

**Ghid pentru utilizator**

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

AMD este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de HP Inc. sub licență. Intel este o marcă comercială a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări/regiuni.

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

Prima ediție: Octombrie 2016

Cod document: 915437-271

### Notă despre produs

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

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 și/sau achiziționare separată de hardware, drivere sau software ori actualizarea BIOS-ului. Pentru detalii, consultați <http://www.microsoft.com>.


Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori sau manuale pentru produs, mergeți la <http://www.hp.com/support>. Selectați **Find your product** (Găsiți produsul dumneavoastră), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

### Clauze privind software-ul

Prin instalarea, copierea, descărcarea sau utilizarea în orice alt mod a oricărui produs software preinstalat pe acest computer, sunteți de acord să respectați condițiile stipulate în Acordul de licență pentru utilizatorul final HP (ALUF). Dacă nu acceptați acești termeni de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru despăgubire completă conform politicii de despăgubire a vânzătorului.

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

## Notificare de avertizare privind siguranța

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilitatea de vătămare prin arsuri sau de supraîncălzire a computerului, nu plasați computerul direct pe genunchi și nu obstrucționați orificiile de ventilație ale computerului. Utilizați computerul numai pe suprafețe dure și plane. Nu permiteți blocarea fluxului de aer de către o altă suprafață tare, cum ar fi cea a unei imprimante opționale alăturate sau de către suprafețe moi, cum ar fi cele ale pernelor, păturilor sau hainelor. De asemenea, în timpul exploatării nu permiteți ca adaptorul de c.a. să intre în contact cu pielea sau cu suprafețe moi, cum ar fi cele ale pernelor, păturilor sau hainelor. Computerul și adaptorul de c.a. respectă limitele de temperatură pentru suprafețele accesibile utilizatorului, definite de standardul internațional pentru siguranța echipamentelor din tehnologia informațiilor (IEC 60950-1).



---

# Cuprins

<b>1 Noțiuni introductive .....</b>	<b>1</b>
Găsirea informațiilor .....	2
<b>2 Componente .....</b>	<b>3</b>
Localizarea hardware-ului și a software-ului .....	3
Partea dreaptă .....	3
Partea stângă .....	5
Afișaj .....	6
Partea superioară .....	7
Zonă de atingere și pârghie indicatoare .....	7
Indicatoare luminoase .....	8
Butoane, difuzoare și cititor de amprente .....	9
Taste .....	11
Utilizarea tastelor de acces rapid .....	12
Partea inferioară .....	14
Partea frontală .....	15
Partea din spate .....	16
Etichete .....	16
Introducerea unei cartele SIM (numai la anumite produse) .....	17
<b>3 Conectarea la o rețea .....</b>	<b>19</b>
Conectarea la o rețea wireless .....	19
Utilizarea comenzilor wireless .....	19
Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless .....	19
HP Connection Manager (numai la anumite produse) .....	20
Buton wireless .....	20
Comenzi ale sistemului de operare .....	20
Conectarea la o rețea WLAN .....	20
Utilizarea modulului de bandă largă mobilă HP (numai la anumite produse) .....	21
Utilizarea serviciului HP Mobile Connect (numai la anumite produse) .....	21
Utilizarea funcției GPS (numai la anumite produse) .....	22
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite produse) .....	22
Adăugarea unui dispozitiv echipat cu Bluetooth .....	22
Conectarea la o rețea prin cablu .....	22
Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite produse) .....	22

<b>4 Navigarea pe ecran .....</b>	<b>24</b>
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil .....	24
Atingere .....	24
Mărire/micșorare cu două degete .....	24
Derulare cu două degete (doar pe zona de atingere) .....	25
Atingere cu două degete (doar pe zona de atingere) .....	25
Utilizarea tastaturii și a mouse-ului opțional .....	25
Utilizarea tastaturii numerice integrate (numai la anumite produse) .....	26
<b>5 Caracteristici de divertisment .....</b>	<b>27</b>
Utilizarea unei camere Web (numai la anumite produse) .....	27
Utilizarea sistemului audio .....	27
Conectarea difuzoarelor .....	27
Conectarea căștilor .....	27
Conectarea seturilor cască-microfon .....	27
Utilizarea setărilor de sunet .....	28
Utilizarea caracteristicilor video .....	28
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu VGA (numai la anumite produse) .....	28
DisplayPort Dual-Mode .....	29
Descoperirea și conectarea afișajelor prin cablu utilizând MultiStream Transport .....	30
Conectarea afișajelor la computere cu grafică AMD (cu un hub opțional) .....	31
Conectarea afișajelor la computere cu grafică Intel (cu un hub opțional) .....	31
Conectarea afișajelor la computere cu grafică Intel (cu un hub încorporat) .....	31
<b>6 Managementul energiei .....</b>	<b>33</b>
Închiderea (oprirea) computerului .....	33
Utilizarea caracteristicii HP Fast Charge (numai la anumite produse) .....	33
Setarea opțiunilor de alimentare .....	34
Utilizarea stărilor de economisire a energiei .....	34
Inițierea și ieșirea din starea Repaus .....	34
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare .....	34
Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare .....	35
Setarea protecției prin parolă la reactivare .....	35
Utilizarea alimentării de la acumulator .....	35
Utilizarea instrumentului Verificare acumulator HP .....	35
Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului .....	36
Maximizarea duratei de descărcare a acumulatorului .....	36
Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare .....	36
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului .....	36
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului .....	36

Economisirea energiei acumulatorului .....	37
Dezafectarea unui acumulator .....	37
Înlocuirea acumulatorului .....	37
Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a. ....	37
<b>7 Securitate .....</b>	<b>39</b>
Protejarea computerului .....	39
Utilizarea parolelor .....	40
Setarea parolelor în Windows .....	40
Setarea parolelor în Computer Setup .....	40
Gestionarea unei parole de administrator BIOS .....	41
Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS .....	43
Gestionarea unei parole DriveLock în Computer Setup (numai la anumite produse) .....	43
Setarea unei parole DriveLock .....	44
Activarea funcției DriveLock (numai la anumite produse) .....	44
Dezactivarea funcției DriveLock (numai la anumite produse) .....	45
Introducerea unei parole DriveLock (numai la anumite produse) .....	45
Schimbarea unei parole DriveLock (numai la anumite produse) .....	46
Utilizarea software-ului antivirus .....	46
Utilizarea software-ului paravan de protecție .....	46
Instalarea actualizărilor critice de securitate .....	47
Utilizarea software-ului HP Client Security (numai la anumite produse) .....	47
Utilizarea software-ului HP Touchpoint Manager (numai la anumite produse) .....	47
Instalarea unui cablu de siguranță opțional (numai la anumite produse) .....	47
Utilizarea unui cititor de amprente (numai la anumite produse) .....	48
Localizarea cititorului de amprente .....	48
<b>8 Întreținere .....</b>	<b>49</b>
Îmbunătățirea performanțelor .....	49
Utilizarea programului Defragmentare disc .....	49
Utilizarea programului Curățare disc .....	49
Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite produse) .....	50
Identificarea stării HP 3D DriveGuard .....	50
Actualizarea programelor și a driverelor .....	50
Curățarea computerului .....	50
Proceduri de curățare .....	51
Curățarea afișajului .....	51
Curățarea părților laterale sau a capacului .....	51
Curățarea zonei de atingere, a tastaturii sau a mouse-ului (numai la anumite produse) .....	51
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia .....	51

<b>9 Copiere de rezervă și recuperare .....</b>	<b>53</b>
Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă .....	53
Instrucțiuni .....	53
Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator .....	53
Crearea suporturilor de recuperare .....	54
Copierea de rezervă a informațiilor .....	54
Efectuarea unei recuperări a sistemului .....	55
Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows .....	55
Utilizarea instrumentelor de recuperare f11 (numai la anumite produse) .....	56
Utilizarea suportului cu sistemul de operare Windows 7 .....	57
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM și HP Sure Start .....</b>	<b>58</b>
Utilizarea utilitarului Computer Setup .....	58
Pornirea utilitarului Computer Setup .....	58
Navigarea și selectarea în Computer Setup .....	58
Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup .....	59
Actualizarea BIOS-ului .....	59
Determinarea versiunii de BIOS .....	60
Descărcarea unei actualizări de BIOS .....	60
Modificarea ordinii de încărcare utilizând f9 .....	61
Setări TPM în BIOS (numai la anumite produse) .....	61
Utilizarea tehnologiei HP Sure Start (numai la anumite produse) .....	62
<b>11 Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....</b>	<b>63</b>
Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB .....	63
<b>12 Specificații .....</b>	<b>65</b>
Putere de intrare .....	65
Mediul de funcționare .....	65
<b>13 Descărcarea electrostatică .....</b>	<b>66</b>
<b>14 Accesibilitate .....</b>	<b>67</b>
Tehnologii asistive acceptate .....	67
Obținerea asistenței pentru accesibilitate .....	67
<b>Index .....</b>	<b>68</b>



---

# 1 Noțiuni introductive

După ce configurați și înregistrați computerul, vă recomandăm să efectuați următorii pași pentru a beneficia la maximum de investiția dvs. inteligentă:

- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Conectarea la o rețea, la pagina 19](#).
- **Actualizați software-ul antivirus** – Protejați computerul împotriva daunelor provocate de viruși. Software-ul este preinstalat pe computer. Pentru mai multe informații, consultați [Securitate, la pagina 39](#).
- **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 24](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer.  
Selectați **Start > Toate programele**. Pentru detalii despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate împreună cu software-ul sau pe site-ul Web al producătorului.
- Copiați de rezervă unitatea de disc creând discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Consultați [Copiere de rezervă și recuperare, la pagina 53](#).

## Găsirea informațiilor

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

Resurse	Pentru informații despre
Posterul <i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cum să configurați computerul</li><li>Ajutor pentru identificarea componentelor computerului</li></ul>
HP Support Assistant  Pentru a accesa Asistență și ajutor HP, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Asistență și ajutor HP</b> .  Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori sau manuale pentru produs, mergeți la <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Selectați <b>Find your product</b> (Găsiți produsul dumneavoastră), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.	<ul style="list-style-type: none"><li>Actualizări de software, de drivere și de BIOS</li><li>Instrumente de depanare</li><li>Cum să accesați asistența</li></ul>
Asistență în întreaga lume  Pentru a obține asistență în limba dvs., accesați <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> și selectați țara/regiunea dvs.	<ul style="list-style-type: none"><li>Discutați online cu un tehnician de la HP</li><li>Numerele de telefon pentru asistență</li><li>Locațiile cu centre de servicii HP</li></ul>
Site-ul Web HP  Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori sau manuale pentru produs, mergeți la <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Selectați <b>Find your product</b> (Găsiți produsul dumneavoastră), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.	<ul style="list-style-type: none"><li>Informații despre asistență</li><li>Comandarea componentelor și găsirea ajutorului suplimentar</li><li>Accesorii disponibile pentru dispozitiv</li></ul>
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i>  Pentru a accesa ghidul pentru utilizator, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Asistență și ajutor HP &gt; Documentație HP</b> .  – sau –  Accesați <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Configurarea corectă a stației grafice, poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile corecte de lucru</li><li>Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice</li></ul>
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>  Pentru a accesa ghidul pentru utilizator, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Asistență și ajutor HP &gt; Documentație HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Informații despre reglementări și despre siguranță</li><li>Informații despre dezafectarea acumulatorului</li></ul>
<i>Garanție limitată*</i>  Pentru a accesa garanția limitată, selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Asistență și ajutor HP &gt; Documentație HP &gt; Vizualizare informații despre garanție</b> .  – sau –  Accesați <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Informații despre garanție</li></ul>

\*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, în cutie poate fi furnizată o garanție HP în format imprimat. 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. Vă rugăm să includeți numele produsului și numele, numărul de telefon și adresa dvs. poștală.

## 2 Componente

### Localizarea hardware-ului și a software-ului

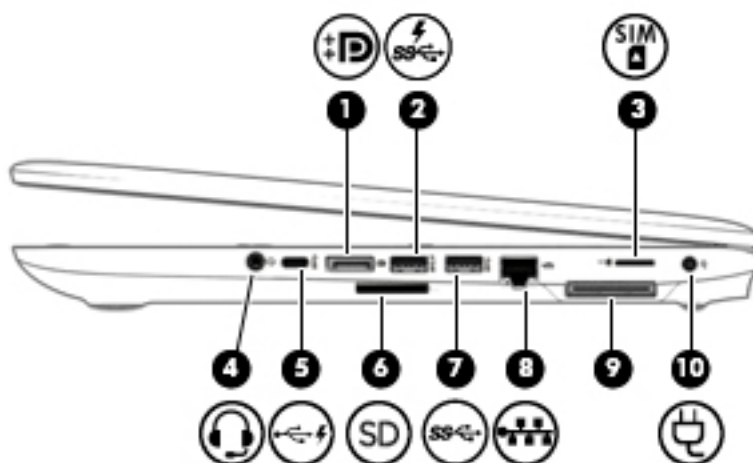
Pentru a vedea lista componentelor hardware instalate:





- ▲ Selectați **Start > Panou de control > Manager dispozitive**.






Pentru a vedea lista componentelor software instalate:

- ▲ Selectați **Start > Toate programele**.

