cititorului de amprente

Cititorul de amprente este un senzor metallic mic care este situat în una din următoarele zone ale computerului:

- Lângă partea inferioară a zonei de atingere
- Pe partea dreaptă a tastaturii
- Pe partea din dreapta sus a afișajului
- Pe partea stângă a afișajului

În funcție de modelul de computer, cititorul poate să fie orientat orizontal sau vertical. În ambele orientări este necesar să apăsați cu degetul perpendicular pe senzorul metallic. Pentru localizarea cititorului pe computer, consultați secțiunea [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

10 Întreținere

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 externă.

Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

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

Curățarea afișajului (echipamente All-in-one sau computere portabile)

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

Curățarea părților laterale sau a capacului

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

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

Curățarea zonei de atingere, a tastaturii și a mouse-ului

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

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

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

Actualizarea programelor și a driverelor

HP recomandă să actualizați în mod regulat programele și driverele cu cele mai recente versiuni. Accesați <http://www.hp.com/support> pentru a descărca cele mai recente versiuni. De asemenea, vă puteți înregistra pentru a primi automat notificări despre actualizări când acestea devin disponibile.

Utilizarea SoftPaq Download Manager

SoftPaq Download Manager (SDM) de la HP este un instrument care asigură acces rapid la informațiile despre SoftPaq pentru computere HP pentru afaceri fără a fi necesar numărul SoftPaq. Utilizând acest instrument, puteți căuta simplu pachete SoftPaq, urmând să le descărcați și să le despachetați.

SoftPaq Download Manager funcționează prin citirea și descărcarea, de pe site-ul FTP HP, a unui fișier bază de date publicat care conține informații despre modelul de computer și SoftPaq. SoftPaq Download Manager vă permite să specificați unul sau mai multe modele de computer pentru a determina care pachete SoftPaq sunt disponibile pentru descărcare.

SoftPaq Download Manager verifică dacă pe site-ul FTP HP există actualizări pentru baza de date și software. Dacă sunt găsite actualizări, ele sunt descărcate și aplicate automat.

SoftPaq Download Manager este disponibil pe site-ul web HP. Pentru a utiliza SoftPaq Download Manager pentru descărcarea pachetelor SoftPaq, trebuie mai întâi să descărcați și să instalați programul. Mergeți la site-ul Web HP de la adresa <http://www.hp.com/go/sdm> și urmați instrucțiunile pentru a descărca și instala SoftPaq Download Manager.

Pentru a descărca pachete SoftPaq:

- ▲ Din ecranul Start, tastați `s`. În caseta de căutare, tastați `softpaq`, apoi selectați HP SoftPaq Download Manager. Urmăriți instrucțiunile pentru a descărca pachete SoftPaq.




NOTĂ: Dacă sunteți solicitat de Control cont utilizator, faceți clic pe **Da**.


11 Copiere de rezervă și recuperare

Pentru a vă proteja informațiile, utilizați programele utilitare de copiere de rezervă și restaurare din Windows pentru a copia de rezervă fișiere și foldere individuale, pentru a copia de rezervă întreaga unitate de disc, pentru a crea suporturi de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională sau pentru a crea puncte de restaurare a sistemului. În caz de defectare a sistemului, puteți utiliza fișierele copii de rezervă pentru a restaura conținutul computerului.

Din ecranul Start, tastați *restaurare*, faceți clic pe **Setări**, apoi selectați din lista de opțiuni afișate.

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni detaliate cu privire la diverse opțiuni de copiere de rezervă și de restaurare, efectuați o căutare după aceste subiecte în HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

În caz de instabilitate a sistemului, HP recomandă să imprimați procedurile de recuperare și să le salvați pentru utilizare ulterioară.

 **NOTĂ:** Windows include o caracteristică denumită Control cont utilizator, pentru a îmbunătăți securitatea computerului. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea de software, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru mai multe informații, consultați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Copierea de rezervă a informațiilor


Recuperarea după o defecțiune a sistemului este cu atât mai bună cu cât copia de rezervă este mai recentă. Trebuie să creați suporturi de reparare a sistemului și copia de rezervă inițială imediat după configurarea inițială a sistemului. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să efectuați copii de rezervă în mod regulat pentru a păstra o copie de rezervă rezonabil de recentă.

Pentru mai multe informații despre caracteristicile de copiere de rezervă Windows, consultați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant, din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Efectuarea unei recuperări a sistemului

În caz de defecțiune sau instabilitate a sistemului, computerul este prevăzut cu următoarele instrumente pentru recuperarea fișierelor:

- Instrumente de recuperare din Windows: Puteți să utilizați aplicația Copiere de rezervă și restaurare din Windows pentru a recupera informațiile pe care le-ați copiat de rezervă anterior. De asemenea, puteți să utilizați Reparare automată din Windows pentru a rezolva problemele care pot împiedica pornirea corectă a sistemului Windows.
- Instrumente de recuperare **f11**: Puteți să utilizați instrumentele de recuperare **f11** pentru a recupera imaginea originală a unității de disc. Imaginea include sistemul de operare Windows și programele software instalate din fabrică.


