



Ghid pentru utilizator

SUMAR

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Intel este marcă comercială a Intel Corporation sau a filialelor sale în S.U.A. și/sau în alte țări. Lync, Office 365, Skype și Windows sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări/regiuni. USB Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum. 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: decembrie 2020

Cod document: M28701-271

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, accesați <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 prezentați.

⚠️ 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.

Cuprins

1 Noțiuni introductive	1
Găsirea informațiilor	1
2 Componente	3
Localizarea hardware-ului	3
Localizarea software-ului	3
Partea dreaptă	3
Partea stângă	4
Afișaj	5
Zona tastaturii	6
Zonă de atingere	6
Setări pentru zona de atingere	6
Ajustarea setărilor zonei de atingere	6
Pornirea zonei de atingere	6
Componente zonă de atingere	6
Indicatoare luminoase	7
Buton, difuzoare și tavă pentru cartela SIM	8
Utilizarea creionului HP Elite Slim Active	9
Taste speciale	10
Taste de acțiune	11
Comenzi rapide	13
Etichete	13
Utilizarea unui card SIM	15
Determinarea dimensiunii corecte a cartelei SIM pentru computerul dumneavoastră	15
Introducerea unei cartele SIM în buzunarul pentru creionul digital	15
3 Conexiuni de rețea	17
Conectarea la o rețea wireless	17
Utilizarea comenzilor wireless	17
Buton wireless	17
Comenzile sistemului de operare	17
Conectarea la o rețea WLAN	18
Utilizarea benzii largi mobile HP	18
Utilizarea eSIM	19
Utilizarea utilitarului GPS	19
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth	19



Conectarea dispozitivelor Bluetooth	20
Conectarea la o rețea prin cablu	20
4 Navigarea pe ecran	21
Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor de atingere	21
Atingere	21
Mărire/micșorare cu două degete	21
Glisare cu două degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)	22
Atingere cu două degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)	22
Atingere cu trei degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)	22
Atingere cu patru degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)	23
Tragere cu trei degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)	23
Tragere cu patru degete (zonă de atingere de precizie)	23
Glisare cu un deget (ecran senzitiv)	24
Utilizarea unei tastaturi sau a unui mouse, care sunt opționale	24
Folosirea unei tastaturi de pe ecran	24
5 Caracteristici de divertisment	25
Utilizarea camerei	25
Utilizarea sistemului audio	25
Utilizarea setărilor de sunet	25
Vizualizarea sau modificarea setărilor de sunet	25
Utilizarea panoului de control pentru a vizualiza și controla setările audio	25
Utilizarea caracteristicilor video	26
Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast	26
Utilizarea transferului de date	26
Conectarea dispozitivelor la un port USB Type-C	26
6 Gestionare consum de energie	28
Utilizarea modului Repaus	28
Inițierea și ieșirea din starea Repaus	28
Închiderea (oprirea) computerului	29
Utilizarea pictogramei Alimentare și a Opțiunilor de alimentare	29
Funcționarea cu alimentare de la acumulator	29
Utilizarea HP Fast Charge	30
Afișarea nivelului de încărcare al acumulatorului	30
Economisirea energiei acumulatorului	30
Identificarea nivelurilor scăzute de încărcare a acumulatorului	30
Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare a acumulatorului	30

Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare al acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă	31
Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare	31
Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare	31
Acumulator sigilat din fabrică	31
Funcționarea cu sursa de alimentare externă	31
7 Securitate	33
Protejarea computerului	33
Utilizarea parolelor	33
Acumulator sigilat din fabrică	34
Setarea parolelor în Windows	34
Setarea parolelor în Computer Setup	34
Gestionarea unei parole de administrator BIOS	34
Setarea unei noi parole de administrator pentru BIOS	34
Modificarea unei parole de administrator pentru BIOS	35
Ștergerea unei parole de administrator pentru BIOS	35
Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS	36
Windows Hello	36
Utilizarea software-ului antivirus	36
Utilizarea software-ului paravan de protecție	37
Instalarea actualizărilor de software	37
8 Întreținere	38
Îmbunătățirea performanțelor	38
Utilizarea programului Defragmentare disc	38
Utilizarea programului Curățare disc	38
Actualizare programe și drivere	38
Curățarea computerului	39
Îndepărtarea murdăriei și a impurităților de pe computer	39
Curățarea computerului cu dezinfectant	39
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia	40
9 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea	42
Copierea de rezervă a informațiilor și crearea suporturilor de recuperare	42
Utilizarea instrumentelor din Windows pentru copierea de rezervă	42
Restaurarea și recuperarea sistemului	42
Crearea unei restaurări a sistemului	42
Metode de restaurare și recuperare	42

10 Computer Setup (BIOS)	44
Utilizarea utilitarului Computer Setup	44
Navigarea și selectarea în Computer Setup	44
Actualizarea BIOS-ului	44
11 Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI	45
Utilizarea unui cod de identificare a unei defecțiuni de hardware în HP PC Hardware Diagnostics Windows ...	45
Pornirea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI	45
Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB	46
Descărcarea celei mai recente versiuni pentru HP PC Hardware Diagnostics UEFI	46
Descărcarea caracteristicii HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs	46
12 Specificații	47
Putere de intrare	47
Mediu de funcționare	47
13 Descărcare electrostatică	49
14 Accesibilitate	50
HP și accesibilitatea	50
Găsirea instrumentelor de tehnologie de care aveți nevoie	50
Angajamentul companiei HP	50
Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate (International Association of Accessibility Professionals - IAAP)	51
Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare	51
Evaluarea nevoilor dumneavoastră	51
Accesibilitate pentru produsele HP	51
Standarde și legislație	52
Standarde	52
Ordinul 376 – EN 301 549	52
Recomandările privind accesibilitatea conținutului de pe web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG)	52
Legislație și reglementări	53
Resurse și legături utile privind accesibilitatea	53
Organizații	53
Instituții educaționale	54
Alte resurse privind dizabilitățile	54
Legături HP	54
Contactarea serviciului de asistență	54

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.

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

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 17](#).
- **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 36](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Componente, la pagina 3](#) și [Navigarea pe ecran, la pagina 21](#).
- **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 **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, restaurarea și recuperarea, la pagina 42](#).

Găsirea informațiilor

Pentru a localiza resursele care furnizează detalii despre produs, informații despre modul de utilizare și 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
Asistență HP	<ul style="list-style-type: none">● Discutați online cu un tehnician de la HP
Pentru asistență HP, mergeți la 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
– sau –	

Tabelul 1-1 Informații suplimentare (Continuare)

Resurse	Cuprins
Selecționați pictograma cu semnul de întrebare din caseta de căutare din bara de activități. Apoi selecționați Support (Asistență).	
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i>	<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
Pentru a accesa acest ghid: ▲ Tastați Documentație HP în caseta de căutare din bara de activități, apoi selecționați Documentație HP . – sau – ▲ Accesați http://www.hp.com/ergo . IMPORTANT: Pentru a accesa cea mai recentă versiune a ghidului pentru utilizatori, trebuie să fiți conectat la internet.	
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>	<ul style="list-style-type: none">• Notificări importante despre reglementări, inclusiv informații despre dezafectarea corectă a acumulatorului, dacă este cazul.
Pentru a accesa acest document: ▲ Tastați Documentație HP în caseta de căutare din bara de activități, apoi selecționați Documentație HP .	
<i>Garanție limitată*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Informații specifice despre garanție pentru acest computer
Pentru a accesa acest document: ▲ Tastați Documentație HP în caseta de căutare din bara de activități, apoi selecționați Documentație HP . – sau – ▲ Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments . IMPORTANT: Pentru a accesa cea mai recentă versiune a ghidului pentru utilizatori, trebuie să fiți conectat la internet.	
<p>*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 Asia Pacific, puteți scrie companiei HP la adresa POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Includeți denumirea produsului și numele dvs., numărul de telefon și adresa poștală.</p>	

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 **Manager dispozitive**.