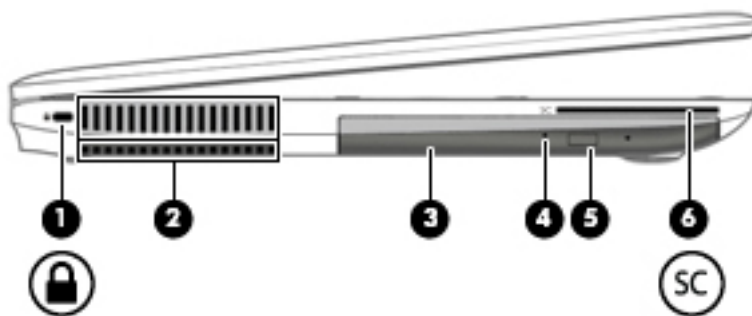
### Partea dreaptă




Componentă	Descriere
(1)  DisplayPort Dual-Mode	Conectează un dispozitiv de afișare digital opțional, precum un monitor de înaltă performanță sau un proiector.
(2)  Port de încărcare USB 3.x	În cazul în care computerul este pornit, acesta conectează și încarcă un dispozitiv USB, cum ar fi un telefon mobil, o cameră, un aparat de monitorizare a activității sau un smartwatch și, de asemenea, asigură transferul de date de mare viteză.
(3)  Slot pentru cartelă micro SIM (numai la anumite produse)	Acceptă o cartelă micro SIM (Subscriber Identity Module – Modul de identitate a abonatului) wireless.
(4)  Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	Conectează dispozitive opționale, precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, un set cască-microfon sau un cablu audio TV. De asemenea, conectează un microfon opțional pentru căști. Această mufă nu acceptă dispozitive opționale de tip numai microfon.

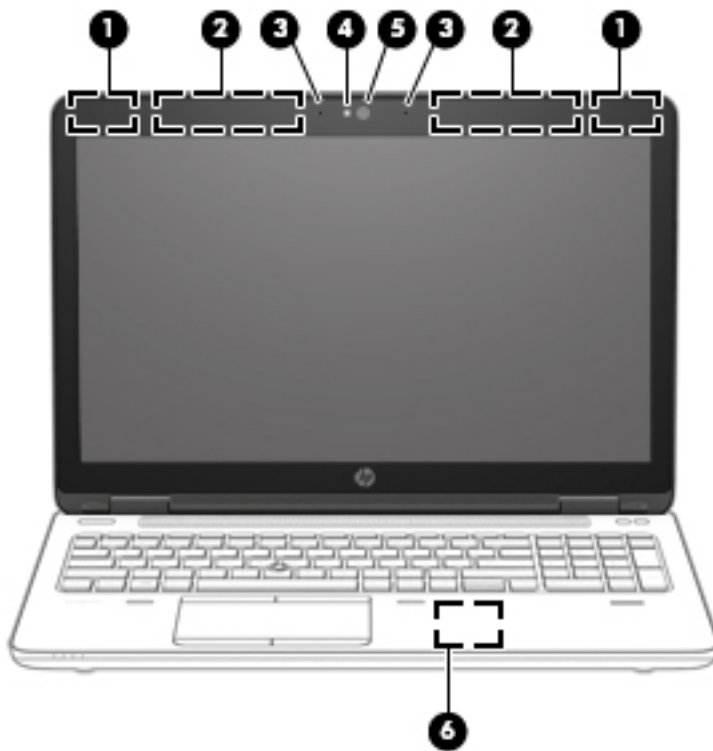
Componentă	Descriere
	<p><b>AVERTISMENT!</b> Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>.</p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>▲ Selectați <b>Start &gt; Toate programele &gt; Ajutor și Asistență HP &gt; Documentație HP</b>.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p>
<p>(5)  Port de încărcare USB Type-C</p>	<p>În cazul în care computerul este pornit, acesta conectează și încarcă un dispozitiv USB cu conector de tip C, cum ar fi un telefon mobil, o cameră, un aparat de monitorizare a activității sau un smartwatch și, de asemenea, asigură transferul de date.</p>
<p>(6) Cititor de carduri de memorie</p>	<p>Citește carduri de memorie opționale care stochează, gestionează, partajează sau accesează informațiile.</p> <p>Pentru a introduce un card:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Țineți cardul cu eticheta în sus, cu conectorii spre computer.</li> <li>2. Introduceți cardul în cititorul de carduri de memorie, apoi apăsați cardul spre interior până când se poziționează ferm.</li> </ol> <p>Pentru a scoate un card:</p> <p>▲ Apăsați cardul, apoi scoateți-l din cititorul de carduri de memorie.</p>
<p>(7)  Port USB 3.x</p>	<p>Conectează un dispozitiv USB, cum ar fi un telefon mobil, o cameră, un aparat de monitorizare a activității sau un smartwatch și, de asemenea, asigură transferul de date.</p>
<p>(8)  Mufă/leduri de stare RJ-45 (rețea)</p>	<p>Conectează un cablu de rețea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde (dreapta): Rețeaua este conectată.</li> <li>• Chihlimbariu (stânga): Se efectuează activități în rețea.</li> </ul>
<p>(9)  Port de andocare</p>	<p>Conectează un dispozitiv opțional de andocare.</p>
<p>(10)  Conector de alimentare</p>	<p>Conectează un adaptor de c.a.</p>

## Partea stângă



Componentă	Descriere
(1)  Slot pentru cablu de siguranță	Atașează la computer un cablu de siguranță opțional. <b>NOTĂ:</b> Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.
(2) Orificiu de ventilație	Permite răcirea componentelor interne prin intermediul fluxului de aer. <b>NOTĂ:</b> Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(3) Unitate optică (numai la anumite produse)	În funcție de modelul computerului, citește un disc optic sau citește și scrie pe un disc optic.
(4) Led pentru unitatea optică (numai la anumite produse)	Aprins: Unitatea optică este în uz. Stins: Unitatea optică nu este în uz.
(5) Buton de evacuare a unității optice (numai la anumite produse)	Eliberează tava pentru discuri a unității optice.
(6) Cititor de Smart card (în funcție de configurație)	Acceptă carduri smart card opționale.

## Afișaj



Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Antene WWAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WWAN (wireless wide area network – rețea zonală wireless).
(3) Microfoane interne	Înregistrează sunet.
(4) Led de cameră Web (numai la anumite produse)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(5) Cameră Web (numai la anumite produse)	Înregistrează materiale video și captează fotografii. Anumite modele vă pot permite să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.
(6) Zona de atingere Comunicare în câmp apropiat (NFC)* (numai la anumite produse)	Atingeți un alt dispozitiv prevăzut cu NFC în zona de atingere NFC pentru a transfera fișiere.

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

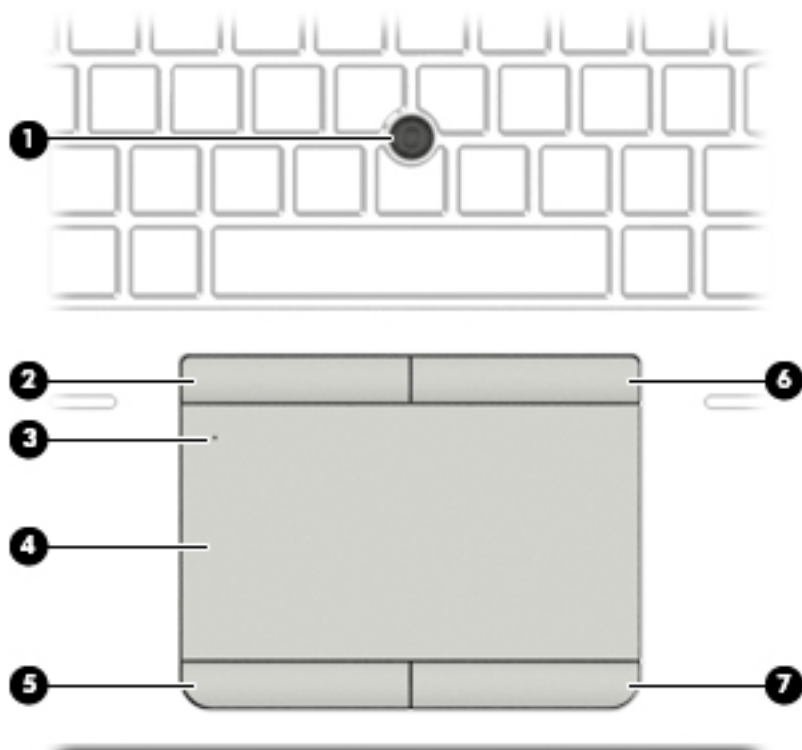
Pentru notificări de reglementare privind comunicațiile wireless, consultați secțiunea *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* care se aplică în țara/regiunea dvs.

Pentru a accesa acest ghid:

▲ Selectați **Start > Toate programele > Ajutor și Asistență HP > Documentație HP.**

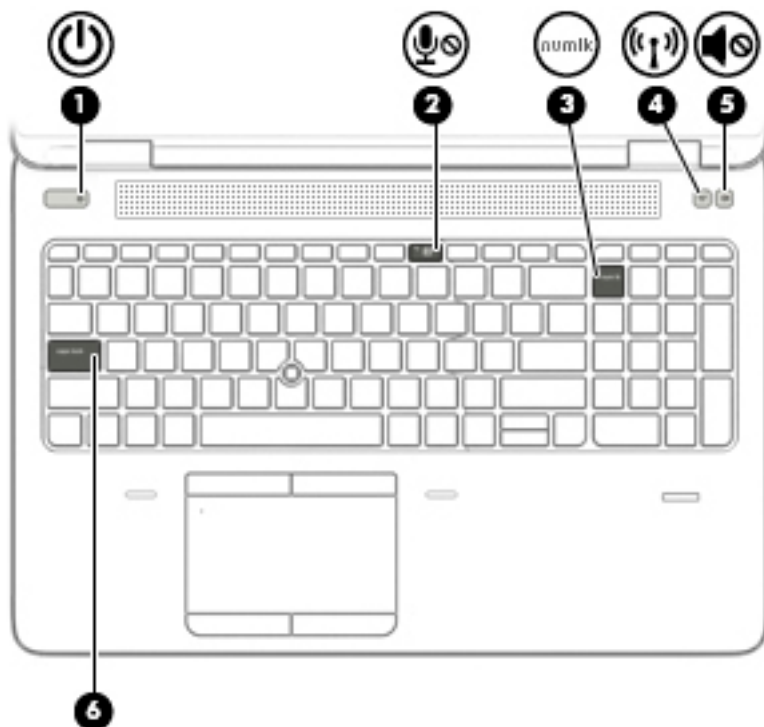
# Partea superioară





## Zonă de atingere și pârghie indicatoare



Componentă	Descriere
(1)	Pârghie indicatoare (numai la anumite produse) Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(2)	Butonul din stânga al pârghieii indicatoare (numai la anumite produse) Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(3)	Led pentru zona de atingere <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprins: Zona de atingere este dezactivată.</li><li>• Stins: Zona de atingere este activată.</li></ul>
(4)	Suprafața zonei de atingere Interpretează gesturile efectuate cu degetele pentru a deplasa indicatorul sau a activa elemente de pe ecran.
(5)	Butonul din stânga al zonei de atingere Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(6)	Butonul din dreapta al pârghieii indicatoare (numai la anumite produse) Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.
(7)	Butonul din dreapta al zonei de atingere Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.

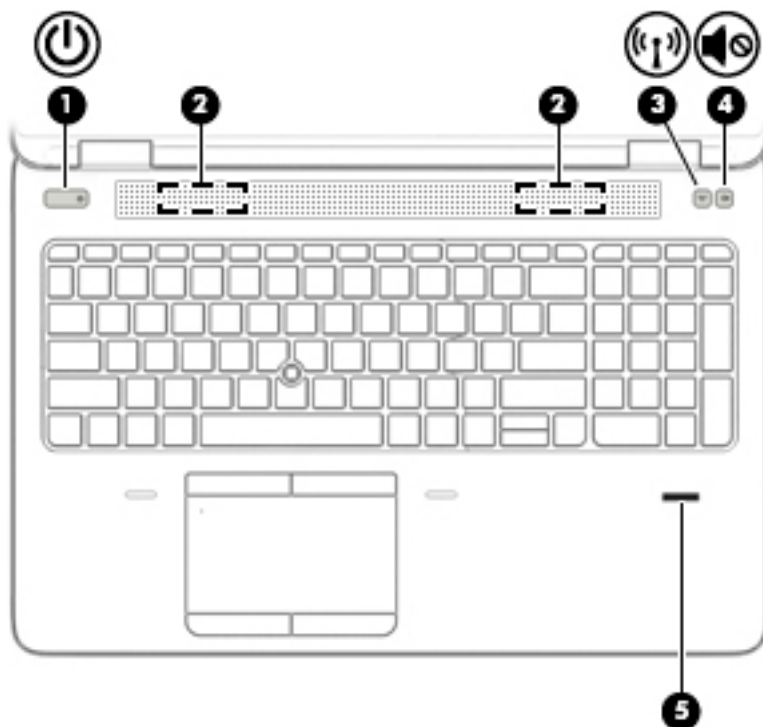
## Indicatoare luminoase






Componentă	Descriere
(1)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"><li>Aprins: Computerul este pornit.</li><li>Clipitor: Computerul este în starea Repaus, un mod de economisire a energiei. Computerul oprește alimentarea afișajului și alte componente care nu sunt necesare.</li><li>Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare. Hibernarea este un mod de economisire a energiei, în care este utilizată cantitatea cea mai mică de energie.</li></ul>
(2)  Led dezactivare sunet microfon	<ul style="list-style-type: none"><li>Chihlimbării: Sunetul de la microfon este dezactivat.</li><li>Stins: Sunetul de la microfon este activat.</li></ul>
(3) Led num lk	Aprins: Funcția num lk este activată.
(4)  Led wireless	Aprins: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit. <b>NOTĂ:</b> La anumite modele, ledul wireless este chihlimbării când toate dispozitivele wireless sunt oprite.
(5)  Led anulare volum	<ul style="list-style-type: none"><li>Chihlimbării: Sunetul de la computer este dezactivat.</li><li>Alb: Sunetul de la computer este activat.</li></ul>
(6) Led Caps lock	Aprins: Funcția Caps lock este activată, toate tastele funcționând ca majuscule.