 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să inițializați (porniți) computerul și nu puteți să utilizați suporturile de reparare a sistemului pe care le-ați creat anterior (numai la anumite modele), trebuie să cumpărați un suport cu sistemul de operare Windows pentru a reinițializa computerul și pentru a repara sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui suport cu sistemul de operare Windows \(cumpărat separat\)](#), la pagina 66.

Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows

Pentru a recupera informații pe care anterior le-ați copiat de rezervă:

- ▲ Pentru a accesa HP Support Assistant, din ecranul Start selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Pentru a recupera informațiile utilizând aplicația Reparare automată, urmați acești pași:


 **ATENȚIE:** Anumite opțiuni de reparare la pornire vor șterge complet și vor reformata unitatea de disc. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare restaurează sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitarele din copia de rezervă utilizată pentru recuperare.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați prezența partiției Imagine de recuperare și a partiției Windows.


Din ecranul Start, tastați `fișier`, apoi faceți clic pe **Explorator fișiere**.

– sau –


Din ecranul Start, tastați `pc`, apoi selectați **Acest PC**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția Windows și partiția Imagine de recuperare nu sunt listate, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows și suportul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (ambele cumpărate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui suport cu sistemul de operare Windows \(cumpărat separat\)](#), la pagina 66.

3. Dacă partiția Windows și partiția imaginii de recuperare sunt listate, reporniți computerul, mențineți apăsată tasta **Shift** în timp ce apăsați tasta **Repornire**.
4. Selectați **Depanare**, apoi selectați **Opțiuni complexe**, apoi selectați **Reparare la pornire**.
5. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.


 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre recuperarea informațiilor prin utilizarea instrumentelor din Windows, efectuați o căutare pentru aceste subiecte în HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Utilizarea instrumentelor de recuperare f11

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea funcției **f11**, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software pe care l-ați instalat pe computer sunt șterse definitiv. Instrumentul de recuperare **f11** reinstalează sistemul de operare, precum și programele și driverele HP care erau instalate inițial. Software-ul care nu a fost instalat din fabrică trebuie să fie reinstalat.

Pentru a recupera imaginea originală a unității de disc utilizând **f11**:


1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați prezența partiției Imagine de recuperare: Din ecranul Start, tastați **pc**, apoi selectați **Acest PC**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția Imagine de recuperare nu este listată, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând suportul cu sistemul de operare Windows și suportul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (ambele cumpărate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui suport cu sistemul de operare Windows \(cumpărat separat\)](#), la pagina 66.


3. Dacă partiția Imagine de recuperare este listată, reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea de jos a ecranului.
4. Apăsați **f11** în timp ce mesajul „Press <F11> for recovery” (Apăsați <F11> pentru recuperare) este afișat pe ecran.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea unui suport cu sistemul de operare Windows (cumpărat separat)

Pentru a comanda un DVD cu sistemul de operare Windows, contactați serviciul de asistență. Consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul. De asemenea, puteți găsi informații de contact pe site-ul Web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea unui suport cu sistemul de operare Windows, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software pe care l-ați instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare vă ajută să restaurați sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitățile.

Pentru a iniția recuperarea utilizând un DVD cu sistemul de operare Windows:

 **NOTĂ:** Acest proces durează câteva minute.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți DVD-ul cu sistemul de operare Windows, apoi reporniți computerul.
3. Când vi se solicită, apăsați orice tastă de pe tastatură.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

După ce repararea este finalizată:

1. Scoateți suportul cu sistemul de operare Windows, apoi introduceți suportul *Driver Recovery* (Recuperare drivere).
2. Instalați mai întâi driverele pentru activarea hardware-ului, apoi instalați aplicațiile recomandate.

Utilizarea Reîmprospătare Windows sau Resetare Windows

Când computerul nu funcționează corespunzător și este necesar să recâștigați stabilitatea sistemului, opțiunea Reîmprospătare din Windows vă permite să porniți de la zero și să păstrați ceea ce este important pentru dvs.

Opțiunea Resetare Windows vă permite să efectuați reformatarea detaliată a computerului sau să eliminați informațiile personale înainte de a înstrăina sau recicla computerul. Pentru mai multe

informații despre aceste caracteristici, consultați HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant, din ecranul Start selectați aplicația **HP Support Assistant**.

Utilizarea HP Software Setup


HP Software Setup se poate utiliza pentru a reinstala anumite drivere sau aplicații software care au fost corupte sau au fost șterse din sistem.

1. Din ecranul Start, tastați `HP Software Setup`.
2. Deschideți HP Software Setup.
3. Pentru a reinstala drivere sau anumite aplicații software, urmați instrucțiunile de pe ecran.


