



Ghid pentru utilizator

SUMAR

Acest ghid oferă informații despre componente, conexiunea de rețea, gestionarea energiei, securitate, efectuarea copiilor de rezervă și altele.

Informații juridice

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

AMD este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și utilizată de HP Inc. sub licență. Windows este o marcă comercială înregistrată sau o marcă comercială a Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări. NVIDIA și sigla NVIDIA sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale NVIDIA Corporation în S.U.A. și în alte țări. USB Type-C® este o marcă înregistrată a USB Implementers Forum. DisplayPort™ și sigla DisplayPort™ sunt mărci comerciale deținute de Video Electronics Standards Association (VESA®) în Statele Unite ale Americii și în alte țări. Miracast® este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance.

Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din documentul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Prima ediție: iulie 2020

Cod document: M11415-271

Notificare despre produs

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

Unele caracteristici nu sunt disponibile în toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea sistemului de operare Windows, sistemele pot necesita upgrade sau achiziționare separată de hardware, drivere sau software ori actualizarea BIOS-ului. Windows 10 este actualizat automat, această caracteristică fiind activată întotdeauna. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultați <http://www.microsoft.com>.

Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori, mergeți la <http://www.hp.com/support> și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul dumneavoastră. Apoi, selectați **Manuals** (Manuale).

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 în întregime a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile, pentru o rambursare integrală conform politicii de rambursare a vânzătorului.

Pentru orice alte informații sau pentru a solicita o rambursare integrală a prețului computerului, contactați vânzătorul.


Notificare de avertizare privind siguranța

Reduceți posibilitatea de vătămare prin arsuri sau de supraîncălzire a dispozitivului urmând pașii prezențați.

⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce posibilitatea de vătămare prin arsuri sau de supraîncălzire a computerului, nu puneți 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 suprafața accesibilă utilizatorului, definite de standardele de siguranță aplicabile.

Setarea privind configurația de procesoare (numai la anumite produse)

Informații importante referitoare la configurațiile procesorului.

 **IMPORTANT:** Anumite computere sunt configurate cu un procesor Intel® Pentium® seria N35xx/N37xx sau Celeron® seria N28xx/N29xx/N30xx/N31xx și cu un sistem de operare Windows®. **În cazul în care computerul dvs. este configurat conform descrierii, nu modificați setarea privind configurația de procesoare din msconfig.exe, de la 4 sau 2 procesoare la 1 procesor.** Dacă procedați astfel, computerul dvs. nu va reporni. Va fi necesar să efectuați o resetare la valorile din fabrică pentru a reveni la setările originale.

Cuprins

1 Noțiuni introductive	1
Găsirea informațiilor	1
2 Componente	3
Localizarea hardware-ului	3
Localizarea software-ului	3
Partea dreaptă	3
Partea stângă	5
Afișaj	5
Zona tastaturii	7
Zonă de atingere	7
Setări pentru zona de atingere	7
Ajustarea setărilor zonei de atingere	7
Pornirea zonei de atingere	7
Componente zonă de atingere	7
Indicatoare luminoase	8
Buton, difuzoare, orificii de ventilație și cititor de amprente	9
Taste speciale	10
Taste de acțiune	12
Comenzi rapide (numai la anumite produse)	14
Partea inferioară	14
Etichete	15
Utilizarea unei cartele SIM (numai la anumite produse)	17
Determinarea dimensiunii corecte a cartelei SIM pentru computerul dumneavoastră	17
Introducerea unei cartele SIM într-un slot lateral	17
Introducerea unui card microSD sau a unei cartele nano SIM (numai la anumite produse)	18
Introducerea unei cartele nano SIM	18
Scoaterea unui card microSD sau a unei cartele nano SIM	19
3 Conexiuni de rețea	20
Conectarea la o rețea wireless	20
Utilizarea comenzilor wireless	20
Buton wireless	20
Comenzile sistemului de operare	20
Conectarea la o rețea WLAN	21
Utilizarea modulului de bandă largă mobilă HP (numai la anumite produse)	22
Utilizarea funcției GPS (numai la anumite produse)	22
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite produse)	22
Conectarea dispozitivelor Bluetooth	23
Utilizarea tehnologiei NFC pentru partajarea informațiilor (numai la anumite produse)	23
Conectarea la o rețea prin cablu	23

Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite produse).....	24
Utilizarea caracteristicii HP LAN-Wireless Protection (numai la anumite produse)	24
Utilizarea funcției HP MAC Address Pass Through (numai la anumite produse)	25
4 Navigarea pe ecran	27
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil	27
Atingere.....	27
Glisare cu două degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie).....	27
Atingere cu două degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)	28
Utilizarea unei tastaturi sau a unui mouse, care sunt opționale	28
Utilizarea tastaturii de pe ecran (numai la anumite produse)	28
5 Caracteristici de divertisment.....	29
Utilizarea camerei (numai la anumite produse)	29
Utilizarea sistemului audio	29
Conectarea difuzoarelor	29
Conectarea căștilor	29
Conectarea headset-urilor	30
Utilizarea setărilor de sunet	30
Vizualizarea sau modificarea setărilor de sunet	30
Utilizarea panoului de control pentru a vizualiza și controla setările audio	30
Utilizarea caracteristicilor video.....	31
Conectarea unui dispozitiv cu DisplayPort utilizând un cablu USB Type-C (numai la anumite produse)	31
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI (numai la anumite produse)	32
Conectarea unui televizor sau monitor de înaltă definiție prin HDMI	32
Configurarea caracteristicii audio HDMI	33
Activarea sistemului audio HDMI	33
Oprirea sistemului audio HDMI	33
Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast (numai la anumite produse)	33
Utilizarea transferului de date.....	33
Conectarea dispozitivelor la un port USB Type-C (numai la anumite produse).....	34
6 Gestionarea consumului de energie	35
Utilizarea modului Repaus.....	35
Inițierea și ieșirea din starea Repaus	35
Închiderea (oprirea) calculatorului	36
Utilizarea pictogramei Alimentare și a Opțiunilor de alimentare	36
Funcționarea cu alimentare de la acumulator	36
Utilizarea caracteristicii HP Fast Charge (numai la anumite produse).....	37
Afișarea nivelului de încărcare al acumulatorului	37
Economisirea energiei acumulatorului.....	37
Identificarea nivelurilor scăzute de încărcare ale acumulatorului.....	37
Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare a acumulatorului.....	38
Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare al acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă	38
Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare.....	38

Acumulator sigilat din fabrică.....	38
Funcționarea cu sursa de alimentare externă	38
7 Securitate.....	40
Protejarea computerului.....	40
Utilizarea parolelor	41
Setarea parolelor în Windows.....	41
Setarea parolelor în Computer Setup	42
Gestionarea unei parole de administrator BIOS	42
Setarea unei noi parole de administrator pentru BIOS	42
Modificarea unei parole de administrator pentru BIOS.....	43
Ștergerea unei parole de administrator pentru BIOS	43
Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS	44
Utilizarea opțiunilor de securitate DriveLock.....	44
Selectarea caracteristicii DriveLock automat (numai la anumite produse).....	44
Activarea caracteristicii DriveLock automat.....	44
Dezactivarea caracteristicii DriveLock automat.....	45
Introducerea unei parole pentru DriveLock automat.....	46
Selectarea protecției DriveLock în mod manual.....	46
Setarea unei parolei principale pentru DriveLock	46
Activarea caracteristicii DriveLock și setarea unei parole de utilizator pentru DriveLock	47
Dezactivarea caracteristicii DriveLock.....	48
Introducerea unei parole DriveLock.....	48
Schimbarea unei parole pentru DriveLock	48
Windows Hello (numai la anumite produse)	49
Utilizarea software-ului antivirus	49
Utilizarea software-ului paravan de protecție	50
Instalarea actualizărilor de software	50
Utilizarea unui cablu de siguranță opțional (numai la anumite produse)	50
Utilizarea unui cititor de amprente (numai la anumite produse).....	51
8 Întreținere	52
Actualizarea programelor și a driverelor.....	52
Curățarea computerului.....	52
Îndepărtarea murdăriei și a impurităților de pe computer	52
Curățarea computerului cu dezinfectant.....	53
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia.....	54
9 Copierea de rezervă, restabilirea și recuperarea.....	55
Utilizarea aplicației HP ThinUpdate	55
10 Computer Setup (BIOS), TPM și HP Sure Start	56
Utilizarea utilitarului Computer Setup	56
Navigarea și selectarea în Computer Setup	56
Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup	56
Actualizarea BIOS-ului	57
Determinarea versiunii de BIOS.....	57
Descărcarea unei actualizări de BIOS	57

Modificarea ordinii de încărcare utilizând f9	58
Setări TPM în BIOS (numai la anumite produse).....	58
Utilizarea tehnologiei HP Sure Start (numai la anumite produse).....	58
11 Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics.....	59
Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows (numai la anumite modele)	59
Utilizarea unui cod de identificare a unei defecțiuni de hardware în HP PC Hardware Diagnostics Windows	59
Accesarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows	59
Accesarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows din Suport și asistență HP	59
Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows	60
Descărcarea celei mai recente versiuni pentru HP PC Hardware Diagnostics Windows de la HP.....	60
Descărcarea instrumentului HP Hardware Diagnostics Windows după numele sau numărul de produs (numai la anumite produse).....	60
Instalarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows	60
Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI	60
Pornirea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI	61
Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB	61
Descărcarea celei mai recente versiuni pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI	61
Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs (numai la anumite produse).....	61
Utilizarea setărilor caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (numai la anumite produse).....	62
Descărcarea caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	62
Descărcarea celei mai recente versiuni pentru Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	62
Descărcarea caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs .	62
.....	62
Particularizarea setărilor caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	62
12 Specificații.....	64
Putere de intrare.....	64
Mediu de funcționare.....	65
13 Descărcare electrostatică	66
14 Accesibilitate	67
HP și accesibilitatea	67
Găsirea instrumentelor de tehnologie de care aveți nevoie	67
Angajamentul companiei HP	67
Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate (International Association of Accessibility Professionals - IAAP).....	68
Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare	68
Evaluarea nevoilor dumneavoastră.....	68
Accesibilitate pentru produsele HP	68
Standarde și legislație	69
Standarde.....	69
Ordinul 376 – EN 301 549.....	69
Recomandările privind accesibilitatea conținutului de pe web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG)	70
Legislație și reglementări	70
Resurse și legături utile privind accesibilitatea.....	70

Organizații	70
Instituții educaționale.....	71
Alte resurse privind dizabilitățile.....	71
Legături HP	71
Contactarea serviciului de asistență	72
Index	73

1 Noțiuni introductive

Acest computer este un instrument puternic, conceput pentru a îmbunătăți lucrul și divertismentul. Citiți acest capitol pentru a afla despre cele mai bune practici după ce configurați computerul și unde puteți să mergeți pentru a găsi resurse HP suplimentare.

După ce configurați și înregistrați computerul, compania HP vă recomandă să efectuați următorii pași pentru a beneficia la maximum de investiția dumneavoastră inteligentă:

- **Conectați-vă la internet** – configurați rețeaua cu conexiune prin cablu sau wireless ca să vă puteți conecta la internet. Pentru mai multe informații, consultați [Conexiuni de rețea la pagina 20](#).
- **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 49](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – aflați informații despre caracteristicile computerului. Consultați [Componente la pagina 3](#) și [Navigarea pe ecran la pagina 27](#) pentru informații suplimentare.
- **Găsiți software-ul instalat** – accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer:
Selectați butonul **Start**.
– sau –
Dați clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Apps and Features** (Aplicații și caracteristici).
- **Faceți copii de rezervă ale unității de disc** – pentru a face copii de rezervă ale unității de disc, creați discuri de recuperare sau o unitate flash USB de recuperare. Consultați [Copierea de rezervă, restabilirea și recuperarea la pagina 55](#).

Găsirea informațiilor

Pentru a localiza resursele care furnizează detalii despre produs, informațiile instructive și multe altele, utilizați acest tabel.

Tabelul 1-1 Informații suplimentare

Resurse	Cuprins
<i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none">● Prezentare generală a configurării și caracteristicilor computerului
Asistența HP	<ul style="list-style-type: none">● Discutați online cu un tehnician de la HP
Pentru asistență HP, accesați http://www.hp.com/support și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul dumneavoastră.	<ul style="list-style-type: none">● Numere de telefon pentru asistență● Videoclipuri despre componentele de schimb (numai la anumite produse)● Ghiduri de întreținere și service● Locații cu centre de service HP
HP ThinPro	<ul style="list-style-type: none">● Căutați modelul de unitate Thin Client și consultați secțiunea de Manuals (Manuale) de pe pagina de asistență pentru modelul respectiv.

Tabelul 1-1 Informații suplimentare (Continuare)

Resurse	Cuprins
<p><i>Ghidul pentru siguranță și confort</i></p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>▲ Selectați butonul Start, selectați Ajutor și asistență HP, apoi selectați Documentație HP.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați butonul Start, selectați HP, apoi selectați Documentație HP.</p> <p>▲ Accesați http://www.hp.com/ergo.</p> <p>IMPORTANT: Pentru a accesa cea mai recentă versiune a ghidului pentru utilizatori, trebuie să fiți conectat la internet.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Configurarea corectă a stației de lucru● Indicații privind poziția adecvată și deprinderile de lucru pentru creșterea confortului și reducerea riscului de rănire● Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
<p><i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i></p> <p>Pentru a accesa acest document:</p> <p>▲ Selectați butonul Start, selectați Ajutor și asistență HP, apoi selectați Documentație HP.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați butonul Start, selectați HP, apoi selectați Documentație HP.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Notificări importante despre reglementări, inclusiv informații despre dezafectarea corectă a acumulatorului, dacă este cazul.
<p><i>Garanție limitată*</i></p> <p>Pentru a accesa acest document:</p> <p>▲ Selectați butonul Start, selectați Ajutor și asistență HP, apoi selectați Documentație HP.</p> <p>– sau –</p> <p>▲ Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> <p>IMPORTANT: Pentru a accesa cea mai recentă versiune a ghidului pentru utilizatori, trebuie să fiți conectat la internet.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Informații specifice despre garanție pentru acest computer

*Garanția limitată HP se găsește împreună cu ghidurile pentru utilizatori pe produsul dvs. și/sau pe CD-ul sau DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, HP poate furniza în cutie o garanție imprimată. Pentru țările/regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie de la <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Pentru produsele cumpărate în zona Asia Pacific, puteți scrie companiei HP la adresa POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Includeți numele produsului și numele, numărul de telefon și adresa dvs.

2 Componente

Computerul dumneavoastră dispune de componente de top. Acest capitol oferă detalii despre componentele dumneavoastră, despre locul în care sunt amplasate și despre cum funcționează acestea.

Localizarea hardware-ului

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a afla ce hardware este instalat pe computer.

- ▲ Tastați `manager dispozitive` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **Device Manager** (Manager dispozitive).

O listă afișează toate dispozitivele instalate în computer.

Pentru informații despre componentele hardware ale sistemului și numărul de versiune BIOS, selectați butonul **Start**, selectați folderul **HP** și apoi selectați **Informații despre sistemul HP**.

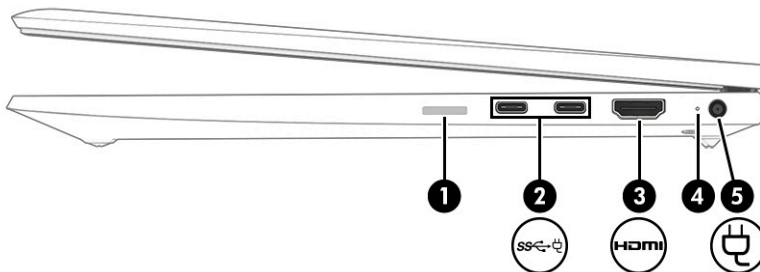
Localizarea software-ului

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a afla ce software este instalat pe computer:

- ▲ Dați clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Aplicații și caracteristici**.

Partea dreaptă





Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica componentele din partea dreaptă a computerului.



Tabelul 2-1 Componentele din partea dreaptă și descrierile acestora

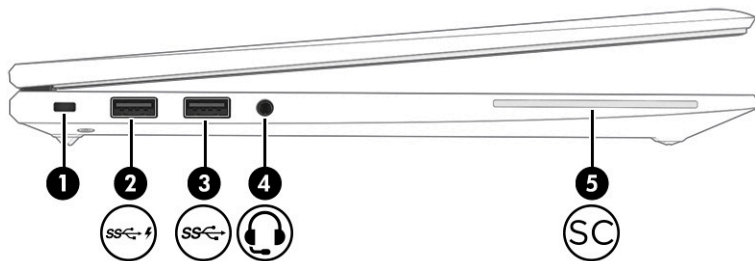
Componentă	Descriere
(1)	Slot pentru cartelă nano SIM (numai la anumite produse) IMPORTANT: Introducerea unei cartele SIM de dimensiune greșită ar putea deteriora cartela SIM sau o poate bloca în slotul pentru cartela SIM. Pentru a preveni deteriorarea cartelei SIM

Tabelul 2-1 Componentele din partea dreaptă și descrierile acestora (Continuare)






Componentă	Descriere
	<p>sau a conectorilor, utilizați o forță minimă când introduceți o cartelă SIM.</p> <p>NOTĂ: Înainte de a cumpăra o cartelă SIM, urmați aceste instrucțiuni pentru a determina dimensiunea cartelei SIM corecte pentru computerul dumneavoastră.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați http://www.hp.com/support, apoi căutați computerul după numele sau numărul de produs. 2. Selectați Product Information (Informații despre produs). 3. Consultați opțiunile listate pentru a stabili ce cartelă să achiziționați.
<p>(2)</p>  <p>Conector de alimentare USB Type-C® și porturi SuperSpeed (2) cu HP Sleep and Charge (numai la anumite produse)</p>	<p>Conectează un adaptor de c.a. prevăzut cu conector USB Type-C pentru a alimenta computerul și, dacă este necesar, pentru a încărca acumulatorul computerului.</p> <p>- și -</p> <p>Conectează un dispozitiv USB, asigură transferul de date de mare viteză și încarcă dispozitive mici, chiar și atunci când computerul este oprit.</p> <p>- și -</p> <p>Conectează un dispozitiv de afișare care are un conector USB Type-C, furnizând semnal de ieșire DisplayPort™.</p> <p>NOTĂ: Pot fi necesare cabluri și/sau adaptoare (cumpărate separat).</p>
<p>(3)</p>  <p>Port HDMI</p>	<p>Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, orice componentă digitală sau audio compatibilă sau un dispozitiv cu HDMI (High-Definition Multimedia Interface – Interfață multimedia de înaltă definiție) de mare viteză.</p>
<p>(4)</p>  <p>Led pentru acumulator</p>	<p>Când sursa de c.a. este conectată:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alb: Nivelul de încărcare al acumulatorului depășește 90%. ● Chihlimbării: Nivelul de încărcare al acumulatorului este cuprins între 0 și 90%. ● Stins: acumulatorul nu se încarcă. <p>Când sursa de c.a. este deconectată (acumulatorul nu se încarcă):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Chihlimbării intermitent: acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut de încărcare. Când acumulatorul atinge un nivel critic de descărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid. ● Stins: acumulatorul nu se încarcă.
<p>(5)</p>  <p>Conector de alimentare</p>	<p>Conectează un adaptor de c.a.</p>

Partea stângă

Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica componentele din partea stângă a computerului.