## Butoane, difuzoare și cititor de amprente

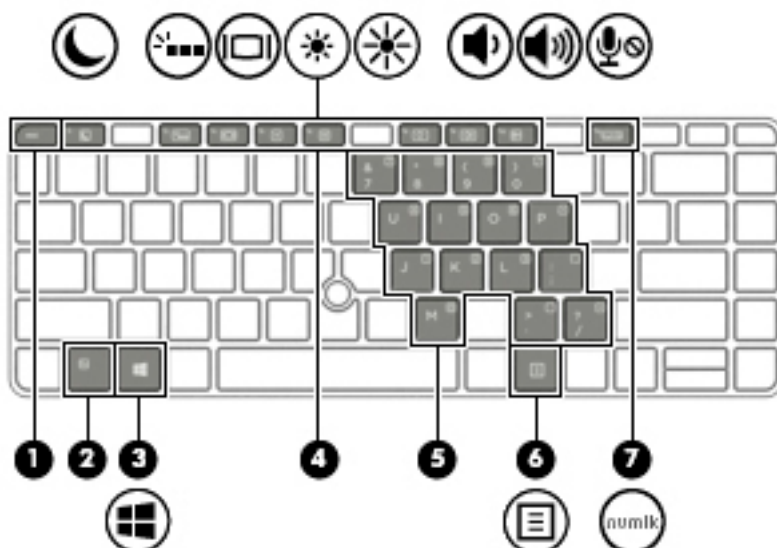




Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.</li><li>• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.</li><li>• Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus.</li><li>• Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare.</li></ul> <p><b>ATENȚIE:</b> 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 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare, consultați opțiunile de alimentare.</p> <p>▲ Selectați <b>Start &gt; Panou de control &gt; Sistem și securitate &gt; Opțiuni de alimentare.</b></p>
(2) Difuzoare	Redau sunetul.
(3)  Buton Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.
	Pentru ca o conexiune wireless să devină posibilă, trebuie să se configureze în prealabil o rețea wireless.

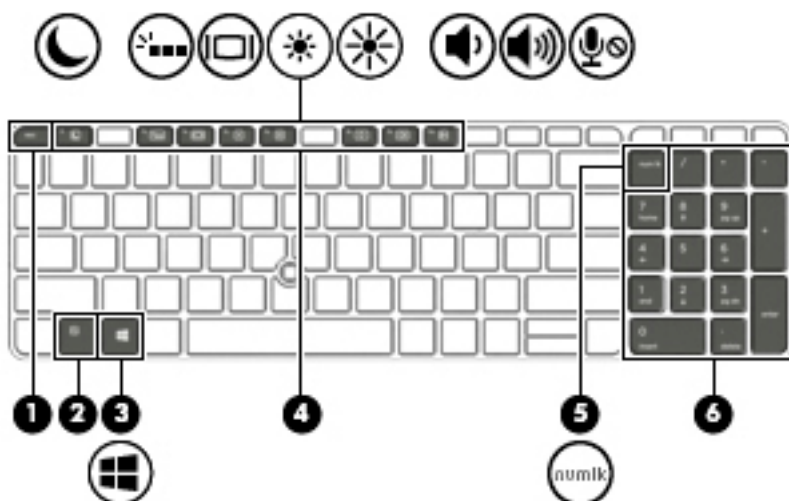
<b>Componentă</b>		<b>Descriere</b>
(4)	 Buton Anulare volum	Închide sau restabilește sunetul difuzorului.
(5)	Cititor de amprente (numai la anumite produse)	Permite conectarea la Windows® prin amprentă, în locul conectării prin parolă.


## Taste

 **NOTĂ:** Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu computerul dvs.



Componentă	Descriere
(1) Tasta <b>esc</b>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <b>fn</b> .
(2) Tasta <b>fn</b>	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta <b>num lk</b> , cu tasta <b>esc</b> sau cu altă tastă.  Consultați <a href="#">Utilizarea tastelor de acces rapid, la pagina 12</a>
(3)  Tasta Windows	Deschide meniul <b>Start</b> .  <b>NOTĂ:</b> Apăsând din nou tasta Windows se va închide meniul <b>Start</b> .
(4) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent, în combinație cu tasta <b>fn</b> .  Consultați <a href="#">Utilizarea tastelor de acces rapid, la pagina 12</a> .
(5) Tastatură numerică încorporată	O tastatură numerică suprapusă peste tastele alfabetice ale tastaturii. Când este apăsată combinația de taste <b>fn + num lk</b> , tastatura poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă. Fiecare tastă de pe tastatura numerică efectuează funcția indicată de pictograma din colțul din dreapta sus al tastei.  <b>NOTĂ:</b> Dacă funcția de tastatură numerică este activată când computerul este oprit, aceasta se restabilește la repornirea computerului.
(6)  Tastă pentru aplicația Windows	Afișează opțiuni pentru un obiect selectat.
(7) Tasta <b>num lk</b>	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată.











Componentă	Descriere
(1) Tasta <i>esc</i>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <i>fn</i> .
(2) Tasta <i>fn</i>	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta <i>num lk</i> , cu tasta <i>esc</i> sau cu altă tastă.  Consultați <a href="#">Utilizarea tastelor de acces rapid, la pagina 12</a>
(3)  Tasta Windows	Deschide meniul <b>Start</b> .  <b>NOTĂ:</b> Apăsând din nou tasta Windows se va închide meniul <b>Start</b> .
(4) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent, în combinație cu tasta <i>fn</i> .  Consultați <a href="#">Utilizarea tastelor de acces rapid, la pagina 12</a> .
(5) Tasta <i>num lk</i>	Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.
(6) Tastatură numerică integrată	O tastatură separată în partea dreaptă a tastaturii alfabetice. Când este apăsată tasta <i>num lk</i> , tastatura integrată poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă.

## Utilizarea tastelor de acces rapid

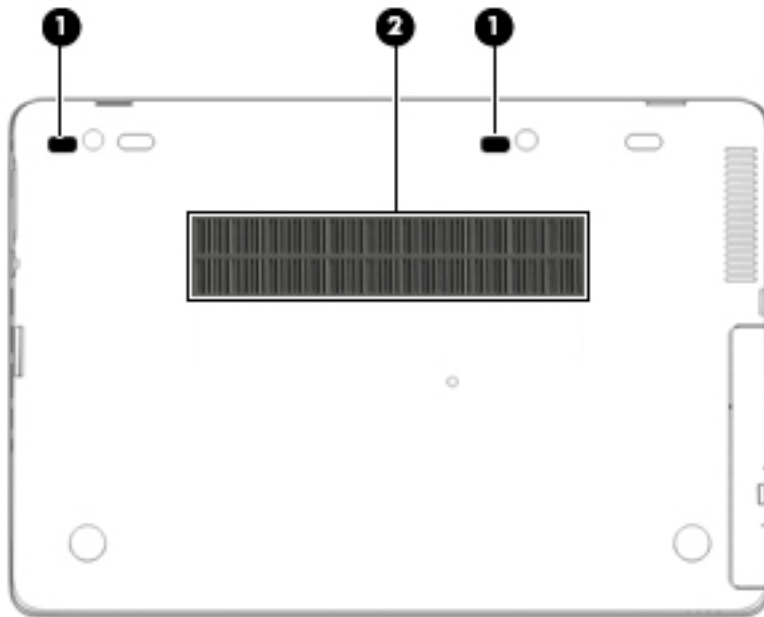
Pentru a utiliza o comandă rapidă:

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

Apăsați <i>fn</i> + tasta funcțională	Descriere
	Inițiază starea Repaus, care salvează informațiile în memoria de sistem. Afișajul și celelalte componente de sistem se opresc și energia este economisită. Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare.  <b>ATENȚIE:</b> Pentru a reduce riscul pierderii de informații, salvați lucrările înainte de a iniția starea Repaus.

Apăsați <b>fn</b> + tasta funcțională	Descriere
	Aprinde sau stinge lumina de fundal a tastaturii. <b>NOTĂ:</b> Pentru a economisi energia acumulatorului, dezactivați această caracteristică.
	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, apăsând în mod repetat această tastă se alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului sau se afișează simultan atât pe computer, cât și pe monitor.
	Micșorează luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	Mărește luminozitatea ecranului în trepte când țineți apăsată această tastă.
	Reduce treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Crește treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.
	Dezactivează sunetul microfonului.





## Partea inferioară



Componentă		Descriere
(1)	Orificii de susținere pentru stația de andocare	Susțin o stație de andocare opțională.
(2)	Orificiu de ventilație	Permite răcirea componentelor interne prin intermediul fluxului de aer. <b>NOTĂ:</b> Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.



## Partea frontală



Componentă	Descriere
<p>(1)  Led wireless</p>	<p>Aprins: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv WLAN (Wireless Local Area Network – rețea locală wireless) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, și/sau un dispozitiv WWAN, este pornit.</p> <p><b>NOTĂ:</b> La anumite modele, ledul wireless este chihlimbărieu când toate dispozitivele wireless sunt oprite.</p>
<p>(2)  Led de alimentare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprins: Computerul este pornit.</li> <li>Clipitor: Computerul este în starea Repaus, un mod de economisire a energiei. Computerul oprește alimentarea afișajului și alte componente care nu sunt necesare.</li> <li>Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare. Hibernarea este un mod de economisire a energiei, în care este utilizată cantitatea cea mai mică de energie.</li> </ul>
<p>(3)  Led pentru acumulator</p>	<p>Când sursa de c.a. este conectată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alb: Încărcarea acumulatorului este mai mare de 90%.</li> <li>Chihlimbărieu: Încărcarea acumulatorului este între 0 și 90%.</li> <li>Stins: Acumulatorul nu se încarcă.</li> </ul> <p>Când sursa de c.a. este deconectată (acumulatorul nu se încarcă):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chihlimbărieu clipitor: Acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut de încărcare a acumulatorului. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.</li> <li>Stins: Acumulatorul nu se încarcă.</li> </ul>
<p>(4)  Led de unitate</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.</li> <li>Chihlimbărieu: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc.</li> </ul> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru mai multe informații despre HP 3D DriveGuard, consultați <a href="#">Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite produse)</a>, la pagina 50.</p>


## Partea din spate



Componentă	Descriere
(1) 	Port pentru monitor extern Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(2) 	Port serial (numai la anumite produse) Conectează un dispozitiv opțional precum un modem serial, un mouse serial sau o imprimantă serială.

## Etichete

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

 **IMPORTANT:** Verificați următoarele locuri pentru etichetele descrise în această secțiune: partea inferioară a computerului, interiorul docului pentru acumulator, sub capacul de service sau pe partea din spate a afișajului.

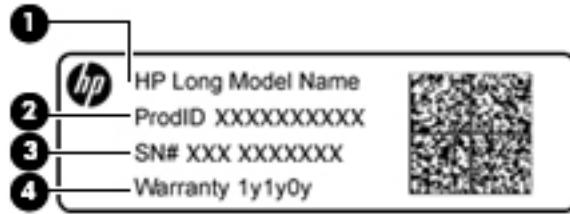
- Eticheta de service – furnizează informații importante pentru identificarea computerului. Când contactați asistența, probabil vi se vor solicita numărul de serie și codul de produs sau numărul de model. Localizați aceste numere înainte de a contacta asistența.

Eticheta de service va semăna cu unul din exemplele de mai jos. Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu eticheta de service de pe computerul dvs.



Componentă
(1) Numărul de serie
(2) Codul produsului
(3) Perioada de garanție
(4) Numărul de model (numai la anumite produse)





---

#### Componentă

---

- (1) Numele modelului (numai la anumite produse)
  - (2) Codul 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 marce de aprobare pentru țările/regiunile în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare.

## Introducerea unei cartele SIM (numai la anumite produse)

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

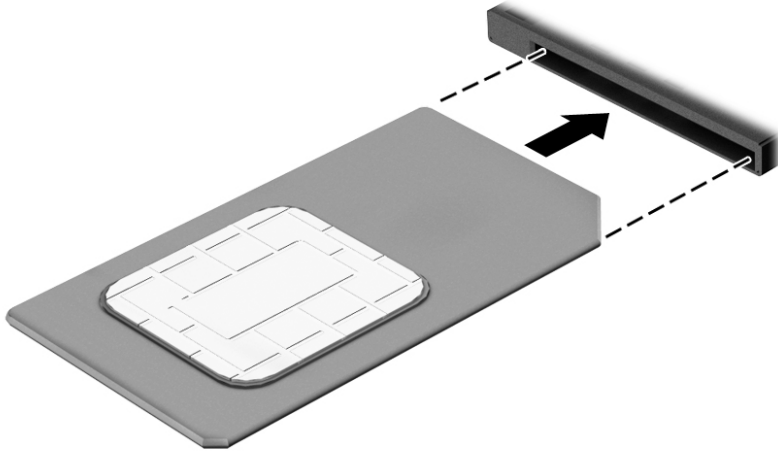
Pentru a introduce o cartelă SIM, urmați acești pași:

1. Opiți computerul utilizând comanda Închidere.
2. Închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.

5. Introduceți cartela SIM în slotul pentru cartelă SIM, apoi apăsați cartela SIM spre interior până când se poziționează ferm.

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

---



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

## 3 Conectarea la o rețea

Puteți să luați computerul cu dvs. oriunde mergeți. Dar chiar și acasă, puteți să explorați globul și să accesați informații de pe milioane de site-uri Web utilizând computerul și o conexiune de rețea cablată sau wireless. Acest capitol vă va ajuta să vă conectați la acea lume.

### Conectarea la o rețea wireless

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

- Dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) – Conectează computerul la rețele locale wireless (numite în mod obișnuit rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau WLAN) în birouri de firme, la domiciliu și în locuri publice precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și universități. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică cu un ruter wireless sau cu un punct de acces wireless.
- Modul de bandă largă mobilă HP (numai la anumite modele) – Un dispozitiv de rețea zonală wireless (WWAN) care vă oferă conectivitate wireless pe o zonă mult mai întinsă. Operatorii de rețele mobile instalează stații de bază (similare turnurilor de telefonie celulară) pe arii geografice extinse, asigurând 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 metri unul față de celălalt.

Pentru mai multe informații despre tehnologia wireless, consultați informațiile și legăturile către site-urile Web furnizate în Ajutor și Asistență. Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

### Utilizarea comenzilor wireless

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

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

### Activarea sau dezactivarea dispozitivelor wireless

Puteți să utilizați butonul wireless sau HP Connection Manager (numai la anumite modele) pentru a activa și a dezactiva dispozitivele wireless.



