



**Ghid pentru utilizator**

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop și Illustrator sunt mărci înregistrate sau mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări/regiuni. Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de HP Inc. sub licență. Intel și Thunderbolt sunt mărci comerciale ale Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. Microsoft și Windows sunt mărci înregistrate sau mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite 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: Iulie 2017

Cod document: 913263-271

## 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. Windows 10 este actualizat automat, această caracteristică fiind activată întotdeauna. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii Internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultați <http://www.microsoft.com>.

Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori 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.

Produsul dvs. nu acceptă sistemele de operare Windows 8 sau Windows 7. În conformitate cu politica de asistență Microsoft, HP nu acceptă sistemul de operare Windows 8 sau Windows 7 pe acest produs și nu asigură drivere Windows 8 sau Windows 7 la <http://support.hp.com>.

## Notificare de avertizare privind siguranța

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



---

# Cuprins

<b>1 Bun venit</b> .....	<b>1</b>
Găsirea informațiilor .....	2
<b>2 Componente</b> .....	<b>4</b>
Localizarea hardware-ului .....	4
Localizarea software-ului .....	4
Partea dreaptă .....	4
Partea stângă .....	6
Partea frontală .....	7
Componentele suportului cu tastatură .....	10
Zonă de atingere .....	10
Indicatoare luminoase .....	11
Conectori pentru tastatură, buton și LED de stare .....	12
Taste speciale .....	13
Taste de acțiune .....	14
Taste de acces rapid .....	15
Port USB și slot de cititor de smart card/suport pentru creion (numai la anumite produse) .....	15
Conectarea tabletei la suportul cu tastatură .....	16
Scoaterea tabletei din suportul cu tastatură .....	17
Utilizarea tastaturii wireless .....	17
Setarea automată de asociere Bluetooth .....	17
Setarea manuală de asociere Bluetooth .....	18
Partea superioară .....	19
Partea inferioară .....	19
Partea din spate .....	19
Etichete .....	20
Accesorii opționale HP ZBook x 2 creioane .....	22
<b>3 Conexiuni de rețea</b> .....	<b>24</b>
Conectarea la o rețea wireless .....	24
Utilizarea comenzilor wireless .....	24
Butonul wireless .....	24
Comenzi ale sistemului de operare .....	24
Conectarea la o rețea WLAN .....	25
Utilizarea funcției GPS (numai la anumite produse) .....	25
Utilizarea dispozitivelor wireless Bluetooth (numai la anumite produse) .....	25

Conectarea dispozitivelor Bluetooth .....	26
Utilizarea tehnologiei NFC pentru partajarea informațiilor (numai la anumite produse) .....	26
Partajare .....	26
Utilizarea aplicației HP MAC Address Manager în vederea identificării computerului într-o rețea (numai la anumite produse) .....	26
Activarea și particularizarea adresei MAC de sistem .....	27
<b>4 Navigarea pe ecran .....</b>	<b>28</b>
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere și pe ecranul senzitiv .....	28
Atingere .....	28
Mărire/micșorare cu două degete .....	29
Glisare cu două degete (doar pe zona de atingere) .....	29
Atingere cu două degete (doar pe zona de atingere) .....	29
Atingere cu patru degete (doar pe zona de atingere) .....	30
Tragere cu trei degete (doar pe zona de atingere) .....	30
Glisare cu un deget (doar pe ecranul senzitiv) .....	31
Utilizarea unei tastaturi sau a unui mouse, care sunt opționale .....	31
Utilizarea tastaturii de pe ecran (numai la anumite produse) .....	31
<b>5 Software-ul HP Create Control Panel .....</b>	<b>32</b>
Pornirea software-ului HP Create Control Panel .....	32
Personalizarea instrumentelor .....	32
Personalizarea HP Quick Keys .....	32
Personalizarea creionului opțional .....	33
Personalizare avansată pentru creion .....	33
Personalizare radieră .....	34
Funcțiile butoanelor .....	34
Calibrarea creionului .....	36
Setare opțiuni avansate .....	37
Adăugare aplicații .....	37
Particularizarea afișajului comenzilor de pe ecran din meniul Radial .....	38
Adăugare dispozitive .....	38
Adăugarea de instrumente .....	39
Vizualizarea configurărilor de buton cu Virtual Desktop .....	39
Copierea de rezervă și restaurarea setărilor .....	40
Importarea setărilor specializate .....	40
Actualizarea software-ului HP Create Control Panel .....	40
Determinarea versiunii software .....	40
Descărcarea unei actualizări de software .....	41
Depanare .....	42

<b>6 Caracteristici de divertisment .....</b>	<b>43</b>
Utilizarea camerei (numai la anumite produse) .....	43
Utilizarea sistemului audio .....	43
Conectarea difuzoarelor .....	43
Conectarea căștilor .....	43
Conectarea seturilor cască-microfon .....	44
Utilizarea setărilor de sunet .....	44
Utilizarea caracteristicilor video .....	44
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu USB Type-C (numai la anumite produse) .....	45
Conectarea dispozitivelor video utilizând un cablu HDMI (numai la anumite produse) .....	46
Configurarea caracteristicii audio HDMI .....	46
Descoperirea și conectarea la afișaje wireless compatibile Miracast (numai la anumite produse) .....	47
<b>7 Gestionarea consumului de energie .....</b>	<b>48</b>
Utilizarea stărilor Repaus și Hibernare .....	48
Inițierea și ieșirea din starea Repaus .....	48
Inițierea și ieșirea din starea Hibernare (numai la anumite produse) .....	49
Închiderea (oprirea) computerului .....	49
Utilizarea pictogramei de alimentare și a opțiunilor de alimentare .....	50
Funcționarea cu alimentare de la acumulator .....	50
Utilizarea caracteristicii HP Fast Charge (numai la anumite produse) .....	51
Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului .....	51
Găsirea informațiilor despre acumulator în HP Support Assistant (numai la anumite produse) ....	51
Economisirea energiei acumulatorului .....	51
Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului .....	52
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului .....	52
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când este disponibilă sursa de alimentare externă .....	52
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când nu este disponibilă nicio sursă de alimentare .....	52
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului când computerul nu poate ieși din Hibernare .....	52
Acumulatorul sigilat din fabrică .....	52
Funcționarea cu sursa de alimentare externă .....	53
Gestionarea consumului de energie pentru suportul de tastatură .....	54
Vizualizarea încărcării acumulatorului .....	54
Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului tastaturii .....	54
<b>8 Securitate .....</b>	<b>55</b>
Protejarea computerului .....	55

Utilizarea parolelor .....	56
Setarea parolelor în Windows .....	56
Setarea parolelor în Computer Setup .....	57
Gestionarea unei parole de administrator BIOS .....	57
Introducerea unei parole de administrator pentru BIOS .....	58
Utilizarea sistemului Windows Hello (numai la anumite produse) .....	58
Utilizarea software-ului antivirus .....	59
Utilizarea software-ului paravan de protecție .....	59
Instalarea actualizărilor de software .....	59
Utilizarea software-ului HP Client Security (numai la anumite produse) .....	60
Utilizarea aplicației HP Touchpoint Manager (numai la anumite produse) .....	60
Utilizarea unui cablu de siguranță opțional (numai la anumite produse) .....	60
Utilizarea unui cititor de amprente (numai la anumite produse) .....	60
Localizarea cititorului de amprente .....	60
<b>9 Întreținere .....</b>	<b>62</b>
Îmbunătățirea performanțelor .....	62
Utilizarea programului Defragmentare disc .....	62
Utilizarea programului Curățare disc .....	62
Utilizarea software-ului HP 3D DriveGuard (numai la anumite produse) .....	62
Identificarea stării HP 3D DriveGuard .....	63
Actualizarea programelor și a driverelor .....	63
Curățarea computerului .....	63
Proceduri de curățare .....	64
Curățarea afișajului .....	64
Curățarea părților laterale sau a capacului .....	64
Curățarea zonei de atingere, a tastaturii sau a mouse-ului (numai la anumite produse) .....	64
Călătoria cu computerul sau transportul acestuia .....	64
<b>10 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea .....</b>	<b>66</b>
Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă .....	66
Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite produse) .....	67
Utilizarea instrumentelor din Windows .....	68
Restaurare și recuperare .....	68
Recuperarea utilizând HP Recovery Manager .....	69
Ce trebuie să știți înainte de a începe .....	69
Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite produse) .....	69
Utilizarea suporturilor de recuperare HP în vederea recuperării .....	70
Modificarea ordinii de încărcare de la computer .....	70
Ștergerea partiției HP Recovery (numai la anumite produse) .....	70




<b>11 Computer Setup (BIOS), TPM și HP Sure Start .....</b>	<b>71</b>
Utilizarea utilitarului Computer Setup .....	71
Pornirea utilitarului Computer Setup .....	71
Navigarea și selectarea în Computer Setup .....	71
Restabilirea setărilor din fabrică în Computer Setup .....	72
Actualizarea BIOS-ului .....	73
Determinarea versiunii de BIOS .....	73
Descărcarea unei actualizări de BIOS .....	73
Modificarea ordinii de încărcare .....	74
Setări TPM în BIOS (numai la anumite produse) .....	74
Utilizarea tehnologiei HP Sure Start (numai la anumite produse) .....	75
<b>12 Utilizarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....</b>	<b>76</b>
Descărcarea instrumentului HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) pe un dispozitiv USB .....	76
<b>13 Specificații .....</b>	<b>78</b>
Putere de intrare .....	78
Mediul de funcționare .....	78
<b>14 Descărcarea electrostatică .....</b>	<b>79</b>
<b>15 Accesibilitatea .....</b>	<b>80</b>
Tehnologii asistive acceptate .....	80
Contactarea asistenței .....	80
<b>Index .....</b>	<b>81</b>



# 1 Bun venit

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

- **SFAT:** Pentru a reveni rapid la ecranul Start al computerului dintr-o aplicație deschisă sau din desktopul Windows, apăsați tasta Windows  de pe tastatură. Apăsând din nou tasta Windows, reveniți la ecranul anterior.
- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Conexiuni de rețea, la pagina 24](#).
- **Actualizați software-ul antivirus** – Protejați computerul împotriva daunelor provocate de viruși. Software-ul este preinstalat pe computer. Pentru mai multe informații, consultați [Utilizarea software-ului antivirus, la pagina 59](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Componente, la pagina 4](#) și [Navigarea pe ecran, la pagina 28](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer:  
Selectați butonul **Start**.  
– sau –  
Faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Aplicații și caracteristici**.
- Faceți copii de rezervă ale unității de disc creând discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Consultați [Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea, la pagina 66](#).