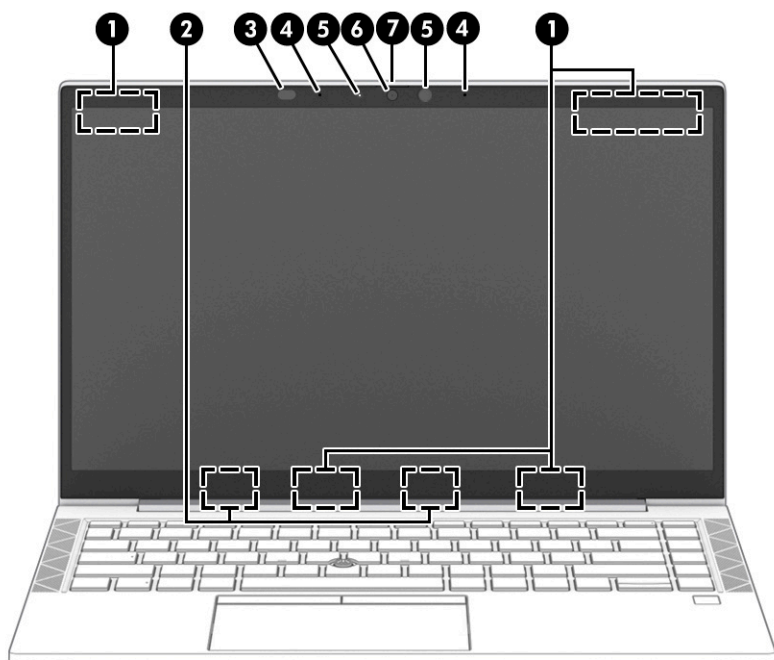


Tablul 2-2 Componentele din partea stângă și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1) 	Slot pentru cablu de siguranță Atașează la computer un cablu de siguranță opțional. NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.
(2) 	Port USB SuperSpeed cu HP Sleep and Charge (numai la anumite produse) Conectează un dispozitiv USB, asigură transferul de date de mare viteză și încarcă dispozitive mici, chiar și atunci când computerul este oprit.
(3) 	Port USB SuperSpeed Conectează un dispozitiv USB, asigură transferul de date de mare viteză.
(4) 	Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) Conectează dispozitive opționale, precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști intraauriculare, un headset sau un cablu audio TV. De asemenea, conectează microfonul de la un headset opțional. Această mufă nu acceptă microfoane independente opționale. AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile intraauriculare sau headsetul. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> . Pentru a accesa acest ghid: Tastați Documentație HP în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați Documentație HP . NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.
(5) 	Cititor de smart card Acceptă carduri smart card opționale.

Afișaj

Utilizați ilustrația și tabelul pentru identificarea componentelor afișajului.



Tabelul 2-3 Componentele afișajului și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WLAN (Wireless Local Area Network – rețea locală wireless).
(2) Antene WWAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WWAN (Wireless Wide Area Network – rețea zonală wireless).
(3) Senzor de lumină ambientă (numai la anumite produse)	Reglează luminozitatea afișajului, în funcție de lumina ambientă.
(4) Microfoane interne	Înregistrează sunet.
(5) Leduri (led) pentru cameră	Aprins: una sau mai multe camere sunt în funcțiune.
(6) Cameră	Majoritatea camerelor vă permit să efectuați conversații video și să înregistrați imagini video sau statice. De asemenea, unele camere permit conectarea în Windows prin recunoaștere facială, în locul conectării prin parolă. Pentru mai multe informații, consultați Windows Hello (numai la anumite produse) la pagina 49 .
	NOTĂ: Funcțiile camerei variază, depinzând de hardware-ul și software-ul pentru cameră care sunt instalate pe produs.
(7) Capac de confidențialitate pentru cameră (numai la anumite produse)	În mod implicit, obiectivul camerei este descoperit, dar puteți glisa capacul de confidențialitate al camerei pentru a bloca vederea camerei. Pentru a utiliza camera, glisați capacul de confidențialitate al camerei în direcția opusă pentru a descoperi obiectivul.

*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor.

Pentru notificări despre reglementări pentru comunicațiile wireless, consultați secțiunea din *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dumneavoastră.

Pentru a accesa acest ghid:

▲ Tastați Documentație HP în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați Documentație HP.

Zona tastaturii

Tastaturile pot varia în funcție de limbă.

Zonă de atingere

Setările zonei de atingere și componentele sunt descrise aici.

Setări pentru zona de atingere

Aflați cum să reglați setările zonei de atingere și componentele aici.

Ajustarea setărilor zonei de atingere

Utilizați acești pași pentru a ajusta setările și gesturile pentru zona de atingere.

1. Tastați `setări zonă de atingere` în caseta de căutare din bara de activități, apoi apăsați `enter`.
2. Alegeți o setare.

Pornirea zonei de atingere

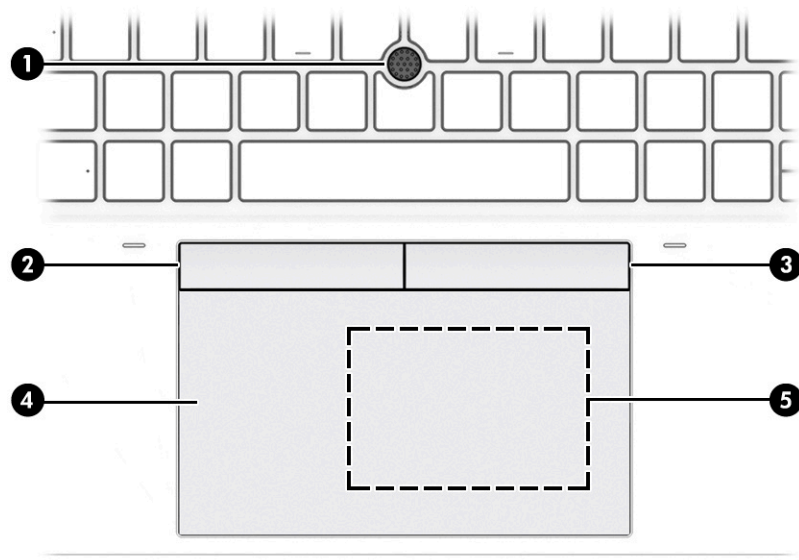
Pentru a porni zona de atingere, urmați acești pași.

1. Tastați `setări zonă de atingere` în caseta de căutare din bara de activități, apoi apăsați `enter`.
2. Utilizând un mouse extern, dați clic pe butonul **Zonă de atingere**.

Dacă nu utilizați un mouse extern, apăsați în mod repetat tasta `Tab` până când indicatorul ajunge pe butonul **Zonă de atingere**. Apoi apăsați `bara de spațiu` pentru a selecta butonul.

Componente zonă de atingere

Utilizați ilustrația și tabelul pentru identificarea componentelor zonei de atingere.

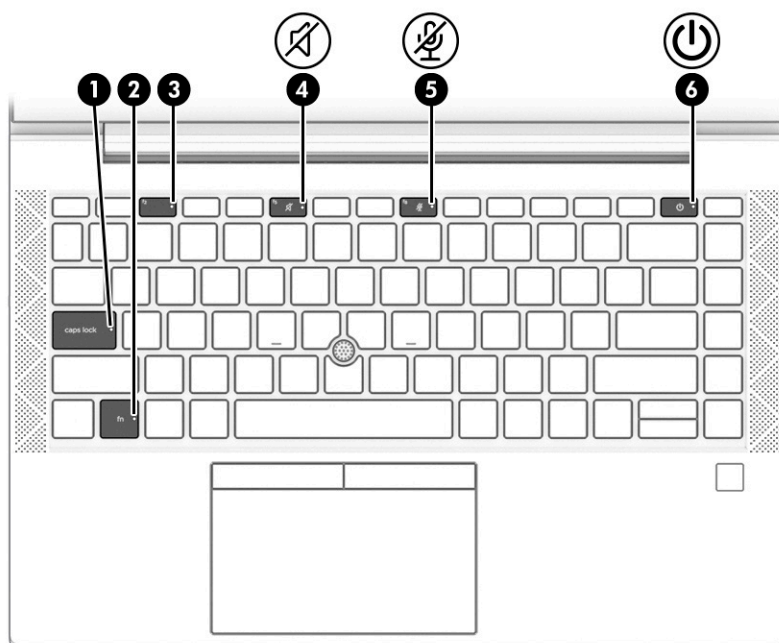


Tabelul 2-4 Componentele zonei de atingere și descrierile acestora

Componentă	Descriere	
(1)	Pârghie indicatoare	Deplasează indicatorul 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.
(4)	Suprafața zonei de atingere	Interpretează gesturile efectuate cu degetele pentru a deplasa indicatorul sau a activa elemente de pe ecran.
		NOTĂ: Pentru mai multe informații, consultați Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil la pagina 27 .
(5)	Zonă de atingere NFC (Near Field Communication) și antenă* (numai la anumite produse)	Vă permite să partajați informații în mod wireless atunci când o atingeți cu un dispozitiv prevăzut cu funcție NFC.




Indicatoare luminoase

Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica luminile de pe computer.

**Tabelul 2-5** Indicatoarele luminoase și descrierile acestora


Componentă	Descriere	
(1)	indicator luminos Caps lock	Aprins: funcția Caps lock este activată, astfel că atunci când tastați veți scrie toate literele numai cu majuscule.
(2)	Led Fn lock	Aprins: tasta fn este blocată. Pentru mai multe informații, consultați Taste speciale la pagina 10 .
(3)	Led tastă de confidențialitate	Aprins: Ecranul de confidențialitate este activat, împiedicându-se astfel vizualizarea din unghiuri laterale de către persoane nedorite.

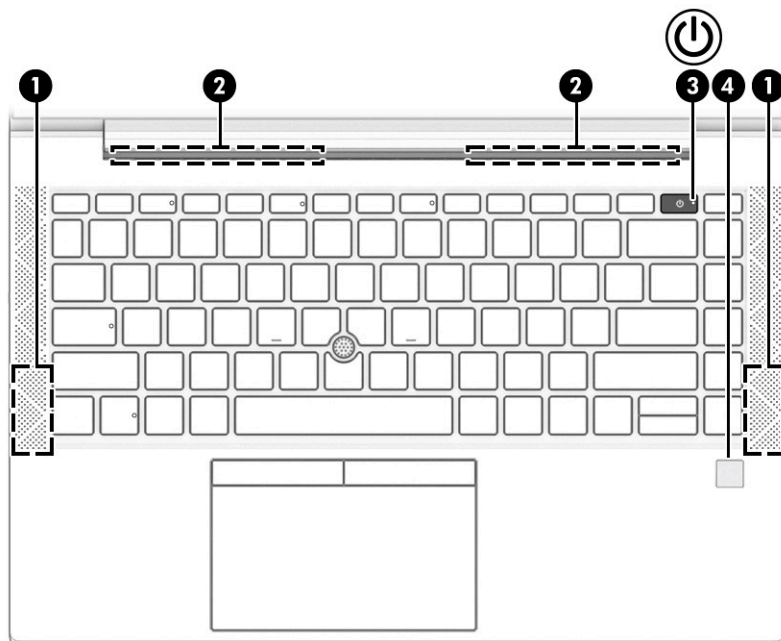
Tabelul 2-5 Indicatoarele luminoase și descrierile acestora (Continuare)

Componentă	Descriere
(4)  Led dezactivare sunet	<ul style="list-style-type: none"> ● Aprins: sunetul de la computer este dezactivat. ● Stins: sunetul de la computer este activat.
(5)  Led dezactivare sunet microfon	<ul style="list-style-type: none"> ● Aprins: microfonul este dezactivat. ● Stins: microfonul este pornit.
(6)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> ● Aprins: computerul este pornit. ● Intermitent (numai la anumite produse): computerul este în starea Repaus, o stare de economisire a energiei. Computerul oprește alimentarea afișajului și a altor componente care nu sunt necesare. ● Stins: în funcție de modelul de computer, computerul este oprit sau în Repaus.

Buton, difuzoare, orificii de ventilație și cititor de amprente

Cititoarele de amprente pot fi amplasate pe zona de atingere, pe un panou lateral al computerului sau pe capacul superior de sub tastatură.



 **IMPORTANT:** Pentru a verifica dacă computerul dumneavoastră acceptă autentificarea cu cititor de amprente, tastați *Opțiuni de conectare* în caseta de căutare din bara de activități și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă **Cititorul de amprente** nu este listat ca opțiune, computerul dvs. portabil nu include un cititor de amprente.



Tabelul 2-6 Butonul, difuzoarele, orificiile de ventilație, cititorul de amprente și descrierile lor

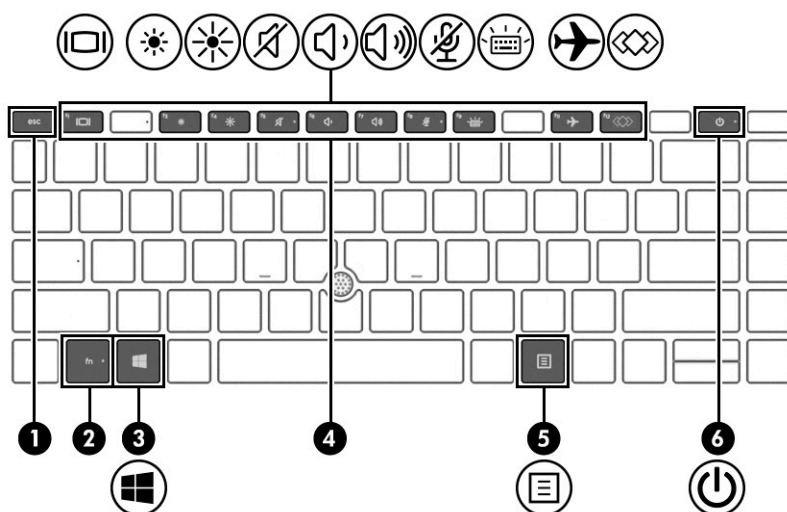
Componentă	Descriere
(1) Difuzoare (2)	Redau sunetul.

Tabelul 2-6 Butonul, difuzoarele, orificiile de ventilație, cititorul de amprente și descrierile lor (Continuare)




Componentă	Descriere
(2) Orificii de ventilație (2)	<p>Permit răcirea componentelor interne prin intermediul fluxului de aer.</p> <p>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.</p>
(3)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">● Când computerul este oprit, apăsați scurt butonul pentru a-l porni.● Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea Repaus.● Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus (numai la anumite produse). <p>IMPORTANT: Menținerea butonului de alimentare apăsat duce la pierderea informațiilor nesalvate. Când computerul a încetat să mai răspundă la comenzi și procedurile de oprire sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 4 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, consultați opțiunile de alimentare.</p> <p>▲ Dați clic dreapta pe pictograma Indicator de încărcare , apoi selectați Opțiuni de alimentare.</p>
(4) Cititor de amprente (numai la anumite produse)	<p>Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.</p> <p>▲ Trageți cu degetul în jos pe cititorul de amprente. Consultați Windows Hello (numai la anumite produse) la pagina 49 pentru detalii.</p> <p>IMPORTANT: Pentru a preveni problemele ce pot apărea când vă conectați utilizând amprenta, asigurați-vă că, atunci când înregistrați amprenta, toate părțile degetului sunt înregistrate de cititorul de amprente.</p>

Taste speciale

Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica tastele speciale.



Tablul 2-7 Tastele speciale și descrierile acestora

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 împreună cu altă tastă. Aceste combinații de taste sunt denumite <i>comenzi rapide</i> . Consultați Taste de acțiune la pagina 12 .
(3)  Tasta Windows	Deschide meniul Start. NOTĂ: Dacă apăsați din nou tasta Windows, se va închide meniul Start.
(4) Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent. Consultați Taste de acțiune la pagina 12 .
(5)  Tastă pentru aplicații Windows	Afișează opțiuni pentru un obiect selectat.
(6)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Când computerul este oprit, apăsați scurt butonul pentru a-l porni. • Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea Repaus. • Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus (numai la anumite produse). <p>IMPORTANT: Menținerea butonului de alimentare apăsat duce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Când computerul a încetat să mai răspundă la comenzi și procedurile de oprire sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 4 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, consultați opțiunile de alimentare.</p>

Tabelul 2-7 Tastele speciale și descrierile acestora (Continuare)

Componentă	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> • Dați clic dreapta pe pictograma Indicator de încărcare , apoi selectați Opțiuni de alimentare.

Taste de acțiune


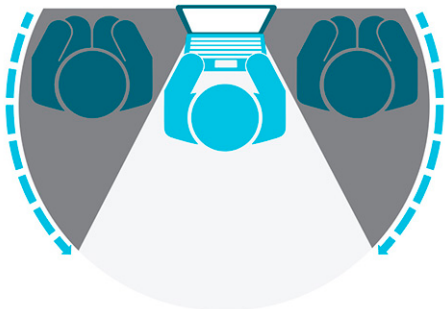





Tastele de acțiune efectuează funcții specifice și variază în funcție de computer. Pentru a determina ce taste sunt pe computerul dumneavoastră, priviți pictogramele de pe tastatură și potriviți-le cu descrierile din acest tabel.

▲ Pentru a utiliza o tastă de acțiune, țineți apăsată tasta.


















NOTĂ: La anumite produse, trebuie să apăsați tasta **fn** în combinație cu tasta de acțiune.



Tabelul 2-8 Tastele de acțiune și descrierile acestora


Pictogramă	Descriere
	<p>Împiedică vizualizarea de către persoanele aflate în unghiurile laterale. Dacă este necesar, reduceți sau creșteți luminozitatea pentru medii mai bine iluminate sau mai întunecate. Apăsați tasta din nou pentru a dezactiva ecranul de confidențialitate.</p> <p>NOTĂ: Pentru a activa rapid setarea pentru cel mai înalt nivel de confidențialitate, apăsați fn+p.</p> 
	Micșorează luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	Mărește luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	Aprinde sau stinge lumina de fundal a tastaturii. La anumite produse, puteți să reglați luminozitatea luminii de fundal a tastaturii. Apăsați tasta în mod repetat pentru a regla intensitatea luminii de fundal între stările mare (când porniți prima dată computerul), mică și dezactivată. După ce reglați setarea luminii de fundal a tastaturii, lumina de fundal va reveni la setarea anterioară de fiecare dată când porniți computerul. Lumina de fundal a tastaturii se va stinge după 30 de secunde de inactivitate. Pentru a aprinde din nou lumina de fundal a tastaturii, apăsați orice tastă sau atingeți zona de atingere (numai la anumite produse). Pentru a economisi energia bateriei, dezactivați această funcție.
	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau un disc Blu-ray (BD).
	Începe, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, a unui DVD sau a unui BD.

Tabellul 2-8 Tastele de acțiune și descrierile acestora (Continuare)

Pictogramă	Descriere
	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	Oprește redarea audio sau video a unui CD, DVD sau BD.
	Reduce treptat volumul difuzorului în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Crește treptat volumul difuzorului în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Dezactivează sunetul microfonului.
	Deschide pagina de web „Cum se obține ajutor în Windows 10”.
	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. NOTĂ: Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.
	Activează sau dezactivează zona de atingere.
	Activează și dezactivează zona de atingere și ledul pentru zona de atingere.
	Comută imaginea de pe ecran între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând în mod repetat tasta, imaginea de pe ecran se afișează în mod alternativ pe afișajul computerului, pe afișajul monitorului sau simultan, pe computer și pe monitor.
	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. IMPORTANT: Pentru a reduce riscul pierderii de informații, salvați lucrările înainte de a iniția starea Repaus.
	Oferă acces rapid la calendarul Skype for Business. NOTĂ: Această caracteristică necesită Skype® for Business sau Lync® 2013, care funcționează cu serverele Microsoft Exchange sau Office 365®.
	Activează sau dezactivează funcția de partajare a ecranului. NOTĂ: Această caracteristică necesită Skype for Business sau Lync 2013, care funcționează cu serverele Microsoft Exchange sau Office 365.
	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde la un apel. • Pornește un apel în timpul unei conversații 1-la-1.