**NOTĂ:** Un computer poate să aibă un buton wireless, un comutator wireless sau o tastă wireless pe tastatură. Pe parcursul acestui ghid este utilizat termenul „buton wireless” pentru a face referire la toate tipurile de controale wireless.

Pentru a dezactiva dispozitivele wireless utilizând HP Connection Manager

- ▲ Faceți clic dreapta pe pictograma **HP Connection Manager** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe butonul de alimentare de lângă dispozitivul dorit.

-sau-

Selectați **Start > Toate programele > Productivitate și instrumente > HP Connection Manager**, apoi faceți clic pe butonul de alimentare de lângă dispozitivul dorit.

## HP Connection Manager (numai la anumite produse)

HP Connection Manager asigură o locație centrală pentru gestionarea dispozitivelor wireless, o interfață pentru conectarea la Internet utilizând banda largă mobilă HP și o interfață pentru trimiterea și primirea de mesaje SMS (text). HP Connection Manager vă permite să gestionați următoarele dispozitive:

- Rețea locală wireless (WLAN)/Wi-Fi
- Rețea zonală wireless (WWAN)/bandă largă mobilă HP
- Bluetooth

HP Connection Manager furnizează informații și notificări despre starea conexiunii, starea alimentării, detalii despre cartela SIM și mesaje SMS. Informațiile și notificările despre stare sunt furnizate în zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități.

Pentru a deschide HP Connection Manager:

▲ Faceți clic pe pictograma **HP Connection Manager** din bara de activități.

-sau-

Selectați **Start > Toate programele > Productivitate și instrumente > HP Connection Manager**.

Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul software-ului HP Connection Manager.

## Buton wireless

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

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

## Comenzi ale sistemului de operare

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

Pentru a utiliza controalele sistemului de operare:

▲ Selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.

Pentru mai multe informații, accesați Ajutor și Asistență selectând **Start > Ajutor și Asistență**.

## Conectarea la o rețea WLAN



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


Pentru conectarea la o rețea WLAN, parcurgeți acești pași:

1. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit.
2. Faceți clic pe pictograma de stare a rețelei din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.

3. Selectați o rețea WLAN la care să vă conectați.
4. Faceți clic pe **Conectare**.


Dacă rețeaua WLAN este o rețea WLAN cu securitatea activată, vi se solicită să introduceți un cod de securitate. Introduceți codul și faceți clic pe **OK** pentru a finaliza conexiunea.

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

 **NOTĂ:** Dacă nu vedeți rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați, faceți clic pe **Deschidere Centru rețea și partajare**, apoi faceți clic pe **Configurare conexiune sau rețea nouă**. Se afișează o listă de opțiuni care vă permite să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o nouă conexiune de rețea.

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

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

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

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

Computerul de bandă largă mobilă HP are o funcție integrată de asistență pentru serviciul de bandă largă mobilă. Atunci când utilizați rețeaua unui operator mobil pe 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 hotspot-uri Wi-Fi.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul include HP Mobile Connect, aceste instrucțiuni nu sunt aplicabile. Consultați [Utilizarea serviciului HP Mobile Connect \(numai la anumite produse\)](#), la pagina 21.

Pentru a activa serviciul de bandă largă mobilă, este posibil să aveți nevoie de numărul de serie al modului de bandă largă mobilă HP. Numărul de serie poate fi imprimat pe o etichetă în interiorul docului pentru acumulator, sub capacul de service sau pe partea din spate a afișajului.

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 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 serviciului HP Mobile Connect (numai la anumite produse)

HP Mobile Connect este un serviciu de bandă largă mobilă preplătit, care furnizează o conexiune de bandă largă cu costuri mici, sigură, simplă și flexibilă pentru computerul dvs. Pentru a utiliza HP Mobile Connect, computerul trebuie să aibă un SIM și aplicația **HP Mobile Connect**. Pentru mai multe informații despre serviciul HP Mobile Connect și unde este disponibil, accesați <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Utilizarea funcției GPS (numai la anumite produse)

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

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

## Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite produse)


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


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

Dispozitivele Bluetooth furnizează capabilitatea peer-to-peer care vă permite să configurați o rețea personală (Personal Area Network – PAN) de dispozitive Bluetooth. Pentru informații despre configurarea și utilizarea dispozitivelor Bluetooth, consultați sistemul de ajutor al software-ului Bluetooth.

## Adăugarea unui dispozitiv echipat cu Bluetooth


1. Selectați **Start > Dispozitive și imprimante > Adăugare dispozitiv**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
2. Selectați dispozitivul echipat cu Bluetooth pe care doriți să îl adăugați la computer, apoi selectați **Următorul**.

 **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 nu apare în listă, asigurați-vă că este pornită funcționalitatea Bluetooth pe dispozitivul respectiv și că este pornită setarea wireless pentru computer. Unele dispozitive pot avea cerințe suplimentare; consultați documentația livrată împreună cu dispozitivul.

## Conectarea la o rețea prin cablu

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

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


## Conectarea la o rețea locală (LAN) (numai la anumite produse)

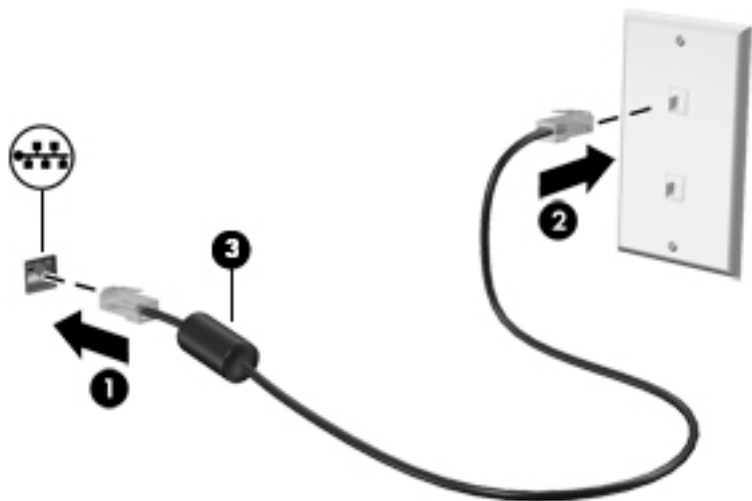
Utilizați o conexiune LAN dacă doriți să conectați computerul direct la un ruter de la domiciliu (în loc să lucrați wireless) sau dacă doriți să vă conectați la o rețea existentă de la birou.

Conectarea la o rețea LAN necesită un cablu de rețea RJ-45 cu 8 pini sau un dispozitiv de andocare opțional ori un port de extensie, dacă nu există niciun port RJ-45 la computer.

Pentru a conecta cablul de rețea, urmați acești pași:

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

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



## 4 Navigarea pe ecran

Puteți să navigați pe ecranul computerului în mai multe moduri:

- Prin utilizarea gesturilor de atingere direct pe ecranul computerului (numai la anumite produse)
- Prin gesturi de atingere pe zona de atingere
- Cu tastatură și mouse opțional (mouse-ul se achiziționează separat)

### Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul tactil

Zona de atingere vă permite să navigați pe ecranul computerului și să controlați cursorul utilizând gesturi simple de atingere. De asemenea, puteți utiliza butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern. Pentru a naviga pe un ecran tactil (numai la anumite produse), atingeți ecranul direct utilizând gesturile descrise în acest capitol.

De asemenea, puteți să personalizați gesturile și să vizualizați demonstrații cu modul de funcționare al acestora. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > Dispozitive și imprimante > Mouse**.

 **NOTĂ:** Dacă nu se specifică altfel, gesturile pot fi utilizate pe zona de atingere sau pe un ecran tactil (numai la anumite produse).

### Atingere

Utilizați gestul de atingere/atingere dublă pentru a selecta sau pentru a deschide un element de pe ecran.

- Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere sau ecranul tactil pentru a selecta elementul. 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.

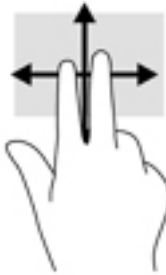




## Derulare cu două degete (doar pe zona de atingere)

Utilizați derularea cu două degete pentru deplasare în sus, în jos sau în stânga/dreapta pe o pagină sau pe o imagine.

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



## Atingere cu două degete (doar pe zona de atingere)

Utilizați atingerea cu două degete pentru a deschide meniul pentru un obiect de pe ecran.


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

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



## Utilizarea tastaturii și a mouse-ului opțional

Tastatura și mouse-ul opțional 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 combinații de taste pentru a efectua anumite funcții.

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

## Utilizarea tastaturii numerice integrate (numai la anumite produse)

Computerul include o tastatură numerică integrată și, de asemenea, acceptă o tastatură numerică externă opțională sau o tastatură externă opțională care include o tastatură numerică. Pentru mai multe detalii despre tastatura numerică integrată, consultați [Taste, la pagina 11](#).

Componentă	Descriere
Tasta <a href="#">num lk</a>	Controlează funcția tastaturii numerice integrate. Apăsați tasta pentru a alterna între funcția numerică standard ce se găsește pe o tastatură externă (această funcție este activată din fabrică) și funcția de navigare (indicată de săgețile direcționale de pe taste). <b>NOTĂ:</b> Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul se restabilește la repornirea acestuia.
Tastatură numerică integrată	Setată din fabrică pentru a funcționa ca o tastatură numerică externă. Pentru a alterna între această funcție numerică și funcția de navigare (indicată de tastele cu săgeți direcționale), apăsați tasta <a href="#">num lk</a> .

---

## 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 elementele de control audio și video ale computerului, precum și caracteristicile camerei Web.

### Utilizarea unei camere Web (numai la anumite produse)

Computerul are o cameră Web (cameră integrată) care înregistrează imagini video și fotografii. Anumite modele vă permit să efectuați conferințe video și conversații online utilizând transmisiile video.

### Utilizarea sistemului audio

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

### Conectarea difuzoarelor

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

Pentru a conecta difuzoare wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive. Înainte de a conecta difuzoarele, micșorați setarea volumului.

### Conectarea căștilor

---

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

Pentru a accesa acest document:

▲ Selectați **Start > Toate programele > Ajutor și Asistență HP > Documentație HP**.

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

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

### Conectarea seturilor cască-microfon

---

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

Pentru a accesa acest document:

▲ Selectați **Start > Toate programele > Ajutor și Asistență HP > Documentație HP**.

---

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


Pentru a conecta seturile cască-microfon wireless la computer, urmați instrucțiunile producătorului de dispozitive.

## Utilizarea setărilor de sunet

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

Pentru a vizualiza sau a modifica setările de sunet:


- ▲ Selectați **Start > Panou de Control > Hardware și sunete**, apoi selectați **Sunet** sau software-ul audio.

 **NOTĂ:** Pentru a vedea întregul conținut al panoului de control, selectați vizualizarea de pictograme mari sau mici, în loc de vizualizarea **Categorie**.

## Utilizarea caracteristicilor video


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

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

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

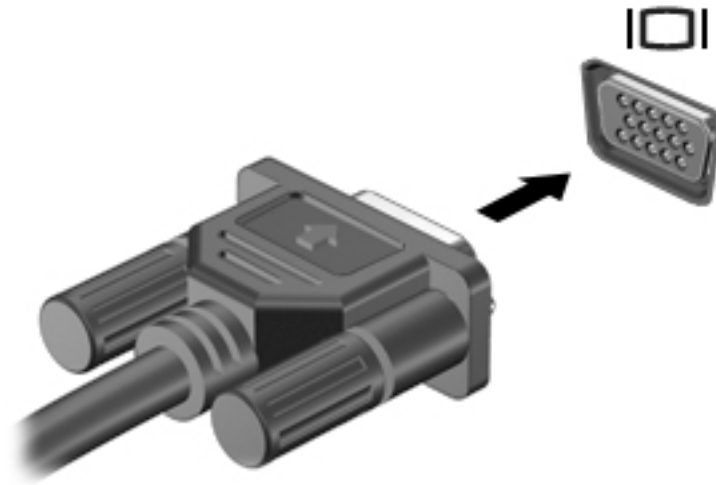
Pentru mai multe informații despre utilizarea caracteristicilor video, consultați HP Support Assistant.

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

 **NOTĂ:** Pentru a conecta un dispozitiv video VGA la computer, aveți nevoie de un cablu VGA, care se comercializează separat.

Pentru a vedea imaginea ecranului computerului pe un monitor VGA extern sau proiectată pentru o prezentare, conectați un monitor sau un proiector la portul VGA al computerului.


1. Conectați cablul VGA de la monitor/proiector la portul VGA de la computer după cum se arată în ilustrație.



2. Apăsați **fn+f4** pentru a alterna imaginea ecranului între 4 stări de afișare:


- **Numai pe ecranul PC-ului:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe computer.
- **Duplicat:** Vizualizați simultan imaginea ecranului pe ambele dispozitive – pe computer și pe dispozitivul extern.
- **Extindere:** Vizualizați imaginea ecranului extinsă pe ambele dispozitive – pe computer și pe dispozitivul extern.
- **Numai pe al doilea ecran:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.


De fiecare dată când apăsați **fn+f4**, starea de afișare se modifică.

 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea „Extindere”, măriți rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Selectați **Start > Panou de control > Aspect și personalizare**. Sub **Ecran**, selectați **Ajustare rezoluție**.