## Găsirea informațiilor

Pentru a localiza resursele care furnizează detalii despre produs, informații despre modul de utilizare și altele, utilizați acest tabel.

Resurse	Cuprins
<i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prezentare generală a configurării și caracteristicilor computerului.</li></ul>
Asistență HP Pentru asistență HP, accesați <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Discutați online cu un tehnician de la HP</li><li>• Numerele de telefon pentru asistență</li><li>• Videoclipuri despre componentele de schimb (numai la anumite produse)</li><li>• Ghiduri de întreținere și service</li><li>• Locații cu centre de service HP</li></ul>
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i> Pentru a accesa acest ghid: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Selectați butonul <b>Start</b>, selectați <b>Ajutor și Asistență HP</b>, apoi selectați <b>Documentație HP</b>.</li></ul> – sau – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Selectați butonul <b>Start</b>, selectați <b>HP</b>, apoi selectați <b>Documentație HP</b>.</li></ul> – sau – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Accesați <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</li></ul> <p><b>IMPORTANT:</b> Pentru a accesa cea mai recentă versiune a ghidului pentru utilizatori, trebuie să fiți conectat la Internet.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configurarea corectă a stației grafice</li><li>• Indicații privind poziția adecvată și deprinderile de lucru pentru creșterea confortului și reducerea riscului de rănire</li><li>• Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice</li></ul>
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> Pentru a accesa acest document: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Selectați butonul <b>Start</b>, selectați <b>Ajutor și Asistență HP</b>, apoi selectați <b>Documentație HP</b>.</li></ul> – sau – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Selectați butonul <b>Start</b>, selectați <b>HP</b>, apoi selectați <b>Documentație HP</b>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Notificări importante despre reglementări, inclusiv informații despre dezafectarea corectă a acumulatorului, dacă este cazul.</li></ul>
<i>Garanție limitată*</i> Pentru a accesa acest document: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Selectați butonul <b>Start</b>, selectați <b>Ajutor și Asistență HP</b>, apoi selectați <b>Documentație HP</b>.</li></ul> – sau – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Selectați butonul <b>Start</b>, selectați <b>HP</b>, apoi selectați <b>Documentație HP</b>.</li></ul> – sau – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Accesați <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informații specifice despre garanție pentru acest computer</li></ul>

**IMPORTANT:** Pentru a accesa cea mai recentă versiune a ghidului pentru utilizatori, trebuie să fiți conectat la Internet.

---

\*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

Computerul dvs. dispune de componente cu rating maxim. Acest capitol oferă detalii despre componentele dvs.: unde sunt amplasate și cum funcționează acestea.

### Localizarea hardware-ului

Pentru a afla ce hardware este instalat pe computer:

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

O listă afișează toate dispozitivele instalate în computer.

Pentru informații despre componentele hardware ale sistemului și despre numărul versiunii sistemului BIOS, apăsați `fn+esc` (numai la anumite produse).

### Localizarea software-ului

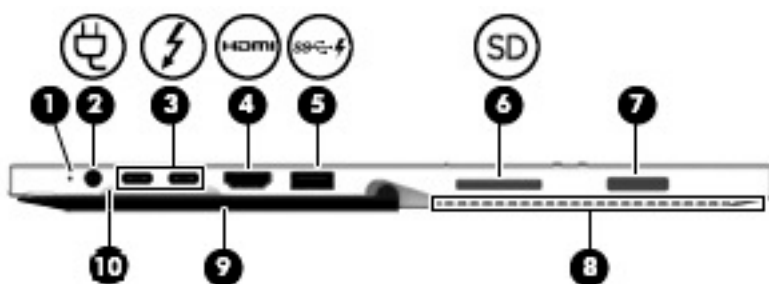
Pentru a afla ce software este instalat în computer:

- ▲ Selectați butonul **Start**.

– sau –

Faceți clic dreapta pe butonul **Start**, apoi selectați **Aplicații și caracteristici**.

### Partea dreaptă

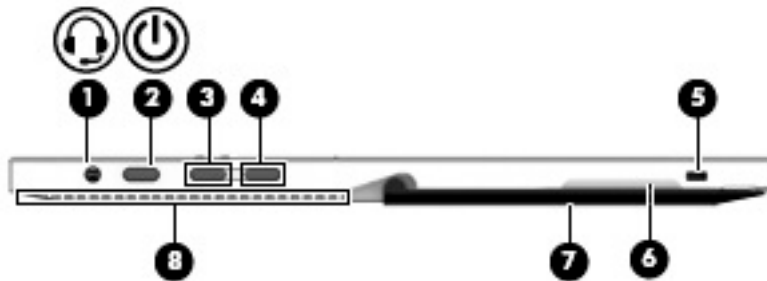




Componentă	Descriere
(1)	Led pentru acumulator
	Când sursa de c.a. este conectată:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alb: Încărcarea acumulatorului este mai mare de 90%.</li><li>• Chihlimbării: Încărcarea acumulatorului este între 0 și 90%.</li><li>• Stins: Acumulatorul nu se încarcă.</li></ul>
	Când sursa de c.a. este deconectată (acumulatorul nu se încarcă):
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chihlimbării clipitor: Acumulatorul a ajuns la un nivel scăzut de încărcare. Când acumulatorul atinge un nivel</li></ul>

Componentă	Descriere
	<p>critic de descărcare, ledul pentru acumulator începe să clipească rapid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stins: Acumulatorul nu se încarcă.</li> </ul>
(2) 	<p>Conector de alimentare</p> <p>Conectează un adaptor de c.a.</p>
(3) 	<p>porturi de conector de alimentare USB Type-C și Thunderbolt™ cu HP Sleep and Charge (2)</p> <p>Conectează un adaptor de c.a. care are un conector USB Type-C, pentru a alimenta computerul și, dacă este necesar, pentru a încărca acumulatorul computerului.</p> <p>– și –</p> <p>Conectează și încarcă majoritatea dispozitivelor USB cu conector de tip C, cum ar fi un telefon mobil, o cameră, un aparat de monitorizare a activității sau un smartwatch și asigură transferul de date de mare viteză.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Pot fi necesare cabluri și/sau adaptoare (cumpărate separat).</p> <p>– și –</p> <p>Conectează un dispozitiv de afișare care are un conector USB Type-C, furnizând semnal de ieșire DisplayPort.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Computerul poate accepta și o stație de andocare Thunderbolt.</p>
(4) 	<p>Port HDMI</p> <p>Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție, orice componentă digitală sau audio compatibilă sau un dispozitiv HDMI (High-Definition Multimedia Interface – Interfață multimedia de înaltă definiție) de mare viteză.</p>
(5) 	<p>port USB 3.x SuperSpeed cu HP Sleep and Charge</p> <p>Conectează un dispozitiv USB, asigură transferul de date de mare viteză și chiar și atunci când computerul este oprit, încarcă majoritatea produselor, cum ar fi un telefon mobil, o cameră, un aparat de monitorizare a activității sau un smartwatch.</p>
(6) 	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Apăsați cardul, apoi scoateți-l din cititorul de carduri de memorie.</li> </ul>
(7)	<p>Cititor de amprente (numai la anumite produse)</p> <p>Permite conectarea la Windows® prin amprentă, în locul conectării prin parolă.</p>
(8)	<p>Orificii de ventilație</p> <p>Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.</p> <p><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.</p>


Componentă		Descriere
(9)	Suport	Asigură stabilitatea și o varietate de unghiuri de vizualizare.
(10)	braț de acces suport	Oferă acces pentru ridicarea suportului din partea din spate a computerului.

## Partea stângă




Componentă		Descriere
(1)	 Mufă combinată ieșire audio (căști)/intrare audio (microfon)	<p>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 microfoane independente opționale.</p> <p><b>AVERTISMENT!</b> Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tastați <code>support</code> în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația <b>HP Support Assistant</b>.</li> <li>– sau –</li> <li>Faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.</li> <li>2. Selectați <b>My PC</b>(PC-ul meu), selectați fila <b>Specificații</b>, apoi selectați <b>Ghiduri pentru utilizatori</b>.</li> </ol> <p><b>NOTĂ:</b> Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p>
(2)	 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>



Componentă	Descriere
	<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>▲ Faceți clic dreapta pe pictograma <b>Indicator de încărcare</b> , apoi selectați <b>Opțiuni de alimentare</b>.</p>
(3)	<p>Buton Creștere volum</p> <p>Crește treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsat butonul.</p>
(4)	<p>Buton Reducere volum</p> <p>Reduce treptat volumul din difuzor în timp ce țineți apăsată această tastă.</p>
(5)	<p>Slot pentru cablu de siguranță</p> <p>Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.</p>
(6)	<p>Braț de acces suport</p> <p>Oferă acces pentru ridicarea suportului din partea din spate a computerului.</p>
(7)	<p>Suport</p> <p>Asigură stabilitatea și o varietate de unghiuri de vizualizare.</p>
(8)	<p>Orificii de ventilație</p> <p>Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.</p> <p><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.</p>

## Partea frontală



 **NOTĂ:** Acest computer are HP Quick Keys. Aceste taste asigură acces rapid la comenzile rapide ale aplicației și acestea pot fi particularizate pentru a efectua cele mai obișnuite comenzi de taste prin apăsarea unui singur buton.