Tabelul 2-8 Tastele de acțiune și descrierile acestora (Continuare)

Pictogramă	Descriere
	<ul style="list-style-type: none">● Pune un apel în așteptare. <p>NOTĂ: Această caracteristică necesită Skype for Business sau Lync 2013, care funcționează cu serverele Microsoft Exchange sau Office 365.</p>
	<ul style="list-style-type: none">● Termină un apel.● Respinge apelurile de intrare.● Încheie partajarea ecranului. <p>NOTĂ: Această caracteristică necesită Skype for Business sau Lync 2013, care funcționează cu serverele Microsoft Exchange sau Office 365.</p>
	<p>Execută activități utilizate frecvent. Este posibil ca unele activități să nu fie disponibile la toate produsele.</p> <ul style="list-style-type: none">● Deschide o aplicație, un fișier sau un site web● Introduce un text utilizat frecvent într-un clipboard permanent● Capacitatea de a modifica profilurile din sistem● Capacitatea de a modifica proprietățile sistemului● Execută secvențe de taste definite de utilizator <p>NOTĂ: Această caracteristică nu este acceptată pe computerele Thin Client.</p>

 **NOTĂ:** Caracteristica de taste de acțiune este activată din fabrică. Puteți să dezactivați această caracteristică ținând apăsată tasta **fn** și tasta **shift** din partea stângă. Ledul **fn lock** se va aprinde. După ce ați dezactivat caracteristica taste de acțiune, puteți să efectuați în continuare fiecare funcție, apăsând tasta **fn** în combinație cu tasta de acțiune corespunzătoare.

Comenzi rapide (numai la anumite produse)

O comandă rapidă este o combinație între tasta **fn** și o altă tastă. Utilizați tabelul pentru identificarea comenzilor rapide.

Pentru a utiliza o comandă rapidă:

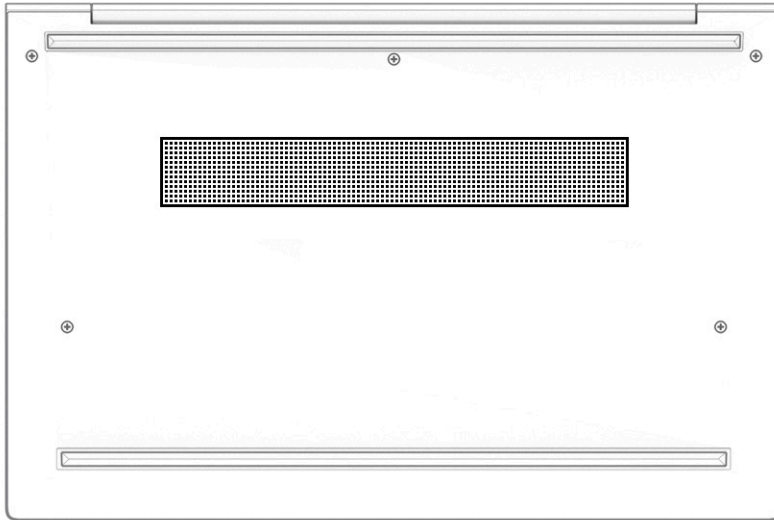
- ▲ Apăsați tasta **fn**, apoi apăsați una dintre tastele listate în următorul tabel.

Tabelul 2-9 Comenzile rapide și descrierile acestora

Tastă	Descriere
C	Activează blocarea derulării.
R	Oprește operația.
S	Trimite o interogare de programare.

Partea inferioară

Utilizați ilustrația și tabelul pentru identificarea componentelor din partea inferioară.



Tabelul 2-10 Componenta din partea inferioară și descrierea acesteia

Componentă	Descriere
Orificiu de ventilație	Permite răcirea componentelor interne prin intermediul fluxului 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.

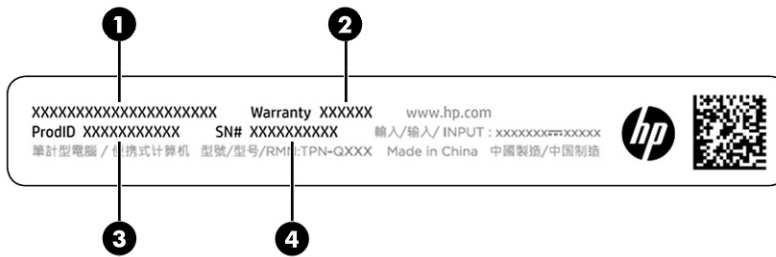
Etichete

Etichetele atașate pe computer furnizează informații de care se poate să aveți nevoie când depanați sistemul sau când călătoriți în străinătate cu computerul. Etichetele pot fi din hârtie sau pot fi imprimate pe produs.

IMPORTANT: Căutați etichetele descrise în această secțiune în următoarele locații: partea inferioară a computerului, interiorul docului pentru acumulator, sub capacul de service, partea din spate a afișajului sau partea inferioară a suportului pentru tabletă.

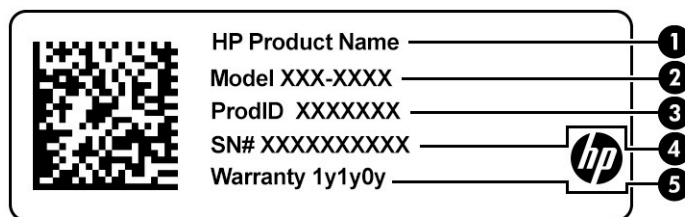
- Eticheta de service – Furnizează informații importante pentru identificarea computerului. Când contactați asistența, este posibil să vi se solicite numărul de serie, codul de produs sau numărul de model. Identificați aceste informații înainte de a contacta asistența.

Eticheta de service va semăna cu unul dintre aceste exemple. Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu eticheta de service de pe computerul dumneavoastră.



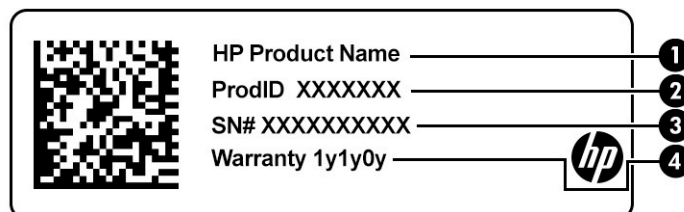
Tablul 2-11 Componentele etichetei de service

Componentă	
(1)	Numele produsului HP
(2)	Perioada de garanție
(3)	ID-ul produsului
(4)	Numărul de serie



Tablul 2-12 Componentele etichetei de service

Componentă	
(1)	Numele produsului HP
(2)	Numărul modelului
(3)	ID-ul produsului
(4)	Numărul de serie
(5)	Perioada de garanție




Tabelul 2-13 Componentele etichetei de service

Componentă	
(1)	Numele produsului HP
(2)	ID-ul produsului
(3)	Numărul de serie
(4)	Perioada de garanție

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

Utilizarea unei cartele SIM (numai la anumite produse)

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a introduce o cartelă SIM.

 **IMPORTANT:** Puteți să deteriorați cartela SIM în cazul în care introduceți o cartelă de mărime greșită sau dacă o introduceți în tava pentru cartela SIM în direcția greșită. Cardul se putea bloca și în slot. Nu utilizați adaptoare pentru cartela SIM. Pentru a preveni deteriorarea cartelei SIM sau a conectorilor, utilizați o forță minimă când introduceți sau scoateți o cartelă SIM.

Determinarea dimensiunii corecte a cartelei SIM pentru computerul dumneavoastră

Înainte de a cumpăra o cartelă SIM, urmați aceste instrucțiuni pentru a determina dimensiunea cartelei SIM corecte pentru computerul dumneavoastră.


1. Accesați <http://www.hp.com/support>, apoi căutați computerul după numele sau numărul de produs.
2. Selectați **Informații despre produs**.
3. Consultați opțiunile listate pentru a stabili ce cartelă să achiziționați.

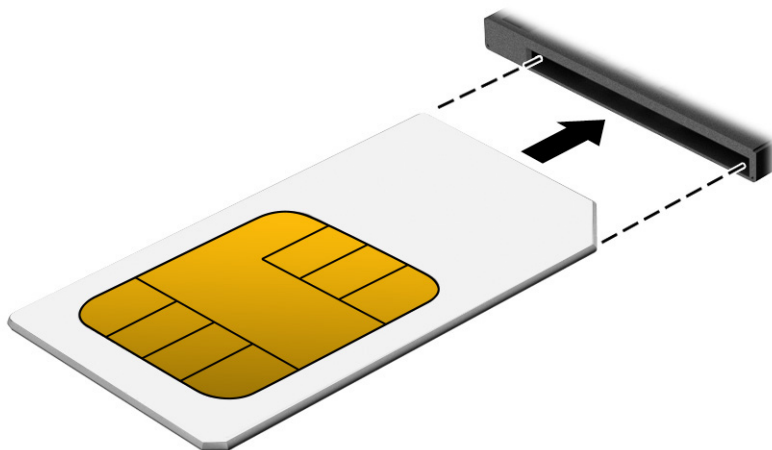
Introducerea unei cartele SIM într-un slot lateral

Pentru a introduce o cartelă SIM, urmați acești pași.

1. Opriți computerul utilizând comanda Închidere.
2. Introduceți cartela SIM în slotul pentru cartela SIM, apoi apăsați cartela SIM spre interior până când se poziționează ferm.

 **NOTĂ:** Portul pentru cartela SIM al computerului poate să arate ușor diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

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




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


Introducerea unui card microSD sau a unei cartele nano SIM (numai la anumite produse)

La anumite produse, puteți să introduceți un card microSD sau o cartelă nano SIM.

Introducerea unei cartele nano SIM

Urmați aceste instrucțiuni pentru a introduce o cartelă nano SIM.

 **IMPORTANT:** Introducerea unei cartele SIM de dimensiune greșită ar putea deteriora cartela SIM sau o poate bloca în slotul pentru cartela SIM. Utilizarea adaptoarelor de cartelă nano SIM nu este recomandată. Pentru a preveni deteriorarea cartelei nano SIM sau a conectorilor, utilizați o forță minimă când introduceți o cartelă nano SIM.

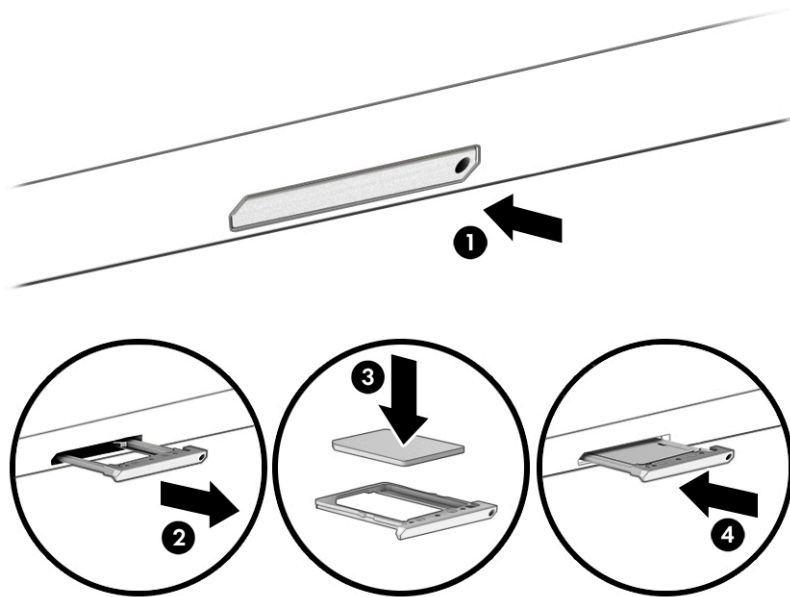
 **NOTĂ:** Înainte de a cumpăra o cartelă nano SIM, urmați aceste instrucțiuni pentru a determina dimensiunea corectă a cartelei nano SIM pentru computerul dumneavoastră:

1. Accesați <http://www.hp.com/support>, apoi căutați computerul după numele sau numărul de produs.
2. Selectați **Product Information** (Informații despre produs).
3. Consultați opțiunile listate pentru a stabili ce cartelă să achiziționați.

Pentru a introduce o cartelă nano SIM, urmați acești pași:

1. Poziționați computerul cu ecranul în sus, pe o suprafață plană.
2. Îndreptați o agrafă mică de hârtie și introduceți-o în orificiul de acces la tava pentru card.
3. Împingeți ușor agrafa spre interior, până când tava pentru cartelă este evacuată (1).
4. Scoateți tava (2) din computer și introduceți cardul (3).

5. Puneți la loc tava în computer. Apăsați ușor pe tavă (4) până când aceasta se poziționează ferm.



Scoaterea unui card microSD sau a unei cartele nano SIM

Urmați acești pași pentru a scoate un card microSD sau o cartelă nano SIM.

1. Scoateți tava pentru cartelă conform descrierii de mai sus, apoi scoateți cartela.
2. Puneți la loc tava în computer. Apăsați ușor pe tavă până când aceasta se poziționează ferm.

3 Conexiuni de rețea

Puteți să luați computerul cu dumneavoastră 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 intrați în legătură cu această lume.

Conectarea la o rețea wireless

Computerul poate fi echipat cu unul sau mai multe dispozitive wireless.



NOTĂ: Computerele de tip Mobile Thin Client care funcționează pe sistemele de operare HP ThinPro sau HP Smart zero nu acceptă module de bandă largă mobilă HP sau dispozitive Bluetooth.

- Dispozitivul WLAN – conectează computerul la rețele wireless locale (numite de obicei rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau rețele WLAN) în birourile firmelor, la domiciliu și în locuri publice, cum ar fi aeroporturile, restaurantele, cafenelele, hotelurile și universitățile. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- Modul de bandă largă mobilă HP (numai la anumite produse) – 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 acoperirea eficientă a întregului teritoriu al unei țări/regiuni.
- Dispozitiv Bluetooth® – creează o rețea locală personală (PAN) pentru a se conecta la alte dispozitive echipate cu tehnologie Bluetooth, precum computere, telefoane, imprimante, headseturi, 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 m (33 de picioare) unul față de celălalt.

Utilizarea comenzilor wireless

Puteți controla dispozitivele wireless din computerul dvs. utilizând una sau mai multe dintre aceste caracteristici.

- Butonul wireless (denumit și *tasta mod „avion”* sau *tasta wireless*)
- Comenzile sistemului de operare

Buton wireless

Computerul poate avea un buton wireless, unul sau mai multe dispozitive wireless și unul sau două leduri wireless. Toate dispozitivele wireless de pe computerul dvs. sunt activate din fabrică.

Ledul wireless indică starea generală de alimentare a dispozitivelor wireless, nu starea fiecărui dispozitiv în parte.

Comenzile 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:


Tastați `control panel` (panou de control) în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Control Panel** (Panou de control), apoi selectați **Network and Sharing Center** (Centru rețea și partajare).

– sau –

Pe bara de activități, selectați pictograma de stare a rețelei, apoi selectați **Network & Internet settings** (Setări rețea și Internet).


Conectarea la o rețea WLAN


Înainte de a vă putea conecta la o rețea WLAN cu această procedură, trebuie mai întâi să configurați accesul la internet.

 **NOTĂ:** Când configurați accesul la internet la domiciliu, trebuie să vă creați un cont la 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 routerul wireless la modem și să testați serviciile de internet.

1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit.
2. Pe bara de activități, selectați pictograma de stare a rețelei, apoi conectați-vă la una dintre rețelele disponibile.

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

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

 **NOTĂ:** Dacă nu vedeți rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați:

1. Pe bara de activități, faceți clic dreapta pe pictograma de stare a rețelei, apoi selectați **Open Network & Internet settings** (Deschidere setări rețea și Internet).

– sau –


Pe bara de activități, selectați pictograma de stare a rețelei, apoi selectați **Network & Internet settings** (Setări rețea și Internet).

2. În secțiunea **Change your network settings** (Modificați setările de rețea), selectați **Network and Sharing Center** (Centru rețea și partajare).
3. Selectați **Configurare conexiune sau rețea nouă**.

Se afișează o listă de opțiuni care vă permit să căutați manual o rețea și să vă conectați la aceasta sau să creați o nouă conexiune de rețea.

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

După ce conexiunea este efectuată, selectați pictograma de stare a rețelei, situată în 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 de bandă largă mobilă HP (numai la anumite produse)

Computerul dvs. cu bandă largă mobilă HP are asistență integrată pentru serviciul de bandă largă mobilă. Atunci când utilizați rețeaua unui operator mobil cu noul computer, aveți libertatea de a vă conecta la internet, de a trimite e-mailuri sau de a vă conecta la rețeaua de întreprindere, fără să aveți nevoie de hotspoturi Wi-Fi.



NOTĂ: Computerele de tip Mobile Thin Client care funcționează pe sistemele de operare HP ThinPro sau HP Smart zero nu acceptă banda largă mobilă HP.

Pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă, este posibil să aveți nevoie de numărul IMEI și/sau MEID al modului de bandă largă mobilă HP. Numărul poate fi imprimat pe o etichetă situată în partea inferioară a computerului, în interiorul docului pentru acumulator, sub capacul de service sau pe spatele afișajului.

– sau –

1. Pe bara de activități, selectați pictograma de stare a rețelei.
2. Selectați **Network & Internet settings** (Setări rețea și internet).
3. În secțiunea **Network & Internet** (Rețea și internet), selectați **Cellular** (Celulară), apoi **Advanced Options** (Opțiuni complexe).

Unii operatori de rețele mobile solicită utilizarea unei cartele SIM. O cartelă SIM conține informații de bază despre dumneavoastră, cum ar fi numărul de identificare personală (personal identification number - PIN), precum și informații despre rețea. Unele computere includ o cartelă SIM care este preinstalată. În cazul în care cartela SIM nu este preinstalată, aceasta poate fi furnizată în pachetul cu informații despre banda largă mobilă HP, care este livrat cu computerul sau operatorul de rețea mobilă o poate furniza separat de computer.

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

Utilizarea funcției GPS (numai la anumite produse)

Computerul dumneavoastră 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 a activa GPS-ul, asigurați-vă că locația este activată în setarea de confidențialitate din Windows.

1. Tastați **locație** în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Setări de confidențialitate pentru locație**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a utiliza setările de locație.

Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite produse)

Un dispozitiv Bluetooth asigură comunicații wireless cu rază mică de acțiune ce înlocuiesc conexiunile prin cablu fizic care leagă în mod tradițional dispozitive electronice.



NOTĂ: Computerele de tip Mobile Thin Client care funcționează pe sistemele de operare HP ThinPro sau HP Smart Zero nu acceptă dispozitivele Bluetooth.

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


- computere (computer de birou, notebook)
- telefoane (celulare, fără cablu, smartphone)


- dispozitive de procesare a imaginii (imprimante, camere)
- dispozitive audio (headset, difuzoare)
- mouse
- tastatură externă

Conectarea dispozitivelor Bluetooth

Înainte de a putea utiliza un dispozitiv Bluetooth, trebuie să stabiliți o conexiune Bluetooth.


1. Tastați `bluetooth` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Bluetooth and other devices settings** (Setări pentru Bluetooth și alte dispozitive).
2. Porniți funcția Bluetooth, dacă aceasta nu este deja pornită.
3. Selectați **Add Bluetooth or other device** (Adăugare Bluetooth sau alt dispozitiv), apoi, în caseta de dialog **Add a device** (Adăugați un dispozitiv), selectați **Bluetooth**.
4. Selectați dispozitivul dumneavoastră din listă, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Dacă dispozitivul necesită verificare, se afișează un cod de împerechere. Pe dispozitivul pe care îl adăugați, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a verifica dacă se potrivește codul de pe dispozitiv cu codul de împerechere. Pentru mai multe informații, consultați documentația livrată împreună cu dispozitivul.

 **NOTĂ:** Dacă dispozitivul dvs. nu apare în listă, asigurați-vă că funcția Bluetooth este pornită pe dispozitiv. Unele dispozitive pot avea cerințe suplimentare; consultați documentația furnizată împreună cu dispozitivul.