## DisplayPort Dual-Mode

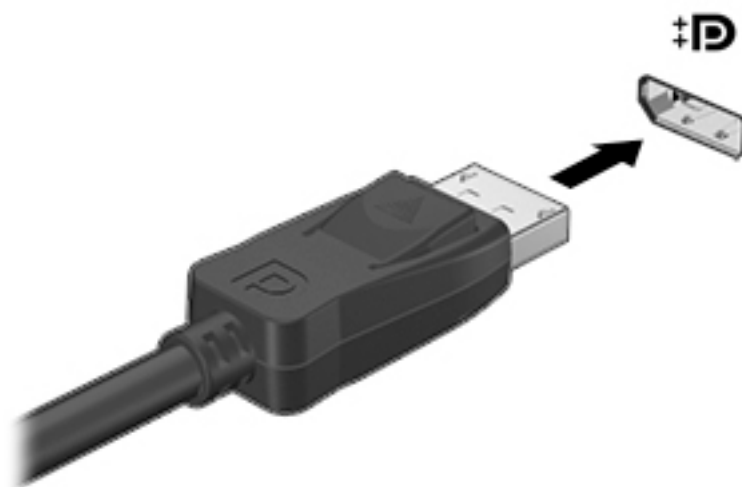
Portul DisplayPort Dual-Mode conectează computerul la un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, sau la orice componentă digitală sau audio compatibilă. DisplayPort Dual-Mode asigură performanțe mai înalte decât portul de monitor extern VGA și îmbunătățește conectivitatea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

 **NOTĂ:** Pentru a transmite semnalele video și/sau audio prin DisplayPort Dual-Mode, aveți nevoie de un cablu DisplayPort Dual-Mode (cumpărat separat).

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

Pentru a conecta un dispozitiv video sau audio la portul DisplayPort Dual-Mode:


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




2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul de afișare digital.
3. Apăsați **fn+f4** pentru a alterna imaginea ecranului computerului între 4 stări de afișare:
  - **Numai pe ecranul PC-ului:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe computer.
  - **Duplicat:** Vizualizați imaginea ecranului atât pe computer, *cât și* pe dispozitivul extern.
  - **Extindere:** Vizualizați imaginea ecranului extinsă *atât pe* computer, *cât și* pe dispozitivul extern.
  - **Numai pe al doilea ecran:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.

De fiecare dată când apăsați **fn+f4**, starea de afișare se modifică.

---

 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, în special dacă alegeți opțiunea „Extindere”, ajustați rezoluția ecranului dispozitivului extern, după cum urmează. Selectați **Start > Panou de control > Aspect și personalizare**. Sub **Ecran**, selectați **Ajustare rezoluție ecran**.

---

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


---

## Descoperirea și conectarea afișajelor prin cablu utilizând MultiStream Transport

MultiStream Transport (MST) vă permite să conectați la computer mai multe dispozitive de afișare, prevăzute cu cablu, prin conectarea acestora la portul VGA sau la portul DisplayPort de pe computer și, de asemenea, la portul VGA sau la portul DisplayPort de pe un hub sau de pe o stație de andocare externă. Puteți efectua conectarea în câteva moduri, în funcție de tipul controlerului de grafică instalat pe computer și dacă computerul include un hub încorporat. Pentru a afla ce hardware este instalat pe computer, mergeți la Manager dispozitive.


- ▲ Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem > Manager dispozitive** pentru a vedea o listă cu toate dispozitivele instalate pe computer.

## Conectarea afișajelor la computere cu grafică AMD (cu un hub opțional)

 **NOTĂ:** Cu un controler de grafică AMD și un hub opțional, puteți să conectați până la 3 dispozitive de afișare externe.

Pentru a configura mai multe dispozitive de afișare, urmați acești pași:

1. Conectați un hub extern (cumpărat separat) la portul DisplayPort de pe computer, utilizând un cablu DP-la-DP (cumpărat separat). Asigurați-vă că adaptorul de alimentare al hubului este conectat la sursa de c.a.
2. Conectați dispozitivele de afișare externe la porturile VGA sau la porturile DisplayPort de pe hub.
3. Pentru a vedea toate dispozitivele de afișare conectate, selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem > Manager dispozitive**. Dacă nu reușiți să vedeți toate afișajele conectate, asigurați-vă că fiecare este conectat la portul corect de pe hub.


 **NOTĂ:** Există mai multe opțiuni de afișare, inclusiv **Duplicat**, care redă ecranul computerului pe toate dispozitivele de afișare activate, sau **Extindere**, care extinde ecranul computerului pe toate dispozitivele de afișare activate.

## Conectarea afișajelor la computere cu grafică Intel (cu un hub opțional)

 **NOTĂ:** Cu un controler de grafică Intel și un hub opțional, puteți să conectați până la 3 dispozitive de afișare.

Pentru a configura mai multe dispozitive de afișare, urmați acești pași:

1. Conectați un hub extern (cumpărat separat) la portul DisplayPort de pe computer, utilizând un cablu DP-la-DP (cumpărat separat). Asigurați-vă că adaptorul de alimentare al hubului este conectat la sursa de c.a.
2. Conectați dispozitivele de afișare externe la porturile VGA sau la porturile DisplayPort de pe hub.
3. Când Windows detectează un monitor conectat la hubul DP, se afișează caseta de dialog **DisplayPort Topology Notification** (Notificare topologie DisplayPort). Faceți clic pe opțiunile corespunzătoare pentru a configura afișajele dvs. Există mai multe opțiuni de afișare, inclusiv **Duplicat**, care redă ecranul computerului pe toate dispozitivele de afișare activate, sau **Extindere**, care extinde imaginea de pe ecran pe toate dispozitivele de afișare activate.

 **NOTĂ:** În cazul în care caseta de dialog nu apare, asigurați-vă că fiecare dispozitiv de afișare extern este conectat la portul corect de pe hub. Pentru mai multe informații, selectați **Start > Panou de control > Aspect și personalizare > Ecran > Ajustare rezoluție**.

## Conectarea afișajelor la computere cu grafică Intel (cu un hub încorporat)

Cu hubul intern și un controler de grafică Intel, puteți să conectați până la 3 dispozitive de afișare în următoarele configurații:

- Două monitoare DP 1920 x 1200 conectate la computer + un monitor VGA 1920 x 1200 conectat la o stație de andocare opțională
- Un monitor DP 2560 x 1600 conectat la computer + un monitor VGA 1920 x 1200 conectat la o stație de andocare opțională

Pentru a configura mai multe dispozitive de afișare, urmați acești pași:

1. Conectați dispozitivele de afișare externe la porturile VGA sau la porturile DisplayPort (DP) de pe baza computerului sau de pe stația de andocare.
2. Când Windows detectează un monitor conectat la hubul DP, se afișează caseta de dialog **DisplayPort Topology Notification** (Notificare topologie DisplayPort). Faceți clic pe opțiunile corespunzătoare pentru a configura afișajele dvs. Există mai multe opțiuni de afișare, inclusiv **Duplicat**, care redă ecranul computerului pe toate dispozitivele de afișare activate, sau **Extindere**, care extinde imaginea de pe ecran pe toate dispozitivele de afișare activate.




**NOTĂ:** În cazul în care caseta de dialog nu apare, asigurați-vă că fiecare dispozitiv de afișare extern este conectat la portul corect de pe hub. Pentru mai multe informații, selectați **Start > Panou de control > Aspect și personalizare > Ecran > Ajustare rezoluție**.

---



## 6 Managementul energiei

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

### Închiderea (oprirea) computerului


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

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

Închideți computerul în oricare din următoarele situații:

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

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

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

1. Salvați lucrările și închideți toate programele deschise.
2. Selectați **Start > Închidere**.

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

- Apăsați **ctrl+alt+delete**. Selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Închidere**.
- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde.
- Deconectați computerul de la alimentarea externă.


### Utilizarea caracteristicii HP Fast Charge (numai la anumite produse)

Caracteristica HP Fast Charge vă permite să încărcați rapid acumulatorul computerului. În funcție de modelul de computer și de adaptorul de c.a., Fast Charge funcționează în unul din următoarele moduri:

- Când starea de încărcare a acumulatorului este între zero și 50%, acumulatorul se va încărca la 50% din capacitatea maximă în mai puțin de 30 de minute.
- Când starea de încărcare a acumulatorului este între zero și 90%, acumulatorul se va încărca la 90% din capacitatea maximă în mai puțin de 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.


## Setarea opțiunilor de alimentare

 **ATENȚIE:** Atunci când computerul se află în starea de Repaus, există mai multe vulnerabilități bine-cunoscute. Pentru a preveni accesarea datelor de pe computer, chiar și a datelor criptate, de către un utilizator neautorizat, HP vă recomandă să inițiați modul de Hibernare în locul modului de Repaus de fiecare dată când nu vă aflați în posesia fizică a computerului. Această practică este deosebit de importantă atunci când călătoriți cu computerul.

## Utilizarea stărilor de economisire a energiei

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

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

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


## Inițierea și ieșirea din starea Repaus

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

- Apăsați scurt butonul de alimentare.
- Închideți afișajul.
- Selectați **Start**, selectați săgeata de lângă butonul Închidere, apoi selectați **Repaus**.

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

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

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

## Inițierea și ieșirea din starea Hibernare

Sistemul este setat din fabrică pentru a iniția starea de hibernare după o perioadă de inactivitate, când este alimentat de la acumulator sau de la o sursă externă, sau când acumulatorul ajunge la un nivel critic de încărcare.

Setările și timpii de întrerupere pentru alimentare se pot modifica din panoul de control din Windows.


Pentru a iniția starea Hibernare:

- ▲ Selectați **Start**, selectați săgeata de lângă butonul Închidere, apoi selectați **Hibernare**.

Pentru a ieși din starea Hibernare:

- ▲ Apăsați scurt butonul de alimentare.

Ledurile de alimentare se aprind și lucrarea dvs. revine la ecranul de la care ați oprit lucrul.

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

## Utilizarea indicatorului de încărcare a acumulatorului și a setărilor de alimentare

Indicatorul de încărcare se află în zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități. Indicatorul de încărcare a acumulatorului vă permite să accesați rapid setările de alimentare și să vizualizați starea de încărcare a acumulatorului.

- Pentru a afișa procentul rămas din încărcarea acumulatorului și planul curent de alimentare, deplasați indicatorul mouse-ului deasupra pictogramei indicatorului de încărcare a acumulatorului.
- Pentru a utiliza Opțiuni de alimentare sau pentru a modifica planul de alimentare, selectați pictograma indicatorului de încărcare și selectați un element din listă.


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

## Setarea protecției prin parolă la reactivare

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

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare**.
2. În panoul din stânga, selectați **Se solicită parolă la reactivare**.
3. Selectați **Modificare setări care sunt indisponibile în prezent**.
4. Selectați **Solicitare parolă (recomandat)**.

---

 **NOTĂ:** Dacă trebuie să creați o parolă pentru un cont de utilizator sau să schimbați parola actuală a contului de utilizator, selectați **Crearea sau modificarea parolei de cont**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă nu trebuie să creați sau să schimbați parola de cont de utilizator, treceți la pasul 5.


---

5. Selectați **Salvare modificări**.

## Utilizarea alimentării de la acumulator

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

---

 **NOTĂ:** Când deconectați sursa de alimentare de c.a., luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului. Anumite computere pot să comute între modurile grafice pentru a mări durata de viață a acumulatorului.

---

## Utilizarea instrumentului Verificare acumulator HP

Pentru a monitoriza starea acumulatorului sau dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, executați Verificare acumulator HP din HP Support Assistant. Dacă Verificare acumulator HP indică faptul că acumulatorul trebuie înlocuit, contactați serviciul de asistență.

Pentru a executa Verificare acumulator HP:

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



**NOTĂ:** Computerul trebuie să fie conectat la o sursă de alimentare externă pentru ca instrumentul Verificare acumulator HP să funcționeze corect.

2. Selectați **Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > HP Support Assistant**.

– sau –

Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.

3. Selectați **My PC (PC-ul meu)**, selectați fila **Diagnostics and Tools (Diagnostiche și instrumente)**, apoi selectați **Verificare acumulator HP**.

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

## Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului

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

## Maximizarea duratei de descărcare a acumulatorului

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

Sfaturi pentru maximizarea duratei de descărcare a acumulatorului:

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

## Gestionarea nivelurilor reduse de încărcare

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

## Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului

Atunci când un acumulator, care este singura sursă de alimentare pentru computer ajunge la un nivel scăzut sau critic de descărcare a acumulatorului, are loc următorul comportament.

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

– sau –

- Pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului din zona de notificare arată un nivel scăzut sau critic de încărcare.

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

## Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului

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

- ▲ Conectați unul din următoarele dispozitive:

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

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

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

### Economisirea energiei acumulatorului

- Selectați setarea **Economisire energie** din Opțiuni de alimentare.
- Dezactivați conexiunile wireless și LAN și ieșiți din aplicațiile de modem atunci când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri de memorie externe pe care nu le utilizați.
- Reduceți luminozitatea ecranului.
- Înainte de a părăsi lucrarea, inițiați starea Repaus sau închideți computerul.


### Dezafectarea unui acumulator


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

### Înlocuirea acumulatorului

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

### Utilizarea sursei de alimentare externă de c.a.

 **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.

 **NOTĂ:** Pentru informații despre conectarea la sursa de c.a., consultați posterul *Instrucțiuni de configurare* furnizat în cutia computerului.

Energia externă de c.a. este furnizată prin intermediul unui adaptor de c.a. aprobat sau al unui dispozitiv opțional de andocare sau de extensie.

Conectați computerul la sursa externă de c.a. în oricare din condițiile următoare:

- Când încărcați sau calibrați un acumulator
- Când instalați sau modificați software-ul de sistem
- Când scrieți informații pe un CD, DVD sau BD (numai la anumite produse)
- Când se execută programul Defragmentare disc
- Când efectuați o copie de rezervă sau o recuperare

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

- Acumulatorul începe să se încarce.
- În cazul în care computerul este pornit, pictograma indicatorului de încărcare a acumulatorului din zona de notificare își modifică aspectul.





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

- Computerul comută pe alimentarea de la acumulator.
- Luminozitatea afișajului este redusă automat pentru a economisi energia acumulatorului.

# 7 Securitate

## Protejarea computerului

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

-  **NOTĂ:** Soluțiile de securitate sunt proiectate pentru a acționa ca inhibitori. Acești inhibitori nu împiedică manipularea greșită sau furtul produsului.
-  **NOTĂ:** Înainte de a trimite computerul la service, faceți o copie de rezervă a fișierelor confidențiale, apoi ștergeți-le și eliminați toate setările de parolă.
-  **NOTĂ:** Este posibil ca unele caracteristici listate în acest capitol să nu fie disponibile pe computerul dvs.
-  **NOTĂ:** Computerul acceptă Computrace, care este un serviciu de urmărire și recuperare de securitate online, disponibil în anumite țări/regiuni. În cazul în care computerul este furat, Computrace poate urmări computerul dacă utilizatorul neautorizat accesează Internetul. Trebuie să cumpărați software-ul și să vă abonați la serviciu pentru a utiliza Computrace. Pentru informații despre comandarea software-ului Computrace, mergeți la <http://www.hp.com>.