O listă afișează toate dispozitivele instalate pe computer.

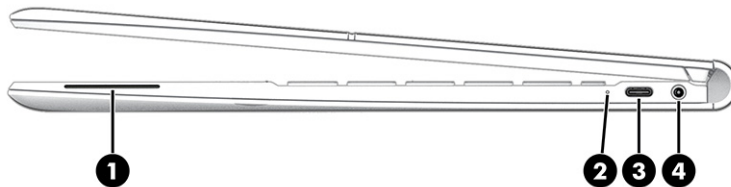
Localizarea software-ului

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

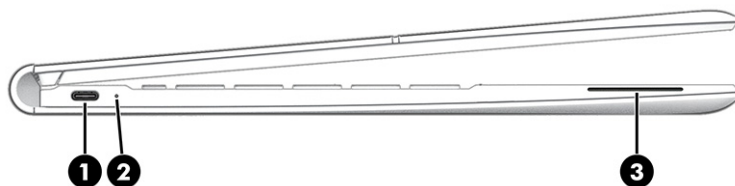
Componentă	Descriere
(1) Difuzor	Produce sunet.
(2) Led pentru acumulator	Când sursa de c.a. este conectată: <ul style="list-style-type: none">• Alb: încărcarea acumulatorului este mai mare de 90%.• Chihlimbării: încărcarea acumulatorului este între 0 și 90%.• Stins: acumulatorul nu se încarcă. Când sursa de c.a. este deconectată (acumulatorul nu se încarcă): <ul style="list-style-type: none">• Stins: acumulatorul nu se încarcă.
(3) Port USB Type-C®	Conectează un dispozitiv USB, asigură transferul de date și încarcă dispozitive mici, chiar și atunci când computerul este pornit sau în modul Repaus.

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

Componentă	Descriere
	NOTĂ: Pot fi necesare cabluri și/sau adaptoare (cumpărate separat).
(4) Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	<p>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.</p> <p>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>.</p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>▲ Tastați Documentație HP în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați Documentație HP.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p>

Partea stângă

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

 **Tabelul 2-2 Componentele din partea stângă și descrierile acestora**

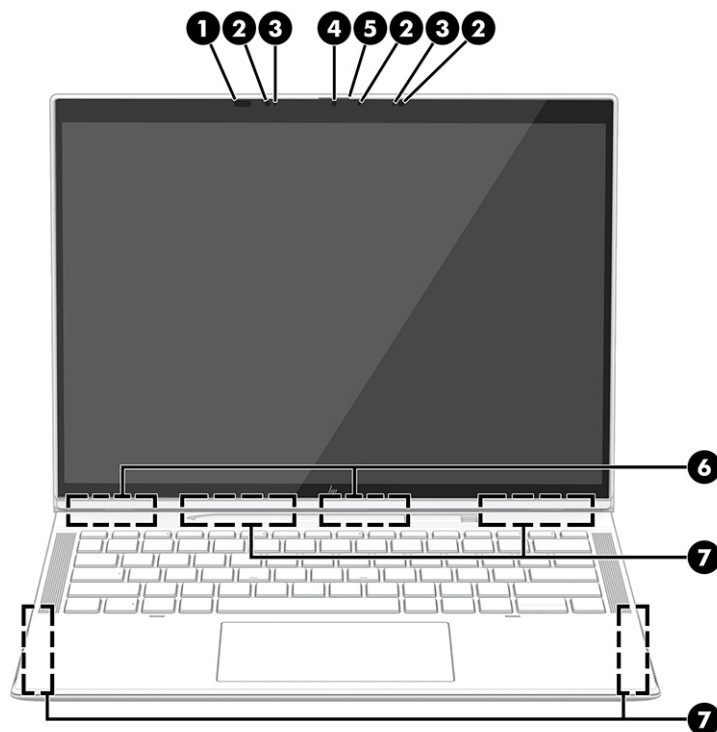
Componentă	Descriere
(1) Port USB Type-C	<p>Conectează un dispozitiv USB, asigură transferul de date și încarcă dispozitive mici, chiar și atunci când computerul este pornit sau în modul Repaus.</p> <p>NOTĂ: Pot fi necesare cabluri și/sau adaptoare (cumpărate separat).</p>
(2) Led pentru acumulator	<p>Când sursa de c.a. este conectată:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alb: încărcarea acumulatorului este mai mare de 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"> Chihlimburi intermitente: acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut de încărcare. Când acumulatorul atinge un nivel critic de descărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.

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

Componentă	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> Stins: acumulatorul nu se încarcă.
(3)	Difuzor Produce sunet.

Afișaj

Utilizați ilustrația și tabelul pentru identificarea componentelor afișajului.

**Tabelul 2-3 Componentele afișajului și descrierile acestora**

Componentă	Descriere
(1)	Senzor de lumină ambientală* Detectează lumina ambientală din mediul înconjurător.
(2)	Leduri pentru cameră Aprins: camera este în funcțiune. NOTĂ: Ledurile pentru camera cu infraroșu sunt utilizate numai în timpul procedurii de conectare din Windows Hello.
(3)	Microfoane interne Înregistrează sunet.
(4)	Cameră Vă permite să efectuați conversații video și să înregistrați imagini video și statice. Pentru a utiliza camera, consultați Utilizarea camerei, la pagina 25 . De asemenea, unele camere permit conectarea în Windows® prin recunoaștere facială, în locul conectării prin parolă. Pentru mai multe informații, consultați Windows Hello, la pagina 36 . NOTĂ: Funcțiile camerei variază, depinzând de hardware-ul și software-ul pentru cameră care sunt instalate pe produs.
(5)	Capac de confidențialitate pentru cameră În mod prestabilit, obiectivul camerei este descoperit, dar puteți glisa capacul de confidențialitate al camerei pentru a bloca vederea

Tabelul 2-3 Componentele afișajului și descrierile acestora (Continuare)

Componentă	Descriere
	camerei. Pentru a utiliza camera, glisați capacul de confidențialitate al camerei în direcția opusă pentru a descoperi obiectivul.
(6) Antene WLAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WLAN (Wireless Local Area Network – rețea locală wireless).
(7) Antene WWAN (numai la anumite produse)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WWAN (Wireless Wide Area Network – rețea zonală wireless).

*Senzorii de lumină ambientală și antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii WLAN și WWAN 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

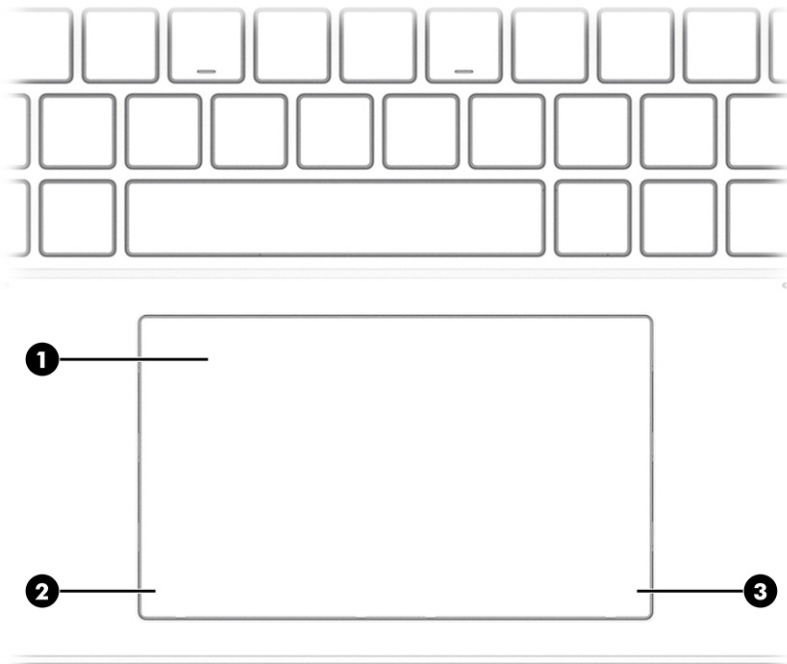
Pentru a porni zona de atingere, urmați acești pași.