12 Computer Setup (BIOS), MultiBoot și HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Utilizarea Computer Setup

Computer Setup 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). Computer Setup include setări pentru tipurile de dispozitive instalate, pentru secvența de pornire a computerului și pentru cantitatea de memorie de sistem și extinsă.

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

Pornirea utilitarului Computer Setup

 **NOTĂ:** O tastatură externă sau un mouse conectate la un port USB pot fi utilizate cu Computer Setup numai dacă este activat suportul USB pentru sisteme moștenite.


Pentru a porni Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.

Navigarea și selectarea în Computer Setup

Pentru a naviga și selecta în Computer Setup, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.

 **NOTĂ:** Puteți utiliza fie un dispozitiv de indicare (zonă de atingere, pârgie indicatoare sau mouse USB), fie tastatura pentru a naviga și a face selecții în Computer Setup.

2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Pentru a selecta un meniu sau un element de meniu, utilizați tasta **tab** și tastele săgeți de la tastatură, apoi apăsați **enter** sau utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe element.
 - Pentru a derula în sus și în jos, faceți clic pe săgeată sus sau pe săgeată jos în colțul din dreapta sus al ecranului sau utilizați tasta săgeată sus sau săgeată jos.
 - Pentru a închide casetele de dialog deschise și a reveni la ecranul principal Computer Setup, apăsați **esc**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru a ieși din meniurile din Computer Setup, alegeți una din următoarele metode:

- Pentru a ieși din meniurile Computer Setup fără salvarea modificărilor:

Faceți clic pe pictograma **Exit** (Ieșire) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tasta **tab** și tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

- Pentru a salva modificările și a ieși din meniurile Computer Setup:


Faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din dreapta jos al ecranului și urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tasta **tab** și tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup

 **NOTĂ:** Restabilirea valorilor implicite nu are ca efect modificarea modului unității de disc.


Pentru a readuce toate setările din Computer Setup la valorile care au fost setate în fabrică, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Restore Defaults** (Restabilire setări implicite).
4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
5. Pentru a salva modificările și a ieși, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

 **NOTĂ:** Setările parolei și setările de securitate nu sunt modificate când restabiliți setările din fabrică.

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 *Data ROM* și *BIOS sistem* pot fi afișate apăsând **fn+esc** (dacă sunteți deja în Windows) sau utilizând Computer Setup.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
2. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **System Information** (Informații de sistem).
3. Pentru a ieși din Computer Setup fără să salvați modificările, faceți clic pe pictograma **Exit** (Ieșire) din colțul din stânga jos al ecranului și urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tasta **tab** și tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Descărcarea unei actualizări de BIOS

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


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

Nu opriți computerul 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 `hp support assistant`, 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. Urmăriți 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. Notați data, numele sau alt identificator. Aceste informații vă pot fi necesare pentru a localiza ulterior actualizarea, după ce a fost descărcată pe unitatea de disc.
 - b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.

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


1. Din ecranul Pornire, tastați *fișier*, apoi selectați **Explorator fișiere**.
2. Faceți clic pe denumirea unității de disc. Denumirea unității de disc este în general Disc local (C:).
3. Utilizând calea unității de disc pe care ați notat-o mai devreme, deschideți folderul de pe unitatea de disc care conține actualizarea.
4. Faceți dublu clic pe fișierul care are o extensie *.exe* (de exemplu, *numefișier.exe*).
Instalarea BIOS-ului începe.
5. Finalizați instalarea urmând instrucțiunile de pe ecran.

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

Utilizarea MultiBoot

Despre ordinea de încărcare a dispozitivelor

Când computerul pornește, sistemul încearcă să facă încărcarea de pe dispozitivele activate. Utilitarul MultiBoot, care este activat din fabrică, controlează ordinea în care sistemul selectează un dispozitiv de încărcare. Dispozitivele de încărcare pot include unități optice, unități de dischetă, un card de interfață de rețea (NIC), unități de disc și dispozitive USB. Dispozitivele de încărcare conțin suporturi sau fișiere de încărcare de care computerul are nevoie pentru a porni și a funcționa corect.

 **NOTĂ:** Unele dispozitive de încărcare trebuie să fie activate în Computer Setup înainte de a putea fi incluse în ordinea de încărcare.

Puteți să modificați ordinea în care computerul caută un dispozitiv de încărcare schimbând ordinea de încărcare din Computer Setup. De asemenea, puteți să apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea de jos a ecranului, apoi apăsați **f9**. Prin apăsarea tastei **f9** se afișează un meniu care arată dispozitivele curente de încărcare și vă permite să selectați un dispozitiv de încărcare. Sau puteți să utilizați MultiBoot Express pentru a seta computerul să vă solicite locația de încărcare de fiecare dată când computerul pornește sau repornește.