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

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

**NOTĂ:** Pe tabletele fără tastaturi, puteți să utilizați ecranul tactil.

## Utilizarea parolelor

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

- Parolele de administrator BIOS și DriveLock sunt setate în Computer Setup și sunt gestionate de BIOS-ul de sistem.
- Parolele Windows sunt setate numai în sistemul de operare Windows.
- Dacă uitați atât parola de utilizator DriveLock, cât și parola principală pentru DriveLock setate în Computer Setup, unitatea de disc care este protejată prin parole este blocată permanent și nu mai poate fi utilizată.

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

Utilizați următoarele sfaturi pentru a crea și salva parole:

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

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

## Setarea parolelor în Windows

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

\*Pentru informații privind setarea unei parole de administrator Windows sau a unei parole de utilizator Windows, selectați **Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP > HP Support Assistant**.

## Setarea parolelor în Computer Setup

Parolă	Funcție
Parolă de administrator pentru BIOS*	Protejează accesul la Computer Setup. <b>NOTĂ:</b> În cazul în care au fost activate caracteristici pentru a preveni eliminarea parolei de administrator BIOS, aceasta nu poate fi eliminată până când acele caracteristici nu sunt dezactivate.



Parolă	Funcție
Parolă principală pentru DriveLock*	<p>Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată prin DriveLock. Este utilizată și pentru a îndepărta protecția DriveLock.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru anumite produse, trebuie setată o parolă de administrator pentru BIOS înainte de a fi posibilă setarea unei parole DriveLock.</p>
Parolă de utilizator DriveLock*	<p>Protejează accesul la unitatea de disc internă care este protejată de DriveLock și este setată în cadrul parolelor DriveLock în timpul procesului de activare.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru anumite produse, trebuie setată o parolă de administrator pentru BIOS înainte de a fi posibilă setarea unei parole DriveLock.</p>

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

## Gestionarea unei parole de administrator BIOS

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

### Setarea unei noi parole de administrator pentru BIOS

#### 1. Porniți utilitarul Computer Setup.

- Computere sau tablete cu tastaturi:
  - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **F10** pentru a intra în Computer Setup.
- Tablete fără tastaturi:
  - ▲ Opriti tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.

#### 2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Create BIOS Administrator password** (Creare parolă administrator BIOS), 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 **Save** (Salvare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

### Modificarea unei parole de administrator pentru BIOS

#### 1. Porniți utilitarul Computer Setup.

- Computere sau tablete cu tastaturi:
  - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **F10** pentru a intra în Computer Setup.

- Tablete fără tastaturi:
  - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
- 2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Change BIOS Administrator Password** (Schimbare parolă administrator BIOS), apoi apăsați **enter**.
- 3. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
- 4. Când vi se solicită, introduceți parola nouă.
- 5. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
- 6. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Save** (Salvare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

### Ștergerea unei parole de administrator pentru BIOS

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
  - Computere sau tablete cu tastaturi:
    - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
  - Tablete fără tastaturi:
    - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Change BIOS Administrator Password** (Schimbare parolă administrator BIOS), apoi apăsați **enter**.
3. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
4. Când vi se solicită parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
5. Când vi se solicită să introduceți din nou parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
6. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați **Save** (Salvare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –


Selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

## Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS

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


## Gestionarea unei parole DriveLock în Computer Setup (numai la anumite produse)

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

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

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

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

 **NOTĂ:** Pentru anumite produse, trebuie setată o parolă de administrator pentru BIOS înainte de a fi posibilă accesarea caracteristicilor DriveLock.

## Setarea unei parole DriveLock

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

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
  - Computere sau tablete cu tastaturi:
    1. Opriți computerul.
    2. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
  - Tablete fără tastaturi:
    1. Opriți tableta.
    2. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), efectuați selecția pentru **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock**, apoi apăsați **enter**.



---

**NOTĂ:** Pentru anumite produse, poate fi necesar să setați o parolă DriveLock și să introduceți parola de administrator pentru BIOS.

---

3. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o protejați, apoi apăsați **enter**.
4. Selectați **Set DriveLock Master Password** (Setare parolă principală pentru DriveLock) sau **Set DriveLock Password** (Setare parolă DriveLock) (numai la anumite produse), apoi apăsați **enter**.
5. Citiți cu atenție avertismentul.
6. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a seta o parolă DriveLock.
7. Pentru a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).

## Activarea funcției DriveLock (numai la anumite produse)

Pentru anumite produse, trebuie să urmați aceste instrucțiuni pentru a activa DriveLock.

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
  - Computere sau tablete cu tastaturi:
    1. Opriți computerul.
    2. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
  - Tablete fără tastaturi:
    1. Opriți tableta.
    2. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock**, apoi apăsați **enter**.



---

**NOTĂ:** Pentru anumite produse, poate fi necesar să introduceți parola de administrator pentru BIOS și să selectați **Set DriveLock Password** (Setare parolă DriveLock).

---

3. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o protejați, apoi apăsați **enter**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a face selecțiile în vederea activării funcției DriveLock și pentru a introduce parole când vi se solicită.



**NOTĂ:** În cazul anumitor produse, vi se poate solicita să tastați DriveLock. Câmpul este sensibil la majuscule și minuscule.

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

## Dezactivarea funcției DriveLock (numai la anumite produse)

1. Porniți utilitarul Computer Setup.
  - Computere sau tablete cu tastaturi:
    1. Opriți computerul.
    2. Apăsați butonul de alimentare și, când apare sigla HP, apăsați **f10** pentru a intra în Computer Setup.
  - Tablete fără tastaturi:
    1. Opriți tableta.
    2. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Hard Drive Utilities** (Utilitare unitate de disc), selectați **DriveLock**, apoi apăsați **enter**.



**NOTĂ:** Pentru anumite produse, poate fi necesar să introduceți parola de administrator pentru BIOS și să selectați **Set DriveLock Password** (Setare parolă DriveLock).

3. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o gestionați, apoi apăsați **enter**.
4. Pentru a dezactiva DriveLock, urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Pentru a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi selectați **Yes** (Da).

## Introducerea unei parole DriveLock (numai la anumite produse)

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

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

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

## Schimbarea unei parole DriveLock (numai la anumite produse)

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

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



**NOTĂ:** Pentru anumite produse, poate fi necesar să introduceți parola de administrator pentru BIOS și să selectați **Set DriveLock Password** (Setare parolă DriveLock).

5. Selectați unitatea de disc pe care doriți să o gestionați, apoi apăsați **enter**.
6. Faceți selecția pentru a modifica parola, apoi urmați solicitările de pe ecran pentru a introduce parolele.



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

7. Pentru a ieși din Computer Setup, selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Utilizarea software-ului antivirus

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

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

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

Pentru mai multe informații despre virușii de computer, accesați HP Support Assistant.

## Utilizarea software-ului paravan de protecție


Paravanele de protecție sunt proiectate pentru a preveni accesul neautorizat la un sistem sau la o rețea. Un paravan de protecție poate fi un program software pe care îl instalați în computer și/sau în rețea sau poate fi o soluție compusă atât din hardware, cât și din software.

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


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

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

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

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

## Instalarea actualizărilor critice de securitate

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

Puteți alege dacă doriți ca actualizările să se instaleze automat. Pentru a modifica setările, selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Windows Update > Modificare setări**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

Software-ul HP Client Security este preinstalat pe computer. Acest software poate fi accesat prin intermediul pictogramei HP Client Security, din extrema dreaptă a barei de activități sau din Panoul de control Windows. Acesta furnizează caracteristici de securitate care ajută la protecția împotriva accesului neautorizat la computer, la rețele și la date esențiale. Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul software-ului HP Client Security.

## Utilizarea software-ului HP Touchpoint Manager (numai la anumite produse)

HP Touchpoint Manager este o soluție IT bazată pe cloud, care le permite firmelor să-și gestioneze și să-și securizeze în mod efectiv activele. HP Touchpoint Manager contribuie la protejarea dispozitivelor împotriva malware-ului și a altor atacuri, monitorizează integritatea dispozitivelor și le permite clienților să reducă timpul petrecut cu rezolvarea problemelor legate de dispozitive și de securitate la nivel de utilizator final. Clienții pot descărca și instala rapid software-ul, care este foarte eficient din punct de vedere al costurilor în comparație cu soluțiile interne. Pentru mai multe informații, consultați <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## Instalarea unui cablu de siguranță opțional (numai la anumite produse)

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

## Utilizarea unui cititor de amprente (numai la anumite produse)

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

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

### Localizarea cititorului de amprente

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

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

În funcție de produs, cititorul poate să fie orientat orizontal sau vertical. În ambele orientări este necesar să apăsați cu degetul perpendicular pe senzorul metalic.



## 8 Întreținere

Este important să efectuați operații de întreținere în mod regulat pentru a menține computerul în condiții optime. 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.

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

Pentru a executa programul Defragmentare disc:

1. Conectați computerul la alimentarea cu c.a.
2. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Instrumente de administrare**, apoi selectați **Defragmentare unitate hard**.

 **NOTĂ:** Windows include o caracteristică denumită Control cont utilizator, pentru a îmbunătăți securitatea computerului. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea de software, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Consultați Ajutor și Asistență. Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați **Start > Toate programele > Asistență și ajutor HP**.

Pentru informații suplimentare, accesați Ajutorul pentru software-ul 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 executa programul Curățare disc:


1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Instrumente de administrare**, apoi selectați **Eliberare spațiu-disc**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.


## Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite produse)

HP 3D DriveGuard protejează o unitate de disc prin parcare a unității și blocarea solicitărilor de date în oricare dintre condițiile următoare:

- Scăpați computerul.
- Deplasați computerul cu afișajul închis în timp ce computerul funcționează cu alimentare de la acumulator.

La scurt timp după încheierea unuia dintre aceste evenimente, HP 3D DriveGuard readuce unitatea de disc la funcționarea normală.

 **NOTĂ:** Numai unitățile de disc interne sunt protejate de HP 3D DriveGuard. O unitate de disc instalată într-un dispozitiv de andocare opțional sau conectată la un port USB nu este protejată de HP 3D DriveGuard.

 **NOTĂ:** HP 3D DriveGuard nu este necesar pentru unitățile SSD, deoarece acestea nu au componente mobile.

Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul software-ului HP 3D DriveGuard.

## Identificarea stării HP 3D DriveGuard

Culoarea ledului de unitate de disc de pe computer se modifică pentru a arăta că unitatea dintr-un doc pentru unitate de disc principală și/sau unitatea dintr-un doc pentru unitate de disc secundară (numai la anumite produse) este parcată. Pentru a determina dacă o unitate este protejată în momentul respectiv sau dacă este parcată, vizualizați pictograma de pe desktopul Windows din zona de notificare, în extrema dreaptă a barei de activități.

## Actualizarea programelor și a driverelor

HP vă recomandă să vă actualizați programele și driverele în mod regulat. Actualizările pot rezolva probleme și pot aduce în computer 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 veți obține tot ce este mai bun de la echipamentul dvs.

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.

Dacă doriți să actualizați programele și driverele, urmați aceste instrucțiuni:

1. Selectați **Start > Toate programele > Windows Update**.
2. Uрмаți instrucțiunile de pe ecran.

## Curățarea computerului

Pentru a curăța în siguranță computerul, utilizați următoarele produse:

- Clorură de dimetil benzil amoniu, concentrație maximă de 0,3% (de exemplu, șervețelele de unică folosință, care sunt disponibile într-o varietate de mărci)
- Soluție de curățare fără alcool pentru geamuri
- Soluție de apă și săpun neagresiv
- Cărpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cărpă antistatică fără ulei)
- Cărpe antistatice

---

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

---

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

## Proceduri de curățare

Urmați procedurile din această secțiune pentru a vă curăța în siguranță computerul.

**⚠ AVERTISMENT!** Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu încercați să curățați computerul când acesta este pornit.

1. Opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a.
3. Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

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

---

## Curățarea afișajului

Ștergeți ușor afișajul utilizând o cârpă moale, fără scame, umezită cu o soluție de curățat geamuri fără alcool. Înainte de a închide computerul, asigurați-vă că afișajul este uscat.

## Curățarea părților laterale sau a capacului

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

**📝 NOTĂ:** Când curățați capacul computerului, utilizați o mișcare circulară pentru a îndepărta mai bine murdăria și impuritățile.

---

## Curățarea zonei de atingere, a tastaturii sau a mouse-ului (numai la anumite produse)

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

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

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

## Călătoria cu computerul sau transportul acestuia

Dacă trebuie să călătoriți cu computerul sau să-l 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.
  - Opriți computerul.
- Faceți o copie de rezervă a informațiilor. Păstrați copia de rezervă separat de computer.
- Când călătoriți cu avionul, transportați computerul ca bagaj de mână; nu îl transportați cu restul bagajelor.

---

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

---

- Dacă aveți intenția să utilizați computerul în timpul unui zbor, ascultați anunțul din timpul zborului prin care vi se spune când puteți să utilizați computerul. Utilizarea computerului în timpul zborului este la discreția liniei aeriene.
- Dacă transportați un computer sau o unitate, utilizați un ambalaj potrivit pentru protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.
- 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 șocuri electrice, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu încercați să alimentați computerul de la un convertizor de tensiune comercializat pentru aparate casnice.

---

## 9 Copiere de rezervă și recuperare


Computerul include instrumente furnizate de HP și de Windows pentru a vă ajuta la protejarea informațiilor și la preluarea acestora în cazul în care sunt vreodată necesare. Aceste instrumente vă ajută să readuceți computerul într-o stare corespunzătoare de funcționare, urmând câțiva pași simpli. Această secțiune oferă informații despre următoarele procese:


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

### Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă

Recuperarea după o defecțiune a sistemului este cu atât mai bună cu cât copia de rezervă este mai recentă.