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.

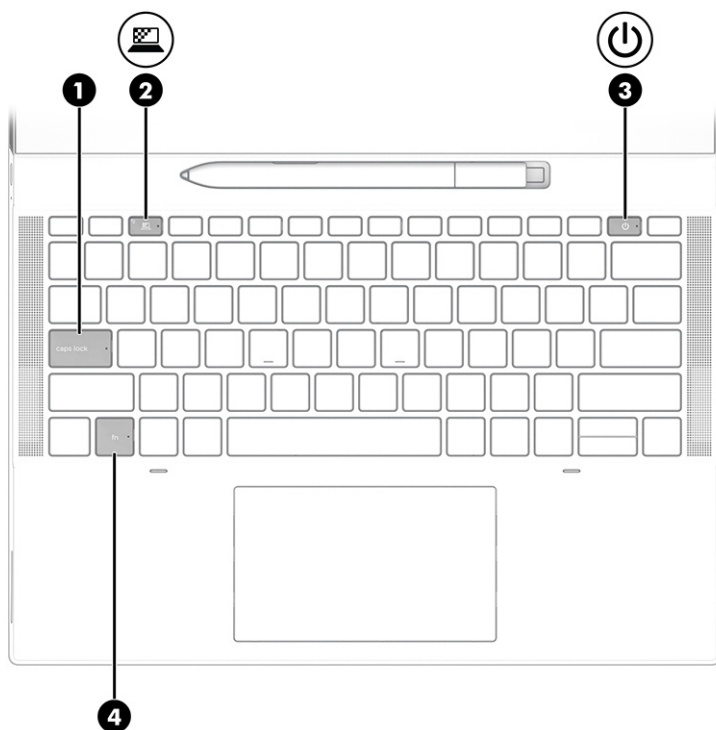


Tabul 2-4 Componentele zonei de atingere și descrierile acestora


Componentă	Descriere
(1) 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 zonei de atingere și a gesturilor de atingere, la pagina 21 .
(2) Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(3) Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.

Indicatoare luminoase

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

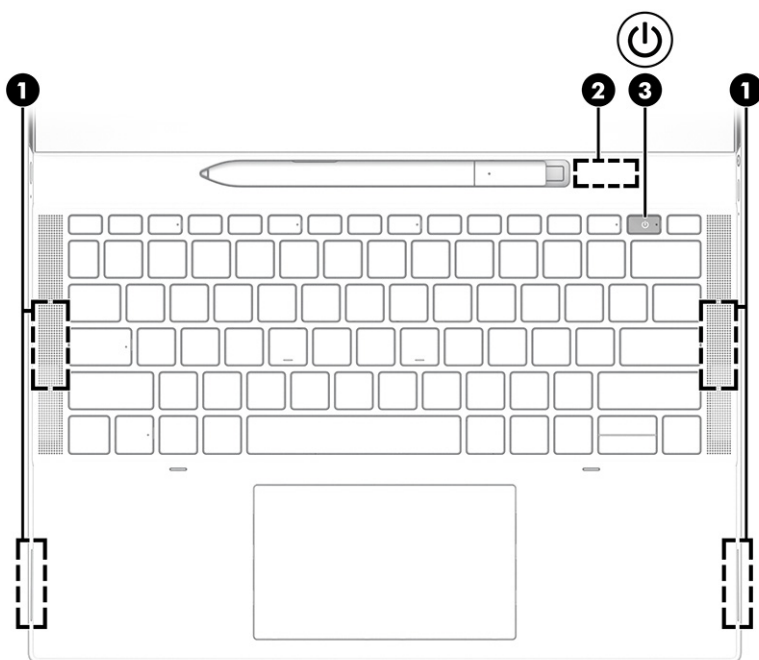


Tabelul 2-5 Indicatoarele luminoase și descrierile acestora



Componentă	Descriere
(1) Led Caps lock	Aprins: funcția Caps lock este activată, toate tastele funcționând ca majuscule.
(2) Ledul tastei de confidențialitate (numai la anumite produse)	Aprins: Zona de confidențialitate este activată, permițându-se astfel vizualizarea numai dintr-un singur unghi.
(3)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Aprins: computerul este pornit. • Intermitent: computerul este în starea Repaus, un mod de economisire a energiei. Computerul oprește alimentarea afișajului și a altor componente care nu sunt necesare. • Stins: computerul este oprit sau în Repaus.
(4) Led Fn lock	Aprins: tasta fn este blocată. Pentru mai multe informații, consultați Comenzi rapide, la pagina 13 .

Buton, difuzoare și tavă pentru cartela SIM

Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica butonul, difuzoarele și tava pentru cartela SIM de pe computer.

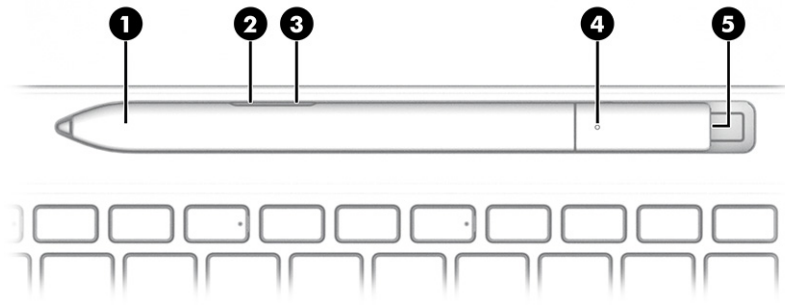


Tabelul 2-6 Buton, difuzoare și tavă pentru cartela SIM și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1) Difuzoare	Redau sunetul.
(2) Tavă pentru cartela SIM (numai la anumite produse)	Puteți să introduceți o cartelă SIM în tava pentru SIM situată în interiorul buzunarului pentru creion. Pentru mai multe informații, consultați Utilizarea unui card SIM, la pagina 15 .
(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. <p>IMPORTANT: Menținerea butonului de alimentare apăsat duce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Când computerul a încetat să mai răspundă 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>

Utilizarea creionului HP Elite Slim Active

Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica creionul digital și caracteristicile acestuia.