Utilizarea tehnologiei NFC pentru partajarea informațiilor (numai la anumite produse)

Computerul acceptă NFC (Near Field Communication), care vă permite să partajați informații în mod wireless între două dispozitive cu funcție NFC activată. Informațiile sunt transferate din zona de transmisie (antena) a unui dispozitiv la un altul. Cu NFC și aplicațiile acceptate, puteți să partajați site-uri Web, să transferați informații de contact, să realizați plăți și să imprimați de la imprimante cu funcție NFC activată.

 **NOTĂ:** Pentru a identifica zona de atingere de pe computer, consultați [Componente la pagina 3](#).

1. Asigurați-vă că funcția NFC este activată.
 - Tastați `wireless` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Activați sau dezactivați dispozitivele wireless**.
 - Asigurați-vă că selecția pentru NFC este **Activată**.
2. Atingeți zona de atingere NFC cu un dispozitiv cu funcție NFC activată. Este posibil să auziți un sunet atunci când dispozitivele se conectează.

 **NOTĂ:** Pentru a găsi locația antenei de pe celălalt dispozitiv NFC, consultați instrucțiunile dispozitivului.

3. Urmăriți orice instrucțiuni de pe ecran pentru a continua.

Conectarea la o rețea prin cablu

Anumite produse pot permite conexiuni prin cablu: prin rețea locală (LAN) și modem. O conexiune LAN utilizează un cablu de rețea și este mult mai rapidă decât un modem, care utilizează un cablu telefonic. Ambele cabluri se vând separat.

⚠ 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) (numai la anumite produse)

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.

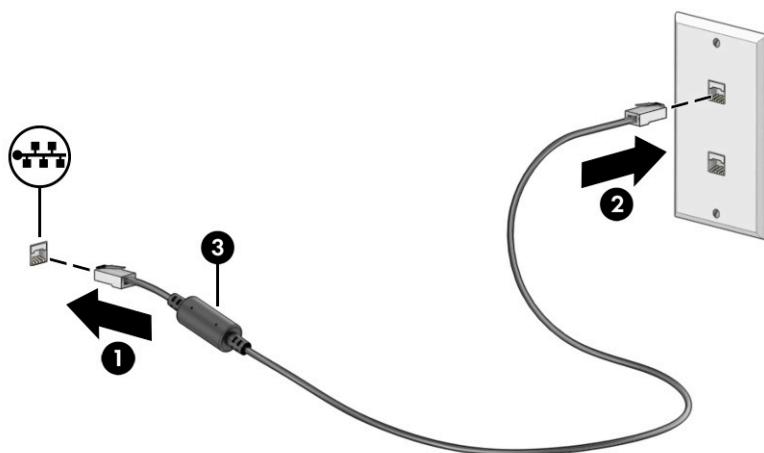
Pentru a conecta cablul de rețea, urmați acești pași:

📝 NOTĂ: Pe computer poate fi activată o caracteristică denumită HP LAN-Wireless Protection. Aceasta închide conexiunea wireless (Wi-Fi) sau WWAN atunci când vă conectați direct la o rețea LAN. Pentru mai multe informații despre caracteristica HP LAN-Wireless Protection, consultați [Utilizarea caracteristicii HP LAN-Wireless Protection \(numai la anumite produse\) la pagina 24](#).

În cazul în care computerul nu are niciun port RJ-45, conectarea la o rețea LAN necesită un cablu de rețea și o mufă pentru rețea, un adaptor Type-C USB la RJ-45, un dispozitiv de andocare opțional sau un produs de extensie.

1. Introduceți cablul de rețea în mufa pentru rețea (1) de la computer sau de la un dispozitiv de andocare ori produs de extensie opțional.
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.



Utilizarea caracteristicii HP LAN-Wireless Protection (numai la anumite produse)

Într-un mediu LAN, puteți să setați caracteristica HP LAN-Wireless Protection pentru a proteja rețeaua LAN împotriva accesului wireless neautorizat. Când caracteristica HP LAN-Wireless Protection este activată, conexiunea WLAN (Wi-Fi) sau WWAN este oprită atunci când computerul este conectat direct la o rețea LAN.

Pentru a porni și particulariza caracteristica HP LAN-Wireless Protection:

1. Porniți Computer Setup (BIOS).
 - Computere sau tablete cu tastaturi:

- ▲ Porniți sau reporniți computerul și, înainte de a apărea sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul de reducere a volumului până când se afișează meniul de pornire. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Advanced** (Avansat), apoi selectați **Built-in Device Options** (Opțiuni dispozitive încorporate).
 3. Selectați caseta pentru **LAN/WLAN Auto Switching** (Comutare LAN/WLAN automată), **LAN/WWAN Auto Switching** (Comutare LAN/WWAN automată) sau ambele pentru a opri conexiunea WLAN, conexiunea WWAN sau ambele atunci când computerul este conectat la o rețea LAN.
 4. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Modificările se aplică după repornirea computerului.

Utilizarea funcției HP MAC Address Pass Through (numai la anumite produse)


Funcția MAC Address Pass Through oferă un mod particularizabil de identificare a computerului și a comunicațiilor acestuia în rețele. Această adresă MAC de sistem oferă o identificare unică, chiar și atunci când computerul este conectat printr-un adaptor de rețea. Această adresă este activată în mod implicit.

Pentru particularizarea MAC Address Pass Through:

1. Porniți Computer Setup (BIOS).
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți tableta, apoi apăsați rapid și țineți apăsat butonul de reducere a volumului până când se afișează meniul de pornire. Apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Advanced** (Avansat), apoi selectați **MAC Address Pass Through**.
3. În caseta din partea dreaptă a opțiunii **Host Based MAC Address** (Adresă MAC bazată pe gazdă), selectați fie **System Address** (Adresă sistem), pentru a activa funcția MAC address Pass Through, fie **Custom Address** (Adresă particularizată), pentru a particulariza adresa.
4. În cazul în care ați selectat opțiunea Custom (Particularizat), selectați **MAC ADDRESS** (ADRESĂ MAC), introduceți adresa MAC de sistem particularizată, apoi apăsați **enter** pentru a salva adresa.
5. Dacă computerul are o rețea LAN încorporată și doriți să utilizați adresa MAC încorporată ca adresă MAC de sistem, selectați **Reuse Embedded LAN Address** (Reutilizare adresă MAC încorporată).

– sau –

Selecțați **Main** (Principal), selecțați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selecțați **Yes** (Da).

 **NOTĂ:** Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Modificările se aplică după repornirea computerului.

4 Navigarea pe ecran

În funcție de modelul computerului, puteți să navigați pe ecranul computerului utilizând una sau mai multe metode.

- Prin gesturi de atingere direct pe ecranul computerului.
- Prin gesturi de atingere pe zona de atingere.
- Cu un mouse sau o tastatură, care sunt opționale (cumpărate separat).
- Cu o tastatură de pe ecran.
- Prin utilizarea unei pârgii indicatoare.

Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil

Zona de atingere vă permite să navigați pe ecranul computerului și să controlați cursorul utilizând gesturi simple de atingere. De asemenea, puteți utiliza butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern.

Pentru a naviga pe un ecran tactil (numai la anumite produse), atingeți ecranul direct utilizând gesturile descrise în acest capitol. Pentru a personaliza gesturi și a vizualiza materiale video referitoare la acestea, tastați **panou de control** în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Panou de control**, apoi selectați **Hardware and sound** (Hardware și sunet). Sub **Devices and Printers** (Dispozitive și imprimante), selectați **Mouse**.

Unele produse includ o zonă de atingere de precizie, care oferă o funcționalitate îmbunătățită a gesturilor. Pentru a determina dacă aveți o zonă de atingere de precizie și pentru a găsi informații suplimentare, selectați **Start**, selectați **Setări**, **Dispozitive**, apoi selectați **Zonă de atingere**.

 **NOTĂ:** Dacă nu se specifică altfel, gesturile pot fi utilizate atât pe zona de atingere, cât și pe un ecran tactil.

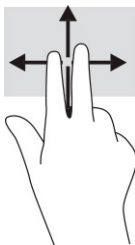
Atingere

Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget suprafața zonei de atingere sau atingeți ecranul pentru a selecta acest element. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.




Glisare cu două degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)

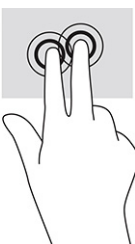
Puneți două degete ușor depărtate pe suprafața zonei de atingere, apoi glisați-le în sus, în jos, la stânga sau la dreapta pentru a vă deplasa în sus, în jos sau în părțile laterale ale unei pagini sau imagini.



Atingere cu două degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)

Atingeți zona de atingere cu două degete pentru a deschide meniul de opțiuni pentru obiectul selectat.

 **NOTĂ:** Atingerea cu două degete efectuează aceeași funcție ca atunci când faceți clic dreapta cu un mouse.




Utilizarea unei tastaturi sau a unui mouse, care sunt opționale


O tastatură sau un mouse (opționale) vă permit să tastați, să selectați elemente, să derulați și să efectuați aceleași funcții ca atunci când utilizați gesturile de atingere. De asemenea, tastatura vă permite să utilizați taste de acțiune și taste de acces rapid pentru a efectua anumite funcții.

Utilizarea tastaturii de pe ecran (numai la anumite produse)

Aceste instrucțiuni vă ajută să învățați să utilizați tastatura de pe ecran.

1. Pentru a afișa o tastatură pe ecran, atingeți pictograma de tastatură din zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități.
2. Începeți să tastați.

 **NOTĂ:** Cuvintele sugerate pot fi afișate deasupra tastaturii de pe ecran. Atingeți un cuvânt pentru a-l selecta.

 **NOTĂ:** Tastele de acțiune și tastele de acces rapid nu sunt afișate și nu funcționează pe tastatura de pe ecran.

5 Caracteristici de divertisment

Utilizați computerul HP pentru afaceri sau pentru divertisment, întâlnindu-vă cu ceilalți prin intermediul camerei web, mixând conținut audio și video sau conectând dispozitive externe precum un proiector, un monitor, un televizor sau difuzoare.

Consultați Capitolul 2, [Componente la pagina 3](#), pentru a localiza componentele audio, video și camera computerului.

Utilizarea camerei (numai la anumite produse)

Computerul are una sau mai multe camere, care vă permit să vă conectați cu alte persoane pentru a lucra sau a vă juca. Camerele pot fi orientate spre față sau spre spate.

Majoritatea camerelor vă permit să efectuați conversații video și să înregistrați imagini video sau statice. De asemenea, unele modele oferă capabilitate HD (înantă definiție), aplicații pentru jocuri sau software de recunoaștere a feței, precum Windows Hello. Pentru detalii despre utilizarea software-ului Windows Hello, consultați [Securitate la pagina 40](#).

Puteți mări confidențialitatea computerului acoperind obiectivul cu capacul de confidențialitate pentru cameră. În mod implicit, obiectivul camerei este descoperit, dar puteți glisa capacul de confidențialitate al camerei pentru a bloca vederea camerei. Pentru a utiliza camera, glisați capacul de confidențialitate al camerei în direcția opusă pentru a descoperi obiectivul.

Utilizarea sistemului audio

Puteți să descărcați și să ascultați muzică, să recepționați conținut audio (inclusiv radio) de pe web, să înregistrați conținut audio sau să mixați conținut audio și video pentru a crea materiale multimedia. De asemenea, puteți să redați CD-uri cu muzică pe computer (la anumite produse) sau să atașați o unitate optică externă pentru a reda CD-uri.

Pentru a asculta un sunet îmbunătățit, atașați căști sau difuzoare.

Conectarea difuzoarelor

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

Pentru a conecta difuzoare wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului dispozitivului. Pentru a conecta difuzoare de înaltă definiție la computer, consultați [Configurarea caracteristicii audio HDMI la pagina 33](#). Înainte de a conecta difuzoare, micșorați setarea volumului.

Conectarea căștilor

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

⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, micșorați setarea volumului înainte de a vă pune căștile, căștile intraauriculare sau headsetul. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.

Pentru a accesa acest ghid:

- ▲ Tastați `Documentație HP` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Documentație HP**.
-

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

Conectarea headset-urilor

Puteți să conectați un headset la mufa combinată de ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) de la computer.

Un microfon independent poate fi introdus într-un port USB. Consultați instrucțiunile producătorului.

- ⚠ **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, micșorați setarea volumului înainte de a vă pune căștile, căștile intraauriculare sau headsetul. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu*.

Pentru a accesa acest ghid:

- ▲ Tastați `Documentație HP` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Documentație HP**.
-

Căștile combinate cu un microfon sunt denumite headseturi. Puteți să conectați headseturile cu cablu la mufa combinată de ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) de la computer.

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

Utilizarea setărilor de sunet

Utilizați setările de sunet pentru a regla volumul sistemului, a modifica sunetele sistemului sau a gestiona dispozitivele audio.

Vizualizarea sau modificarea setărilor de sunet

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a vizualiza sau a modifica setările de sunet.

- ▲ Tastați `control panel` (panou de comandă) în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Control Panel** (Panou de comandă), selectați **Hardware and Sound** (Hardware și sunet), apoi selectați **Sound** (Sunet).

Utilizarea panoului de control pentru a vizualiza și controla setările audio

Puteți să vizualizați sau să modificați setările de sunet utilizând panoul de control audio.

Computerul poate include un sistem de sunet îmbunătățit, precum Bang & Olufsen, DTS, Beats audio sau de la un alt furnizor. În consecință, computerul poate include caracteristici audio avansate, care pot fi controlate printr-un panou de control audio specific sistemului dumneavoastră audio.


Utilizați panoul de control audio pentru a vizualiza și controla setările audio.

- ▲ Tastați `control panel` (panou de comandă) în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Control Panel** (Panou de comandă), selectați **Hardware and Sound** (Hardware și sunet), apoi selectați panoul de comandă audio specific sistemului dumneavoastră.

Utilizarea caracteristicilor video


Computerul dvs. este un dispozitiv video puternic, care vă permite să vizualizați transmisii video de pe site-urile web preferate și să descărcați videoclipuri și filme pe care să le urmăriți pe computer când nu sunteți conectat la o rețea.

Pentru a îmbunătăți calitatea imaginilor, utilizați unul dintre porturile video de la computer pentru a conecta un monitor extern, un proiector sau un televizor.

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

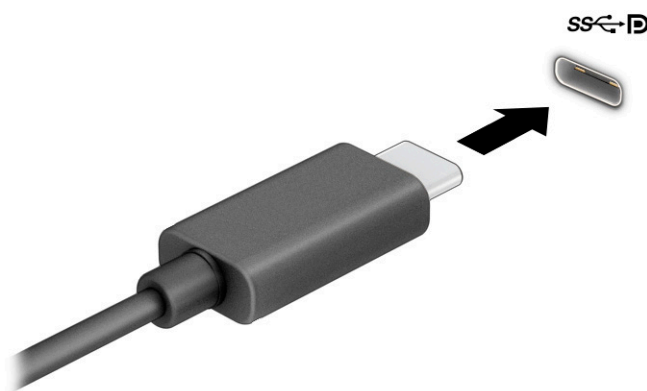
Conectarea unui dispozitiv cu DisplayPort utilizând un cablu USB Type-C (numai la anumite produse)

Conectarea unui dispozitiv cu DisplayPort utilizând un cablu USB Type-C.

 **NOTĂ:** Pentru a conecta un dispozitiv cu USB Type-C DisplayPort la computer, aveți nevoie de un cablu USB Type-C, care se cumpără separat.

Pentru a vedea conținut video sau imagini de înaltă rezoluție pe un dispozitiv extern cu DisplayPort, conectați dispozitivul cu DisplayPort respectând următoarele instrucțiuni:


1. Conectați un capăt al cablului USB Type-C la conectorul cu port USB SuperSpeed și DisplayPort de la computer.



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul extern cu DisplayPort.
3. Apăsăți **f1** pentru a parcurge patru stări de afișare:
 - **Numai pe ecranul PC-ului:** vizualizați imaginea ecranului numai pe computer.
 - **Duplicat:** vizualizați imaginea ecranului simultan pe ambele dispozitive, computer și dispozitiv extern.
 - **Extindere:** vizualizați imaginea ecranului extinsă pe ambele dispozitive, computer și dispozitiv extern.

- **Numai pe al doilea ecran:** vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.

De fiecare dată când apăsați **f1**, starea de afișare se modifică.


 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea **Extend** (Extindere), măriți rezoluția ecranului dispozitivului extern. Selectați butonul **Start**, selectați **Setări**, apoi selectați **Sistem**. Sub **Display** (Ecran), selectați rezoluția corespunzătoare, apoi selectați **Keep changes** (Se păstrează modificările).

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

HDMI este singura interfață video care acceptă conținut video și audio de înaltă definiție.

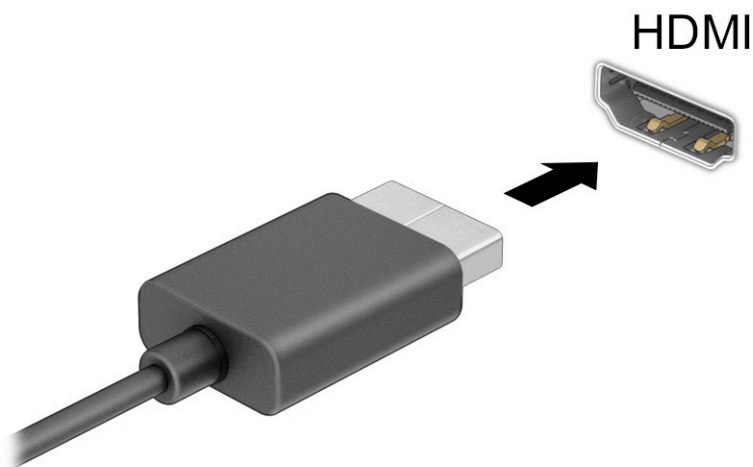
Conectarea unui televizor sau monitor de înaltă definiție prin HDMI

Pentru a vedea imaginea ecranului computerului pe un televizor sau monitor de înaltă definiție, conectați dispozitivul de înaltă definiție în conformitate cu instrucțiunile.

 **NOTĂ:** Pentru a conecta la computer un dispozitiv cu HDMI, aveți nevoie de un cablu HDMI, care se cumpără separat.

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

 **NOTĂ:** Forma portului HDMI poate varia în funcție de produs.



2. Conectați celălalt capăt al cablului la televizorul sau monitorul de înaltă definiție.
3. Apăsați **f1** pentru a parcurge una dintre cele patru stări de afișare:
 - **Numai pe ecranul PC-ului:** vizualizați imaginea ecranului numai pe computer.
 - **Duplicat:** vizualizați imaginea ecranului simultan, atât pe computer, cât și pe dispozitivul extern.
 - **Extindere:** vizualizați imaginea ecranului extinsă pe computer și pe dispozitivul extern.
 - **Numai pe al doilea ecran:** vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.

De fiecare dată când apăsați **F1**, starea de afișare se modifică.



NOTĂ: Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea **Extend** (Extindere), măriți rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Selectați butonul **Start**, selectați **Setări**, apoi selectați **Sistem**. Sub **Display** (Ecran), selectați rezoluția corespunzătoare, apoi selectați **Keep changes** (Se păstrează modificările).

Configurarea caracteristicii audio HDMI

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a configura audio HDMI.

Activarea sistemului audio HDMI

După ce conectați la computer un TV cu HDMI, puteți să porniți caracteristica audio HDMI urmând acești pași.

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

Oprirea sistemului audio HDMI

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a reda transmisia audio în difuzoarele computerului.

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi selectați **Dispozitive de redare**.
2. Din fila **Redare**, faceți clic pe **Difuzoare**.
3. Selectați **Setare ca implicit**, apoi selectați **OK**.

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

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



NOTĂ: Pentru a afla ce tip de afișaj aveți (compatibil Miracast sau Intel WiDi), consultați documentația livrată împreună cu televizorul sau cu afișajul secundar.