1. După ce ați configurat cu succes computerul, creați suporturi de recuperare HP. Acest pas creează un DVD cu sistemul de operare Windows 7 și un DVD *Driver Recovery* (Recuperare drivere). DVD-ul Windows poate fi utilizat pentru a reinstala sistemul de operare inițial în cazul în care unitatea de disc este coruptă sau a fost înlocuită. DVD-ul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) instalează anumite drivere și aplicații. Consultați [Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator, la pagina 53](#).
2. Utilizați instrumentele de copiere de rezervă și recuperare din Windows pentru a efectua următoarele:
  - Copierea de rezervă a fișierelor și folderelor individuale
  - Efectuarea unei copii de rezervă a întregii unități de disc (numai la anumite produse)
  - Crearea discurilor de reparare a sistemului (numai la anumite produse) utilizând unitatea optică instalată (numai la anumite produse) sau o unitate optică externă opțională
  - Crearea de puncte de restaurare a sistemului

 **NOTĂ:** Acest ghid descrie o prezentare generală a opțiunilor de copiere de rezervă, restaurare și recuperare. Pentru mai multe detalii despre instrumentele furnizate, consultați [Ajutor și Asistență](#). Pentru a accesa [Ajutor și Asistență](#), selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

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

În caz de defectare a sistemului, puteți utiliza fișierele copii de rezervă pentru a restaura conținutul computerului. Consultați [Copierea de rezervă a informațiilor, la pagina 54](#).

### Instrucțiuni

- Când creați suporturi de recuperare sau efectuați copii de rezervă pe discuri, utilizați oricare dintre următoarele tipuri de discuri (achiziționate separat): DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL sau DVD±RW. Discurile pe care le utilizați depind de tipul de unitate optică utilizat.
- Înainte de a începe procesul de creare a suporturilor de recuperare sau procesul de copiere de rezervă, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.

### Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator este un program software care oferă o modalitate alternativă pentru a crea suporturi de recuperare. După ce configurați cu succes computerul, puteți să creați suporturi de recuperare

utilizând HP Recovery Disc Creator. Acest suport de recuperare vă permite să reinstalați sistemul de operare original, precum și anumite drivere și aplicații dacă unitatea de disc este coruptă. HP Recovery Disc Creator poate să creeze două tipuri de DVD-uri de recuperare:

- DVD cu sistemul de operare Windows 7 – Instalează sistemul de operare, fără alte drivere sau aplicații.
- DVD *Driver Recovery* (Recuperare drivere) – Instalează numai anumite drivere și aplicații, în același mod în care utilitarul HP Software Setup instalează drivere și aplicații.

## Crearea suporturilor de recuperare



**NOTĂ:** DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 poate fi creat o singură dată. După ce creați un DVD cu Windows, opțiunea de a crea acel suport nu va mai fi disponibilă.

Pentru a crea DVD-ul cu Windows:

1. Selectați **Start > Toate programele > Productivitate și instrumente > HP Recovery Disc Creator**.
2. Selectați **Windows disk** (Disc Windows).
3. Din meniul vertical, selectați unitatea de inscripționare a suporturilor de recuperare.
4. Faceți clic pe butonul **Create** (Creare) pentru a începe procesul de inscripționare.

După ce DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 a fost creat, creați DVD-ul *Driver Recovery* (Recuperare drivere):

1. Selectați **Start > Toate programele > Productivitate și instrumente > HP Recovery Disc Creator**.
2. Selectați **Driver disk** (Disc drivere).
3. Din meniul vertical, selectați unitatea de inscripționare a suporturilor de recuperare.
4. Faceți clic pe butonul **Create** (Creare) pentru a începe procesul de inscripționare.

## Copierea de rezervă a informațiilor


Trebuie să creați suporturi de reparare a sistemului și copia de rezervă inițială imediat după configurarea inițială a sistemului. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să efectuați copii de rezervă în mod regulat pentru a menține o copie de rezervă rezonabil de recentă. De asemenea, trebuie să creați suporturi de reparare a sistemului Windows (numai la anumite produse), care pot fi utilizate pentru a porni (inițializa) computerul și pentru a repara sistemul de operare în caz de instabilitate sau defectare. Copiile de rezervă inițiale și ulterioare vă permit să restaurați datele și setările dacă se produce o defecțiune.


Puteți efectua copii de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri.

Rețineți următoarele atunci când faceți copierea de rezervă:

- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și creați periodic o copie de rezervă.
- Faceți copii de rezervă ale șabloanelor care sunt stocate în directoarele asociate lor.
- Salvați setările particularizate care apar într-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu preluând o captură de ecran a setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să resetați preferințele.
- Când faceți copii de rezervă pe discuri, numerotați fiecare disc după scoaterea din unitate.


---

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni detaliate despre diversele opțiuni de copiere de rezervă și restaurare, efectuați o căutare pentru aceste subiecte în Ajutor și Asistență. Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

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

---

Pentru a crea o copie de rezervă utilizând aplicația Copiere de rezervă și restaurare din Windows:

 **NOTĂ:** Procesul de copiere de rezervă poate dura mai mult de o oră, în funcție de dimensiunea fișierului și de viteza computerului.


---

1. Selectați **Start > Toate programele > Întreținere > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura copierea de rezervă, a crea o imagine a sistemului (numai la anumite produse) sau a crea suporturi de reparare a sistemului (numai la anumite produse).

## Efectuarea unei recuperări a sistemului

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

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


 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să inițializați (porniți) computerul și nu puteți să utilizați suporturile de reparare a sistemului pe care le-ați creat anterior (numai la anumite produse), trebuie să cumpărați suporturi cu sistemul de operare Windows 7 pentru a reinițializa computerul și pentru a repara sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea suportului cu sistemul de operare Windows 7, la pagina 57](#).


---

## Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows

Utilizând instrumentele de recuperare din Windows, puteți să efectuați următoarele:

- Recuperarea fișierelor individuale
- Restaurarea computerului la un punct anterior de restaurare a sistemului
- Recuperarea informațiilor utilizând instrumentele de recuperare

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni detaliate despre diversele opțiuni de recuperare și restaurare, efectuați o căutare pentru aceste subiecte în Ajutor și Asistență. Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.


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

---

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


1. Selectați **Start > Toate programele > Întreținere > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a restaura setările de sistem, computerul (numai la anumite produse) sau fișierele personale.

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


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

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


Pentru a verifica prezența partiției Windows, selectați **Start > Computer**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția Windows nu este listată, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și suportul *Driver Recovery* (Recuperare drivere). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea suportului cu sistemul de operare Windows 7, la pagina 57](#).

3. Dacă partiția Windows nu este listată, reporniți computerul, apoi apăsați **f8** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
4. Selectați **Reparare la pornire**.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.


 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre recuperarea informațiilor prin utilizarea instrumentelor din Windows, selectați **Start > Ajutor și Asistență**.

## Utilizarea instrumentelor de recuperare f11 (numai la anumite produse)

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

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

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați prezența partiției HP Recovery: faceți clic pe **Start**, faceți clic dreapta pe **Computer**, faceți clic pe **Gestionare**, apoi faceți clic pe **Gestionare disc**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția HP Recovery nu este listată, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și suportul *Driver Recovery* (Recuperare drivere). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea suportului cu sistemul de operare Windows 7, la pagina 57](#).

3. Dacă partiția HP Recovery este afișată, reporniți computerul, apoi apăsați **f11** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.




## Utilizarea suportului cu sistemul de operare Windows 7

Dacă nu reușiți să utilizați suporturile de recuperare pe care le-ați creat anterior utilizând HP Recovery Disc Creator (numai la anumite produse), trebuie să cumpărați un DVD cu sistemul de operare Windows 7 pentru a reinițializa computerul și pentru a repara sistemul de operare.

Pentru a comanda un DVD cu sistemul de operare Windows 7, mergeți la site-ul Web HP. Pentru asistență în S.U.A., mergeți la <http://www.hp.com/support>. Pentru asistență în întreaga lume, mergeți la [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). De asemenea, puteți să comandați DVD-ul apelând serviciul de asistență. Pentru informații de contact, consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul.

---

 **ATENȚIE:** Prin utilizarea DVD-ului cu sistemul de operare Windows 7, conținutul unității de disc este șters complet și unitatea de disc este reformatată. Toate fișierele pe care le-ați creat și orice software pe care l-ați instalat pe computer sunt șterse definitiv. Când reformatarea este finalizată, procesul de recuperare vă ajută să restaurați sistemul de operare, precum și driverele, software-ul și utilitarele.

---

Pentru a iniția recuperarea utilizând un DVD cu sistemul de operare Windows 7:

---

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

---

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Reporniți computerul, apoi introduceți DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 în unitatea optică înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
3. Când vi se solicită, apăsați orice tastă de pe tastatură.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Următorul**.
6. Selectați **Reparare computer**.
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

După ce repararea este finalizată:


1. Scoateți DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7, apoi introduceți DVD-ul *Driver Recovery* (Recuperare drivere).
2. Instalați mai întâi driverele pentru activarea hardware-ului, apoi instalați aplicațiile recomandate.

---

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


## 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.

---

## Pornirea utilitarului Computer Setup

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

---

Pentru a porni Computer Setup, urmați acești pași:

- ▲ Porniți utilitarul Computer Setup.
  - Computere sau tablete cu tastaturi:
    - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **F10** pentru a intra în Computer Setup.
  - Tablete fără tastaturi:
    - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.

## Navigarea și selectarea în Computer Setup

- 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.

 **NOTĂ:** Pe tabletele fără tastaturi, puteți să utilizați degetul pentru a face selecții.

---


- 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 meniurile din Computer Setup, alegeți una din următoarele metode:

- Pentru a ieși din meniurile Computer Setup fără salvarea modificărilor:  
Selectați pictograma **Exit** (Ieșire) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.  
– sau –  
Selectați **Main** (Principal), selectați **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.
- Pentru a salva modificările și a ieși din meniurile Computer Setup:  
Selectați pictograma **Save** (Salvare) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.  
– sau –  
Selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

## Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup

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

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

1. Porniți utilitarul Computer Setup. Consultați [Pornirea utilitarului Computer Setup, la pagina 58](#).
2. Selectați **Main** (Principal), apoi selectați **Apply Factory Defaults and Exit** (Aplicare setări implicite din fabrică și ieșire).


 **NOTĂ:** În cazul anumitor produse, selecțiile pot afișa **Restore Defaults** (Restabilire valori implicite) în loc de **Apply Factory Defaults and Exit** (Aplicare valori implicite din fabrică și ieșire).

3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Pentru a salva modificările și a ieși, selectați pictograma **Save** (Salvare) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Selectați **Main** (Principal), selectați **Save Changes and Exit** (Salvare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Modificările intră în vigoare când reporniți computerul.

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

## Actualizarea BIOS-ului

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

Majoritatea actualizărilor de BIOS de pe site-ul Web HP sunt incluse în fișiere comprimate numite pachete *SoftPaq*.

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

## Determinarea versiunii de BIOS

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

Informațiile despre versiunea de BIOS (cunoscute și sub numele de *Data ROM-ului* și *BIOS de sistem*) pot fi accesate apăsând **fn+esc** (dacă sunteți deja în Windows) sau utilizând Computer Setup.


1. Porniți utilitarul Computer Setup. Consultați [Pornirea utilitarului Computer Setup, la pagina 58](#).
2. Selectați **Main** (Principal), apoi selectați **System Information** (Informații despre sistem).
3. Pentru a ieși din Computer Setup fără să salvați modificările, selectați pictograma **Exit** (Ieșire) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Selectați **Main** (Principal), selectați **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

Pentru a verifica dacă există versiuni ulterioare ale BIOS-ului, consultați [Descărcarea unei actualizări de BIOS, la pagina 60](#).

## Descărcarea unei actualizări de BIOS

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

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

Nu opriți computerul și nu inițiați starea de Repaus.

Nu introduceți, nu scoateți, nu conectați și nu deconectați niciun dispozitiv, cablu sau cordon.

1. Accesați Ajutor și Asistență selectând **Start > Toate programele > Ajutor și Asistență HP > HP Support Assistant**.
2. Faceți selecția necesară pentru actualizări.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
4. În zona de descărcare, parcurgeți acești pași:
  - a. Identificați actualizarea de BIOS cea mai recentă și comparați-o cu versiunea de BIOS instalată în momentul respectiv pe computer. Notați data, numele sau alt identificator. Aceste informații vă pot fi necesare pentru a localiza ulterior actualizarea, după ce a fost descărcată pe unitatea de disc.
  - b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.


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



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

Procedurile de instalare a BIOS-ului variază. După finalizarea descărcării, urmați toate instrucțiunile care sunt afișate pe ecran. Dacă nu sunt afișate instrucțiuni, parcurgeți acești pași:

1. Selectați **Start > Computer**.
2. Selectați denumirea unității de disc. Denumirea unității de disc este în general Disc local (C:).
3. Utilizând calea de pe unitatea de disc pe care ați notat-o în prealabil, deschideți folderul care conține actualizarea.
4. Faceți dublu clic pe fișierul care are o extensie .exe (de exemplu, *numefișier.exe*).  
Instalarea BIOS-ului începe.
5. Finalizați instalarea urmând instrucțiunile de pe ecran.


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

## Modificarea ordinii de încărcare utilizând f9

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

1. Accesați meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitiv de încărcare):
  - Computere sau tablete cu tastaturi:
    - ▲ Porniți sau reporniți computerul și, când apare sigla HP, apăsați **f9** pentru a intra în meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitiv de încărcare).
  - Tablete fără tastaturi:
    - ▲ Opriti tableta. Apăsați butonul de alimentare în combinație cu butonul de reducere a volumului, până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F9** pentru a intra în meniul Boot Device Options (Opțiuni dispozitiv de încărcare).
2. Selectați un dispozitiv de încărcare, apoi apăsați **enter**.