Tabelul 2-7 Caracteristicile creionului digital și descrierile acestora

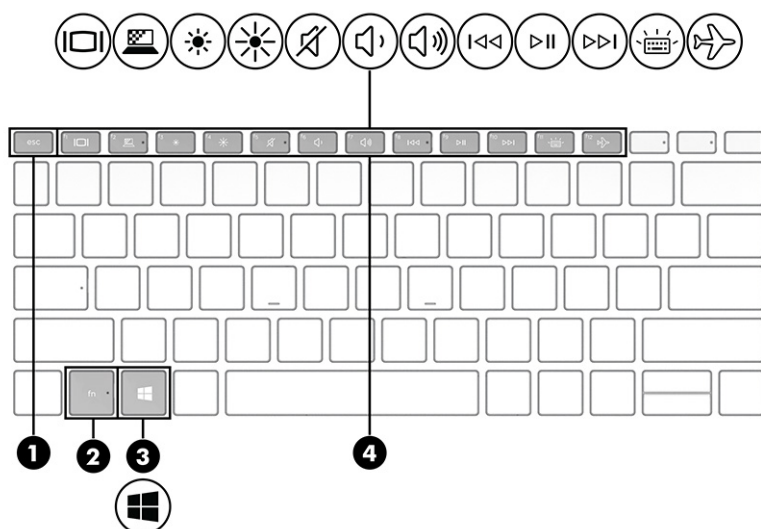
Componentă	Descriere
(1) Buzunar pentru creion digital	O nișă pentru depozitarea și încărcarea creionului digital.
(2) Buton inferior	Șterge conținutul de pe ecran. NOTĂ: Puteți să configurați acțiunea acestui buton în software-ul creionului, instalat pe computer.
(3) Buton superior	Apăsăți lung butonul și atingeți ecranul pentru a imita acțiunea unui clic dreapta al mouse-ului. NOTĂ: Puteți să configurați acțiunea acestui buton în software-ul creionului, instalat pe computer.
(4) LED pentru creion digital	<ul style="list-style-type: none"> Albastru intermitent (lent): Creionul este în modul de împerechere. Albastru intermitent (rapid): Creionul s-a împerecheat cu succes. Roșu intermitent: Nivelul de încărcare a acumulatorului este scăzut. Alb intermitent: Creionul se încarcă. Alb: Creionul este complet încărcat.
(5) Buton de împerechere	Pentru a conecta creionul digital la computer, apăsați lung butonul de împerechere timp de 5 secunde. Pentru mai multe informații, consultați Conectarea dispozitivelor Bluetooth, la pagina 20 . NOTĂ: Puteți să configurați acțiunea acestui buton în software-ul creionului, instalat pe computer.

*Numărul de model de reglementare (RMN) pentru acest echipament este STA-WP01.


Porniți creionul digital atingând cu vârful orice suprafață.

Taste speciale

Utilizați ilustrația și tabelul pentru a identifica tastele speciale.



Tablul 2-8 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 o altă tastă.
(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 11 .

Taste de acțiune

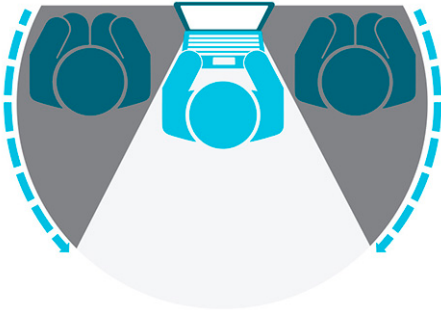











Tastele de acțiune efectuează funcții specifice și variază în funcție de computer. Pentru a determina ce taste sunt pe computerul dumneavoastră, priviți pictogramele de pe tastatură și potriviți-le cu descrierile din acest tabel.

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

Tablul 2-9 Tastele de acțiune și descrierile acestora

Pictogramă	Descriere
	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. NOTĂ: Pentru a activa rapid setarea pentru cel mai înalt nivel de confidențialitate, apăsați <code>fn+p</code> .

Tabelul 2-9 Tastele de acțiune și descrierile acestora (Continuare)

Pictogramă	Descriere
	
	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. 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.
	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un 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.
	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.
	Comută imaginea ecranului 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.

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

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:

- ▲ Țineți apăsată tasta **fn**, apoi apăsați una din tastele listate în următorul tabel.

Tabelul 2-10 Comenzile rapide și descrierile acestora

Tastă	Descriere
R	Oprește operația.
S	Trimite o interogare de programare.
W	Înterupe operația.

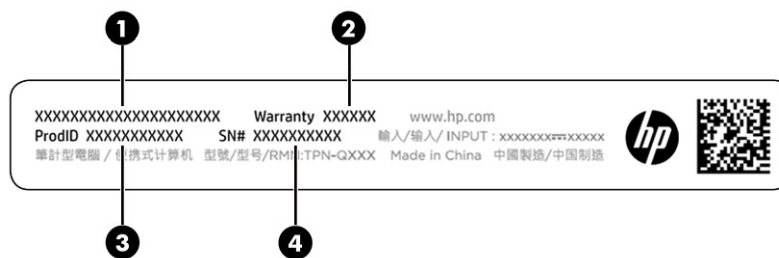
Etichete

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.

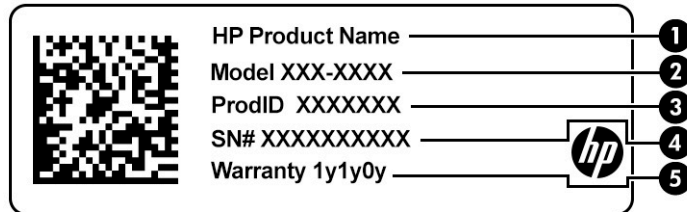


Tabelul 2-11 Componentele etichetei de service

Componentă
(1) Numele produsului HP
(2) Perioada de garanție

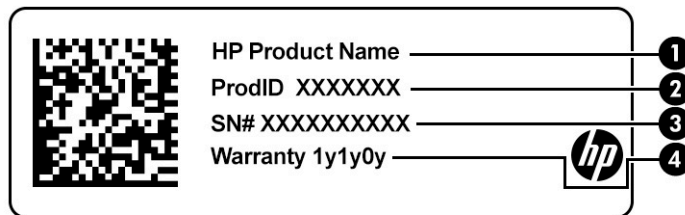
Tabelul 2-11 Componentele etichetei de service (Continuare)

Componentă	
(3)	ID-ul produsului
(4)	Numărul de serie



Tabelul 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 unui card SIM

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 poate 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 în buzunarul pentru creionul digital


Pentru a introduce o cartelă SIM, urmați acești pași.

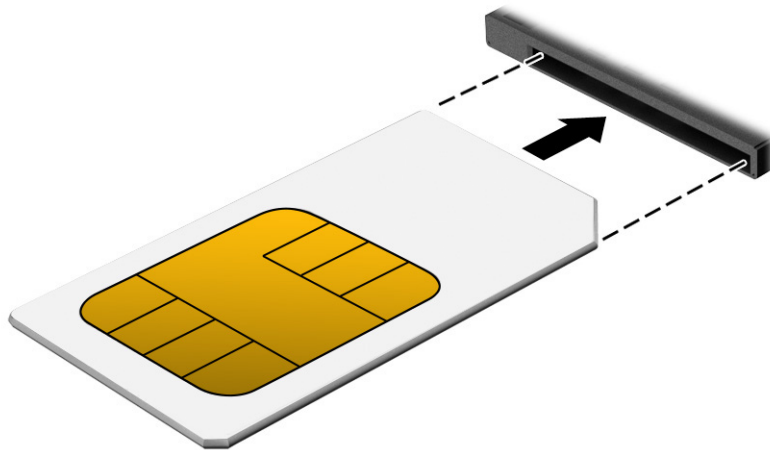
1. Opriți computerul utilizând comanda Închidere.
2. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
3. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
4. Dacă creionul digital este prezent, scoateți-l din buzunar.

5. Introduceți cartela SIM în tava pentru cartela SIM, apoi introduceți tava în fantă, după care apăsați tava pentru cartela SIM până când se poziționează ferm.

 **IMPORTANT:** Nu utilizați creionul digital pentru a introduce sau a scoate tava pentru cartela SIM din fantă.

 **NOTĂ:** Cartela SIM, tava pentru cartela SIM sau fanta pentru cartela SIM de pe computer poate să arate puțin diferit în comparație cu ilustrația din această secțiune.