Componentă	Descriere
<b>(1)</b> Buton personalizabil tastă rapidă HP	<p>Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea personalizată. Acțiunea implicită este Referință, care afișează suprapunerea Virtual Desktop interactiv pentru butoane personalizabile și creion opțional. Suprapunerea afișează ce funcție îndeplinește fiecare buton. Pentru mai multe informații, consultați <a href="#">Vizualizarea configurărilor de buton cu Virtual Desktop, la pagina 39</a>.</p> <p>Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a>.</p>
<b>(2)</b> Buton personalizabil tastă rapidă HP	<p>Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea personalizată. Acțiunea implicită este Anulare.</p> <p>Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a>.</p>
<b>(3)</b> Buton personalizabil tastă rapidă HP	<p>Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea particularizată. Acțiunea implicită este atingeți On/Off, care comută opțiunea de pornire sau de oprire.</p> <p>Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a>.</p>
<b>(4)</b> buton de selectare mod HP Quick Key	<p>Apăsați butonul pentru a trece prin cele trei opțiuni particularizate pentru primele două taste HP Quick (cele cu săgeți sus și jos). Ledurile tastei mod HP Quick afișează care dintre cele trei moduri este activ.</p> <p>Setarea implicită controlează numai butoanele din stânga. Butoanele din stânga și din dreapta pot fi schimbate pentru a reda selecțiile; consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a>.</p>
<b>(5)</b> Buton personalizabil tastă rapidă HP	<p>Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea particularizată. Există până la trei acțiuni care depind de modul selectat. Utilizați butonul de selectare mod HP Quick Key pentru a alege modul. Ledurile modului tastei HP Quick indică ce mod este activ. Acțiunile implicite sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutați Desktop Virtual spre stânga</li> <li>• Fixați fereastra curentă pe stânga</li> <li>• Afișare fișier Explorer</li> </ul> <p>Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a>.</p>
<b>(6)</b> Buton personalizabil tastă rapidă HP	<p>Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea particularizată. Există până la trei acțiuni, care depind de modul selectat. Utilizați butonul de selectare a modului HP Quick pentru a alege modul. Ledurile tastei mod HP Quick afișează modul care este activ. Acțiunile implicite sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutați Virtual Desktop spre dreapta</li> <li>• Fixați fereastra curentă spre dreapta</li> <li>• Afișează Desktop</li> </ul> <p>Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a>.</p>
<b>(7)</b> Leduri tastă mod HP Quick	<p>Aprins: Modul este în funcțiune. În setarea implicită, ledul de mod din partea stângă se aprinde când sunt utilizate butoanele personalizabile HP Quick din partea superioară din stânga și ledul de mod din dreapta se aprinde când sunt utilizate butoanele personalizabile HP Quick din dreapta sus. Ledurile se transferă la următorul indicator luminos de fiecare când este apăsat butonul care</p>

Componentă	Descriere
	corespunde butonului de mod HP Quick setat să îndeplinească funcția.
(8) Antene WLAN*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele WLAN (Wireless Local Area Network – rețea locală wireless).
(9) Leduri pentru cameră (numai la anumite produse)	Aprins: una sau mai multe camere sunt în funcțiune.
(10) Microfoane interne	Înregistrează sunetul.
(11) Camere (numai la anumite produse)	Vă permit să efectuați conversații video și să înregistrați imagini video și statice. Pentru a utiliza camera, consultați <a href="#">Utilizarea camerei (numai la anumite produse), la pagina 43</a> . De asemenea, unele camere permit conectarea în Windows prin recunoaștere facială, în locul conectării prin parolă. Pentru mai multe informații, consultați <a href="#">Utilizarea sistemului Windows Hello (numai la anumite produse), la pagina 58</a> .  <b>NOTĂ:</b> Funcțiile camerei variază în funcție de hardware-ul și software-ul pentru cameră, care sunt instalate pe produs.
(12) Buton de selectare mod HP Quick	Apăsați butonul de trecere prin cele trei opțiuni personalizate pentru primele două HP Quick Keys (cele cu săgeți sus și jos). Ledurile de mod HP Quick afișează care dintre cele trei moduri sunt active.  Setarea implicită controlează numai butoanele din dreapta. Butoanele din stânga și din dreapta pot fi modificate pentru a reda selecțiile; consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a> .
(13) Buton personalizabil tastă HP Quick	Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea particularizată. Acțiunea implicită este de blocare rotire ecran, care pornește sau oprește rotirea ecranului.  Pentru a particulariza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a> .
(14) Buton personalizabil HP Quick Key	Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea particularizată. Acțiunea implicită este centrul de acțiune, care afișează centrul de acțiune Windows.  Pentru a personaliza setările buton, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a> .
(15) Buton personalizabil HP Quick Key	Apăsați butonul pentru a efectua acțiunea particularizată. Acțiunea implicită este Cortana® Voice, care pornește asistentul personal Windows.  Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32</a> .

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

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

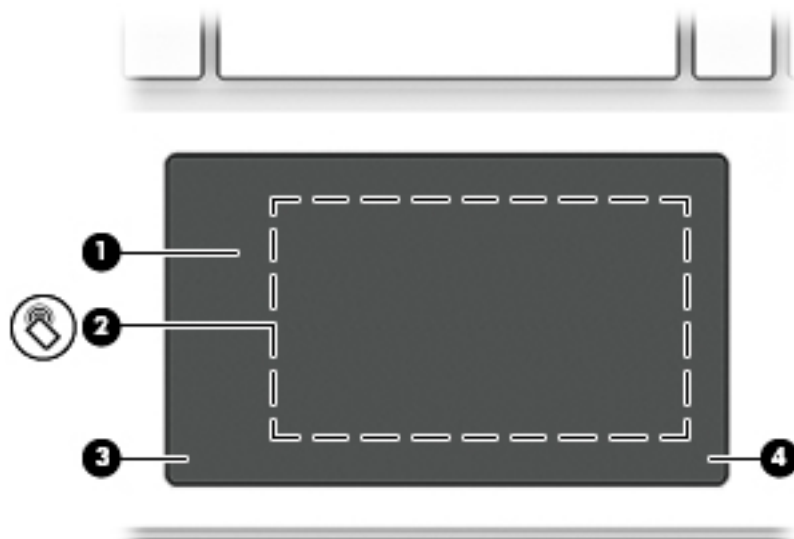
Pentru a accesa acest ghid:

- ▲ Selectați butonul **Start**, selectați **Toate aplicațiile** (necesar la anumite produse), selectați **Ajutor și asistență HP**, apoi selectați **Documentație HP**.

## Componentele suportului cu tastatură

Tableta dvs. acceptă o tastatură. Această secțiune oferă informații despre caracteristicile obișnuite ale tastaturii.

### Zonă de atingere



Componentă		Descriere
(1)	Suprafața zonei de atingere	Interpretează gesturile efectuate cu degetele pentru a deplasa indicatorul sau a activa elemente de pe ecran.
(2)	Zonă de atingere și antenă NFC (Near Field Communication)*	Vă permite să partajați wireless informații atunci când îl atingeți cu un dispozitiv echipat cu NFC.
(3)	Zona de clic din partea stângă a zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(4)	Zona de clic din partea dreaptă a zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.

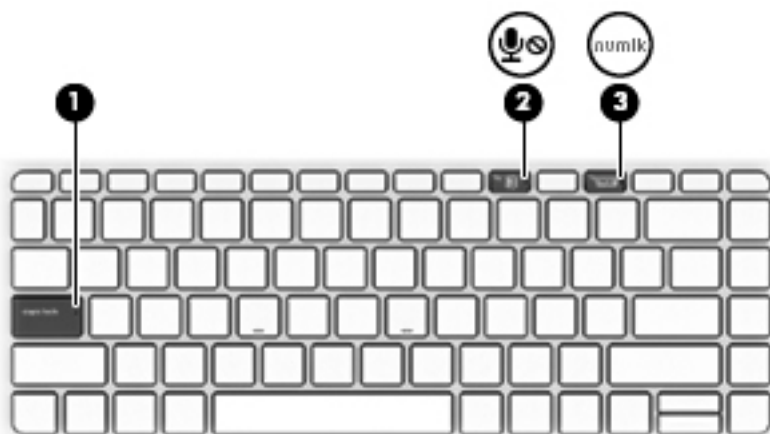
\*Antena nu este vizibilă din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zona din imediata apropiere a antenei.


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

Pentru a accesa acest ghid:

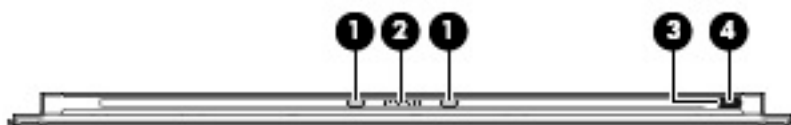
1. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.  
– sau –  
Faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.
2. Selectați **My PC** (PC-ul meu), selectați fila **Specificații**, apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

## Indicatoare luminoase



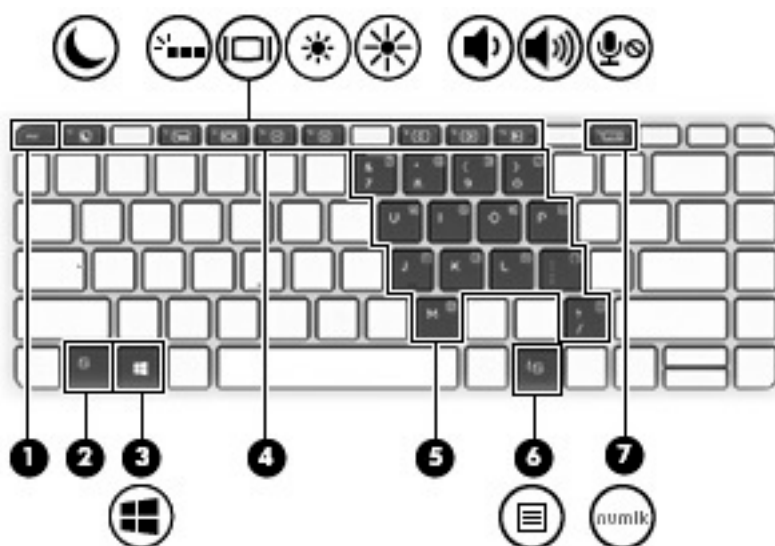
Componentă	Descriere
(1) Led Caps Lock	Aprins: Funcția Caps lock este activată, toate tastele funcționând ca majuscule.
(2)  Led dezactivare microfon	<ul style="list-style-type: none"><li>Chihlimbării: Sunetul de la microfon este dezactivat.</li><li>Stins: Sunetul de la microfon este activat.</li></ul>
(3) Ledul Num lock	Aprins: Funcția Num lock este activată.