## Setări TPM în BIOS (numai la anumite produse)

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

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

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

Pentru a accesa setările TPM din Computer Setup:

1. Porniți utilitarul Computer Setup. Consultați [Pornirea utilitarului Computer Setup, la pagina 58](#).
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **TPM Embedded Security** (Securitate încorporată TPM), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Utilizarea tehnologiei HP Sure Start (numai la anumite produse)

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


Tehnologia HP Sure Start este deja configurată și activată, astfel încât majoritatea utilizatorilor pot utiliza configurația implicită HP Sure Start. Configurația implicită poate fi personalizată de utilizatorii avansați.

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

# 11 Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

Când HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) detectează o defecțiune care necesită înlocuirea hardware-ului, se generează un cod de identificare a defecțiunii, din 24 de cifre. Acest cod de identificare poate fi furnizat apoi la serviciul de asistență pentru a înlesni soluționarea problemei.


 **NOTĂ:** Pentru a porni diagnosticarea pe un computer convertibil, computerul trebuie să fie în mod notebook și trebuie să utilizați tastatura atașată.

Pentru a porni HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), urmați acești pași:

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 USB conectată

 **NOTĂ:** Pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe o unitate USB, consultați [Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) pe un dispozitiv USB](#), la pagina 63.


- b. Unitatea de disc

- c. BIOS

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

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

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

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

Există două opțiuni pentru a descărca HP PC Hardware Diagnostics pe un dispozitiv USB.

### Descărcarea celei mai recente versiuni de UEFI

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

### Descărcarea oricărei versiuni de UEFI pentru un anumit produs

1. Accesați <http://www.hp.com/support>.
2. Selectați **Get software and drivers** (Obținere software și drivere).
3. Introduceți numele sau numărul produsului.  
– sau –  
Selectați **Identify now** (Identificare acum) pentru ca HP să detecteze automat produsul dvs.
4. Selectați computerul, apoi selectați sistemul de operare.
5. În secțiunea **Diagnostic**, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta și descărca versiunea UEFI dorită.



# 12 Specificații


## Putere de intrare


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

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

Computerul poate funcționa cu curent continuu în cadrul specificațiilor următoare.

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

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

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

## Mediul de funcționare

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

---

## 13 Descărcarea electrostatică

Descărcarea electrostatică este eliberarea electricității statice când două obiecte intră în contact – de exemplu, șocul pe care îl primiți când treceți peste covor și atingeți o clanță de ușă, metalică.

O descărcare de electricitate statică din degete sau din alte conductoare electrostatice poate să deterioreze componentele electronice.

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

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

---


# 14 Accesibilitate

Compania HP proiectează, produce și comercializează produse și servicii care pot fi utilizate de către oricine, inclusiv de către persoanele cu dizabilități, fie ca atare, fie prin intermediul unor dispozitive de asistență.

## Tehnologii asistive acceptate

Produsele HP acceptă o mare varietate de tehnologii asistive pentru sistemul de operare și pot fi configurate pentru a funcționa cu tehnologii asistive suplimentare. Utilizați caracteristica de căutare de pe dispozitiv pentru a găsi mai multe informații despre caracteristicile asistive.

---

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre un anumit produs cu tehnologie asistivă, contactați serviciul de asistență pentru clienți, pentru produsul respectiv.

---

## Obținerea asistenței pentru accesibilitate

Optimizăm în mod constant accesibilitatea la produsele și serviciile noastre, iar orice feedback din partea utilizatorilor noștri este binevenit. Dacă aveți o problemă cu un produs sau doriți să ne informați cu privire la caracteristici de accesibilitate care v-au ajutat, vă rugăm să ne contactați la +1 (888) 259-5707, de luni până vineri, de la 06:00 până la 21:00 MT America de Nord. Dacă sunteți surd sau lipsit parțial de auz și utilizați TRS/VRS/WebCapTel, contactați-ne dacă aveți nevoie de asistență tehnică sau dacă aveți întrebări cu privire la accesibilitate, apelând numărul +1 (877) 656-7058, de luni până vineri, de la 06:00 până la 21:00 MT America de Nord.

---

 **NOTĂ:** Asistența este numai în limba engleză.

---

# Index

## A

accesibilitate 67  
actualizare programe și drivere 50  
actualizări critice, software 47  
acumulator  
    afișare nivel încărcare 36  
    descărcare 36  
    dezafectare 37  
    economisire energie 37  
    înlocuire 37  
    niveluri reduse de încărcare a  
        acumulatorului 36  
alimentare  
    acumulator 35  
    economisire 37  
    opțiuni 34  
antena NFC, identificare 6  
antene wireless, identificare 6  
antene WLAN, identificare 6  
antene WWAN, identificare 6

## B

BIOS  
    actualizare 59  
    descărcare actualizare 60  
    determinare versiune 60  
butoane  
    alimentare 9, 33  
    dreapta zonă de atingere 7  
    evacuare unitate optică 5  
    pârghie indicatoare, dreapta 7  
    pârghie indicatoare, stânga 7  
    stânga zonă de atingere 7  
buton de alimentare 33  
buton de alimentare, identificare 9  
buton de evacuare unitate optică,  
    identificare 5  
buton wireless 19

## C

cameră Web 6  
    utilizare 27  
cameră Web, identificare 6  
card de memorie 34

cartelă SIM  
    introducere 17  
călătoria cu computerul 17, 51  
căști, conectare 27  
cititor de amprente 48  
cititor de amprente, identificare 10  
cititor de carduri de memorie,  
    identificare 4  
comenzi rapide  
    microfon dezactivat 13  
    utilizare 12  
comenzi wireless  
    buton 19  
    sistem de operare 19  
componente  
    afișaj 6  
    partea din spate 16  
    partea dreaptă 3  
    partea frontală 15  
    partea inferioară 14  
    partea stângă 5  
    partea superioară 7  
Computer Setup  
    navigare și selectare 58  
    parolă administrator BIOS 41  
    parolă DriveLock 43  
    restabilire setări din fabrică 59  
comutator, alimentare 33  
comutator de alimentare 33  
conectare la o rețea WLAN 20  
conector, alimentare 4  
conector de alimentare,  
    identificare 4  
conexiune WLAN de întreprindere  
    20  
conexiune WLAN publică 20  
Copiere de rezervă și restaurare 55  
copii de rezervă  
    creare 54  
    recuperare 55  
curățarea computerului 50

## D

descărcare electrostatică 66

difuzoare  
    conectare 27  
difuzoare, identificare 9  
DisplayPort Dual-Mode, conectare  
    29  
DisplayPort Dual-Mode,  
    identificare 3  
dispozitiv Bluetooth 19, 22  
dispozitiv WLAN 17  
dispozitiv WWAN 19, 21  
DriveLock  
    activare 44  
    dezactivare 45  
DVD cu sistem de operare Windows 7  
    creare 53  
    utilizare pentru restaurare 57  
DVD Driver Recovery (Recuperare  
    drivere),  
    creare 53  
    utilizare pentru restaurare 57

## E

energie, economisire 37  
energie acumulator 35  
etichetă Bluetooth 17  
etichetă de certificare wireless 17  
etichetă WLAN 17  
etichete  
    Bluetooth 17  
    certificare wireless 17  
    număr de serie 16  
    reglementare 17  
    service 16  
    WLAN 17  
etichete service, localizare 16

## G

gest de atingere cu două degete pe  
    zona de atingere 25  
gest de atingere pe zona de atingere  
    și pe ecranul tactil 24  
gest de derulare cu două degete pe  
    zona de atingere 25

gest de mărire/micșorare cu două degete pe zona de atingere și pe ecranul tactil 24  
gesturi pe zona de atingere  
atingere cu două degete 25  
derulare cu două degete 25  
gesturi pe zona de atingere și pe ecranul tactil  
atingere 24  
mărire/micșorare cu două degete 24  
GPS 22

## H

Hibernare  
ieșire 34  
inițiere 34  
HP 3D DriveGuard 50  
HP Client Security 47  
HP Fast Charge 33  
HP Mobile Connect 21  
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) utilizare 63  
HP Recovery Disc Creator, utilizare 53  
HP Touchpoint Manager 47

## I

indicatoare luminoase  
acumulator 15  
alimentare 8, 15  
cameră Web 6  
caps lock 8  
microfon dezactivat 8  
num lk 8  
RJ-45 (rețea) 4  
unitate 15  
wireless 8, 15  
indicatoare luminoase RJ-45 (rețea), identificare 4  
informații despre reglementări  
etichetă de reglementare 17  
etichete de certificare wireless 17  
instrumente de copiere de rezervă 53  
instrumente de recuperare 53  
instrumente de recuperare, Windows: 55

## I

închidere 33  
îngrijirea computerului 50  
întreținere  
actualizare programe și drivere 50  
Curățare disc 49  
Defragmentare disc 49  
HP 3D DriveGuard 50

## L

led cameră Web, identificare 6  
led Caps Lock, identificare 8  
led de unitate 15  
led dezactivare microfon, identificare 8  
led num lk 8  
led pentru acumulator 15  
led pentru cameră Web integrată, identificare 6  
led pentru zona de atingere, identificare 7  
leduri de alimentare 8, 15  
led wireless 8, 15, 19  
localizarea informațiilor hardware 3

## M

mediu de funcționare 65  
microfoane interne, identificare 6  
mufă combo ieșire audio (căști)/ intrare audio (microfon), identificare 3  
mufă rețea, identificare 4  
mufă RJ-45 (rețea), identificare 4  
mufe  
combinate ieșire audio (căști)/ intrare audio (microfon) 3  
rețea 4  
RJ-45 (rețea) 4

## N

nivel critic de descărcare a acumulatorului 34  
nivel redus de încărcare a acumulatorului 36  
număr de serie 16  
număr de serie, computer 16  
nume și cod produs, computer 16

## O

oprirea computerului 33  
orificii de susținere pentru stația de andocare, identificare 14  
orificii de ventilație, identificare 5, 14

## P

pârghie indicatoare 7  
parolă de administrator 40  
parolă DriveLock  
descriere 43  
introducere 45  
schimbare 46  
setare 44  
parolă principală pentru DriveLock schimbare 46  
parole  
administrator 40  
BIOS, administrator 41  
DriveLock 43  
utilizator 40  
partea inferioară 17  
partiție de recuperare 56  
partiție HP Recovery  
utilizare pentru recuperare 56  
verificare prezență 56  
port de andocare, identificare 4  
port de încărcare USB 3.x, identificare 3  
port de încărcare USB Type-C, identificare 4  
port pentru monitor extern 16, 28  
port serial, identificare 16  
porturi  
DisplayPort 29  
DisplayPort Dual-Mode 3  
încărcare USB 3.x 3  
încărcare USB Type-C 4  
monitor extern 16, 28  
serial 16  
VGA 28  
porturi USB, identificare 4  
port USB 3.x 4  
port VGA, conectare 28  
putere de intrare 65

## R

recuperare cu f11 56  
recuperare unitate de disc 56

Reparare la pornire, utilizare 55  
Repaus  
    ieșire 34  
    inițiere 34  
restaurare unitate de disc 56  
rețea wireless (WLAN)  
    conectare 20  
    conexiune WLAN de  
    întreprindere 20  
    conexiune WLAN publică 20  
    limite funcționale 21

## S

setare opțiuni de alimentare 34  
setare protecție prin parolă la  
    reactivare 35  
setări de sunet, utilizare 28  
setări TPM 61  
seturi cască-microfon, conectare  
    27  
sistem, recuperare 55  
sistem care nu răspunde 33  
slot pentru cablu de siguranță,  
    identificare 5  
slot pentru cartelă micro SIM,  
    identificare 3  
slot pentru smart card 5  
sloturi  
    cablu de siguranță 5  
    smart card 5  
software  
    actualizări critice 47  
    antivirus 46  
    Curățare disc 49  
    Defragmentare disc 49  
    HP 3D DriveGuard 50  
    paravan de protecție 46  
software antivirus 46  
software Curățare disc 49  
software Defragmentare disc 49  
software paravan de protecție 46  
stări de economisire a energiei 34  
suport cu sistem de operare Windows  
    7  
    creare 53  
    utilizare pentru restaurare 57  
suport de recuperare, utilizare pentru  
    restaurare 57  
suport de unitate 34

suport pentru sisteme moștenite,  
    USB 58  
suporturi care pot fi citite 34  
suporturi de recuperare, creare 53  
suporturi pe care se poate scrie 34  
suport USB pentru sisteme  
    moștenite 58  
suprafața zonei de atingere  
    identificare 7  
Sure Start  
    utilizare 62

## T

tasta esc, identificare 11, 12  
tasta fn, identificare 11, 12  
tastatură  
    numerică integrată 12  
    numerică încorporată 11  
tastatură numerică integrată,  
    identificare 12, 26  
tastatură numerică încorporată,  
    identificare 11  
tastatură și mouse opțional  
    utilizare 25  
tasta Windows, identificare 11, 12  
tastă dezactivare microfon,  
    identificare 13  
tastă num lk, identificare 26  
tastă pentru aplicația Windows,  
    identificare 11  
taste  
    aplicație Windows 11  
    esc 11, 12  
    fn 11, 12  
    tasta Windows 11, 12  
    taste funcționale 11, 12  
taste funcționale, identificare 11,  
    12  
transportul computerului 51

## U

unitate optică, identificare 5  
utilitar de configurare  
    navigare și selectare 58  
    restabilire setări din fabrică 59  
utilizare  
    stări de economisire a energiei  
    34  
    sursă de alimentare externă de  
    c.a. 37

utilizare, Reparare la Pornire  
    Windows 55  
utilizare, sursă de alimentare externă  
    de c.a. 37  
utilizarea setărilor de sunet 28  
utilizarea tastaturii numerice  
    integrate 26  
utilizarea tastaturii și a mouse-ului  
    opțional 25  
utilizarea zonei de atingere 24  
utilizator, parolă 40

## V

Verificare acumulator HP 35  
video 28

## Z

zonă de atingere  
    butoane 7  
    utilizare 24