 **NOTĂ:** Fanta pentru cartela SIM poate avea o pictogramă pentru a arăta în ce mod trebuie introdusă în computer.



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 dvs. este echipat cu mai multe dispozitive wireless.

- Dispozitiv WLAN – conectează computerul la rețele locale wireless (numite în mod obișnuit rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau WLAN) în birouri de firme, la domiciliu și în locuri publice, precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și universități. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- 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, căști cu microfon, difuzoare și camere. Într-o rețea PAN, fiecare dispozitiv comunică direct cu alte dispozitive, iar dispozitivele trebuie să fie relativ apropiate – în general la mai puțin de 10 m (aproximativ 33 ft) 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 are un buton wireless și două dispozitive wireless. Toate dispozitivele wireless de pe computerul dvs. sunt activate din fabrică.

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:

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).


În secțiunea **Change your network settings** (Modificați setările de rețea), selectați **Network and Sharing Center** (Centru rețea și partajare).

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 benzii largi mobile HP

Computerul de bandă largă mobilă HP are suport integrat 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.

Pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă, este posibil să aveți nevoie de numărul IMEI și/sau MEID al modulului de bandă largă mobilă HP. Numărul de serie este imprimat pe o etichetă situată pe partea din spate a ecranului.

– sau –

1. Pe bara de activități, selectați pictograma de stare a rețelei.
2. Selectați **Network & Internet settings** (Setări rețea și Internet).
3. În secțiunea de **Rețea și Internet**, selectați **Celulare**, și apoi selectați **Opțiuni avansate**.

Unii operatori de rețele mobile solicită utilizarea unei cartele SIM. O cartelă SIM conține informații de bază despre dvs., 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 eSIM

Computerul acceptă utilizarea unui eSIM. Cartela eSIM este o versiune programabilă a cartelei SIM utilizate frecvent, pe care o puteți folosi pentru a descărca diferite profiluri de la operatorii selectați.

Cu ajutorul cartelei eSIM vă puteți conecta la internet folosind o conexiune mobilă. Datorită cartelei eSIM, nu este necesar să cumpărați o cartelă SIM de la operatorul de telefonie mobilă și puteți să comutați rapid între operatori de telefonie mobilă și planuri de date. De exemplu, este posibil să aveți un plan de date mobile pentru serviciu și un alt plan de la un alt operator de telefonie mobilă pentru uz personal. Când călătoriți, puteți să vă conectați în mai multe locuri căutând operatori de telefonie mobilă care oferă planuri în zona respectivă.

Puteți să implementați cartelele eSIM în două moduri:

- Cipul eSIM poate fi încorporat (eUICC). În acest caz, notebookul funcționează ca un dual SIM, având un slot pentru eUICC și al doilea pentru o cartelă SIM micro sau nano standard, într-o tavă pentru cartela SIM. Cartelele SIM pot fi folosite pe rând.
- O cartelă eSIM fizică amovibilă se așază pe tava pentru cartela SIM la fel ca o cartelă SIM micro sau nano standard, dar cartela eSIM nu este limitată la un singur operator (cartela eSIM fizică goală).

Trebuie să adăugați un profil eSIM pentru a vă conecta la internet utilizând datele celulare. Pentru a adăuga un profil, a gestiona profiluri SIM și a afla cum să folosiți cartela eSIM, accesați

<https://www.support.microsoft.com> și tastați Utilizați o cartelă eSIM în bara de căutare.

Utilizarea utilitarului GPS

Computerul dumneavoastră este 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

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


- Computere (computer de birou, notebook)
- Telefoane (celulare, fără cablu, smartphone)


- Dispozitive de procesare a imaginii (imprimante, camere)
- Dispozitive audio (căști, difuzoare)
- Mouse
- Tastatură externă
- Creion digital


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 livrată împreună cu dispozitivul.


 **NOTĂ:** Creionul digital furnizat împreună cu computerul nu se asociază automat în timpul configurării inițiale a computerului.

- Dacă scoateți creionul digital din buzunarul creionului digital, Windows va iniția o asociere rapidă a creionului și va afișa o notificare pe ecran.
 - Dacă utilizați creionul digital pe ecran când creionul nu a fost stocat în buzunarul acestuia și a fost închis anterior, Windows va solicita inițierea unei asocieri rapide a creionului și va afișa o notificare pe ecran.
-

Conectarea la o rețea prin cablu

Computerul necesită o stație de andocare sau un adaptor USB (vândute separat) pentru a vă conecta la conexiuni cu fir: rețea locală (LAN) și conexiuni de 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).

 **NOTĂ:** Cu toate că puteți să conectați computerul la o rețea cu fir, printr-o stație de andocare sau un adaptor extern, computerul nu acceptă S4/S5 WOL (Wake on LAN) sau pornirea UEFI PXE prin intermediul funcționalității LAN.

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 pârghii indicatoare.

Utilizarea zonei de atingere și a gesturilor de atingere

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 ecranul tactil, atingeți ecranul direct utilizând gesturile descrise în acest capitol. Pentru a personaliza gesturi și a viziona materiale video referitoare la acestea, tastați `control panel` (panou de comandă) în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Control Panel**, 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

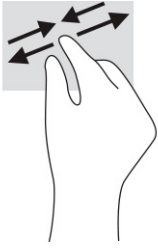
Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget suprafața zonei de atingere sau atingeți ecranul pentru a selecta acest element. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



Mărire/micșorare cu două degete

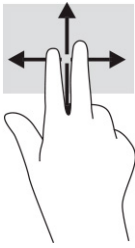
Utilizați gestul de mărire/micșorare cu două degete pentru a mări sau a micșora imaginile sau textul.

- Micșorați punând două degete depărtate pe zona de atingere sau pe ecranul tactil, apoi apropiindu-le.
- Măriți punând două degete apropiate pe zona de atingere sau pe ecranul tactil, apoi depărtându-le.



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.

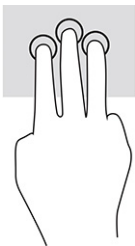


NOTĂ: Atingerea cu două degete efectuează aceeași funcție ca atunci când faceți clic dreapta cu un mouse.



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

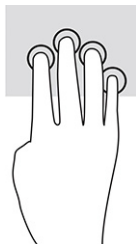
În mod implicit, atingerea cu trei degete deschide o casetă de căutare din bara de activități. Atingeți suprafața zonei de atingere cu trei degete pentru a efectua gestul.



Pentru a modifica funcția acestui gest pe o zonă de atingere de precizie, selectați **Start**, selectați **Setări**, selectați **Dispozitive**, apoi selectați **Zonă de atingere**. Sub **Three-finger gestures** (Gesturi cu trei degete), în caseta **Taps** (Atingeri), selectați o setare pentru gesturi.

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

În mod implicit, gestul de atingere cu patru degete deschide Centrul de acțiune. Atingeți cu patru degete suprafața zonei de atingere pentru a efectua gestul.

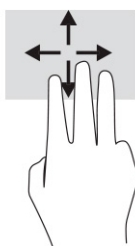


Pentru a modifica funcția acestui gest pe o zonă de atingere de precizie, selectați **Start**, selectați **Setări**, selectați **Dispozitive**, apoi selectați **Zonă de atingere**. Sub **Four-finger gestures** (Gesturi cu patru degete), în caseta **Taps** (Atingeri), selectați o setare pentru gesturi.

Tragere cu trei degete (zonă de atingere și zonă de atingere de precizie)

În mod implicit, gestul de tragere cu trei degete comută între aplicațiile deschise și desktop.

- Trageți cu trei degete dinspre dumneavoastră pentru a vedea toate ferestrele deschise.
- Trageți cu trei degete spre dumneavoastră pentru a afișa desktopul.
- Trageți cu trei degete spre stânga sau spre dreapta pentru a comuta între ferestrele deschise.