## Conectori pentru tastatură, buton și LED de stare



Componentă	Descriere
(1) Suporturi de aliniere (2)	Conectați la conectorii de aliniere de pe tabletă.
(2) Conector de andocare	Conectează tastatura la tabletă. Acumulatorul tastaturii se încarcă automat când este conectat la tabletă utilizând acest conector.
(3) Buton tastatură	Pornește sau oprește tastatura. Butonul este utilizat și pentru asocierea manuală a Bluetooth®.
(4) LED de stare tastatură	<p>Când sursa de c.a. este conectată:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Roșu: Încărcarea acumulatorului tastaturii este sub 15%.</li><li>• Alb: Acumulatorul tastaturii se încarcă utilizând portul micro-USB și încărcarea acumulatorului tastaturii este între 15-99 %.</li><li>• Albastru: Tastatura este conectată la tabletă utilizând Bluetooth și încărcarea acumulatorului tastaturii este la 100 %.</li><li>• Albastru intermitent: Tastatura se asociază utilizând Bluetooth.</li><li>• Stins: Tastatura este încărcată complet și nu este conectată utilizând Bluetooth.</li></ul> <p>Când sursa de c.a. este deconectată (acumulatorul nu se încarcă):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Roșu: Încărcarea acumulatorului tastaturii este sub 15%.</li><li>• Albastru: Tastatura este conectată la tabletă utilizând Bluetooth și încărcarea acumulatorului tastaturii nivelul de încărcare este între 15 și 100 %.</li><li>• Albastru intermitent: Tastatura se asociază utilizând Bluetooth.</li><li>• Stins: Tastatura este oprită.</li></ul> <p><b>NOTĂ:</b> Dacă tastatura nu este alimentată suficient pentru a porni când se apasă butonul de tastatură, ledul va clipi cu roșu mai multe ori și apoi se va opri.</p>

## Taste speciale











Componentă	Descriere
(1) Tasta <code>esc</code>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .
(2) Tasta <code>fn</code>	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată împreună cu altă tastă. Aceste combinații de taste sunt denumite <i>tastă de acțiune</i> și <i>taste rapide</i> .  Consultați <a href="#">Taste de acțiune, la pagina 14</a> și <a href="#">Taste de acces rapid, la pagina 15</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 de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când sunt apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .  Consultați <a href="#">Taste de acțiune, la pagina 14</a> .
(5) Tastatură numerică încorporată	O tastatură numerică suprapusă peste tastele alfabetice ale tastaturii. Când este apăsată combinația de taste <code>fn+num lk</code> , 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 <code>num lk</code>	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta <code>fn</code> .

## Taste de acțiune

O tastă de acțiune efectuează funcția indicată de pictograma de pe tastă. Pentru a determina tastele disponibile pe produsul dumneavoastră, consultați [Taste speciale, la pagina 13](#).

▲ Pentru a utiliza o tastă de acțiune, țineți apăsată tasta **fn** și apoi apăsați tasta de acțiune.

Pictogramă	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.
	Stinge sau aprinde la nivel maxim sau minim lumina de fundal pentru 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 tasta imaginea ecranului se afișează în mod alternativ pe afișajul computerului, pe afișajul monitorului sau simultan, pe computer 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.



## Taste de acces rapid

O tastă de acces rapid este o combinație între tasta **fn** și o altă tastă.

Pentru a utiliza o tastă de acces rapid:

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

Tastă	Descriere
C	Activează blocarea derulării.
E	Activează funcția de introducere.
R	Oprește operația.
S	Trimite o interogare de programare.
W	Introduce în pauză operația.

## Port USB și slot de cititor de smart card/suport pentru creion (numai la anumite produse)




Componentă	Descriere
(1) Port micro USB	Conectează un cablu micro USB (achiziționat separat), care poate fi utilizat pentru a alimenta tastatura și, dacă este necesar, pentru a încărca acumulatorul tastaturii. <b>NOTĂ:</b> Acumulatorul tastaturii se încarcă automat când tastatura este conectată la tabletă utilizând conectorul de andocare. Consultați <a href="#">Conectori pentru tastatură, buton și LED de stare, la pagina 12.</a>
(2) Slot pentru cititor de smart card/suport pentru creion	Acceptă smart carduri opționale sau furnizează un slot pentru a introduce suportul pentru creion. <b>IMPORTANT:</b> Tastatura trebuie să fie conectată la tabletă pentru ca opțiunea cititor de card să funcționeze.

## Conectarea tabletei la suportul cu tastatură

Pentru a conecta tableta la suportul cu tastatură, urmați acești pași:

1. Introduceți tableta **(1)** în posturile de aliniere de pe suportul tastaturii.
2. Poziționați suportul **(2)** la unghiul dorit.



 **NOTĂ:** Dacă închideți suportul, puteți să lăsați tastatura atașată și să o rotiți astfel încât partea din spate a tastaturii să se sprijine pe partea din spate a tabletei. Tastele tastaturii și zona de atingere sunt blocate pentru a preveni tastarea accidentală în timp ce tastatura este în această poziție.

## Scoaterea tabletei din suportul cu tastatură

Pentru a scoate tableta din tastatură, trageți tableta afară din suportul cu tastatură.



## Utilizarea tastaturii wireless

**IMPORTANT:** În timpul configurării inițiale, software-ul vă va solicita să asociați tastatura cu tableta. Consultați *Instrucțiunile de configurare* pentru informații despre asocierea inițială.

După ce tastatură este asociată cu tableta, puteți să utilizați tastatura când nu este conectat la tabletă. Utilizarea tastaturii wireless extinde opțiunile dvs. de utilizare.

**NOTĂ:** Conectați tastatura la tabletă când utilizați aceste funcții:

- Computer Setup sau Sistem de bază de intrări/ieșiri (BIOS)
- HP PC Hardware Diagnostics
- Actualizările de copie de rezervă și recuperare

**NOTĂ:** Metoda de asociere automată este metoda preferată să vă conectați tastatura wireless.

Dacă tastatura nu poate comunica cu tableta, asigurați-vă că efectuați următoarele:

- Setarea Bluetooth a tabletei este pornită. Consultați [Conexiuni de rețea, la pagina 24](#).
- Setarea Bluetooth a tastaturii a fost pornită. Ledul butonului tastaturii, trebuie să fie albastru. Consultați [Conectori pentru tastatură, buton și LED de stare, la pagina 12](#).

Dacă este necesar, setați asocierea Bluetooth din nou.

## Setarea automată de asociere Bluetooth

Dacă tastatura nu poate comunica cu tableta, urmați acești pași pentru a seta automat asocierea Bluetooth:

**NOTĂ:** Caracteristica Bluetooth a tabletei trebuie să fie pornită.

1. Atașați tastatura la tabletă.  
Apare ecranul de solicitare de asociere a tastaturii.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a asocia tastatura cu tableta.

### Setarea manuală de asociere Bluetooth

Dacă tastatura nu poate comunica cu tableta și asocierea automată nu reușește, urmați acești pași pentru a seta manual asocierea Bluetooth:

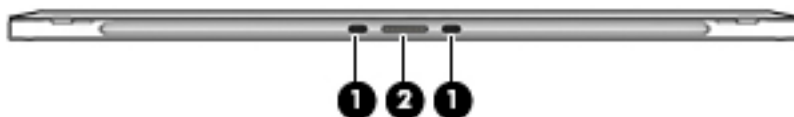
1. Scoaterea suportului tastaturii din tabletă.
2. Tastați `bluetooth` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Bluetooth and other devices settings**(Setări pentru Bluetooth și alte dispozitive).
3. Porniți funcția Bluetooth, dacă aceasta nu este deja pornită.
4. Țineți butonul tastaturii apăsat mai mult de 3 secunde. Ledul albastru trebuie să înceapă să lumineze intermitent. Pentru locația butonului și a ledului, consultați [Conectori pentru tastatură, buton și LED de stare, la pagina 12](#).
5. Selectați **Adaugă Bluetooth sau alt dispozitiv**.
6. Selectați **Bluetooth**.
7. Selectați **tastatură HP ZBook x2 Bluetooth**.  
Se afișează un cod pe ecranul tabletei.
8. Tastați codul de pe tastatură și apăsați **Enter**.  
Instalarea continuă și tastatura este conectată.