Alegerea preferințelor pentru MultiBoot

Puteți utiliza MultiBoot în următoarele moduri:

- Pentru a seta o nouă ordine de încărcare pe care computerul o utilizează de fiecare dată când este pornit, modificând ordinea de încărcare din Computer Setup.
- Pentru a alege dinamic dispozitivul de încărcare, apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea de jos a ecranului, apoi apăsați **f9** pentru a intra în meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitive de încărcare).
- Pentru a utiliza MultiBoot Express pentru a seta ordinea de încărcare variabile. Această caracteristică vă solicită un dispozitiv de încărcare de fiecare dată când computerul este pornit sau repornit.

Setarea unei noi ordini de încărcare în Computer Setup

Pentru a porni Computer Setup și a seta o ordine a dispozitivelor de încărcare pe care computerul o utilizează de fiecare dată când este pornit sau repornit, parcurgeți acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Advanced** (Avansat) > **Boot Options** (Opțiuni de încărcare) > **UEFI Boot Order** (Ordine de încărcare UEFI) pentru UEFI Hybrid sau UEFI Native Boot Mode (Mod nativ de încărcare UEFI) sau selectați **Advanced** (Avansat) > **Boot Options** (Opțiuni de încărcare) > **Legacy Boot Order** (Ordine de încărcare moștenită) pentru mod de încărcare moștenit, apoi apăsați **enter**.
4. Pentru a muta în sus dispozitivul în ordinea de încărcare, utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe săgeată în sus sau apăsați tasta **+**.
– sau –
Pentru a muta în jos dispozitivul în ordinea de încărcare, utilizați un dispozitiv de indicare pentru a face clic pe săgeată în jos sau apăsați tasta **-**.
5. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
– sau –
Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Alegerea dinamică a unui dispozitiv de încărcare utilizând promptul f9

Pentru a alege dinamic un dispozitiv de încărcare pentru secvența de încărcare curentă, parcurgeți acești pași:

1. Deschideți meniul Select Boot Device (Selectare dispozitiv de încărcare) pornind sau repornind computerul, apoi apăsând **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea de jos a ecranului.
2. Apăsați **f9**.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta un dispozitiv de încărcare, apoi apăsați **enter**.

Setarea unui mesaj MultiBoot Express

Pentru a porni Computer Setup și a seta computerul pentru a afișa meniul locației de inițializare MultiBoot de fiecare dată când computerul este pornit sau repornit, parcurgeți acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul, apoi apăsați **esc** în timp ce mesajul „Press the ESC key for Startup Menu” (Apăsați tasta ESC pentru meniul de pornire) este afișat în partea inferioară a ecranului.
2. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Advanced** (Avansat) > **Boot Options** (Opțiuni de încărcare) > **MultiBoot Express Boot Popup Delay (Sec)** (Întârziere popup MultiBoot Express (sec.)), apoi apăsați **enter**.
4. În câmpul **MultiBoot Express Popup Delay (Sec)** (Întârziere popup MultiBoot Express (sec.)), introduceți durata în secunde în care computerul să afișeze meniul locației de pornire înainte să

revină implicit la setarea MultiBoot curentă. (Când este selectat 0, meniul locației de pornire Express Boot nu este afișat.)

5. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, faceți clic pe pictograma **Save** (Salvare) din colțul din stânga jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal) > **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Introducerea preferințelor pentru MultiBoot Express

Când meniul Express Boot este afișat în timpul pornirii, aveți următoarele opțiuni:

- Pentru a specifica un dispozitiv de încărcare din meniul Express Boot, selectați preferința în timpul alocat, apoi apăsați **enter**.
- Pentru a nu permite computerului să treacă implicit la setarea MultiBoot curentă, apăsați orice tastă înainte ca timpul alocat să expire. Computerul nu va porni până când nu selectați un dispozitiv de încărcare și apăsați **enter**.
- Pentru a-i permite computerului să pornească în conformitate cu setările MultiBoot curente, așteptați ca timpul alocat să expire.

Utilizarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) (numai la anumite modele)

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 pentru a izola defecțiunile hardware de problemele care pot fi 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**.

După ce apăsați **f2**, sistemul BIOS caută instrumentele HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) în trei locuri, în următoarea ordine:

- a. Unitatea USB conectată



NOTĂ: Pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe o unitate USB, consultați [Descărcarea instrumentelor HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) pe un dispozitiv USB , la pagina 74.](#)


- b. Unitate de disc
- c. BIOS

2. 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 când acesta este în execuție, apăsați **esc**.

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

 **NOTĂ:** Instrucțiunile de descărcare pentru 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 software**.
3. Introduceți numele produsului în caseta de text, apoi faceți clic pe **Căutare**.
4. Selectați modelul dvs. de computer, apoi selectați sistemul de operare.
5. În secțiunea de diagnosticare, faceți clic pe **HP UEFI Support Environment** (Mediu de asistență UEFI HP).