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

- ▲ Tastați **proiectare** în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Proiectare pe un al doilea ecran**. Selectați **Conectați-vă la un ecran wireless**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea transferului de date


Computerul dumneavoastră este un dispozitiv puternic de divertisment, care vă permite să transferați fotografii, materiale video și filme de pe dispozitivele USB pentru a le vizualiza pe computer.

Pentru a vă bucura de o vizualizare mai comodă, utilizați unul dintre porturile USB Type-C de pe computer pentru a conecta un dispozitiv USB, precum un telefon mobil, o cameră, un aparat de monitorizare a activității sau un smartwatch și transferați fișierele către computer.

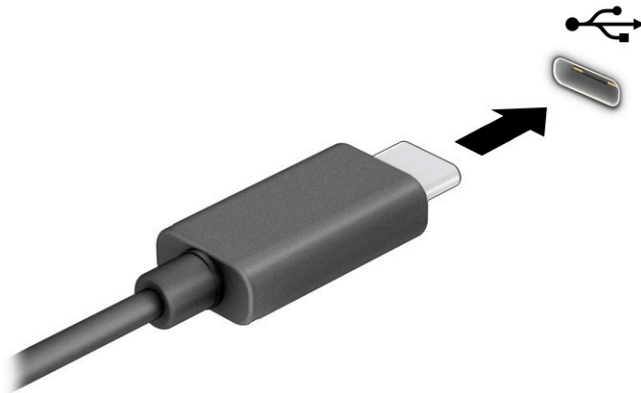
 **IMPORTANT:** Asigurați-vă că dispozitivul extern este conectat la portul corect de la computer, utilizând cablul corect. Urmați instrucțiunile producătorului dispozitivului.

Conectarea dispozitivelor la un port USB Type-C (numai la anumite produse)

Pentru a conecta dispozitive la un port USB Type-C, urmați pașii de mai jos.

 **NOTĂ:** Pentru a conecta un dispozitiv cu USB Type-C la computer, aveți nevoie de un cablu USB Type-C, care trebuie cumpărat separat.

1. Conectați un capăt al cablului USB Type-C la portul USB Type-C de la computer.



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul extern.

6 Gestionarea consumului de energie


Computerul poate să funcționeze cu alimentare de la acumulator sau de la sursa de alimentare externă. Când computerul funcționează cu alimentare de la acumulator și sursa de alimentare externă nu este disponibilă pentru a încărca acumulatorul, este important să monitorizați și să conservați energia acumulatorului.

Este posibil ca unele caracteristici de management al energiei descrise în acest capitol să nu fie disponibile pe computerul dumneavoastră.

Utilizarea modului Repaus

Această versiune de Windows are o stare de economisire a energiei: Repaus.

- Repaus – starea de Repaus este inițiată automat după o perioadă de inactivitate. Lucrările dumneavoastră sunt disponibile în memorie și aveți posibilitatea să le reluați rapid. Puteți iniția și manual starea Repaus. În funcție de modelul de computer, starea Repaus poate accepta, de asemenea, modul Standby modern. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus la pagina 35](#) (Inițierea și ieșirea din Repaus).

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

Inițierea și ieșirea din starea Repaus


Puteți iniția starea Repaus în mai multe moduri.

- Selectați butonul **Start**, selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Repaus**.
- Închideți afișajul (numai la anumite produse).
- Apăsăți tasta de acces rapid la Repaus (numai la anumite produse); de exemplu, **fn+f1** sau **fn+f12**.
- Apăsăți scurt butonul de alimentare (numai la anumite produse).

Puteți ieși din starea Repaus în oricare din următoarele moduri:


- Apăsăți scurt butonul de alimentare.
- În cazul în care computerul este închis, ridicați afișajul (numai la anumite produse).
- Apăsăți o tastă de pe tastatură (numai la anumite produse).
- Atingeți zona de atingere (numai la anumite produse).

Când computerul iese din starea Repaus, lucrările dumneavoastră revin pe ecran.

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

Închiderea (oprirea) calculatorului

Comanda Închidere închide toate programele deschise, inclusiv sistemul de operare, apoi oprește afișajul și computerul. Închideți computerul atunci când acesta nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă un timp îndelungat.

 **IMPORTANT:** Informațiile care nu au fost salvate se pierd atunci când calculatorul se închide. Asigurați-vă că salvați lucrările înainte de a închide computerul.

Procedura recomandată este să utilizați comanda Închidere din Windows.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul este în starea Repaus, trebuie mai întâi să ieșiți din Repaus apăsând scurt butonul de alimentare.



1. Salvați-vă lucrul și închideți toate programele deschise.
2. Selectați butonul **Start**, selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Închidere**.

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

- Apăsați **ctrl+alt+delete**, selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Închidere**.
- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 4 secunde.

Utilizarea pictogramei Alimentare și a Opțiunilor de alimentare


Pictograma Alimentare se află pe bara de activități din Windows. Pictograma Alimentare vă permite să accesați rapid setările de alimentare și să vizualizați nivelul de încărcare al acumulatorului.

- Pentru a vizualiza procentajul nivelului de încărcare al acumulatorului, puneți indicatorul mouse-ului pe pictograma **Alimentare** .
- Pentru a utiliza Opțiunile de alimentare, faceți clic dreapta pe pictograma de **Alimentare** , apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.

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

Funcționarea cu alimentare de la acumulator

Când computerul are un acumulator încărcat și nu este alimentat de la o sursă de alimentare externă, computerul funcționează cu alimentare de la acumulator. Când computerul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare externă, acumulatorul se descarcă lent. Computerul afișează un mesaj atunci când acumulatorul ajunge la un nivel scăzut sau critic de descărcare.

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilele probleme de siguranță, utilizați numai bateria livrată împreună cu computerul, o baterie de schimb furnizată de HP sau o baterie compatibilă achiziționată de la HP.

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



NOTĂ: Anumite computere pot să comute între controlerile grafice pentru a economisi energia acumulatorului.

Utilizarea caracteristicii HP Fast Charge (numai la anumite produse)

Caracteristica HP Fast Charge vă permite să încărcați rapid acumulatorul computerului. Timpul de încărcare poate varia cu $\pm 10\%$. Când nivelul de încărcare al acumulatorului este între 0 și 50%, acumulatorul se încarcă la 50% din capacitatea maximă în maximum 30-45 de minute, în funcție de modelul de computer.

Pentru a utiliza HP Fast Charge, închideți computerul, apoi conectați adaptorul de c.a. la computer și la sursa de alimentare externă.

Afișarea nivelului de încărcare al acumulatorului

Pentru a vizualiza procentajul nivelului de încărcare al acumulatorului, puneți indicatorul mouse-ului pe pictograma **Alimentare**.

Economisirea energiei acumulatorului

Urmați pașii de mai jos pentru a economisi energia acumulatorului și a maximiza durata de viață a acumulatorului.


- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Opriți dispozitivele wireless când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă, precum o unitate de disc externă conectată la un port USB.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri media externe pe care nu le utilizați.
- Înainte de a întrerupe lucrul, inițiați starea Repaus sau închideți computerul.

Identificarea nivelurilor scăzute de încărcare ale acumulatorului

Atunci când un acumulator, care este singura sursă de alimentare pentru computer, ajunge la un nivel scăzut sau critic de încărcare, computerul vă avertizează în unul dintre următoarele moduri.

- Ledul pentru acumulator (numai la anumite produse) indică un nivel scăzut sau critic de încărcare.

– sau –

- Pictograma de alimentare  afișează o notificare de nivel scăzut sau critic de încărcare a acumulatorului.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre pictograma alimentare, consultați Utilizarea pictogramei de alimentare și a opțiunilor de alimentare.

Când nivelul de încărcare a acumulatorului este critic, computerul execută următoarea acțiune:

- 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 scăzut de încărcare a acumulatorului

Puteți rezolva rapid condițiile de nivel scăzut de încărcare a acumulatorului.

Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare al acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă

Conectați unul dintre următoarele dispozitive la computer și la sursa de alimentare externă.

- Adaptor de c.a.
- Dispozitiv de andocare opțional sau produs de extensie
- Adaptor de alimentare opțional achiziționat ca accesoriu de la HP

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

Salvați lucrările și opriți computerul.

Acumulator sigilat din fabrică

Pentru a monitoriza starea acumulatorului sau dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, contactați serviciul de asistență (numai la anumite produse).

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

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

Funcționarea cu sursa de alimentare externă

Pentru informații despre conectarea la sursa de alimentare externă, consultați posterul *Instrucțiuni de configurare*, furnizat în cutia computerului. Computerul nu utilizează alimentarea de la acumulator când este conectat la sursa de alimentare externă cu un adaptor de c.a. aprobat sau cu un dispozitiv de andocare ori produs de extensie (opțional).

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


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

Conectați computerul la sursa de alimentare externă în oricare din următoarele situații:


- Când încărcați sau calibrați un acumulator
- Când instalați sau actualizați software-ul de sistem

- Când actualizați BIOS-ul de sistem
- Când scrieți informații pe un disc (numai la anumite produse)
- Când executați programul Defragmentare disc pe computere cu unități de disc interne
- Când efectuați o copiere de rezervă sau o recuperare

Când conectați computerul la sursa de alimentare externă:


- Acumulatorul începe să se încarce.
- Pictograma de alimentare  își modifică aspectul.

Când deconectați sursa de alimentare externă:

- Computerul comută pe alimentarea de la acumulator.
- Pictograma de alimentare  își modifică aspectul.


7 Securitate


Securitatea computerului este esențială pentru protejarea confidențialității, a integrității și a disponibilității informațiilor. Soluțiile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows, de aplicațiile HP, de Computer Setup (BIOS) și de alte software-uri de la terți vă pot proteja computerul împotriva unei varietăți de pericole, prezentate de viruși, viermi și alte tipuri de coduri rău intenționate.


 **NOTĂ:** Este posibil ca unele caracteristici de securitate enumerate în acest capitol să nu fie disponibile pe computerul dumneavoastră.


Protejarea computerului

Caracteristicile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows și de utilitarul Computer Setup (BIOS, care se execută în orice sistem de operare), 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 pentru parolă.

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

 **NOTĂ:** Computerul dvs. acceptă Computrace, un serviciu online de urmărire și recuperare de securitate, disponibil în anumite țări sau regiuni. În cazul în care computerul este furat, Computrace îl poate urmări dacă utilizatorul neautorizat intră pe internet. Pentru a utiliza Computrace, trebuie să cumpărați software-ul și să vă abonați la serviciu. Pentru informații despre comandarea software-ului Computrace, accesați <http://www.hp.com>.

Tabelul 7-1 Soluții de securitate

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
Utilizarea neautorizată a computerului	Parola de pornire pentru BIOS
Accesul neautorizat la Computer Setup (BIOS)	Parola de administrator pentru BIOS în Computer Setup*
Accesul neautorizat la conținutul unei unități de disc	Parola DriveLock (numai la anumite produse) în Computer Setup*
Pornirea neautorizată de la o unitate optică externă opțională (numai la anumite produse), de la o unitate de disc externă opțională (numai la anumite produse) sau de la un adaptor 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	Windows BitLocker
Eliminare neautorizată a computerului	Slotul pentru cablu de siguranță (utilizat cu un cablu de siguranță opțional, numai la anumite produse)

Tabelul 7-1 Soluții de securitate (Continuare)

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
*Computer Setup este un utilitar încorporat, bazat pe ROM, care poate fi utilizat chiar și atunci când sistemul de operare nu funcționează sau nu se încarcă. Puteți utiliza un dispozitiv de indicare (zonă de atingere, pârghie indicatoare sau mouse USB) sau tastatura pentru a naviga și a face selecții în Computer Setup.	
NOTĂ: Pe tabletele fără tastaturi, puteți să utilizați ecranul tactil.	

Utilizarea parolelor

O parolă este un grup de caractere pe care le alegeți pentru a securiza informațiile de pe computer. Puteți să setați mai multe tipuri de parole, în funcție de modul în care doriți să controlați accesul la informațiile dvs. Puteți să setați parole în Windows sau în Computer Setup, care este preinstalat pe computer.

- Parolele de administrator, de pornire și de DriveLock din BIOS sunt setate în Computer Setup și sunt gestionate de BIOS-ul de sistem.
- Parolele Windows sunt setate numai în sistemul de operare Windows.
- 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.

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.
- 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

Parolele Windows vă pot proteja computerul împotriva accesului neautorizat.

 Tabelul 7-2 Tipuri de parole Windows și funcțiile acestora

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 pentru BIOS.
Parolă utilizator*	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.

*Pentru informații despre setarea unei parole de administrator pentru Windows sau a unei parole de utilizator pentru Windows, tastați parola în caseta de căutare din bara de activități și dați clic pe informațiile corespunzătoare.

Setarea parolelor în Computer Setup

Parolele pentru Computer Setup oferă niveluri suplimentare de securitate pentru computerul dvs.

Tabloul 7-3 Tipuri de parole Computer Setup și funcțiile acestora

Parolă	Funcție
Parolă de administrator 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 de pornire	<ul style="list-style-type: none">● Trebuie introdusă de fiecare dată când porniți sau reporniți computerul.● Dacă uitați parola de pornire, nu puteți să porniți sau să reporniți computerul.
Parolă principală pentru DriveLock*	Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată de DriveLock și este setată în cadrul parolelor DriveLock în timpul procesului de activare. Această parolă este utilizată și pentru a elimina protecția DriveLock.
Parolă de utilizator DriveLock*	Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată de DriveLock și este setată în cadrul parolelor DriveLock în timpul procesului de activare.

*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 pașii de mai jos.

Setarea unei noi parole de administrator pentru BIOS

O parolă de administrator pentru BIOS vă ajută să împiedicați accesul neautorizat la Computer Setup. Utilizați aceste instrucțiuni pentru a seta o nouă parolă de administrator pentru BIOS.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Create BIOS administrator password** (Creare parolă administrator BIOS) sau **Set Up BIOS administrator Password** (Configurare parolă administrator BIOS) (numai la anumite produse), apoi apăsați **enter**.
3. Când vi se solicită, introduceți o parolă.
4. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.

5. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Modificarea unei parole de administrator pentru BIOS

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a modifica o parolă de administrator pentru BIOS.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Introduceți parola de administrator curentă pentru BIOS.
3. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Change BIOS administrator Password** (Schimbare parolă administrator BIOS) sau **Change Password** (Schimbare parolă) (numai la anumite produse), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
5. Când vi se solicită, introduceți parola nouă.
6. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

Ștergerea unei parole de administrator pentru BIOS

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a șterge o parolă de administrator pentru BIOS.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Introduceți parola de administrator curentă pentru BIOS.

3. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Change BIOS administrator Password** (Schimbare parolă administrator BIOS) sau **Change Password** (Schimbare parolă) (numai la anumite produse), 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. Când vi se solicită să introduceți din nou parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să 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 aceleași taste pe care l-ați utilizat pentru a seta parola), apoi apăsați **enter**. După două încercări nereușite de a introduce parola de administrator pentru BIOS, trebuie să reporniți computerul și să încercați din nou.

Utilizarea opțiunilor de securitate DriveLock

Protecția DriveLock previne accesul neautorizat la conținutul unei unități de disc.

DriveLock poate fi utilizat numai pe unitățile de disc interne ale computerului. După ce protecția DriveLock este aplicată la o unitate, trebuie introdusă parola corespunzătoare pentru a accesa unitatea. Unitatea trebuie introdusă în computer sau într-un multiplicator de port avansat, pentru a fi deblocată.

Opțiunile de securitate DriveLock oferă următoarele caracteristici:

- **Automatic DriveLock** (DriveLock automat) – Consultați [Selectarea caracteristicii DriveLock automat \(numai la anumite produse\) la pagina 44](#).
- **Set DriveLock Master Password** (Setare parolă principală pentru DriveLock) – Consultați [Selectarea protecției DriveLock în mod manual la pagina 46](#).
- **Enable DriveLock** (Activare DriveLock) – Consultați [Activarea caracteristicii DriveLock și setarea unei parole de utilizator pentru DriveLock la pagina 47](#).

Selectarea caracteristicii DriveLock automat (numai la anumite produse)

Trebuie să setați o parolă de administrator BIOS înainte de a putea să activați Automatic DriveLock (DriveLock automat).

Când este activată caracteristica DriveLock automat, sunt create o parolă de utilizator pentru DriveLock aleatorie și o parolă principală pentru DriveLock derivată din parola de administrator pentru BIOS. Când computerul este pornit, parola de utilizator creată aleatoriu deblochează automat unitatea. Pentru a debloca unitatea dacă aceasta este mutată în alt computer, când vi se solicită parola pentru DriveLock trebuie să introduceți parola de administrator pentru BIOS de la computerul inițial.

Activarea caracteristicii DriveLock automat

Pentru a activa caracteristica DriveLock automat, urmați acești pași.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - a. Opriți computerul.
 - b. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - a. Opriți tableta.
 - b. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Când vi se solicită parola de administrator pentru BIOS, introduceți-o, apoi apăsați **enter**.
3. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
4. Utilizați tasta **enter**, faceți clic stânga cu mouse-ul sau atingeți ecranul pentru a selecta caseta **Automatic DriveLock** (DriveLock automat).
5. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Dezactivarea caracteristicii DriveLock automat

Pentru a dezactiva caracteristica DriveLock automat, urmați acești pași.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - a. Opriți computerul.
 - b. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - a. Opriți tableta.
 - b. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Când vi se solicită parola de administrator pentru BIOS, introduceți-o, apoi apăsați **enter**.
3. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
4. Selectați o unitate de disc internă, apoi apăsați **enter**.
5. Utilizați tasta **enter**, faceți clic stânga cu mouse-ul sau atingeți ecranul pentru a debifa caseta **Automatic DriveLock** (DriveLock automat).

6. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Introducerea unei parole pentru DriveLock automat

În timp ce caracteristica DriveLock automat este activată și unitatea rămâne atașată la computerul inițial, nu vi se va solicita să introduceți o parolă DriveLock pentru a debloca unitatea.

Totuși, dacă unitatea este mutată în alt computer sau dacă placa de sistem a computerului inițial este înlocuită, vi se va solicita să furnizați parola DriveLock. În acest caz, la solicitarea **DriveLock Password** (Parolă DriveLock), introduceți parola de administrator pentru BIOS de la computerul inițial (utilizând același tip de taste pe care l-ați utilizat când ați setat parola), apoi apăsați **enter** pentru a debloca unitatea.

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

Selectarea protecției DriveLock în mod manual

Pentru a aplica manual protecția DriveLock unei unități de disc interne, trebuie să setați o parolă principală și să activați DriveLock în Computer Setup.



IMPORTANT: Pentru a preveni o unitate de disc protejată prin DriveLock să devină permanent inutilizabilă, notați parola de utilizator pentru DriveLock și parola principală pentru DriveLock și păstrați-le într-un loc sigur, departe de computer. Dacă uitați ambele parole DriveLock, unitatea de disc va fi blocată permanent și nu mai poate fi utilizată.

Țineți cont de următoarele considerații despre utilizarea protecției DriveLock:

- După ce protecția DriveLock este aplicată unei unități de disc, puteți să accesați unitatea numai dacă introduceți parola de utilizator DriveLock sau parola principală.
- Deținătorul parolei de utilizator pentru DriveLock trebuie să fie utilizatorul de zi cu zi al unității de disc protejate. Deținătorul parolei principale pentru DriveLock poate fi un administrator de sistem sau utilizatorul de zi cu zi.
- Parola de utilizator pentru DriveLock și parola principală pentru DriveLock pot fi identice.

Setarea unei parolei principale pentru DriveLock

Pentru a seta o parolă principală pentru DriveLock, urmați acești pași.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - a. Opriți computerul.
 - b. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - a. Opriți tableta.
 - b. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.