## Partea superioară



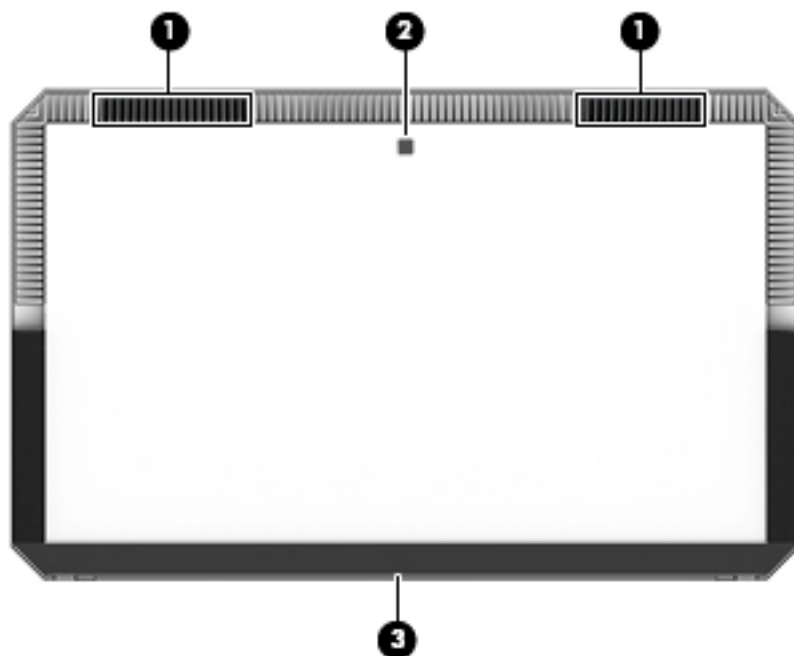
Componentă	Descriere
Difuzoare	Redau sunetul.

## Partea inferioară



Componentă	Descriere	
(1)	Conectori pentru suporturile de aliniere (2)	Se conectează la reazemele de aliniere de la tastatură.
(2)	Conector de andocare	Conectează tableta la tastatură.

## Partea din spate



Componentă	Descriere	
(1)	Orificii de ventilație	Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.

Componentă	Descriere
	<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.
(2)	Cameră din spate (numai la anumite produse)
	Vă permite să efectuați conversații video și să înregistrați imagini video și statice. Pentru a utiliza camera, consultați <a href="#">Utilizarea camerei (numai la anumite produse)</a> , la pagina 43.
(3)	Suport
	Asigură stabilitatea și o varietate de unghiuri de vizualizare.

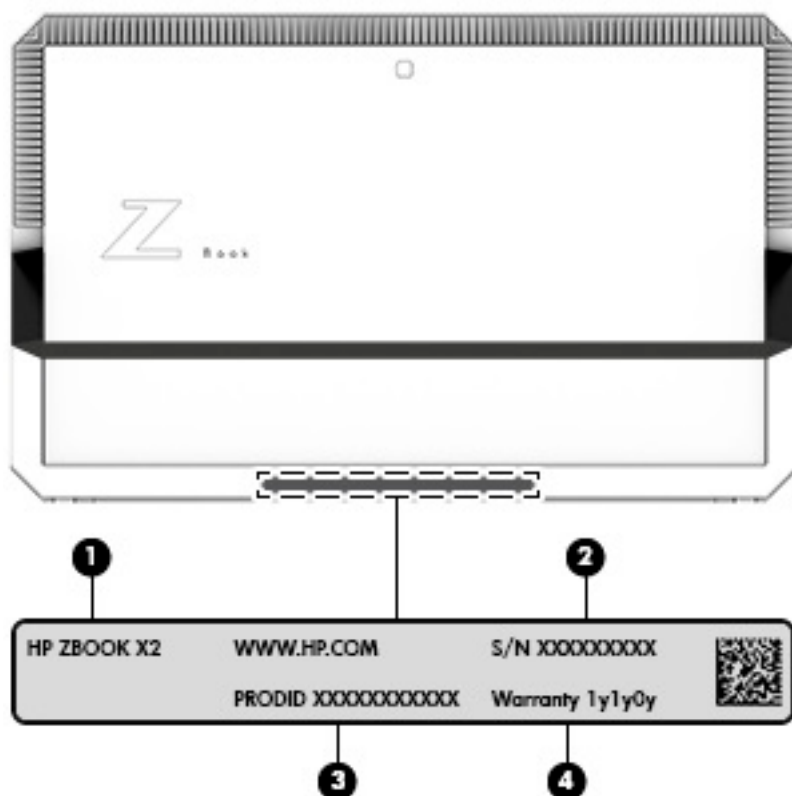
## Etichete

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 a identifica etichetele descrise în această secțiune: partea din spate a afișajului de sub suport și zona de conexiune a tastaturii.

- Eticheta de service – Furnizează informații importante pentru identificarea computerului și a tastaturii. 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.

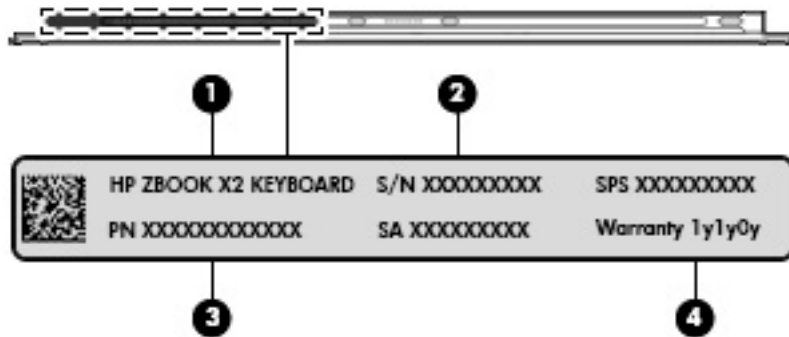


---

**Componentă**

---

- (1) Numele modelului (numai la anumite produse)
  - (2) Numărul de serie
  - (3) Codul produsului
  - (4) Perioada de garanție
- 

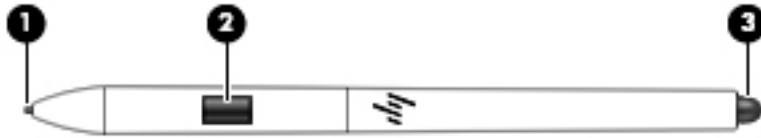
**Componentă**

---

- (1) Numele modelului (numai la anumite produse)
  - (2) Numărul de serie
  - (3) Codul produsului
  - (4) Perioada de garanție
- 

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

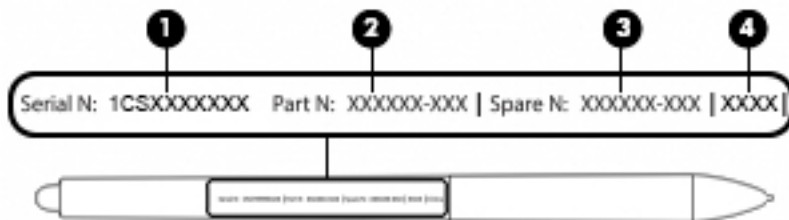
## Accesorii opționale HP ZBook x 2 creioane



Componentă		Descriere
(1)	Vârf are poate fi scos	Desenează pe ecran. Presiunea mărită aplicată la vârful creionului creează linii mai late sau mai închise la culoare, în funcție de aplicația software. Vârful poate fi scos. <b>NOTĂ:</b> Sfaturile Felt și POM sunt incluse cu creionul. Pentru a scoate vârful stiloului, utilizați instrumentul de scoatere instrument a vârfului sau carcasa creionului furnizate.
(2)	Buton	Oferă funcții suplimentare pentru creion, în funcție de aplicația software-ului. Pentru a personaliza setările butonului, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32.</a>
(3)	Radieră	Elimină ce este desenat pe ecran, în funcție de aplicația software-ului. Pentru a particulariza setările radierii, consultați <a href="#">Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32.</a>

Etichetele de pe creion vă oferă informații de care este posibil să aveți nevoie în momentul depanării sau înlocuirii creionului.






---

#### Componentă

---

- |     |                        |
|-----|------------------------|
| (1) | Numărul de serie       |
| (2) | Cod componentă         |
| (3) | Număr piesă de rezervă |
| (4) | Numărul lot            |
- 

Țineți creionul ca pe un stilou sau creion obișnuit. Reglați ghidajul, astfel încât puteți să comuta butonul creionului ușor cu degetul mare sau cu degetul arătător. Aveți grijă să nu apăsați din greșeală butonul în timp ce desenați sau vă poziționați cu creionul.

Software-ul livrat cu tableta oferă următoarele metode de personalizare a setărilor și butonului creionului:

- Software-ul HP Create Control Panel – pentru mai multe informații, consultați [Software-ul HP Create Control Panel, la pagina 32](#).
- Creionul Windows și setările software Ink Windows – pentru a accesa această setare, tastați configurările creionului în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Configurări creion**, și selectați **stiloul și Windows Ink**.

## 3 Conexiuni de 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

Computerul poate fi echipat cu unul sau mai multe din următoarele dispozitive wireless:

- Dispozitiv WLAN – Conectează computerul la rețele locale wireless (numite în mod obișnuit rețele Wi-Fi, rețele LAN wireless sau WLAN) în birouri de firme, la domiciliu și în locuri publice, precum aeroporturi, restaurante, cafenele, hoteluri și universități. Într-o rețea WLAN, dispozitivul mobil wireless din computer comunică fie cu un ruter wireless, fie cu un punct de acces wireless.
- 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.

### Utilizarea comenzilor wireless

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

- Butonul wireless (denumit și tasta mod „avion” sau tasta wireless) (denumit în acest capitol ca butonul wireless)
- Comenzi ale sistemului de operare

### Butonul 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 și să diagnosticați și să reparați problemele de rețea.

Pentru a utiliza controalele sistemului de operare:

1. Tastați **panou de control** în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Panou de control**.
2. Selectați **Rețea și internet**, apoi selectați **Centru rețea și partajare**.


## 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 ruterul wireless la modem și să testați serviciile de Internet.

Pentru a vă conecta la o rețea WLAN, urmați acești pași:

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


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

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

 **NOTĂ:** Dacă rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați nu este vizibilă, faceți clic dreapta pe pictograma de stare a rețelei din bara de activități, apoi selectați **Deschideți Centrul rețea și partajare**. Selectați **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.