– sau –

Faceți clic pe **Descărcare**, apoi selectați **Executare**.

13 Asistență

Contactarea asistenței

Dacă informațiile furnizate în acest ghid pentru utilizator sau în HP Support Assistant nu vă răspund întrebărilor, puteți să contactați serviciul de 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.

Aici puteți să:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.




NOTĂ: Dacă discuția cu un membru al asistenței nu este posibilă într-o anumită limbă, este posibilă în limba engleză.

- Obțineți asistență prin e-mail.
- Găsiți numere de telefon pentru asistență.
- Găsiți un centru de service HP.

Etichete

Etichetele atașate la computer furnizează informații de care s-ar putea să aveți nevoie când deparați sistemul sau când călătoriți în străinătate cu computerul:

 **IMPORTANT:** Toate etichetele descrise în această secțiune vor fi amplasate în partea inferioară a computerului.

Pentru ajutor privind găsirea acestor locații, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#).

- 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.



Componentă

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

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

14 Specificații

- [Putere de intrare](#)
- [Mediul de funcționare](#)


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.

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

 **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 (cu scriere pe disc optic)	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

A Călătoria cu computerul

Pentru rezultate optime, urmați aceste sfaturi cu privire la călătorie și transport:


- Pregătiți computerul pentru călătorie sau transport:
 - Faceți o copie de rezervă a informațiilor.
 - Scoateți toate discurile și toate cardurile media externe, precum carduri de memorie.
- ⚠ **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a computerului, de deteriorare a unei unități sau de pierdere a informațiilor, scoateți suportul de stocare din unitate înainte de a scoate unitatea din doc și înainte de a expedia, a depozita sau a călători cu o unitate.
- 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.
- Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene. Dacă aveți intenția să utilizați computerul în timpul unui zbor, consultați în prealabil linia aeriană.
- 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 sau un modul de bandă largă mobilă HP, precum un dispozitiv 802.11b/g, un dispozitiv GSM (Global System for Mobile Communications) sau un dispozitiv GPRS (General Packet Radio Service), utilizarea acestor dispozitive ar putea fi restricționată în unele medii. Asemenea restricții se pot aplica la bordul avioanelor, în spitale, în apropiere de explozibili și în locuri periculoase. Dacă nu cunoașteți bine reglementările în vigoare pentru utilizarea unui anumit dispozitiv, înainte de a-l porni solicitați autorizația de a-l utiliza.
- 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.

B Depanare

În această anexă sunt incluse următoarele secțiuni:

Resurse de depanare


- Accesați legăturile către site-uri Web și informațiile suplimentare despre computer utilizând HP Support Assistant. Pentru a accesa HP Support Assistant din ecranul Start, selectați aplicația **HP Support Assistant**.

 **NOTĂ:** Unele instrumente de verificare și reparare necesită o conexiune de Internet. De asemenea, HP furnizează instrumente suplimentare, care nu necesită o conexiune de Internet.

- Contactați asistența HP. 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.

Alegeți din următoarele tipuri de asistență:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

 **NOTĂ:** Dacă discuția nu este disponibilă într-o anumită limbă, este disponibilă în limba engleză.

- Trimiteți un e-mail la asistența HP.
- Găsiți numere de telefon din întreaga lume pentru asistență HP.
- Găsiți un centru de service HP.


Rezolvarea problemelor

Următoarele secțiuni descriu câteva probleme și soluții uzuale.

Computerul nu reușește să pornească

În cazul în care computerul nu pornește când apăsați butonul de pornire, sugestiile următoare vă pot ajuta să stabiliți de ce computerul nu pornește:

- În cazul în care computerul este conectat la o priză de c.a., conectați la priză un alt dispozitiv electric și asigurați-vă că priza asigură o tensiune adecvată.

 **NOTĂ:** Utilizați numai adaptorul de c.a. livrat împreună cu computerul sau unul aprobat de HP pentru acest computer.

- În cazul în care computerul este conectat la o altă sursă externă de alimentare decât o priză de curent alternativ, conectați computerul la o priză de curent alternativ utilizând adaptorul de c.a. Conexiunea dintre cablul de alimentare și adaptorul de c.a. trebuie să fie fermă.