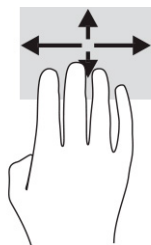


Pentru a modifica funcția acestui gest pe o zonă de atingere de precizie, selectați **Start**, selectați **Setări**, selectați **Dispozitive**, apoi selectați **Zonă de atingere**. Sub **Three-finger gestures** (Gesturi cu trei degete), în caseta **Swipes** (Trageri cu degetul), selectați o setare pentru gesturi.

Tragere cu patru degete (zonă de atingere de precizie)

În mod implicit, gestul de tragere cu patru degete comută între desktopurile deschise.

- Trageți cu patru degete dinspre dumneavoastră pentru a vedea toate ferestrele deschise.
- Trageți cu patru degete spre dumneavoastră pentru a afișa desktopul.
- Trageți cu patru degete spre stânga sau spre dreapta pentru a comuta între desktopuri.

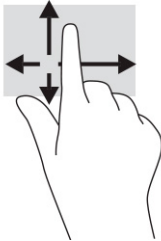


Pentru a modifica funcția acestui gest, selectați **Start**, selectați **Setări**, selectați **Dispozitive**, apoi selectați **Zonă de atingere**. Sub **Gesturi cu patru degete**, în caseta **Swipes** (Trageri cu degetul), selectați o setare pentru gesturi.

Glisare cu un deget (ecran senzitiv)

Utilizați gestul de glisare cu un deget pentru a roti panoramic sau a derula listele și paginile sau pentru a deplasa un obiect.

- Pentru a derula pe ecran, glisați ușor un deget pe ecran în direcția de deplasare dorită.
- Pentru a muta un obiect, țineți apăsat cu degetul un obiect, apoi glisați degetul pentru a muta obiectul.




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.

Folosirea unei tastaturi de pe ecran

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

Utilizarea camerei

Computerul are o cameră cu care vă puteți conecta cu alte persoane pentru a lucra sau a vă juca. Cu ajutorul camerei, puteți să efectuați conversații video și să înregistrați imagini video sau statice.

Pentru identificarea camerei disponibile la produsul dumneavoastră, consultați [Componente, la pagina 3](#). Pentru a utiliza camera, tastați `camera` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Cameră** din lista de aplicații. De asemenea, unele modele oferă capabilitate HD (întâlnire de înaltă 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 33](#).

Puteți îmbunătăți confidențialitatea computerului acoperind obiectivul cu capacul de confidențialitate pentru cameră. În mod prestabilit, 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 o unitate optică externă atașată.

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

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 dumneavoastră 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.

 **NOTĂ:** Computerul acceptă maximum două ecrane externe.

Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast

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 din 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.

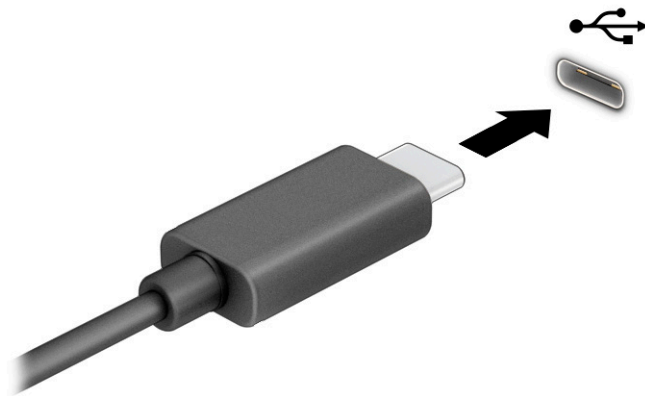
 **IMPORTANT:** Asigurați-vă că dispozitivul extern este conectat la portul corect de la computer, utilizând cablul corect. Urmăriți instrucțiunile producătorului dispozitivului.

Conectarea dispozitivelor la un port USB Type-C

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 Gestionare consum 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

Windows are două stări pentru economisirea energiei, Repaus și Hibernare. Computerul nu acceptă utilizarea stării Hibernare.

- 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. De asemenea, puteți iniția manual starea Repaus. În funcție de modelul de computer, starea Repaus poate accepta, de asemenea, modul Standby modern. Acest mod menține unele operații interne în stare de veghe și permite computerului să primească notificări prin web, precum e-mailuri, în timp ce se află în starea Repaus. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus, la pagina 28](#).



IMPORTANT: Atunci când computerul se află în starea de Repaus, există mai multe vulnerabilități binecunoscute. Pentru a preveni accesarea datelor de pe computer, chiar și a datelor criptate, de către un utilizator neautorizat, HP vă recomandă să opriți întotdeauna computerul în locul utilizării modului Repaus de fiecare dată când nu vă aflați în posesia fizică a computerului. Această practică este deosebit de importantă atunci când călătoriți cu computerul.

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.
- Apăsăți scurt butonul de alimentare.

Puteți ieși din starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

- Apăsăți scurt butonul de alimentare.
- Dacă computerul este închis, ridicați afișajul.
- Apăsăți o tastă de pe tastatură.
- Atingeți zona de atingere.


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) computerului

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 pentru un timp îndelungat.

 **IMPORTANT:** Informațiile nesalvate se pierd când computerul se închide. Asigurați-vă că ați salvat 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 sau Hibernare, trebuie mai întâi să ieșiți din Repaus sau Hibernare apăsând scurt butonul de alimentare.



1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. 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 când acumulatorul ajunge la un nivel scăzut sau critic de încărcare.

 **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 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 HP Fast Charge

Caracteristica HP Fast Charge vă permite să încărcați rapid acumulatorul computerului. Timpul de încărcare poate varia cu $\pm 10\%$. Când nivelul de încărcare a acumulatorului este între 0 și 50%, acumulatorul se va încărca la 90% din capacitatea maximă în maximum 90 de minute.

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 a acumulatorului

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

- Ledul pentru acumulator indică un nivel scăzut sau critic de încărcare.

– sau –

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



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre pictograma Alimentare, consultați [Utilizarea pictogramei Alimentare și a Opțiunilor de alimentare, la pagina 29](#).

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

- în cazul în care computerul este 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.

Rezolvarea unui nivel scăzut de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare

Când nivelul de încărcare a acumulatorului este scăzut și nu puteți scoate computerul din Hibernare, conectați adaptorul de c.a.

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

Acumulator sigilat din fabrică

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

Funcționarea cu sursa de alimentare externă

Pentru informații despre conectarea la sursa de alimentare externă, consultați afișul *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 executați programul Defragmentare disc pe computere cu unități de disc interne
- Când efectuați o copie de rezervă sau o recuperare

Când conectați computerul la sursa de alimentare externă:


- 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 de parolă.

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

Tabelul 7-1 Soluții de securitate

Risc pentru computer	Caracteristică de securitate
Accesul neautorizat la Computer Setup (BIOS)	Parolă de administrator pentru BIOS în Computer Setup
Accesul neautorizat la un cont de utilizator Windows	Parola de utilizator Windows
Accesul neautorizat la date	Windows BitLocker

Utilizarea parolelor

O parolă este un grup de caractere pe care le alegeți pentru a securiza informațiile din computerul dvs. 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 pentru BIOS sunt setate în Computer Setup și sunt gestionate de BIOS-ul de sistem.
- Parolele Windows sunt setate numai în sistemul de operare Windows.

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.

Acumulator sigilat din fabrică

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

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
Parola 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.
Parola utilizatorului	Protejează accesul la un cont de utilizator Windows.

Setarea parolelor în Computer Setup

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

Tabelul 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.