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

După ce conexiunea este efectuată, selectați pictograma de stare a rețelei, 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 rețelei WLAN, de producătorul ruterului și de interferența de la alte dispozitive electronice sau de bariere structurale cum sunt pereții sau podelele.

## 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 a activa GPS-ul, asigurați-vă că locația este activată la setarea de confidențialitate din Windows.

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

## 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 (computer de birou, notebook)
- Telefoane (celulare, fără cablu, smartphone)
- Dispozitive de procesare a imaginii (imprimante, camere)
- Dispozitive audio (căști, difuzoare)


- Mouse
- Tastatură externă

## Conectarea dispozitivelor Bluetooth

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

1. Tastați `bluetooth` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Bluetooth and other devices settings** (Setări pentru Bluetooth și alte dispozitive).
2. Porniți funcția Bluetooth, dacă aceasta nu este deja pornită.
3. Selectați dispozitivul dumneavoastră din listă, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

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

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

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

 **NOTĂ:** Pentru a identifica zona de atingere de pe computer, consultați [Componente, la pagina 4](#).

## Partajare

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

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

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

## Utilizarea aplicației HP MAC Address Manager în vederea identificării computerului într-o rețea (numai la anumite produse)

Puteți să activați o adresă MAC (Media Access Control) de sistem, pentru a asigura un mod particularizabil de identificare a computerului și a comunicării acestuia în rețele. Această adresă MAC de sistem oferă o

identificare unică, chiar și atunci când computerul este conectat printr-un dispozitiv extern, precum o stație de andocare sau un adaptor wireless extern. Această adresă este dezactivată în mod implicit.

## Activarea și particularizarea adresei MAC de sistem

1. Conectați un cablu de rețea la mufa de rețea de la computer sau de la un dispozitiv de andocare ori produs de extensie (opțional).
2. Porniți Computer Setup (BIOS).
  - ▲ Opriti tableta. Apăsați butonul de alimentare și apoi apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când se afișează meniul de pornire. Apăsați **F10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Selectați **Advanced** (Complex), apoi selectați **Host Based MAC Address** (Adresă MAC bazată pe gazdă).
4. În caseta din partea dreaptă a opțiunii **Host Based MAC Address** (Adresă MAC bazată pe gazdă), selectați fie **System** (Sistem), pentru a activa adresa MAC bazată pe gazdă, fie **Custom** (Particularizat), pentru a particulariza adresa.
5. Faceți selecții pentru ordinea de încărcare și dispozitivele acceptate.
6. În cazul în care ați selectat opțiunea Custom (Particularizat), selectați **MAC ADDRESS** (ADRESĂ MAC), introduceți adresa MAC de sistem particularizată, apoi apăsați **enter** pentru a salva adresa.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din 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.

Pentru documentație suplimentară despre HP MAC Address Manager și utilizarea adreselor MAC de sistem, mergeți la <http://www.hp.com/support>. Selectați **Find your product** (Găsiți produsul dumneavoastră), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## 4 Navigarea pe ecran


Puteți să navigați pe ecranul computerului într-unul sau mai multe din următoarele moduri:

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

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

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 senzitiv (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. Tastați `panou de control` în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Panou de control**, apoi selectați **Hardware și sunete**. Sub **Dispozitive și imprimante**, selectați **Mouse**.

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

### Atingere

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

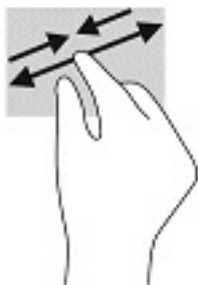
- Indicați un element de pe ecran, apoi atingeți cu un deget zona de atingere sau ecranul senzitiv pentru a selecta elementul. Atingeți de două ori un element pentru a-l deschide.



## Mărire/micșorare cu două degete

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

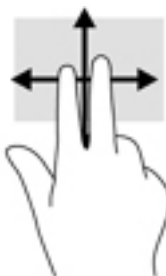
- Micșorați punând două degete depărtate pe zona de atingere sau pe ecranul senzitiv, apoi apropiindu-le.
- Măriți punând două degete apropiate pe zona de atingere sau pe ecranul senzitiv, apoi depărtându-le.



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

Utilizați gestul de glisare 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.



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

Utilizați atingerea cu patru degete pentru a deschide centrul de acțiune.

- Atingeți cu patru degete zona de atingere pentru a deschide centrul de acțiune și a vizualiza setările și notificările curente.



## Tragere cu trei degete (doar pe zona de atingere)

Utilizați gestul de tragere cu trei degete pentru a vizualiza ferestrele deschise și pentru a comuta între ferestrele deschise și desktop.

- Trageți cu 3 degete dinspre dvs. pentru a vedea toate ferestrele deschise.
- Trageți cu 3 degete spre dvs. pentru a afișa desktopul.
- Trageți cu 3 degete spre stânga sau spre dreapta pentru a comuta între ferestrele deschise.

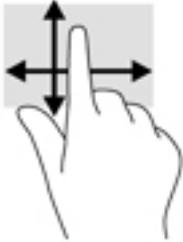




## Glisare cu un deget (doar pe ecranul senzitiv)

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

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



## Utilizarea unei tastaturi sau a unui mouse, care sunt opționale

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

## Utilizarea tastaturii de pe ecran (numai la anumite produse)

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



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



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

---

## 5 Software-ul HP Create Control Panel

Utilizați software-ul HP Create Control Panel pentru a personaliza tableta sau instrumentele. Când deschideți software-ul, pictogramele pentru toate computerele conectate și toate instrumentele care au fost utilizate pe tabletă se afișează în lista Instrumente. Toate setările se aplică pentru computerul sau creionul selectat.

### Pornirea software-ului HP Create Control Panel

- ▲ Selectați butonul Start și apoi selectați **HP Create Control Panel**.
- sau –
- Selectați pictograma **HP Create Control Panel** din tava de activități Windows.
- Software-ul HP Create Control Panel pe care îl afișează ecranul principal.

### Personalizarea instrumentelor

Pentru a personaliza dispozitivul dvs., utilizați comenzile disponibile pe filele pentru HP Quick Keys, stiloul și alte caracteristici. Modificările se aplică imediat.


### Personalizarea HP Quick Keys

Puteți să personalizați HP Quick Keys pentru a efectua funcții care facă lucrările dvs. mai rapide și mai simple pentru dvs. Pentru localizare HP Quick Keys și ledurile de mod HP Quick Keys, consultați [Partea frontală, la pagina 7](#).

Pentru a personaliza HP Quick Keys:

1. Porniți software-ul HP Create Control Panel.
2. Selectați dispozitivul pe care îl personalizați în secțiunea de **Dispozitiv**.


---


 **NOTĂ:** În cazul în care nu ați adăugat alte se selectează implicit HP ZBook x2.

---

3. Selectați **Funcții** din secțiunea **Instrumente**.
4. Selectați **Toate celelalte aplicații** în secțiunea **Aplicație** pentru a personaliza setările pentru toate aplicațiile.
- sau –
- Selectați o anumită aplicație.
5. Selectați fila **HP Quick Keys**.
6. Selectați modul pe care doriți să îl personalizați.
7. Selectați săgeata în jos din dreptul setărilor Quick Keys, de exemplu, lângă **Keystroke...**, pentru a afișa setările personalizate. Urmați instrucțiunile de pe ecran. Pentru mai multe informații despre intrări posibile, consultați [Funcțiile butoanelor, la pagina 34](#).

---

 **NOTĂ:** Dacă este selectată caseta butoane oglindă stânga/dreapta, HP Quick Keys redau cealaltă față. Partea în oglindă depinde de modul în care setarea creionului Windows este îndreptată spre dreapta sau spre stânga. De exemplu, dacă setarea creionului Windows creion setare este pentru stânga, apoi butoanele din partea dreaptă sunt în oglindite către setările din partea stângă. Și dacă setarea creionului Windows este pentru dreapta, atunci setările din partea stângă sunt în oglindă cu setările din partea dreaptă.

 **NOTĂ:** Asigurați-vă că unul dintre butoane este atribuit la Referință, astfel încât să puteți să afișați ușor suprapunerea Virtual Desktop pentru configurările butonului tabletei și a creionului.

---

## Personalizarea creionului opțional

Personalizați setările pentru vârful de creion și presiunea, radiera, butonul lateral și funcțiile specifice aplicației creionului.

Pentru a personaliza creionul:

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Selectați dispozitivul pe care îl personalizați în secțiunea **Dispozitiv**.

---

 **NOTĂ:** În cazul în care nu ați adăugat alte dispozitive, sunt selectate HP ZBook x2.

---

3. Selectați **ZBook x2 creioane** în secțiunea **Instrument**.
4. Selectați **Toate** în secțiunea de **Aplicație** pentru a personaliza setările pentru toate aplicațiile.


– sau –

Selectați o anumită aplicație.

5. Selectați fila **Creion** și alegeți din opțiunile disponibile.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran. Pentru mai multe informații despre posibilele intrări, consultați [Funcțiile butoanelor, la pagina 34](#).

---

 **NOTĂ:** Vârful trebuie să fie setat pentru a face **Clic** pentru a desena în majoritatea aplicațiilor grafice.

 **NOTĂ:** Cursorul **Atingere vârful** se suprapune peste setările avansate de presiune selectate, utilizând butonul **Personalizare**.

---

## Personalizare avansată pentru creion

Pentru a personaliza în continuare setările de presiune a vârful sau creionului:

1. Selectați fila **Creion** sau **Radieră**.
2. Faceți clic pe butonul **Personalizare**.

Opțiunile în caseta de dialog **Detalii atingere creion** vă permit să schimbați în mod independent sensibilitatea presiunii vârfului sau a radierei și faceți clic pe Setări prag.

3. Utilizați linia din stânga pentru a ajusta setările de creion. Comenzile de presiune sunt afișate ca simboluri pe linia care poate fi mutată pentru a modifica intrarea.