2. Selectați **Security** (Securitate), efectuați selecția pentru **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
3. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o protejați, apoi apăsați **enter**.
4. Selectați **Set DriveLock Master Password** (Setare parolă principală pentru DriveLock), apoi apăsați **enter**.
5. Citiți cu atenție avertismentul.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta o parolă principală pentru DriveLock.



NOTĂ: Puteți să activați DriveLock și să setați o parolă de utilizator pentru DriveLock înainte de a ieși din Computer Setup. Pentru mai multe informații, consultați [Activarea caracteristicii DriveLock și setarea unei parole de utilizator pentru DriveLock la pagina 47](#).

7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Activarea caracteristicii DriveLock și setarea unei parole de utilizator pentru DriveLock

Pentru a activa DriveLock și a seta o parolă de utilizator DriveLock, parcurgeți acești pași.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - a. Opriți computerul.
 - b. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - a. Opriți tableta.
 - b. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
3. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o protejați, apoi apăsați **enter**.
4. Selectați **Enable DriveLock** (Activare DriveLock), apoi apăsați **enter**.
5. Citiți cu atenție avertismentul.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta o parolă de utilizator pentru DriveLock și a activa caracteristica DriveLock.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Dezactivarea caracteristicii DriveLock

Pentru a dezactiva caracteristica DriveLock, urmați acești pași.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
 - Computere sau tablete cu tastaturi:
 - a. Opriți computerul.
 - b. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
 - Tablete fără tastaturi:
 - a. Opriți tableta.
 - b. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
3. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o gestionați, apoi apăsați **enter**.
4. Selectați **Disable DriveLock** (Dezactivare DriveLock), apoi apăsați **enter**.
5. Pentru a dezactiva DriveLock, urmați instrucțiunile de pe ecran.
6. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).



NOTĂ: Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

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), introduceți parola de utilizator sau parola principală pentru DriveLock (utilizând același tip de taste pe care l-ați utilizat pentru a seta parola), apoi apăsați **enter**.

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

Schimbarea unei parole pentru DriveLock


Pentru a schimba parola pentru DriveLock în Computer Setup, urmați acești pași.

1. Opriți computerul.
2. Apăsați butonul de alimentare.
3. Când vi se solicită **DriveLock Password** (Parolă DriveLock), tastați parola de utilizator sau parola principală curentă pentru DriveLock pe care o schimbați, apăsați **enter**, apoi apăsați sau atingeți **f10** pentru a intra în Computer Setup.
4. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/DriveLock automat), apoi apăsați **enter**.
5. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o gestionați, apoi apăsați **enter**.

6. Faceți selecția pentru parola DriveLock pe care doriți să o schimbați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a introduce parolele.

 **NOTĂ:** Opțiunea **Change DriveLock Master Password** (Schimbare parolă principală pentru DriveLock) este vizibilă numai dacă parola principală pentru DriveLock a fost furnizată la solicitarea DriveLock Password (Parolă DriveLock) de la pasul 3.

7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).


 **NOTĂ:** Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.


Windows Hello (numai la anumite produse)

La produsele echipate cu cititor de amprente sau cu cameră cu infraroșu, Windows Hello vă permite să înregistrați amprenta și ID-ul facial și să configurați un PIN. După înscriere, puteți să utilizați cititorul de amprente, ID-ul facial sau codul PIN pentru a vă conecta la Windows.

Pentru a configura Windows Hello:

1. Selectați butonul **Start**, selectați **Setări**, selectați **Conturi**, apoi selectați **Opțiuni de conectare**.
2. Pentru a adăuga o parolă, selectați **Parolă**, apoi selectați **Add** (Adăugare).
3. Sub **Windows Hello Fingerprint** (Amprentă Windows Hello) sau **Windows Hello Face** (Chip Windows Hello), selectați **Set up** (Configurare).
4. Selectați **Get Started** (Începeți), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă înregistra amprenta sau ID-ul facial și a configura un PIN.

 **IMPORTANT:** Pentru a preveni problemele ce pot apărea când vă conectați utilizând amprenta, asigurați-vă că, atunci când înregistrați amprenta, toate părțile degetului sunt înregistrate de cititorul de amprente.

 **NOTĂ:** PIN-ul nu este limitat în privința lungimii. Setarea implicită este numai pentru numere. Pentru a include caractere alfabetică sau speciale, selectați caseta pentru **incluere litere și simboluri**.

Utilizarea software-ului antivirus

Când utilizați computerul pentru a accesa mesajele de e-mail, o rețea sau internetul, vă expuneți computerul la viruși informatici. Virușii de computer pot dezactiva sistemul de operare, programele sau utilitățile sau pot provoca funcționarea lor anormală.

Software-ul antivirus poate să detecteze majoritatea virușilor, să îi distrugă și, în majoritatea cazurilor, să remedieze orice probleme provocate de aceștia. Pentru a asigura o protecție continuă împotriva virușilor nou descoperiți, software-ul antivirus trebuie să fie actualizat la zi.

Windows Defender este preinstalat pe computer. HP vă recomandă cu insistență să utilizați în continuare un program antivirus pentru a vă proteja complet computerul.

Utilizarea software-ului paravan de protecție

Paravanele de protecție sunt proiectate pentru a preveni accesul neautorizat la un sistem sau la o rețea. Un firewall poate fi un program software pe care îl instalați pe computer, în rețea sau în ambele locuri sau poate fi o soluție combinată de componente hardware și software.

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

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

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

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 anumite circumstanțe, firewallul poate bloca accesul la jocurile de pe internet, poate interfera cu partajarea imprimantelor sau a fișierelor într-o rețea sau poate bloca atașările de e-mail autorizate. Pentru a rezolva temporar problema, dezactivați firewallul, realizați activitatea dorită, apoi reactivați-l. Pentru a rezolva definitiv problema, reconfigurați firewallul.

Instalarea actualizărilor de software

Software-ul HP, Windows și de la terți instalat pe computerul dumneavoastră trebuie să fie actualizat în mod regulat pentru a remedia problemele de securitate și a îmbunătăți performanța software-ului.

Pentru a vizualiza sau a modifica setările:



IMPORTANT: Microsoft trimite alerte cu privire la actualizările de Windows, care pot include actualizări de securitate. Pentru a proteja computerul împotriva breșelor de securitate și a virușilor de computer, instalați toate actualizările de la Microsoft imediat după ce primiți o alertă.

Puteți să instalați aceste actualizări automat.

1. Selectați butonul **Start**, selectați **Settings** (Setări), selectați **Update & Security** (Actualizare și securitate), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
2. Pentru a programa o oră pentru instalarea actualizărilor, selectați **Advanced Options** (Opțiuni complexe), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea unui cablu de siguranță opțional (numai la anumite produse)

Un cablu de siguranță (achiziționat separat) este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului. Pentru a conecta un cablu de siguranță la computer, urmați instrucțiunile producătorului dispozitivului.

Utilizarea unui cititor de amprente (numai la anumite produse)

Cititoarele de amprente integrate sunt disponibile la anumite produse.

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
- Pe spatele afișajului

În funcție de produs, cititorul poate să fie orientat orizontal sau vertical.

8 Întreținere

Prin efectuarea întreținerii regulate, se menține computerul în starea optimă. Acest capitol explică modul de utilizare a instrumentelor precum Program Defragmentare disc și Curățare disc. De asemenea, oferă instrucțiuni pentru actualizarea programelor și driverelor, pași pentru curățarea computerului și sfaturi pentru călătoria cu computerul (sau transportul acestuia).

Actualizarea programelor și a driverelor

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

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

Pentru a actualiza programele și driverele, urmați aceste instrucțiuni:

1. Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.
2. Selectați **My notebook** (Notebookul meu), selectați fila **Updates** (Actualizări), apoi selectați **Check for updates and messages** (Căutare actualizări și mesaje).
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.


Curățarea computerului

Curățarea computerului elimină în mod regulat murdăria și impuritățile, astfel încât dispozitivul dvs. să continue să funcționeze cel mai bine. Pentru a curăța în siguranță suprafețele externe ale computerului, utilizați următoarele informații.


Îndepărtarea murdăriei și a impurităților de pe computer

Iată pașii recomandați pentru a curăța murdăria și impuritățile de pe computer.


1. Purtați mănuși de unică folosință din latex (sau mănuși din nitril, dacă sunteți sensibil la latex) atunci când curățați suprafețele.
2. Opriți dispozitivul și deconectați cablul de alimentare și alte dispozitive externe conectate. Scoateți orice acumulator instalat din dispozitive precum tastaturile wireless.

 **ATENȚIE:** Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu curățați niciodată un produs cât timp este pornit sau conectat la priză.

3. Umeziți cu apă o lavetă din microfibră. Laveta trebuie să fie umedă, nu udă.

 **IMPORTANT:** Pentru a evita deteriorarea suprafeței, evitați lavetele, prosoapele și prosoapele de hârtie abrazive.

4. Ștergeți ușor exteriorul produsului cu laveta umedă.

 **IMPORTANT:** Țineți lichidele la distanță de produs. Evitați pătrunderea umezelii în orificii. Dacă lichidul pătrunde în interiorul produsului HP, poate cauza deteriorarea produsului. Nu pulverizați lichide direct pe produs. Nu utilizați spray-uri cu aerosoli, solvenți, abrazivi sau agenți de curățare care conțin peroxid de hidrogen sau înălbitor, care pot deteriora finisajul.

5. Începeți cu afișajul (dacă este cazul). Ștergeți cu grijă într-o singură direcție, dinspre partea superioară a afișajului în partea inferioară. Încheiați cu cablurile flexibile, precum cablul de alimentare, cablul tastaturii și cablurile USB.
6. Înainte de a porni dispozitivul după curățare, asigurați-vă că suprafețele sunt complet uscate la aer.
7. Aruncați mănușile după fiecare curățare. Spălați-vă imediat pe mâini după scoaterea mănușilor.

Consultați [Curățarea computerului cu dezinfectant la pagina 53](#) pentru pașii recomandați pentru curățarea suprafețelor exterioare atinse frecvent pentru a preveni răspândirea bacteriilor și a virusurilor dăunătoare.


Curățarea computerului cu dezinfectant

Organizația Mondială a Sănătății (OMS) recomandă curățarea suprafețelor, urmată de dezinfectare, ca o bună practică pentru prevenirea răspândirii afecțiunilor respiratorii virale și a bacteriilor dăunătoare.


După curățarea suprafețelor exterioare ale computerului urmând pașii din [Îndepărtarea murdăriei și a impurităților de pe computer la pagina 52](#), puteți să curățați suprafețele cu dezinfectant. Un dezinfectant care respectă instrucțiunile de curățare HP este o soluție pe bază de alcool, constând din 70% alcool izopropilic și 30% apă. Această soluție este cunoscută și ca spirt și este vândută în majoritatea magazinelor.


Urmați acești pași pentru dezinfectarea suprafețelor exterioare atinse frecvent ale computerului:

1. Purtați mănuși de unică folosință din latex (sau mănuși din nitril, dacă sunteți sensibil la latex) atunci când curățați suprafețele.
2. Opriti dispozitivul și deconectați cablul de alimentare și alte dispozitive externe conectate. Scoateți orice acumulator instalat din dispozitive precum tastaturile wireless.


 **ATENȚIE:** Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu curățați niciodată un produs cât timp este pornit sau conectat la priză.

3. Umeziți o lavetă din microfibră cu un amestec de 70% alcool izopropilic și 30% apă. Laveta trebuie să fie umedă, nu udă.

 **ATENȚIE:** Nu utilizați niciuna dintre următoarele substanțe chimice și nicio soluție care le conține, inclusiv spray-uri pentru curățarea suprafețelor: înălbitor, peroxizi (inclusiv peroxid de hidrogen), acetonă, amoniac, alcool etilic, clorură de metilen sau orice materiale pe bază de petrol, precum benzina, diluantul, benzenul sau toluenul.

 **IMPORTANT:** Pentru a evita deteriorarea suprafeței, evitați lavetele, prosoapele și prosoapele de hârtie abrazive.

4. Ștergeți ușor exteriorul produsului cu laveta umedă.


 **IMPORTANT:** Țineți lichidele la distanță de produs. Evitați pătrunderea umezelii în orificii. Dacă lichidul pătrunde în interiorul produsului HP, poate cauza deteriorarea produsului. Nu pulverizați lichide direct pe produs. Nu utilizați spray-uri cu aerosoli, solvenți, abrazivi sau agenți de curățare care conțin peroxid de hidrogen sau înălbitor, care pot deteriora finisajul.

5. Începeți cu afișajul (dacă este cazul). Ștergeți cu grijă într-o singură direcție, dinspre partea superioară a afișajului în partea inferioară. Încheiați cu cablurile flexibile, precum cablul de alimentare, cablul tastaturii și cablurile USB.
6. Înainte de a porni dispozitivul după curățare, asigurați-vă că suprafețele sunt complet uscate la aer.
7. Aruncați mănușile după fiecare curățare. Spălați-vă imediat pe mâini după scoaterea mănușilor.


Călătoria cu computerul sau transportul acestuia

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

- Pregătiți computerul pentru călătorie sau transport:
 - Copiați de rezervă informațiile pe o unitate externă.
 - Scoateți toate discurile și toate cardurile media externe, precum cardurile de memorie.
 - Opriți, apoi deconectați toate dispozitivele externe.
 - Închideți computerul.
- Faceți o copie de rezervă a informațiilor. Păstrați copia de rezervă separat de computer.
- Când călătoriți pe calea aerului, transportați computerul ca bagaj de mână și nu împreună cu restul bagajelor.


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


- Dacă intenționați să utilizați computerul în timpul unui zbor, țineți cont de anunțul de la bord prin care vi se spune când este permisă utilizarea computerului. Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene.
- Dacă transportați un computer sau o unitate, utilizați un ambalaj potrivit pentru protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- Utilizarea dispozitivelor wireless poate să fie restricționată în unele medii. Asemenea restricții se pot aplica la bordul avioanelor, în spitale, în apropiere de explozibili și în locuri periculoase. Dacă nu cunoașteți bine reglementările în vigoare pentru utilizarea unui dispozitiv wireless din computer, cereți autorizația de utilizare a computerului înainte de a-l porni.
- Când efectuați o călătorie internațională, urmați aceste sugestii:
 - Verificați reglementările vamale privind computerele pentru fiecare țară/regiune din itinerarul dumneavoastră.
 - Verificați cerințele privind cablul de alimentare și adaptorul pentru fiecare locație în care intenționați să utilizați computerul. Tensiunea, frecvența și configurațiile conexiunilor variază.

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șoc electric, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu încercați să utilizați computerul alimentat de la un convertizor de tensiune care este comercializat pentru aparate casnice.

9 Copierea de rezervă, restabilirea și recuperarea


Acest capitol furnizează informații despre procesele care sunt proceduri standard pentru majoritatea produselor.

 **IMPORTANT:** Dacă veți efectua procedurile de recuperare pe o tabletă, acumulatorul tabletei trebuie să fie cel puțin 70% încărcat înainte de a începe procesul de recuperare.

 **IMPORTANT:** Pentru o tabletă cu tastatură detașabilă, conectați tableta la suportul tastaturii înainte de a începe orice proces de recuperare.

Acest capitol vă oferă informații privind software-ul care trebuie utilizat pentru copiere de rezervă și recuperare. Informațiile din acest capitol reprezintă procedura standard pentru majoritatea produselor de tip Thin Client.

Software-ul HP ThinUpdate este instalat pe computerele de tip Thin Client (numai la anumite produse) pentru a asigura copiere de rezervă și recuperare. Dacă nu este instalat pe computerul dvs., puteți să îl descărcați de la <http://www.hp.com/support> (căutați modelul Thin Client și dați clic pe secțiunea **Software, Drivers and Firmware** (Software, drivere și firmware) de pe pagina de asistență pentru modelul respectiv. Pentru informații despre utilizarea acestui software, consultați secțiunea Manuale). Pentru mai multe informații despre componentele hardware ale sistemului și numărul de versiune BIOS, selectați butonul **Start**, selectați folderul **HP** și apoi selectați **Informații despre sistemul HP**.

 **NOTĂ:** HP recomandă verificarea periodică a site-ului web pentru actualizări ale aplicației.

Utilizarea aplicației HP ThinUpdate

Acest capitol furnizează informații despre procesele care sunt proceduri standard pentru majoritatea produselor.

Utilizați software-ul HP ThinUpdate pentru următoarele procese:


- Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă
- Restabilirea și recuperarea sistemului
- Instalarea și actualizarea software-ului

10 Computer Setup (BIOS), TPM și HP Sure Start

HP oferă mai multe instrumente care vă ajută să configurați și să protejați computerul.

Utilizarea utilitarului 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.

Pentru a porni Computer Setup, porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **F10** pentru a intra în Computer Setup.


Navigarea și selectarea în Computer Setup

Puteți să navigați și să selectați în Computer Setup utilizând una sau mai multe metode.


- Pentru a selecta un meniu sau un element de meniu, utilizați tasta **tab** și tastele cu săgeți de la tastatură, apoi apăsați **enter** sau utilizați un dispozitiv de indicare pentru a selecta elementul.
- Pentru a derula în sus și în jos, selectați săgeata în sus sau săgeata în jos din colțul din dreapta sus al ecranului sau utilizați tasta săgeată sus sau tasta săgeată jos de pe tastatură.
- 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 Computer Setup, alegeți una din următoarele metode:

- Pentru a ieși din meniurile utilitarului Computer Setup fără a salva modificările, selectați **Main** (Principal), selectați **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).

 **NOTĂ:** Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.


- Pentru a salva modificările și a ieși din meniurile utilitarului Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).

 **NOTĂ:** Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.


Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup

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

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


1. Porniți utilitarul Computer Setup. Consultați [Utilizarea utilitarului Computer Setup la pagina 56](#).

2. Selectați **Main** (Principal), selectați **Apply Factory Defaults and Exit** (Aplicare setări implicite din fabrică și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).

 **NOTĂ:** Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie apoi să apăsați **enter**.

 **NOTĂ:** La anumite produse, în urma selecțiilor se poate afișa **Restore Defaults** (Restabilire valori implicite) în loc de **Apply Factory Defaults and Exit** (Aplicare setări implicite din fabrică și ieșire).

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 de BIOS actualizate 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 decide dacă este necesar să actualizați Computer Setup (BIOS), mai întâi determinați versiunea de BIOS de pe computer.

Puteți să accesați informațiile despre versiunea de BIOS (cunoscute și sub numele de *date ROM* și *BIOS de sistem*) selectând butonul **Start**, apoi folderul **HP, Informații despre sistemul HP** (dacă sunteți deja în Windows) sau utilizând Computer setup.

1. Porniți utilitarul Computer Setup. Consultați [Utilizarea utilitarului Computer Setup la pagina 56](#).
2. Selectați **Main** (Principal), apoi selectați **System Information** (Informații despre sistem).
3. Pentru a ieși din meniurile utilitarului Computer Setup fără a salva modificările, selectați **Main** (Principal), selectați **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).

 **NOTĂ:** Dacă utilizați tastele cu săgeți pentru a evidenția alegerea, trebuie să apăsați apoi **enter**.

Descărcarea unei actualizări de BIOS

După ce examinați cerințele preliminare, puteți să verificați și să descărcați actualizări de BIOS.

1. Pentru a accesa Asistența HP, accesați <http://www.hp.com/support> și selectați țara dvs. Selectați **Drivers & Downloads** (Driveri și descărcări), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a accesa descărcările BIOS.

– sau –

Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.

2. În zona de descărcare BIOS, 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. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.

Notați calea pentru locația de pe unitatea de disc în care va fi descărcată actualizarea de BIOS. Va trebui să accesați această cale când sunteți gata să instalați actualizarea.



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.

Modificarea ordinii de încărcare utilizând f9

În vederea alegerii în mod dinamic a unui dispozitiv de încărcare pentru secvența de pornire curentă, urmați acești pași.