Ecranul computerului este gol

Dacă ecranul este gol, dar nu ați oprit computerul, cauza poate fi una sau mai multe dintre aceste setări:

- Computerul poate fi în starea Repaus. Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare. Modul Repaus este o caracteristică de economisire a energiei care dezactivează ecranul. Modul Repaus poate fi inițializat de către sistem atunci când computerul este pornit dar nu este utilizat sau atunci când acumulatorul computerului a atins un nivel scăzut de încărcare. Pentru a modifica aceste setări și alte setări de alimentare, faceți clic dreapta pe pictograma **Acumulator** din zona de notificare de pe desktopul Windows, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Preferințe**.
- Computerul poate să nu fie setat pentru a afișa imaginea pe ecran. Pentru a transfera imaginea pe ecranul computerului, apăsați **fn+f4**. La majoritatea modelelor, când un afișaj opțional extern, precum un monitor, este conectat la computer, imaginea poate fi afișată pe ecranul computerului sau pe afișajul extern sau simultan pe ambele dispozitive. Când apăsați în mod repetat **fn+f4**, imaginea alternează între afișarea pe computer, afișarea pe unul sau mai multe afișaje externe și afișarea simultană pe toate dispozitivele.


Software-ul funcționează anormal


Dacă software-ul nu răspunde sau răspunde anormal, reporniți computerul indicând spre partea dreaptă a ecranului. Când se afișează butoanele, faceți clic pe **Setări**. Faceți clic pe pictograma **Alimentare**, apoi faceți clic pe **Închidere**.

Computerul este neobișnuit de cald

Când este în uz, este normal ca la atingere computerul să fie cald. Dacă însă computerul este *neobișnuit* de cald, este posibil să se fi supraîncălzit din cauza blocării unui orificiu de ventilație.

Dacă observați că computerul s-a supraîncălzit, lăsați-l să se răcească la temperatura camerei. Asigurați-vă că niciun orificiu de ventilație nu este obstrucționat în timp ce utilizați computerul.

 **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).

 **NOTĂ:** Ventilatorul din computer pornește automat pentru a răci componentele interne și a împiedica supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării.

Un dispozitiv extern nu funcționează

Dacă un dispozitiv extern nu funcționează conform așteptărilor, urmați aceste sugestii:

- Porniți dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului.
- Asigurați-vă că toate conexiunile dispozitivului sunt ferme.
- Asigurați-vă că dispozitivul primește energie electrică.
- Asigurați-vă că dispozitivul, în special dacă este mai vechi, este compatibil cu sistemul de operare.
- Asigurați-vă că sunt instalate și actualizate driverele corecte.

Conexiunea de rețea wireless nu funcționează

Dacă o conexiune de rețea wireless nu funcționează conform așteptărilor, urmați aceste sugestii:

- Pentru a activa sau a dezactiva un dispozitiv de rețea wireless sau cablată, faceți clic dreapta pe pictograma **Conexiuni în rețea** din zona de notificare de pe desktopul Windows, din extrema dreaptă a barei de activități. Pentru a activa dispozitive, selectați caseta de selectare din opțiunea de meniu. Pentru a dezactiva dispozitivul, goliți caseta de selectare.
- Asigurați-vă că dispozitivul wireless este pornit.
- Asigurați-vă că antenele wireless ale computerului nu sunt obstrucționate.
- Asigurați-vă că modemul de cablu sau DSL și cablul său de alimentare sunt conectate corect și că indicatoarele luminoase sunt aprinse.
- Asigurați-vă că ruterul sau punctul de acces wireless sunt conectate corect la adaptorul de alimentare și la modemul de cablu sau DSL și că indicatoarele luminoase sunt aprinse.
- Deconectați și reconectați toate cablurile, apoi opriți și reporniți alimentarea.

O unitate optică externă opțională nu se redă

- Salvați lucrările și închideți toate programele deschise înainte de a reda un CD sau un DVD.
- Deconectați-vă de la Internet înainte de a reda un CD sau un DVD.
- Asigurați-vă că ați introdus corect discul.
- Asigurați-vă că discul este curat. Dacă este necesar, curățați discul cu apă filtrată și cu o cârpă care nu lasă scame. Ștergeți de la centrul discului spre marginea exterioară.
- Verificați dacă discul nu are zgârieturi. Dacă găsiți zgârieturi, tratați discul cu un kit de reparare a discurilor optice, disponibil la multe magazine de produse electronice.
- Înainte de a reda discul, dezactivați modul Repaus.

Nu inițiați starea Repaus în timp ce redați un disc. În caz contrar, poate să apară un mesaj de avertizare care să vă întrebe dacă doriți să continuați. Dacă este afișat acest mesaj, faceți clic pe **Nu**. După ce faceți clic pe Nu, computerul se poate comporta într-unul din următoarele moduri:

- Redarea poate fi reluată.
- sau –
- Fereastra de redare din programul multimedia se poate închide. Pentru a reveni la redarea discului, faceți clic pe butonul **Redare** din programul multimedia pentru a reporni discul. În cazuri rare, poate fi necesar să ieșiți din program și să-l reporniți.

Un film nu este vizibil pe un afișaj extern

1. Dacă atât ecranul computerului cât și afișajul extern sunt pornite, apăsați **fn+f4** o dată sau de mai multe ori pentru a comuta între cele două afișaje.
2. Configurați setările de monitor astfel încât afișajul extern să fie principal:
 - a. Din desktopul Windows, faceți clic dreapta într-o zonă liberă de pe desktopul computerului și selectați **Rezoluție ecran**.
 - b. Specificați un afișaj principal și un afișaj secundar.