*Pentru detalii, 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 cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **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), 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 să apăsați apoi **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 cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **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), 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 să apăsați apoi **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 cu tastaturi:
 - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **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), 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 să apăsați apoi **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.

Windows Hello

Cu ajutorul Windows Hello, puteți să vă înregistrați ID-ul facial și să configurați un cod PIN. După înscriere, puteți să utilizați 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 face**, selectați **Configurare**.
4. Selectați **Get Started** (Începeți), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran ca să vă înregistrați ID-ul facial și să configurați un cod PIN.



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 informatici pot să dezactiveze sistemul de operare, programe sau utilitare sau să cauzeze funcționarea anormală a acestora.

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 protecția continuă împotriva virușilor descoperiți recent, software-ul antivirus trebuie să fie actualizat.

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

HP, Windows și software-ul de la terți instalat pe computerul dvs. trebuie să fie actualizate în mod regulat pentru a corecta problemele de securitate și a îmbunătăți performanța software-ului.

Pentru a vizualiza sau a modifica setările:



IMPORTANT: Microsoft trimite alerte cu privire la actualizările 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 **Setări**, apoi selectați **Actualizare și securitate**.
2. Selectați **Windows Update**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Pentru a programa o oră pentru instalarea actualizărilor, selectați **Opțiuni complexe**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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).

Îmbunătățirea performanțelor

Prin efectuarea operațiilor de întreținere regulată utilizând instrumente precum Program Defragmentare disc și Curățare disc, puteți să îmbunătățiți drastic performanțele computerului.

Utilizarea programului Defragmentare disc

HP recomandă utilizarea Programului Defragmentare disc pentru a defragmenta unitatea de disc cel puțin o dată pe lună.

Pentru a rula Programul de Defragmentare disc:



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

1. Conectați computerul la sursa de alimentare de c.a.
2. Tastați `defragmentare` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Defragmentați și optimizați unitățile**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

Utilizarea programului Curățare disc

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

Pentru a rula Curățare disc:

1. Tastați `disc` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Curățare disc**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Actualizare programe și drivere

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.


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 o cârpă din microfibră cu detergent delicat diluat sau cu un produs de curățenie diluat pentru casă. 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 39](#) 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 39](#), 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. 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 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, restaurarea și recuperarea


Puteți să utilizați instrumentele din Windows ca să faceți copii de rezervă ale informațiilor, să creați un punct de restaurare, să reporniți computerul, să creați suporturi de recuperare sau să restaurați computerul la starea din fabrică. Efectuarea acestor proceduri standard poate aduce mai rapid computerul în stare de funcționare.


Copierea de rezervă a informațiilor și crearea suporturilor de recuperare

Puteți să utilizați instrumentele din Windows pentru a crea o copie de rezervă a informațiilor.

Utilizarea instrumentelor din Windows pentru copierea de rezervă

HP vă recomandă să faceți copii de rezervă ale informațiilor imediat după configurarea inițială. Puteți realiza această activitate utilizând local Copierea de rezervă Windows cu o unitate USB externă sau folosind instrumente online.

 **IMPORTANT:** Windows este singura opțiune care vă permite să creați copii de rezervă ale informațiilor personale. Programați copii de rezervă regulate pentru a evita pierderea informațiilor.

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

Restaurarea și recuperarea sistemului

Dacă desktopul nu se încarcă, aveți mai multe instrumente la dispoziție pentru a recupera sistemul atât în interiorul, cât și în afara sistemului de operare Windows.

HP vă recomandă să încercați să restaurați sistemul utilizând [Metode de restaurare și recuperare, la pagina 42](#).

Crearea unei restaurări a sistemului

Restaurarea sistemului este disponibilă în Windows. Software-ul de restaurare a sistemului poate să creeze automat sau manual puncte de restaurare sau instantanee ale fișierelor de sistem și ale setărilor de pe computer de la o anumită dată.

Când utilizați restaurarea sistemului, acesta readuce computerul la starea din momentul în care ați creat punctul de restaurare. Fișierele și documentele personale nu ar trebui să fie afectate.

Metode de restaurare și recuperare

După ce utilizați prima metodă, faceți un test ca să vedeți dacă problema persistă înainte de a trece la următoarea metodă, care poate fi acum inutilă.

1. Executați o restaurare a sistemului Microsoft.
2. Executați comanda „Resetați acest PC”.

Pentru mai multe informații despre primele două metode, consultați aplicația Obținere ajutor:

Selecționați butonul **Start**, selecționați aplicația **Obținere ajutor**, apoi introduceți activitatea pe care doriți să o efectuați.



NOTĂ: Pentru a accesa aplicația Obținere ajutor, trebuie să fiți conectat la internet.

10 Computer Setup (BIOS)

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.

Actualizarea BIOS-ului

Versiunile actualizate de BIOS vor fi disponibile prin intermediul actualizărilor Windows. Dacă descărcarea și instalarea automată a actualizărilor Windows pentru BIOS sunt activate pe computer, BIOS-ul se va actualiza următoarea dată când reporniți computerul.

11 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 de hardware de problemele care sunt cauzate de sistemul de operare sau de alte componente software.

 **NOTĂ:** Pentru computere cu sistem de operare Windows 10 S, trebuie să utilizați un computer cu Windows și o unitate flash USB pentru a descărca și a crea mediul de asistență HP UEFI, deoarece sunt furnizate numai fișiere .exe. Pentru mai multe informații, consultați [Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI pe o unitate flash USB, la pagina 46](#).

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

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.


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 46](#).

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

Puteți să descărcați HP PC Hardware Diagnostics UEFI după numele sau numărul de produs 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** (Diagnostic), urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta și a descărca versiunea de UEFI Diagnostics specifică pentru computerul dumneavoastră.

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

 **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

Tabelul 12-2 Specificații privind mediul de funcționare (Continuare)

Factor	În sistem metric	S.U.A.
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 dezlănțui 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 51](#).

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 directe privind accesibilitatea pentru produse și servicii și responsabilizarea grupurilor de dezvoltare a produselor pentru implementarea acestor linii directe acolo unde este fezabil din punct de vedere competitiv, tehnic și economic.
- Implicarea persoanelor cu dizabilități în dezvoltarea liniilor directe 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 capabilităților 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 54](#).

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 vârstnici 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](#)

[Vânzări HP în sectorul public](#)

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 50
actualizare programe și drivere 38
actualizări software, instalare 37
acumulator
descărcare 30
economisire energie 30
niveluri scăzute de încărcare a
acumulatorului 30
rezolvare nivel scăzut de încărcare
a acumulatorului 30, 31
sigilat din fabrică 31, 34
acumulator sigilat din fabrică 31,
34
alimentare
acumulator 29
externă 31
alimentare de la acumulator 29
antene wireless, identificare 6
antene WLAN, identificare 6
antene WWAN, identificare 6
asistență pentru clienți,
accesibilitate 54
Asociația internațională a
specialiștilor în accesibilitate 51
audio 25
reglare volum 12
setări de sunet 25

B

BIOS
actualizare 44
butoane
alimentare 9
creion digital 10
creion digital, împerechere 10
partea dreaptă a zonei de
atingere 7
partea stângă a zonei de
atingere 7
butoane creion digital, identificare
10
butoanele zonei de atingere
identificare 7
buton de alimentare, identificare 9

buton de împerechere creion digital,
identificare 10
buton wireless 17
buzunar pentru creion, identificare
10