1. Accesați meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitiv de încărcare):
 - Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f9** pentru a intra în meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitiv de încărcare).
2. Selectați un dispozitiv de încărcare, apăsați **enter**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Setări TPM în BIOS (numai la anumite produse)

TPM oferă securitate suplimentară pentru computer. Puteți modifica setările TPM din Computer Setup (BIOS).



IMPORTANT: Înainte de a activa funcționalitatea Trusted Platform Module (TPM) pe acest sistem, trebuie să vă asigurați că scopul utilizării funcționalității TPM este în conformitate cu legile, reglementările și politicile locale aplicabile și, dacă este cazul, trebuie să obțineți aprobări sau licențe. Pentru orice probleme de conformitate care survin în urma operării/utilizării funcționalității TPM care încalcă cerința menționată mai sus, veți fi singura persoană răspunzătoare. Compania HP nu va fi responsabilă pentru nerespectarea oricăror obligații corelate cu cele de mai sus.



NOTĂ: Dacă schimbați setarea TPM în Hidden (Ascuns), setarea TPM nu este vizibilă în sistemul de operare.

Pentru a accesa setările TPM din Computer Setup:

1. Porniți utilitarul Computer Setup. Consultați [Utilizarea utilitarului Computer Setup la pagina 56](#).
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **TPM Embedded Security** (Securitate încorporată TPM), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea tehnologiei HP Sure Start (numai la anumite produse)

Anumite modele de computere sunt configurate cu HP Sure Start, o tehnologie care monitorizează BIOS-ul computerului pentru atacuri sau deteriorări. Dacă sistemul BIOS este corupt sau atacat, HP Sure Start restaurează automat BIOS-ul la starea de siguranță anterioară, fără intervenția utilizatorului.

Tehnologia HP Sure Start este deja configurată și activată, astfel încât majoritatea utilizatorilor pot utiliza configurația implicită HP Sure Start. Utilizatorii avansați pot să personalizeze configurația implicită.

Pentru a accesa cea mai recentă documentație cu privire la HP Sure Start, mergeți la <http://www.hp.com/support>. Selectați **Find your product** (Găsiți produsul dumneavoastră), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

11 Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics

HP PC Hardware Diagnostics este un utilitar care vă permite să executați teste de diagnosticare pentru a determina dacă hardware-ul computerului funcționează corespunzător. Cele trei versiuni sunt HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) și (numai la anumite produse) o caracteristică firmware numită Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.

Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows (numai la anumite modele)

HP PC Hardware Diagnostics Windows este un utilitar bazat pe Windows, care vă permite să executați teste de diagnosticare pentru a determina dacă hardware-ul computerului funcționează corespunzător. Instrumentul se execută în cadrul sistemului de operare Windows pentru a diagnostica defecțiunile de hardware.

Dacă instrumentul HP PC Hardware Diagnostics Windows nu este instalat pe computer, trebuie mai întâi să îl descărcați și să îl instalați. Pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics Windows, consultați [Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows la pagina 60](#).

Utilizarea unui cod de identificare a unei defecțiuni de hardware în HP PC Hardware Diagnostics Windows

Când HP PC Hardware Diagnostics Windows detectează o defecțiune care necesită înlocuirea hardware-ului, se generează un cod de identificare a defecțiunii, din 24 de cifre.

- ▲ În funcție de instrucțiunile de pe ecran, alegeți una dintre următoarele opțiuni:
 - Dacă este afișată legătura de identificare a defecțiunii, selectați legătura și urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - Dacă se afișează instrucțiunile pentru apelarea serviciului de asistență. Urmați acele instrucțiuni.

Accesarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows

După ce instrumentul HP PC Hardware Diagnostics Windows este instalat, îl puteți accesa din Ajutor și asistență HP.

Accesarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows din Suport și asistență HP

După ce instrumentul HP PC Hardware Diagnostics Windows este instalat, urmați acești pași pentru a-l accesa din Suport și asistență HP.

Pentru a accesa HP PC Hardware Diagnostics Windows din Suport și asistență HP:

1. Selectați butonul **Start**, apoi selectați **Suport și asistență HP**.
2. Selectați **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.

3. Când se deschide instrumentul, selectați tipul de test de diagnosticare pe care doriți să-l executați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



NOTĂ: Pentru a opri un test de diagnosticare, selectați **Cancel** (Anulare).

Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows

Instrucțiunile de descărcare pentru HP PC Hardware Diagnostics Windows sunt furnizate numai în limba engleză. Pentru a descărca acest instrument, trebuie să utilizați un computer cu sistem de operare Windows, deoarece sunt furnizate numai fișiere .exe.

Descărcarea celei mai recente versiuni pentru HP PC Hardware Diagnostics Windows de la HP

Pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics Windows de la HP, urmați acești pași:

1. Accesați <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Se afișează pagina principală pentru HP PC Diagnostics.
2. Selectați **Download HP Diagnostics Windows** (Descărcați HP Diagnostics Windows), apoi selectați o locație de pe computer sau o unitate flash USB.

Instrumentul se descarcă în locația selectată.

Descărcarea instrumentului HP Hardware Diagnostics Windows după numele sau numărul de produs (numai la anumite produse)

Puteți să descărcați caracteristica HP PC Hardware Diagnostics Windows după numele sau numărul de produs.



NOTĂ: La anumite produse, poate fi necesar să descărcați software-ul pe o unitate flash USB, utilizând numele sau numărul de produs.

1. Accesați <http://www.hp.com/support>.
2. Selectați **Software and drivers** (Software și drivere), selectați tipul de produs, apoi introduceți numele sau numărul de produs în caseta de căutare care este afișată.
3. În secțiunea **Diagnostics** (Diagnostic), selectați **Download** (Descărcare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta versiunea de diagnosticare specifică pentru Windows, care urmează să fie descărcată pe computerul dumneavoastră sau pe unitatea flash USB.

Instrumentul se descarcă în locația selectată.

Instalarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics Windows

Pentru a instala HP PC Hardware Diagnostics Windows, navigați la folderul de pe computer sau la unitatea flash USB pe care a fost descărcat fișierul .exe, faceți dublu clic pe fișierul .exe, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

Dacă PC-ul dumneavoastră nu pornește în Windows, puteți să utilizați HP PC Hardware Diagnostics UEFI pentru a diagnostica problemele legate de hardware.

Pornirea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Pentru a porni HP PC Hardware Diagnostics UEFI, urmați această procedură.

1. Porniți sau reporniți computerul și apăsați rapid **esc**.
2. Apăsați **f2**.

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

- a. Unitatea flash USB conectată



NOTĂ: Pentru a descărca instrumentul HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB, consultați [Descărcarea celei mai recente versiuni pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI la pagina 61](#).

- b. Unitatea de disc
 - c. BIOS
3. Când se deschide instrumentul de diagnosticare, selectați o limbă, selectați tipul de test de diagnosticare pe care doriți să-l executați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB

Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB poate fi utilă în unele situații.

- Instrumentul HP PC Hardware Diagnostics UEFI nu este inclus în imaginea de preinstalare.
- Instrumentul HP PC Hardware Diagnostics UEFI nu este inclus în partiția de instrumente HP.
- Unitatea de disc este defectă.



NOTĂ: Instrucțiunile de descărcare pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI sunt furnizate numai în limba engleză și trebuie să utilizați un computer cu Windows pentru a descărca și crea mediul de asistență HP UEFI, deoarece sunt furnizate numai fișiere .exe.

Descărcarea celei mai recente versiuni pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Pentru a descărca cea mai recentă versiune pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB, urmați această procedură.

1. Accesați <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Se afișează pagina principală pentru HP PC Diagnostics.
2. Selectați **Download HP Diagnostics UEFI** (Descărcare HP Diagnostics UEFI), apoi selectați **Run** (Executare).

Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs (numai la anumite produse)

Puteți să descărcați HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs (numai la anumite produse) pe o unitate flash USB.



NOTĂ: La anumite produse, poate fi necesar să descărcați software-ul pe o unitate flash USB, utilizând numele sau numărul de produs.

1. Accesați <http://www.hp.com/support>.
2. Introduceți numele sau numărul de produs, selectați computerul, apoi selectați sistemul de operare.
3. În secțiunea **Diagnostics** (Diagnostiche), urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta și a descărca versiunea de UEFI Diagnostics specifică pentru computerul dumneavoastră.

Utilizarea setărilor caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (numai la anumite produse)

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI este o caracteristică firmware (de BIOS) care descarcă HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe computerul dumneavoastră. Apoi, aceasta poate să execute diagnosticări pe computerul dumneavoastră și poate încărca rezultatele pe un server preconfigurat.

Pentru mai multe informații despre Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, accesați <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>, apoi selectați **Find out more** (Aflați mai multe).

Descărcarea caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Caracteristica HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI este, de asemenea, disponibilă ca SoftPaq, care se poate descărca pe un server.

Descărcarea celei mai recente versiuni pentru Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Puteți descărca cea mai recentă versiune pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB.

1. Accesați <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Se afișează pagina principală pentru HP PC Diagnostics.
2. Selectați **Download Remote Diagnostics** (Descărcare Remote Diagnostics), apoi selectați **Run** (Executare).

Descărcarea caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs

Descărcarea caracteristicii HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs.



NOTĂ: La anumite produse, poate fi necesar să descărcați software-ul utilizând numele sau numărul de produs.

1. Accesați <http://www.hp.com/support>.
2. Selectați **Software and drivers** (Software și drivere), selectați tipul de produs, introduceți numele sau numărul de produs în caseta de căutare care este afișată, selectați computerul, apoi selectați sistemul de operare.
3. În secțiunea **Diagnostics** (Diagnostiche), urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta și a descărca versiunea de **Remote UEFI** (UEFI la distanță) pentru produs.

Particularizarea setărilor caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Utilizând setarea Remote HP PC Hardware Diagnostics în Computer Setup (BIOS), puteți efectua următoarele particularizări:

- Stabiliți o programare pentru executarea nesupravegheată a diagnosticării. De asemenea, puteți să porniți imediat diagnosticarea în mod interactiv, selectând **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics** (Executare Remote HP PC Hardware Diagnostics).
- Stabiliți locația pentru descărcarea instrumentelor de diagnosticare. Această caracteristică oferă acces la instrumentele de pe site-ul web HP sau de pe un server care a fost preconfigurat pentru utilizare. Computerul nu necesită un suport de stocare local tradițional (cum ar fi o unitate de disc sau o unitate flash USB) pentru a executa diagnosticarea de la distanță.
- Stabiliți o locație pentru stocarea rezultatelor testelor. De asemenea, puteți să setați numele de utilizator și parola utilizate pentru încărcări.
- Afișați informațiile de stare legate de diagnosticarea executată anterior.

Pentru a particulariza setările caracteristicii Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, urmați acești pași:

1. Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Advanced** (Avansat), apoi selectați **Settings** (Setări).
3. Realizați selecțiile personalizate.
4. Selectați **Main** (Principal), apoi **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire) pentru a salva setările.

Modificările se aplică după repornirea computerului.

12 Specificații

Când călătoriți cu sau stocați computerul, evaluările puterii de intrare și specificațiile de funcționare vă oferă informații utile.

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 V–240 V, 50 Hz–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 uneia sau mai multor specificații următoare. Tensiunea și curentul de funcționare ale computerului pot fi găsite pe eticheta de reglementare.

Tabelul 12-1 Specificații privind alimentarea de c.c.

Putere de intrare	Valoare nominală
Tensiune și curent de funcționare	5 V c.c. la 2 A / 12 V c.c. la 3 A / 15 V c.c. la 3 A – 45 W USB-C
	5 V c.c. la 3 A / 9 V c.c. la 3 A / 12 V c.c. la 3,75 A / 15 V c.c. la 3 A – 45 W USB-C
	5 V c.c. la 3 A / 9 V c.c. la 3 A / 10 V c.c. la 3,75 A / 12 V c.c. la 3,75 A / 15 V c.c. la 3 A / 20 V c.c. la 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V c.c. la 3 A / 9 V c.c. la 3 A / 12 V c.c. la 5 A / 15 V c.c. la 4,33 A / 20 V c.c. la 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V c.c. la 3 A / 9 V c.c. la 3 A / 10 V c.c. la 5 A / 12 V c.c. la 5 A / 15 V c.c. la 4,33 A / 20 V c.c. la 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V c.c. la 3 A / 9 V c.c. la 3 A / 10 V c.c. la 5 A / 12 V c.c. la 5 A / 15 V c.c. la 5 A / 20 V c.c. la 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V c.c. la 2,31 A – 45 W
	19,5 V c.c. la 3,33 A – 65 W
	19,5 V c.c. la 4,62 A – 90 W
	19,5 V c.c. la 6,15 A – 120 W
	19,5 V c.c. la 6,9 A – 135 W
	19,5 V c.c. la 7,70 A – 150 W
	19,5 V c.c. la 10,3 A – 200 W
	19,5 V c.c. la 11,8 A – 230 W

Tabelul 12-1 Specificații privind alimentarea de c.c.

Putere de intrare	Valoare nominală
	19,5 V c.c. la 16,92 A – 330 W



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

Mediu de funcționare

Consultați specificațiile privind funcționarea pentru informații utile atunci când călătoriți cu computerul sau în cazul în care nu îl veți folosi o perioadă.


Tabelul 12-2 Specificații privind mediul de funcționare

Factor	În sistem metric	S.U.A.
Temperatură		
Funcționare (cu scriere pe disc optic)	Între 5 °C și 35 °C	Între 41 °F și 95 °F
Nefuncționare	Între -20 °C și 60 °C	Între -4 °F și 140 °F
Umiditate relativă (fără condensare)		
Funcționare	Între 10% și 90%	Între 10% și 90%
Nefuncționare	Între 5% și 95%	Între 5% și 95%
Altitudine maximă (în mediu nepresurizat)		
Funcționare	Între -15 m și 3.048 m	Între -50 ft și 10.000 ft
Nefuncționare	Între -15 m și 12.192 m	Între -50 ft și 40.000 ft

13 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 electrostatice poate să deterioreze componentele electronice.

 **IMPORTANT:** Pentru a preveni deteriorarea computerului, defectarea unei unități sau pierderea informațiilor, respectați aceste măsuri de precauție:

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

14 Accesibilitate

Obiectivul companiei HP este să proiecteze, să producă și să comercializeze produse, servicii și informații pe care oricine le poate utiliza oriunde, fie în mod independent, fie cu dispozitive sau aplicații cu tehnologie de asistare de la terți.

HP și accesibilitatea

Compania HP depune eforturi pentru a integra diversitatea, incluziunea și munca/viața în structura companiei, iar acest aspect se reflectă în tot ceea ce face. Compania HP se străduiește să creeze un mediu complex, axat pe legătura dintre oameni și tehnologie în întreaga lume.

Găsirea instrumentelor de tehnologie de care aveți nevoie

Tehnologia poate dezvălui potențialul dumneavoastră uman. Tehnologia de asistare elimină barierele și vă ajută să creați independență la domiciliu, la birou și în comunitate. Tehnologia de asistare ajută la creșterea, menținerea și îmbunătățirea capacităților funcționale ale tehnologiei electronice și informaționale.

Pentru mai multe informații, consultați [Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare la pagina 68](#).

Angajamentul companiei HP

Compania HP s-a angajat să furnizeze produse și servicii care sunt accesibile pentru persoanele cu dizabilități. Acest angajament stă la baza diversității obiectivelor companiei și contribuie la asigurarea faptului că beneficiile tehnologiei sunt disponibile pentru toți.

Țelul companiei HP privind accesibilitatea este de a proiecta, a produce și a comercializa produse și servicii care pot fi utilizate efectiv de către oricine, inclusiv de către persoanele cu dizabilități, fie ca atare, fie prin intermediul unor dispozitive de asistare.

Pentru a atinge țelul respectiv, această Politică de accesibilitate stabilește șapte obiective cheie care ghidează acțiunile companiei HP. Se așteaptă ca toți managerii și angajații de la HP să susțină aceste obiective și implementarea acestora, în conformitate cu funcțiile și responsabilitățile lor:

- Creșterea gradului de conștientizare a problemelor de accesibilitate în cadrul companiei HP și asigurarea instruirii necesare angajaților pentru a proiecta, a produce, a comercializa și a livra produse și servicii accesibile.
- Dezvoltarea liniilor directoare privind accesibilitatea pentru produse și servicii și responsabilizarea grupurilor de dezvoltare a produselor pentru implementarea acestor linii directoare acolo unde este fezabil din punct de vedere competitiv, tehnic și economic.
- Implicarea persoanelor cu dizabilități în dezvoltarea liniilor directoare privind accesibilitatea și în proiectarea și testarea produselor și serviciilor.
- Documentarea caracteristicilor de asistare și disponibilizarea în mod public a informațiilor despre produsele și serviciile HP, într-o formă accesibilă.
- Stabilirea relațiilor cu principalii furnizori de tehnologie și soluții de asistare.

- Sprijinirea activităților interne și externe de cercetare și dezvoltare care îmbunătățesc tehnologia de asistare relevantă pentru produsele și serviciile HP.
- Susținerea și aducerea contribuției la standardele industriale și recomandările pentru accesibilitate.

Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate (International Association of Accessibility Professionals - IAAP)

IAAP este o asociație non-profit concentrată asupra promovării profesiei dedicate accesibilității prin intermediul rețelelor, educației și certificării. Obiectivul este de a-i ajuta pe specialiștii în accesibilitate să-și dezvolte și să-și perfecționeze carierele, precum și să faciliteze integrarea de către organizații a caracteristicilor de accesibilitate în produsele și infrastructura lor.

Ca membră fondatoare, compania HP s-a alăturat pentru a participa, împreună cu alte organizații, la promovarea domeniului accesibilității. Acest angajament susține țelul companiei HP de a proiecta, produce și comercializa produse și servicii cu caracteristici de accesibilitate, care pot fi utilizate efectiv de către persoanele cu dizabilități.

Asociația IAAP va învigoră profesiile prin conectarea la nivel global a persoanelor individuale, a studenților și a organizațiilor pentru a învăța unii de la alții. Dacă sunteți interesat să aflați mai multe, accesați <http://www.accessibilityassociation.org> pentru a vă alătura comunității online, a vă înregistra pentru buletine informative și a afla despre opțiunile de apartenență.

Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare

Oricine, inclusiv persoanele cu dizabilități sau cu limitări legate de vârstă, trebuie să aibă posibilitatea de a comunica, de a se exprima și de a se conecta cu lumea utilizând tehnologia. Compania HP este dedicată creșterii conștientizării accesibilității pe plan intern și în rândul clienților și partenerilor săi. Indiferent dacă este vorba despre fonturi mari, care sunt simplu de citit, despre recunoașterea vocii, care vă permite să vă odihniți mâinile sau despre orice altă tehnologie de asistare care vă ajută într-o situație specială, varietatea de tehnologii de asistare face produsele HP mai simplu de utilizat. Cum alegeți?

Evaluarea nevoilor dumneavoastră

Tehnologia poate dezlănțui potențialul dumneavoastră. Tehnologia de asistare elimină barierele și vă ajută să creați independență la domiciliu, la birou și în comunitate. Tehnologia de asistare (TA) ajută la creșterea, menținerea și îmbunătățirea capacităților funcționale ale tehnologiei electronice și informaționale.

Puteți să alegeți din multe produse cu tehnologie de asistare. Evaluarea dumneavoastră din punct de vedere al nevoilor de accesibilitate vă poate permite să evaluați câteva produse, să răspundeți la întrebări și să facilitați alegerea celei mai bune soluții pentru situația dumneavoastră. Veți vedea că specialiștii calificați să efectueze evaluări ale nevoilor de accesibilitate vin din multe domenii, unii fiind licențiați și autorizați în fizioterapie, în terapie ocupațională, în patologia vorbirii/limbii și în alte domenii de expertiză. Alte persoane, care nu sunt autorizate sau licențiate, pot să furnizeze, de asemenea, informații pentru evaluare. Va fi necesar să vă interesați în legătură cu experiența și domeniul de expertiză al persoanei respective, precum și despre tariful cerut, pentru a determina dacă aceasta este corespunzătoare pentru nevoile dumneavoastră.