NOTĂ: Când utilizați ambele afișaje, imaginea DVD nu va apărea pe niciunul dintre afișajele desemnate ca afișaj secundar.

Procesul de inscripționare a unei unități externe opționale nu începe sau se oprește înainte de încheiere

- Asigurați-vă că toate celelalte programe sunt închise.
- Dezactivați modul Repaus.
- Asigurați-vă că utilizați tipul corect de disc pentru unitatea dvs.
- Asigurați-vă că discul este introdus corect.
- Selectați o viteză de scriere mai redusă și încercați din nou.
- În cazul în care copiați un disc, salvați informațiile de pe discul sursă pe unitatea de disc înainte de a încerca să inscripționați conținutul pe un disc nou, apoi inscripționați de pe unitatea de disc.

C Descărcare 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, deconectați-l după ce a fost împământat corect și înainte de scoaterea unui capac.
- 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 asistența HP.

Index

- A**
actualizări critice, software 59
acumulator
 afișare nivel încărcare 38
 descărcare 38
 economisire energie 39
 niveluri reduse de încărcare a
 acumulatorului 39
alimentare
 acumulator 37
 economisire 39
 opțiuni 36
alimentare de la acumulator 37
andocare, conector
 identificare 9
 utilizare 45
antena NFC, identificare 11
antene wireless, identificare 11
antene WLAN, identificare 11
antene WWAN, identificare 11
- B**
BIOS
 actualizare 69
 descărcare actualizare 70
 determinare versiune 70
butoane
 alimentare 6, 35
 Buton Windows 8
 dreapta zonă de atingere 4
 stânga zonă de atingere 4
 volum 30
buton de alimentare
 identificare 6
 utilizare 35
buton Windows, identificare 8
buton wireless 13
- C**
cabluri
 USB 44
cablu USB, conectare 44
cameră Web
 identificare 11
 utilizare 31
card de memorie 36
 formate acceptate 41
 introducere 41
 scoatere 41
card Java
 definit 42
 introducere 42
 scoatere 42
călătoria cu computerul 76, 78
cititor de amprente
 identificare 7
 utilizare 60
cititor de carduri de memorie micro
SD, identificare 10
comenzi rapide
 Buton activare/dezactivare
 zonă de atingere 27
comutarea imaginii de pe
ecran 27
descriere 26
lumină de fundal tastatură 27
mărirea sunetului difuzorului
27
mărire luminozitate ecran 27
microfon dezactivat 27
micșorare luminozitate ecran
27
reducerea sunetului
difuzorului 27
reglare volum 27
Repaus 27
utilizare 26
comenzi rapide de la tastatură,
identificare 26
componente
 afișaj 11
 partea dreaptă 9
 partea inferioară 12
 partea stângă 10
 partea superioară 4
computer, călătorie 78
Computer Setup
 navigare și selectare 68
 parolă administrator BIOS 52
 parolă DriveLock 54
 restabilire setări din fabrică 69
comutator, alimentare 35
comutator de afișare intern 11
comutator de alimentare 35
conectare la o rețea WLAN 15
conector
 alimentare 10
 andocare 45
conector de alimentare,
identificare 10
conexiune WLAN de
întreprindere 15
conexiune WLAN publică 15
configurare conexiune Internet
14
configurare WLAN 14
controale wireless
 buton 13
 sistem de operare 13
curățare computer 61
- D**
depanare
 afișaj extern 81
 inscripționare disc 82
 redare disc 81
descărcare electrostatică 83
DisplayPort
 conectare 33
 identificare 9
dispozitiv Bluetooth 13, 18
dispozitive de indicare, setare
preferințe 20
dispozitive de înaltă definiție,
conectare 34
dispozitive externe 45
dispozitive externe opționale,
utilizare 45
dispozitive USB
 conectare 44
 descriere 43
 scoatere 44
Dispozitiv WLAN 14, 76
Dispozitiv WWAN 13, 16

DVD cu sistem de operare
Windows 66

E

energie, economisire 39
etichetă Bluetooth 76
etichetă cu număr de serie 76
etichetă de certificare wireless 76
etichetă WLAN 76
etichete
Bluetooth 76
certificare wireless 76
număr de serie 76
reglementare 76
WLAN 76

F

Face Recognition 31
funcții audio, verificare 31

G

gest de derulare pe zona de
atingere 21
gest de prindere pe zona de
atingere 22
gest de rotire pe zona de
atingere 22
gest de transfocare pe zona de
atingere 22
gesturi pe zona de atingere
comprimare 22
derulare 21
rotire 22
transfocare 22
GPS 18
grilaj difuzor, identificare 6