- **Faceți clic pe prag** determină cantitatea de forță necesară pentru a înregistra presiunea sau de a genera un clic de creion.
  - **Sensibilitatea** își modifică curba de răspuns a presiunii.
  - **Presiune maximă** determină cât de tare trebuie să apăsați vârful creionului pentru a ajunge la presiunea maximă.
4. Utilizați caseta **Încercați aici** pentru a testa rezultatele modificărilor.
  5. Selectați **OK** pentru a salva modificările.

## Personalizare radieră

Pentru a personaliza radiera:

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Selectați dispozitivul pe care îl personalizați în secțiunea **Dispozitiv**.



**NOTĂ:** În cazul în care nu ați adăugat alte dispozitive, se selectează implicit HP ZBook x2.

3. Selectați **ZBook x2 creioane** în secțiunea **Instrument**.
4. Selectați **Toate** în secțiunea de **Aplicație** pentru a personaliza setările pentru toate aplicațiile.

– sau –

Selectați o anumită aplicație.

5. Selectați fila **Radieră**.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran. Pentru mai multe informații despre posibilele intrări, consultați [Funcțiile butoanelor, la pagina 34](#).



**NOTĂ:** Pentru a determina presiunea nivelurilor, poziționați cursorul ecranului peste o zonă liberă a panoului de control, și apoi apăsați în jos de pe bara de **Presiune curentă** cu radiera.



**NOTĂ:** Cursorul **Atingere radieră** ignoră setările avansate ale presiunii selectate utilizând butonul **Personalizare**.

## Funcțiile butoanelor


Utilizați software-ul HP Create Control Panel pentru a particulariza funcțiile pe care sunt atribuite unor butoane de instrumente, THP Quick Keys și alte elemente ale tabletei. Rețineți că opțiunile funcției butonului pot să difere.

- **Clicuri**
  - Faceți clic: Simulează un clic de buton stânga al mouse-ului. Asigurați-vă că cel puțin un buton efectuează această funcție astfel încât puteți întotdeauna să navigați și faceți clic.
  - Faceți clic dreapta: Ce simulează un clic dreapta cu mouse-ul pentru a afișa un meniu contextual.
  - Clic pe mijloc: Ce simulează clicul pe butonul din mijloc al mouse-ului.
  - Faceți dublu clic: Ce simulează dublu clic. Pentru a face dublu clic mai ușor, utilizați această funcție în loc de atingere de două ori, cu vârful creionului.
  - faceți clic de 4 sau de 5 ori: Ce simulează al patrulea sau al cincilea clic pe butonul de mouse.
- **Apăsare de taste:** Se afișează caseta de dialog **Stabiliți Apăsare taste** pentru a crea combinații de taste pentru for HP Quick Keys, mouse și alte funcții.

- Introduceți dvs. combinația de apăsare de taste în caseta **taste**. Combinațiile pot include litere, cifre, taste funcționale și taste de modificare. De asemenea, puteți alege combinații din lista **Adăugare taste speciale**.
- Pentru a afla ce comenzi rapide pentru apăsare taste sunt acceptate de o anumită aplicație, consultați instrucțiunile pentru aplicație.
- **Tastă de modificare:** Se afișează o casetă de dialog care vă permite să simulați taste de modificare: **Shift**, **Alt** sau **Ctrl**. Utilizați setarea de taste pentru a efectua funcții de modificare și pentru a adăuga o tastă de modificare pentru a simula apăsarea butonului asociat unui mouse.
- **Meniul radial:** Afișează meniul Radial.
- **Înapoi și Înainte:** Simulează funcția înainte sau înapoi în aplicațiile browserului.
- **Panoramare/derulare:** Vă permite să poziționați un document sau o imagine în cadrul panoului activ prin apăsarea unui buton creion setat pentru Panoramare/derulare, și apoi glisarea cu vârful creionului în zona activă a tabletei. Utilizați cursorul **Panoramare/derulare** pentru a seta viteza de derulare pentru utilizare în aplicații, care nu acceptă panoramare cu mâna (la nivel de pixeli).
- **Derulare în sus:** Derulează aplicația activă în sus.
- **Derulare în jos:** Aplicația activă se derulează în jos.
- **Mărire:** Mărește aplicație activă.
- **Micșorare:** Micșorează aplicația activă.
- **Afișează Desktop:** Minimizați toate ferestrele deschise pentru a afișa un desktop curat.
- **Comutatorul de aplicație:** Aduce caseta de dialog pentru comutarea de aplicație cu focalizare pe următoarea aplicație deschisă.
- **Launchpad:** Afișează meniul de unde puteți porni aplicații.
- **Deschidere/executare:** Se deschide o casetă de dialog pentru a selecta o anumită aplicație, fișier sau script pentru lansare. Răsfoiți pentru a selecta elementul și acesta va apărea în caseta **Nume**. Faceți clic pe **OK** pentru a alocă elementul ca opțiune de buton instrument.
- **Menține presiunea:** Blochează presiunea la nivelul curent până când butonul este eliberat. De exemplu, puteți desena cu sensibilitatea presiunii până când ajungeți la dimensiunea periei dorite. Apoi puteți să apăsați butonul și să continuați să desenați cu aceeași dimensiune de perie până când butonul este eliberat.
- **Ștergere:** Setează urmele în modul ștergere.
- **Opțiuni PC tabletă:** Afișează un meniu de setări Windows PC tabletă.
- **Dezactivat:** Dezactivează funcția butonului.
- **Aplicație definită:** Aceasta este pentru aplicații, precum programe CAD, care au suport încorporat de tabletă. Raportează numai numărul butonului pentru aplicație. Acesta poate fi utilizată, de asemenea, prin unele aplicații integrat pentru control direct la HP Quick Keys.
- **Implicit:** Resetează butonul la funcția implicită.
- **Comutare funcție buton**
  - **Mod precizie:** Utilizați cursorul pentru a modifica maparea în jurul poziției curente a vârfului de creion. Apăsați din nou butonul pentru a reveni la maparea normală.
  - **Comutare Mod:** Această setare pentru butoanele creionului comută între modul creion și modul de mouse. La prima setare a unui buton în mod comutare din mod mouse utilizați cursoarele pentru a regla accelerarea cursorului de ecran și urmărirea vitezei.

- Atingeți activare/dezactivare: Utilizați atingeți On/Off când doriți să lucrați numai în mod creion. Dezactivați atingerea apăsând o comandă rapidă HP alocată la atingerea On/Off. Apăsăți tasta rapidă HP din nou pentru a activa atingerea.
  - Tastatura afișată pe ecran: Utilizare tastatură pe ecran pentru a comuta tastatura Windows pe ecran pentru stilou sau intrare tastatură atingere.
  - Referință: Afișează suprapunerea Virtual Desktop interactivă pentru butoane personalizabile și creion opțional.
- Revocare: Revocă ultima operație.
  - Reluare: Reia ultima operație.
  - Mutare Virtual Desktop spre dreapta: Afișează Virtual Desktop pe partea din dreapta a ecranului.
  - Mutare Desktop Virtual spre stânga: Afișează Virtual Desktop pe partea stângă a ecranului.
  - Fixare fereastră în dreapta: Afișează fereastra selectată în partea dreaptă a ecranului.
  - Fixare fereastră în stânga: Afișează fereastra selectată în partea stângă a ecranului.
  - Activare/Dezactivare înclinare: Activează sau dezactivează capacitatea tabletei de a detecta gradul de înclinare a creionului și a tabletei.
  - Blocare rotire ecran: Activează sau dezactivează capacitatea tabletei de a modifica automat orientarea atunci când tableta este rotită.
  - Tasta Windows: Furnizează o comandă rapidă pentru tasta Windows.

## Calibrarea creionului

 **NOTĂ:** Meniul Calibrare va apărea la prima utilizare sau la reinstalarea software-ului HP Create Control Panel, după ce creionul ajunge în aria de acoperire a HP ZBook x2.

Creionul este calibrat din fabrică. Calibrarea este necesară pentru a compensa pentru unghi de vizualizare și să reglați pentru paralel. Puteți de asemenea să recalibrați manual creionul:

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Selectați dispozitivul pe îl personalizați în secțiunea **Dispozitiv**.

 **NOTĂ:** În cazul în care nu ați adăugat alte dispozitive, se selectează implicit HP ZBook x2.

3. Selectați **ZBook x2 creioane** din secțiunea **Instrument**.
4. Selectați **Toate** din zona de **Aplicație** pentru a personaliza setările pentru toate aplicațiile.  
– sau –  
Selectați o anumită aplicație.

5. Selectați fila **Calibrare**
6. Selectați săgeata jos de lângă **Monitor** pentru a alege monitorul dvs.

 **NOTĂ:** În cazul în care nu ați adăugat alte dispozitive, utilizați afișajul implicit HP Z Book x2.

7. Selectați butonul **Calibrare**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.


## Setare opțiuni avansate


Caracteristica de opțiuni vă permite să setați câteva preferințe de utilizare pentru creion precum tipul de clic acceptat pentru creion sau compatibilitatea presiunii dacă utilizați aplicații grafice care acceptă maximum 1024 de niveluri de presiune.

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Faceți clic pe **Opțiuni**, și urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Adăugare aplicații

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Selectați **+** din dreapta secțiunii de **Aplicație**.  
Se afișează caseta de dialog **Adăugare aplicație pentru setări personalizate**.
3. Selectați o aplicație pentru care doriți să creați setări particularizate sau răsfoiți pentru a selecta fișierul executabil din orice aplicație instalată pe computer.
4. Selectați **OK**.

 **NOTĂ:** Dacă lucrați cu o aplicație uzuală precum Adobe Photoshop® sau Illustrator®, software-ul tabletei va identifica aplicația și va seta HP Quick Keys pentru cele mai utilizate de funcții pentru acea aplicație. Setările implicite vor fi aplicabile automat numai dacă nu ați introdus propriile setări de HP Quick Key pentru acea aplicație.