C

cameră 5
identificare 5
utilizare 25
capac de confidențialitate pentru
cameră
utilizare 25
capac de confidențialitate pentru
cameră, identificare 5
Cartela eSIM 19
cartelă SIM, dimensiune corectă 15
cartelă SIM, introducere 15
călătoria cu computerul 13, 40
comenzi rapide
interogare de programare 13
oprire 13
pauză 13
utilizare 13
comenzi wireless
buton 17
sistem de operare 17
componente
afișaj 5
partea dreaptă 3
partea stângă 4
zona tastaturii 6
componente afișaj 5
componentele din partea dreaptă 3
componentele din partea stângă 4
Computer Setup
navigare și selectare 44
Parolă de administrator BIOS 34,
35, 36
pornire 44
conectarea la o rețea WLAN 18
conexiune WLAN pentru firme 18
conexiune WLAN publică 18
copie de rezervă, creare 42
copii de rezervă 42

creion digital
buton de împerechere 10
curățarea computerului
dezinfecare 39
scoaterea murdăriei și a
impurităților 39
curățare computer 39

D

date de transfer 26
descărcare electrostatică 49
difuzoare, identificare 9
difuzor, identificare 5
dispozitiv Bluetooth 17, 19
dispozitiv cu WLAN 13
dispozitiv cu WWAN 17, 18
dispozitive de înaltă definiție,
conectare 26

E

etichetă Bluetooth 13
etichetă de certificare wireless 13
etichetă WLAN 13
etichete
Bluetooth 13
certificare wireless 13
numărul de serie 13
reglementare 13
service 13
WLAN 13
etichete de service, localizare 13
evaluarea nevoilor de accesibilitate
51

G

gest 23
gest de atingere cu două degete pe
zona de atingere 22
gest de atingere cu patru degete pe
zona de atingere 23
gest de atingere cu trei degete pe
zona de atingere 22
gest de atingere pe zona de atingere
și pe ecranul tactil 21

- gest de glisare cu două degete pe zona de atingere 22
- gest de glisare cu un deget pe ecranul senzitiv 24
- gest de mărire/micșorare cu două degete pe zona de atingere și pe ecranul tactil 21
- gest de tragere cu patru degete pe zona de atingere 23
- gest de tragere cu trei degete pe zona de atingere 23
- gestionare consum de energie 28
- gesturi pe ecranul senzitiv
 - glisare cu un deget 24
- gesturi pe zona de atingere
 - atingere cu două degete 22
 - atingere cu patru degete 23
 - gest de atingere cu trei degete 22
 - glisare cu două degete 22
 - tragere cu patru degete 23
 - tragere cu trei degete 23
- gesturi pe zona de atingere de precizie
 - atingere cu două degete 22
 - atingere cu patru degete 23
 - gest de atingere cu trei degete 22
 - glisare cu două degete 22
 - tragere cu patru degete 23
 - tragere cu trei degete 23
- gesturi pe zona de atingere și pe ecranul tactil
 - atingere 21
 - mărire/micșorare cu două degete 21
- GPS 19
- H**
- hardware, localizare 3
- HP Fast Charge 30
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 - descărcare 46
 - pornire 45
 - utilizare 45
- I**
- indicatoare luminoase
 - acumulator 3, 4
- adaptor de c.a. și acumulator 3, 4
- alimentare 8
- cameră 5
- caps lock 8
- creion digital 10
- fn lock 8
- tasta de confidențialitate 8
- informații despre reglementări
 - etichetă de reglementare 13
 - etichete de certificare wireless 13
- inițierea modului Repaus 28
- instrumente din Windows, utilizare 42
- Î**
- încărcare acumulator 30
- închidere 29
- îngrijire computer 39
- întreținere
 - actualizare programe și drivere 38
 - Curățare disc 38
 - Defragmentare disc 38
- L**
- led caps lock, identificare 8
- led fn lock, identificare 8
- led pentru acumulator 3, 4
- LED pentru cameră, identificare 5
- LED pentru creion digital, identificare 10
- led tastă de confidențialitate 8
- leduri de alimentare 8
- led wireless 17
- lumină de fundal tastatură
 - tastă de acțiune 12
- M**
- mediu de funcționare 47
- microfoane interne, identificare 5
- Miracast 26
- mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon), identificare 4
- mufe
 - combinate ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon) 4
- N**
- nivel critic de încărcare a acumulatorului 30
- nivel scăzut de încărcare a acumulatorului 30
- numărul de serie, computer 13
- nume și cod produs, computer 13
- O**
- oprire computer 29
- P**
- parola de administrator 34
- parola utilizatorului 34
- parole
 - administrator 34
 - BIOS, administrator 34, 35, 36
 - utilizator 34
- partea inferioară 13
- pictograma Alimentare, utilizare 29
- Politica de asistare a companiei HP 50
- porturi
 - USB Type-C 3, 4, 26
- port USB Type-C, conectare 26
- port USB Type-C, identificare 3, 4
- Programul Defragmentare disc 38
- punct de restaurare a sistemului, creare 42
- putere de intrare 47
- R**
- recuperare 42
- Repaus
 - ieșire 28
 - inițiere 28
- Repaus, inițiere 28
- restaurare 42
- restaurare sistem 42
- resurse, accesibilitate 53
- Resurse HP 1
- rețea wireless (WLAN)
 - conectare 18
 - conexiune WLAN pentru firme 18
 - conexiune WLAN publică 18
 - domeniul funcțional 18
- S**
- Secțiunea 508 - standarde de accesibilitate 52

setări de alimentare, utilizare 29
setări de sunet, utilizare 25
sistem care nu răspunde 29
software
 antivirus 36
 Curățare disc 38
 Defragmentare disc 38
 paravan de protecție 37
software antivirus 36
software Curățare disc 38
software instalat, localizare 3
software paravan de protecție 37
standarde și legislație,
 accesibilitate 52
sunet. *Vezi* audio
suport de recuperare 42
suporturi de recuperare
 creare utilizând instrumente din
 Windows 42
suprafața zonei de atingere,
 identificare 7
sursă de alimentare externă,
 utilizare 31

T

TA (tehnologie de asistare)
 găsire 51
 scop 50
tasta esc, identificare 11
tasta fn, identificare 11
tasta mod „avion” 17
tastatură și mouse opțional
 utilizare 24
tasta Windows, identificare 11
tasta wireless 17
tastă de acțiune pentru anularea
 volumului 12
tastă de acțiune pentru caracteristica
 wireless 12
tastă de acțiune pentru ecranul de
 confidențialitate, identificare 11
tastă de acțiune pentru pauză 12
tastă de acțiune pentru piesa
 următoare 12
tastă de acțiune pentru redare 12
taste
 acțiune 11
 esc 11
 fn 11
 Windows 11

taste,
 acțiune 11
taste de acțiune 11
 anulare volum 12
 ecran de confidențialitate 11
 identificare 11
 lumină de fundal tastatură 12
 luminozitatea ecranului 12
 pauză 12
 piesa următoare 12
 redare 12
 utilizare 11
 volum difuzor 12
 wireless 12
Taste de acțiune, identificare 11
taste de acțiune pentru luminozitatea
 ecranului 12
taste de acțiune pentru volumul
 difuzorului 12
taste speciale, utilizare 10
tavă pentru cartela SIM, identificare
 9
tehnologie de asistare (TA)
 găsire 51
 scop 50
transfer de date 26
transportul computerului 40

U

utilitar de configurare
 navigare și selectare 44
utilizarea parolelor 33
utilizarea tastaturii și a mouse-ului
 opțional 24
utilizarea zonei de atingere 21

V

video 26
 afișaje wireless 26
volum
 anulare volum 12
 reglare 12

W

Windows
 copiere de rezervă 42
 punct de restaurare a
 sistemului 42
 suport de recuperare 42
Windows Hello
 utilizare 36

Z

zonă de atingere
 setări 6
 utilizare 21
zonă de atingere de precizie
 utilizare 21