H

Hibernare
ieșire 36
inițiere 36
HP Client Security 59
huburi 43
huburi USB 43

I

imagini afișaj, comutare 27
imagini de pe ecran, comutare
27
indicatoare luminoase
adaptor de c.a./acumulator 9

alimentare 5
cameră Web 11
caps lock 5
microfon dezactivat 5
num lock 5
wireless 5
zonă de atingere 5
informații acumulator, găsim 38
informații despre reglementări
etichetă de reglementare 76
etichete de certificare
wireless 76
Intel Wireless Display 34

Î

închidere 35
întreținere
Curățare disc 48
Program Defragmentare disc
48

L

lângă antena câmpului de
comunicare, identificare 11
led cameră Web, identificare 11
led Caps Lock, identificare 5
led dezactivare sunet microfon 5
led num lock 5
Led pentru adaptor de c.a./
acumulator 9
led pentru cameră Web integrată,
identificare 11
led pentru zona de atingere,
identificare 5
leduri de alimentare 5
led wireless 5, 13
lumină de fundal tastatură 27

M

mediu de funcționare 77
microfoane interne, identificare
11
modul HP de bandă largă mobilă,
dezactivat 17
mouse, extern
setare preferințe 20
mufă căști (ieșire audio) 9
mufă ieșire audio (căști),
identificare 9
mufă intrare audio (microfon),
identificare 9

mufă microfon (intrare audio),
identificare 9
mufe

ieșire audio (căști) 9
intrare audio (microfon) 9

N

nivel critic de încărcare a
acumulatorului 36
nivel redus de încărcare a
acumulatorului 39
număr de serie, computer 76
nume și cod produs, computer 76
num lock, tastatură externă 29

O

oprire computer 35
orificii de ventilație, identificare
10, 12

P

pachete SoftPaq, descărcare 63
parolă Automatic DriveLock
(DriveLock automat)
introducere 57
scoatere 58
parolă de administrator 51
parolă DriveLock
descriere 54
introducere 55
modificare 56
scoatere 57
setare 55
parole
administrator 51
BIOS, administrator 52
DriveLock 54
utilizator 51
partiție de recuperare 65
port pentru monitor extern 33
porturi
DisplayPort 9, 33
Intel Wireless Display 34
monitor extern 33
USB 10
VGA 33
porturi USB, identificare 9, 10
Port USB 3.0 9
port VGA, conectare 33
probleme, rezolvare 79
protejare computer 61

putere de intrare 77

R

receptoare dispozitiv de andocare,
identificare 12

recuperare 66

recuperare cu f11 65

recuperare unitate de disc 65

reîmprospătare 66

Repaus

ieșire 36

inițiere 36

resetare 66

restaurare unitate de disc 65

rețea wireless (WLAN)

conectare 15

conexiune WLAN de

întreprindere 15

conexiune WLAN publică 15

echipament necesar 14

limite funcționale 16

securitate 15

utilizare 14

S

securitate, wireless 15

setare opțiuni de alimentare 36

setare protecție prin parolă la
reactivare 37

SIM

introducere 17

sistem care nu răspunde 35

slot pentru cablu de siguranță,
identificare 10

Slot pentru SIM, identificare

conector 9

sloturi

cablu de siguranță 10

SIM 9

smart card 10

smart card

definit 42

introducere 42

scoatere 42

slot 10

Smart Connect Technology

opțiuni 35

software

actualizări critice 59

antivirus 58

Curățare disc 48

paravan de protecție 59

Program Defragmentare disc
48

software antivirus 58

software Curățare disc 48

software paravan de protecție 59

software Program Defragmentare
disc 48

stări de economisire a energiei
36

suport pentru sisteme moștenite,
USB 68

suporturi care pot fi citite 36

suporturi pe care se poate scrie
36

suport USB pentru sisteme
moștenite 68

Suprafața zonei de atingere
identificare 4

T

tasta esc, identificare 8

tasta fn, identificare 8, 26

tastatură

identificare 28

numerică încorporată 8

tastatură, externă

num lock 29

utilizare 29

tastatură numerică încorporată,
identificare 8, 28

tastă num lk, identificare 28

tastă pentru aplicații Windows,
identificare 8

taste

aplicații Windows 8

esc 8

fn 8

funcție 8

volum 30

taste de volum, identificare 27

taste funcționale, identificare 8

taste pentru luminozitate ecran
27

U

unitate de disc

externă 45

unitate externă 45

unitate media 36

unitate optică 45

unități

disc 45

externă 45

optice 45

utilizare 48

utilitar de configurare

navigare și selectare 68

restabilire setări din fabrică 69

utilizare

stări de economisire a
energiei 36

utilizator, parolă 51

V

Verificare acumulator 38

verificare funcții audio 31

video 31

volum

ajustare 30

butoane 30

taste 30

W

Windows

Reîmprospătare 66

Resetare 66

Z

zonă de atingere

butoane 4

utilizare 20