Accesibilitate pentru produsele HP

Aceste legături furnizează informații despre caracteristicile de accesibilitate și tehnologia de asistare, dacă este cazul, incluse în diferite produse HP. Aceste resurse vă vor ajuta să selectați caracteristicile și produsele specifice cu tehnologie de asistare care corespund cel mai bine situației dumneavoastră.

- [HP Elite x3 – Opțiuni de accesibilitate \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [PC-uri HP – Opțiuni de accesibilitate pentru Windows 7](#)

- [PC-uri HP – Opțiuni de accesibilitate pentru Windows 8](#)
- [PC-uri HP – Opțiuni de accesibilitate pentru Windows 10](#)
- [Tablete HP Slate 7 – Activarea caracteristicilor de accesibilitate pe tableta HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [PC-uri HP SlateBook – Activarea caracteristicilor de accesibilitate \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [PC-uri HP Chromebook – Activarea caracteristicilor de accesibilitate pe HP Chromebook sau Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Cumpărături HP – periferice pentru produsele HP](#)

Dacă aveți nevoie de asistență suplimentară referitoare la caracteristicile de accesibilitate ale produsului dumneavoastră HP, consultați [Contactarea serviciului de asistență la pagina 72](#).

Legături suplimentare către partenerii și furnizorii externi care pot oferi asistență suplimentară:

- [Informații de accesibilitate pentru produsele Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informații de accesibilitate pentru produsele Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Tehnologii de asistare sortate după tipul de dizabilitate](#)
- [Asociația industriei tehnologiilor de asistare \(Assistive Technology Industry Association - ATIA\)](#)

Standarde și legislație

Țările din întreaga lume sunt reglementări în vigoare pentru a îmbunătăți accesul la produse și servicii pentru persoanele cu dizabilități. Aceste reglementări sunt aplicabile pentru produsele și serviciile de telecomunicații, PC-uri și imprimante cu anumite caracteristici de redare a comunicațiilor și video, documentația de utilizator asociată acestora și serviciul de asistență pentru clienți.

Standarde

US Access Board a creat Secțiunea 508 din Regulamentul Federal privind Achizițiile (Federal Acquisition Regulation - FAR) pentru a reglementa accesul la informații și tehnologii de comunicare (TIC) pentru persoanele cu dizabilități fizice, senzoriale sau cognitive.

Standardele conțin criterii tehnice specifice pentru diverse tipuri de tehnologii, precum și cerințe de performanță care se concentrează asupra capacităților funcționale ale produselor vizate. Criteriile specifice acoperă aplicațiile software și sistemele de operare, informațiile bazate pe web și aplicațiile, computerele, produsele de telecomunicații, video și multimedia, precum și produsele închise autonome.

Ordinul 376 – EN 301 549

Uniunea Europeană a creat standardul EN 301 549 în cadrul Mandatului 376 ca set de instrumente online pentru achizițiile publice de produse TIC. Standardul specifică cerințele de accesibilitate aplicabile pentru produsele și serviciile TIC, împreună cu o descriere a procedurilor de testare și a metodologiei de evaluare pentru fiecare cerință.

Recomandările privind accesibilitatea conținutului de pe web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG)

Recomandările privind accesibilitatea conținutului web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG) din cadrul Inițiativei de accesibilitate pe web (Web Accessibility Initiative - WAI) a W3C îi ajută pe proiectanții și dezvoltatorii web să creeze site-uri care corespund mai bine cerințelor persoanelor cu dizabilități sau cu limitări legate de vârstă.

Recomandările WCAG promovează accesibilitatea la nivelul întregii game de conținut web (text, imagini, audio și video) și de aplicații web. Recomandările WCAG pot fi testate cu precizie, sunt simple de înțeles și de utilizat și oferă dezvoltatorilor web flexibilitate pentru a inova. De asemenea, au fost aprobate recomandările WCAG 2.0, ca [ISO/IEC 40500:2012](#).

Recomandările WCAG vizează în special barierele întâmpinate la accesarea conținutului web de către persoanele cu dizabilități vizuale, auditive, fizice, cognitive și neurologice, precum și de către utilizatorii mai în vârstă ai internetului, care au nevoi de accesibilitate. Recomandările WCAG 2.0 definesc caracteristicile conținutului accesibil:

- **Perceptibil** (de exemplu, prin posibilitatea de a asigura alternative de text pentru imagini, subtitluri pentru conținutul audio, adaptabilitatea prezentărilor și contrastul culorilor)
- **Operabil** (prin posibilitatea de a asigura accesul la tastatură, contrastul culorilor, temporizarea la operațiile de intrare, evitarea blocării și capacitatea de navigare)
- **Inteligibil** (prin posibilitatea de a asigura lizibilitatea, predictibilitatea și asistența la operațiile de intrare)
- **Robust** (de exemplu, prin posibilitatea de a asigura compatibilitatea cu tehnologiile de asistare)

Legislație și reglementări

Accesibilitatea la tehnologia informației și la informații a devenit un subiect cu o importanță legislativă din ce în ce mai mare. Aceste legături oferă informații despre cele mai importante legi, reglementări și standarde.

- [Statele Unite](#)
- [Canada](#)
- [Europa](#)
- [Australia](#)
- [În întreaga lume](#)

Resurse și legături utile privind accesibilitatea

Aceste organizații, instituții și resurse pot constitui surse utile de informații cu privire la dizabilități și limitările legate de vârstă.



NOTĂ: Aceasta nu este o listă exhaustivă. Aceste organizații sunt indicate numai în scopuri informaționale. Compania HP nu își asumă nicio responsabilitate pentru informațiile sau contactele pe care le găsiți pe Internet. Lista de pe această pagină nu implică nicio garanție din partea companiei HP.

Organizații

Acestea sunt doar câteva dintre organizațiile care oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

- Asociația americană a persoanelor cu dizabilități (American Association of People with Disabilities - AAPD)
- Asociația programelor privind legile referitoare la tehnologiile de asistare (The Association of Assistive Technology Act Programs - ATAP)
- Asociația persoanelor care suferă de pierderea auzului, din America (Hearing Loss Association of America - HLAA)
- Centrul de asistență tehnică și instruire în tehnologia informației (Information Technology Technical Assistance and Training Center - ITTATC)
- Lighthouse International
- Asociația națională a surzilor (National Association of the Deaf)
- Federația națională a nevăzătorilor (National Federation of the Blind)
- Societatea de inginerie și tehnologie de asistare pentru reabilitare din America de Nord (Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America - RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Inițiativa de accesibilitate web (Web Accessibility Initiative - WAI) a W3C

Instituții educaționale

Multe instituții educaționale, inclusiv aceste exemple, oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

- Universitatea de Stat din California, Northridge, Centrul pentru dizabilități (CSUN)
- Universitatea din Wisconsin - Madison, Centrul de urmărire
- Universitatea din Minnesota - Programul de acomodare la computer

Alte resurse privind dizabilitățile

Multe resurse, inclusiv aceste exemple, oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

- Programul de asistență tehnică ADA (Americans with Disabilities Act)
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- Forumul European pentru Dizabilități (European Disability Forum)
- Rețeaua de acomodare la serviciu (Job Accommodation Network)
- Microsoft Enable

Legături HP

Aceste legături specifice HP oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

[Formularul nostru web de contact](#)

[Ghid HP pentru siguranță și confort](#)

Contactarea serviciului de asistență

HP oferă asistență tehnică și asistență cu opțiuni de accesibilitate pentru clienții cu dizabilități.



NOTĂ: Asistența este numai în limba engleză.

- În atenția clienților care sunt surzi sau au deficiențe de auz și care au întrebări despre asistența tehnică sau accesibilitatea produselor HP:
 - Utilizați TRS/VRS/WebCapTel pentru a apela (877) 656-7058, de luni până vineri, între orele 6 și 21, Ora regiunii muntoase.
- Clienții care au alte dizabilități sau limitări legate de vârstă și care au întrebări despre asistența tehnică sau accesibilitatea produselor HP sunt rugați să aleagă una din următoarele opțiuni:
 - Apelați (888) 259-5707, de luni până vineri, între orele 6 și 21, Ora regiunii muntoase.
 - Completați [Formularul de contact pentru persoane cu dizabilități sau limitări legate de vârstă](#).

Index

A

accesibilitate.....	67
actualizare programe și drivere.....	52
actualizări de software, instalare..	50
acumulator	
descărcare.....	37
economisire energie.....	37
niveluri scăzute de încărcare a acumulatorului.....	37
rezolvare nivel scăzut de încărcare a acumulatorului..	38
sigilat din fabrică.....	38
acumulator sigilat din fabrică.....	38
alimentare	
acumulator.....	36
externă.....	38
alimentare de la acumulator.....	36
amprente, înregistrare.....	49
antene wireless, identificare.....	5
antene WLAN, identificare.....	5
antene WWAN, identificare.....	5
asistență pentru clienți, accesibilitate.....	72
Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate....	68
audio.....	29
căști.....	29
difuzoare.....	29
HDMI.....	33
headset-uri.....	30
reglare volum.....	13
setări de sunet.....	30
audio HDMI, configurare.....	33

B

BIOS	
actualizare.....	57
descărcarea unei actualizări....	57
determinarea versiunii.....	57
blocare acumulator, identificare....	14
butoane	
alimentare.....	10

partea dreaptă a zonei de atingere.....	8
partea stângă a zonei de atingere	8
butoanele zonei de atingere	
identificare.....	8
buton de alimentare, identificare..	10
buton wireless.....	20

C

cablu de siguranță.....	50
cameră.....	5
identificare.....	5
utilizare.....	29
capac de confidențialitate pentru cameră utilizare.....	29
capac de confidențialitate pentru cameră, identificare.....	5
capac pentru acumulator, identificare.....	14
card microSD, introducere.....	18
card microSD, scoatere.....	19
cartelă nano SIM, introducere.....	18
cartelă nano SIM, scoatere.....	19
cartelă SIM, dimensiune corectă....	17
cartelă SIM, introducere.....	17
călătoria cu computerul.....	15, 54
căști, conectare.....	29
cititor de amprente.....	51
cititor de amprente, identificare....	10
cititor de carduri de memorie, identificare.....	5
comenzi rapide	
blocare derulare.....	14
dezactivare microfon.....	13
interogare de programare.....	14
oprire.....	14
utilizare.....	14
comenzi wireless	
buton.....	20
sistem de operare.....	20

componente	
afișaj.....	5
partea dreaptă.....	3
partea inferioară.....	14
partea stângă.....	5
zona tastaturii.....	7
componente afișaj.....	5
componentele din partea dreaptă....	3
componentele din partea stângă....	5
Computer Setup	
navigare și selectare.....	56
Parolă de administrator BIOS.....	42-44
pornire.....	56
restabilire setări din fabrică.....	56
conectarea la o rețea WLAN.....	21
conector de andocare, identificare	14
conector pentru acumulator	
suplimentar, identificare.....	14
conexiune WLAN pentru firme.....	21
conexiune WLAN publică.....	21
copie de rezervă, creare.....	55
copii de rezervă.....	55
copie de rezervă, creare.....	55
curățare computer.....	52
curățarea computerului	
dezinfecare.....	53
scoaterea murdăriei și a impurităților.....	52

D

date de transfer.....	33
descărcare electrostatică.....	66
difuzoare	
conectare.....	29
difuzoare, identificare.....	10
Dispozitiv Bluetooth.....	20, 22
dispozitiv cu WLAN.....	15
Dispozitiv WWAN.....	20, 22
dispozitive de înaltă definiție, conectare.....	32, 33

DriveLock			
activare.....	47		
descriere.....	46		
dezactivare.....	48		
DriveLock automat			
activare.....	44		
dezactivare.....	45		
selectare.....	44		
E			
etichetă Bluetooth.....	15		
etichetă de certificare wireless.....	15		
etichetă WLAN.....	15		
etichete			
Bluetooth.....	15		
certificare wireless.....	15		
numărul de serie.....	15		
reglementare.....	15		
service.....	15		
WLAN.....	15		
etichete de service, localizare.....	15		
evaluarea nevoilor de accesibilitate...	68		
G			
gest de atingere cu două degete pe zona de atingere.....	28		
gest de atingere pe zona de atingere și pe ecranul tactil.....	27		
gest de glisare cu două degete pe zona de atingere.....	27		
gestionarea consumului de energie...	35		
gesturi pe zona de atingere			
atingere cu două degete.....	28		
glisare cu două degete.....	27		
gesturi pe zona de atingere de precizie			
atingere cu două degete.....	28		
glisare cu două degete.....	27		
gesturi pe zona de atingere și pe ecranul tactil			
atingere.....	27		
GPS.....	22		
H			
hardware, localizare.....	3		
headset-uri, conectare.....	30		
HP Fast Charge.....	37		
HP LAN-Wireless Protection.....	24		
HP MAC Address Pass Through.....	25		
HP PC Hardware Diagnostics UEFI descărcare.....	61		
pornire.....	61		
utilizare.....	60		
HP PC Hardware Diagnostics Windows			
accesare.....	59		
descărcare.....	60		
instalare.....	60		
utilizare.....	59		
I			
indicatoare luminoase			
acumulator.....	4		
adaptor de c.a. și acumulator.....	4		
alimentare.....	9		
cameră.....	5		
caps lock.....	8		
dezactivare microfon.....	9		
fn lock.....	8		
tasta de confidențialitate.....	8		
indicatoare luminoase, anularea volumului.....	9		
indicator luminos caps lock, identificare.....	8		
informații despre reglementări			
etichetă de reglementare.....	15		
etichete de certificare wireless.....	15		
inițierea modului Repaus.....	35		
Î			
încărcare acumulator.....	37		
închidere.....	36		
îngrijire computer.....	52		
întreținere			
actualizare programe și drivere	52		
L			
led dezactivare sunet microfon, identificare.....	9		
led dezactivare sunet, identificare...9			
led fn lock, identificare.....	8		
led pentru acumulator.....	4		
Led pentru cameră, identificare.....	5		
led tastă de confidențialitate.....	8		
led wireless.....	20		
leduri de alimentare.....	9		
lumină de fundal tastatură tastă de acțiune.....	12		
M			
mediu de funcționare.....	65		
microfoane interne, identificare.....	5		
Miracast.....	33		
N			
NFC.....	23		
nivel critic de încărcare a acumulatorului.....	37		
nivel scăzut de încărcare a acumulatorului.....	37		
numărul de serie, computer.....	15		
nume și cod produs, computer.....	15		
O			
oprirea calculatorului.....	36		
Opțiunile de securitate DriveLock..	44		
ordine de încărcare			
modificare utilizând f9.....	58		
orificii de ventilație, identificare	5, 14		
P			
parola utilizatorului.....	41		
parolă de administrator.....	41		
parolă DriveLock			
introducere.....	48		
modificare.....	48		
setare.....	46		
parolă DriveLock automat			
introducere.....	46		
parolă principală pentru DriveLock modificare.....	48		
parole			
administrator.....	41		
BIOS, administrator.....	42-44		
utilizator.....	41		
partea inferioară.....	15		
pictograma Alimentare, utilizare...36			
Politica de asistare a companiei HP...	67		
Port HDMI			
conectare.....	32		
port HDMI, identificare.....	5		
port SuperSpeed și conector DisplayPort, conectare USB Type- C.....	31		
port USB SuperSpeed cu HP Sleep and Charge, identificare.....	4, 5		
port USB Type-C, conectare.....	31, 34		
Port VGA			
identificare.....	5		
porturi			
HDMI.....	5, 32		
Port USB SuperSpeed cu HP Sleep and Charge.....	4, 5		
port USB Type-C SuperSpeed și DisplayPort.....	31		
USB Type-C.....	34		

VGA.....	5	standarde și legislație, accesibilitate.	69	lumină de fundal tastatură.....	12
putere de intrare.....	64	69	luminozitatea ecranului.....	12
R		stări de afișare.....	32	oprire.....	13
recuperare.....	55	sunet, <i>see</i> audio		pauză.....	12
Repaus		suprafața zonei de atingere,		piesa următoare.....	13
ieșire.....	35	identificare.....	8	redare.....	12
inițiere.....	35	Sure Start		utilizare.....	12
Repaus, inițiere.....	35	utilizare.....	58	volum difuzor.....	13
restabilire.....	55	sursă de alimentare externă,		wireless.....	13
Resurse HP.....	1	utilizare.....	38	zonă de atingere.....	13
resurse, accesibilitate.....	70	T		taste de acțiune pentru	
rețea wireless (WLAN)		TA (tehnologie de asistare)		luminozitatea ecranului.....	12
conectare.....	21	găsire.....	68	taste de acțiune pentru volumul	
conexiune WLAN pentru firme..	21	scop.....	67	difuzorului.....	13
conexiune WLAN publică.....	21	tasta esc, identificare.....	11	taste speciale, utilizare.....	10
domeniul funcțional.....	21	tasta fn, identificare.....	11	tehnologie de asistare (TA)	
S		tasta mod „avion”.....	20	găsire.....	68
Secțiunea 508 - standarde de		tasta Windows, identificare.....	11	scop.....	67
accesibilitate.....	69	tasta wireless.....	20	transfer de date.....	33
setări de alimentare, utilizare.....	36	tastatură și mouse opțional		transportul computerului.....	54
setări de sunet, utilizare.....	30	utilizare.....	28	U	
setări Remote HP PC Hardware		tastă de acțiune ajutor.....	13	unitate de disc, identificare.....	14
Diagnostics UEFI		tastă de acțiune pentru anularea		utilitar de configurare	
particularizare.....	62	volumului.....	13	navigare și selectare.....	56
utilizare.....	62	tastă de acțiune pentru		restabilire setări din fabrică.....	56
setări TPM.....	58	caracteristica wireless.....	13	utilizarea parolelor.....	41
siguranță de eliberare a		tastă de acțiune pentru comutarea		utilizarea tastaturii și a mouse-ului	
acumulatorului.....	14	imaginii de pe ecran.....	13	opțional.....	28
siguranță de eliberare a capacului de		tastă de acțiune pentru ecranul de		utilizarea zonei de atingere.....	27
service.....	14	confidențialitate, identificare...	12	V	
siguranțe		tastă de acțiune pentru oprire.....	13	video.....	31
eliberare acumulator.....	14	tastă de acțiune pentru pauză.....	12	afișaje wireless.....	33
eliberare capac de service.....	14	tastă de acțiune pentru piesa		dispozitiv cu DisplayPort.....	31
sistemul nu mai răspunde.....	36	următoare.....	13	Port HDMI.....	32
slot de smart card, identificare.....	5	tastă de acțiune pentru redare.....	12	USB Type-C.....	31
slot pentru cablu de siguranță,		tastă dezactivare sunet microfon,		volum	
identificare.....	5	identificare.....	13	anulare volum.....	13
slot pentru cartela SIM, identificare...		tastă pentru aplicații Windows,		reglare.....	13
.....	14	identificare.....	11	W	
slot pentru modulul de memorie,		tastă zonă de atingere.....	13	Windows Hello	
identificare.....	14	taste		utilizare.....	49
sloturi		acțiune.....	12	Z	
cablu de siguranță.....	5	aplicație Windows.....	11	zonă de atingere	
cartelă SIM.....	14	esc.....	11	setări.....	7
smart card.....	5	fn.....	11	utilizare.....	27
software		Windows.....	11	zonă de atingere de precizie	
antivirus.....	49	zonă de atingere.....	13	utilizare.....	27
paravan de protecție.....	50	taste de acțiune.....	12		
software antivirus.....	49	ajutor.....	13		
software instalat, localizare.....	3	anulare volum.....	13		
software paravan de protecție.....	50	comutare imagine de pe ecran.	13		
		ecran de confidențialitate.....	12		
		identificare.....	12		