 **NOTĂ:** Dacă două programe au același nume de fișier executabil aceeași, acestea vor partaja aceleași setări personalizate.

## Aplicații integrate

Unele aplicații software pot controla direct setările HP Quick Key, ceea ce poate determina ca acestea să acționeze diferit de funcția setată în software-ul HP Create Control Panel.

- Când o setare HP Quick Key este suprapusă cu o aplicație, HP Quick Key face automat actualizările, utilizând aplicația fie aplicația Defined, fie noua denumire de funcție. Unele sau toate HP Quick Key pot fi ignorate, în funcție de aplicație.
- O aplicație integrată are control numai când acea aplicație este activă și în prim plan. Când închideți acea aplicație sau selectați o aplicație nouă cu care să lucrați, setările dvs. sunt readuse la starea lor anterioară.
- Pentru a examina setările pentru aplicația curentă, setați o Tastă rapidă HP pentru butonul Referință și apăsați tasta în orice moment.
- Aplicațiile care au fost integrat în special ca să vă permită să dezactivați această funcționalitate, la prima utilizare a tabletei cu aplicația. Consultați documentația de aplicație pentru instrucțiuni specifice despre cum să particularizați sau să dezactivați această caracteristică. Dacă nu este disponibilă această informație, utilizați software-ul HP Create Control Panel pentru a crea setări specifice aplicației care va ignora comportamentul aplicației integrate.

# Particularizarea afișajului comenzilor de pe ecran din meniul Radial

Utilizați software-ul pentru a personaliza afișarea unui meniu ierarhic (în format radial) pentru controalele pe ecran. Meniul este o extensie pe ecran a HP Quick Keys și a opțiunilor de creion, utilizând opt sectoare de cerc pentru a afișa comenzile rapide pentru diferite caracteristici și opțiuni.

De exemplu, dacă alocați o HP Quick Key pentru meniul Radial, acesta se afișează de câte ori apăsați butonul HP Quick Key. Puteți să atingeți apoi pe sectorul de meniu pentru a efectua funcția dorită.



**NOTĂ:** Meniul Radial lucrează pentru toate dispozitivele configurate utilizând software-ul.

## Alocarea unei opțiuni pentru a afișa meniul Radial

Înainte de a putea să particularizați meniul Radial, trebuie să alocați un buton HP Quick Key sau butonul creionului pentru a afișa meniul.

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Pentru a aloca un buton HP Quick Key pentru a afișa meniul Radial, selectați **Funcții** în secțiunea **Instrument**.  
– sau –  
Pentru a aloca butonul creionului pentru a afișa meniul Radial, selectați **ZBook x2 creioane** în secțiunea **Instrument**.
3. Selectați **Meniu Radial** din lista care corespunde alocării butonului dorit.

## Personalizarea opțiunilor de meniu Radial

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Selectați fila **meniu Radial**.
3. Utilizați lista corespunzătoare alocărilor pentru care doriți să personalizați opțiunile afișate din meniul Radial.



**NOTĂ:** Un set implicit de alocări de taste este furnizat ca să puteți păstra sau utiliza ca ghid de personalizare.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.



**NOTĂ:** Când puteți afișa meniul Radial, puteți să păstrați meniul deschis selectând pictograma **Apăsare Pin**.

De asemenea, puteți să deschideți meniul HP Create Control din meniul Radial făcând clic pe pictograma **Cheie**.

## Adăugare dispozitive


Puteți să personalizați setările de instrument și aplicație pentru anumite dispozitive conectate la tabletă. O pictogramă pentru fiecare dispozitiv, va apărea în lista de **Dispozitive**.

Pentru a adăuga un nou dispozitiv:

1. Conectați dispozitivul la tabletă.  
Pictograma noului dispozitiv nou va apărea în lista de **Dispozitive**.



---

 **NOTĂ:** Dacă nu se afișează o pictogramă pentru dispozitiv, dispozitivul nu este acceptat.

---

2. Faceți clic pe acea pictogramă pentru a personaliza setările.

 **NOTĂ:** Setările pot fi vizualizate sau modificate pentru dispozitivul atașat.

 **NOTĂ:** Funcția de radieră nu va funcționa în unele aplicații când utilizați un dispozitiv suplimentar.

---


## Adăugarea de instrumente

Puteți să adăugați un instrument pur și simplu utilizând instrumentul de pe tabletă. Adăugarea de instrumente este disponibilă pentru HP Quick Keys, Funcții și Creion. O pictogramă pentru fiecare instrument apare în lista **Instrument**.

- Atunci când selectați un instrument care a fost adăugat la lista Instrumente, sunt afișate setările de filă pentru instrumentul respectiv. Orice modificări, pe care le efectuați la setările de filă se vor aplica apoi la instrument.
- În cazul în care a fost adăugat un instrument similar, instrumentul nou va prelua setările instrumentului respectiv. Aceste setări poate fi personalizate apoi pentru instrumentul nou adăugat. Instrumentele identice utilizează aceleași setări.

Pentru a afișa lista **Instrument**:

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. O pictogramă pentru fiecare instrument apare în lista **Instrument**.

 **NOTĂ:** Pentru a scoate un instrument selectat din lista de instrumente, faceți clic pe butonul lista – instrumente, și apoi selectați **Șterge**. Instrumentul selectat este scos din listă, împreună cu toate setările personalizate care le-ați creat pentru acesta.


Butonul – nu este inactiv atunci când există numai un element din listă. Pictograma Funcției nu poate fi ștersă.

---

## Vizualizarea configurărilor de buton cu Virtual Desktop

Puteți să vizualizați configurările butonului pentru HP Quick Keys și creion prin afișarea Virtual Desktop.

- În fila HP Create Control, setați o Tastă rapidă HP pentru butonul Referință. Consultați [Personalizarea HP Quick Keys, la pagina 32](#).
- Pentru a vizualiza setările de pe ecran, apăsați HP Quick Key.
- Pentru a deschide setările pentru creion, selectați butonul **Setări Creion** de pe ecranul cu referințe despre Virtual Desktop.
- Pentru a deschide setările HP Quick Key, faceți clic zona de afișare a configurărilor cu mouse-ul sau atingeți cu creionul.
- Pentru a închide ecranul cu referințe despre Virtual Desktop, faceți clic pe acesta cu mouse-ul, atingeți-l cu creionul sau apăsați din nou Tasta rapidă HP.

 **NOTĂ:** Dacă nu doriți să afișați ecranul de software-ului HP HP Create Control Panel, faceți clic sau apăsați pe zona fără selecție.

---

 **NOTĂ:** Unele aplicații pot fi ignorate și controlează funcțiile de comandă HP Quick Key.

---

## Copierea de rezervă și restaurarea setărilor

Aplicația **HP Create Control Panel Preferences** vă permite să salvați setările curente într-un fișier și apoi restaurarea lor dacă este necesar. De asemenea, puteți utiliza utilitarul pentru a elimina preferințele dvs. sau preferințe utilizatorului.

Pentru a face o copie de rezervă a setărilor:

1. Selectați butonul **Start** și apoi selectați aplicația **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Selectați **Backup**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru a restaura setările:

1. Selectați butonul **Start** și apoi selectați aplicația **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Selectați **Restore** (Restaurare).
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Importarea setărilor specializate

Caracteristica importului de setări specializate vă permite să importați setările particularizate care au fost specificate într-un fișier XML (Extensible Markup Language). Anumiți dezvoltori de software creează fișiere setările particularizate care sunt proiectate pentru a asigura performanță optimă, atunci când utilizați tableta cu aplicațiile lor.

Fiecare fișier XML poate include setări particularizate pentru una sau mai multe aplicații. Aceste setări se pot aplica la HP Quick Keys, controalele de pe ecran, butonul creionului sau radieră și alte funcții.

Pentru a importa setările specializate:

1. Copiați de rezervă toate setările existente. Consultați [Copierea de rezervă și restaurarea setărilor, la pagina 40](#).
2. Alegeți fișierul cu XML setările pentru utilizare cu o anumită aplicație. Faceți dublu clic pe fișierul selectat.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.



**NOTĂ:** Atunci când alegeți să importați setările, numai setările specificate în fișierul XML sunt importate. Orice setări corespunzătoare sunt suprascrise cu valorile noi. Toate celelalte setări existente rămân neschimbate.

## Actualizarea software-ului HP Create Control Panel

HP recomandă să actualizați software-ul în mod regulat. Actualizarea poate oferi caracteristici noi și să rezolve problemele. Verificați site-ul web HP pentru a găsi versiuni actualizate ale software-ului.

Actualizările de pe site-ul web HP sunt incluse în fișiere comprimate numite *SoftPkg*.

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


## Determinarea versiunii software

Pentru a decide dacă este necesar să actualizați software-ul mai întâi determinați versiunea de software de pe computer.

1. Deschideți aplicația **HP Create Control Panel**.
2. Selectați **Despre**.
3. Notați versiunea de driver de, și apoi selectați **OK**.

Pentru a verifica dacă există versiuni ulterioare ale software-ului HP Create Control Panel, consultați [Descărcarea unei actualizări de software , la pagina 41](#).

## Descărcarea unei actualizări de software


 **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a computerului sau de instalare nereușită, descărcați și instalați o actualizare de software 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 software 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. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația HP Support Assistant.
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
3. În zona de descărcare, parcurgeți acești pași:
  - a. Identificarea cea mai recentă de actualizare a software-ului HP Create Control Panel și comparați-o cu versiunea software-ului HP Create Control Panel instalată pe computerul dvs. Faceți o notă cu numărul de versiune. 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 software HP Create Control Panel. 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 sau actualizarea de software.

Procedurile de instalare a software-ului HP Create Control Panel variază. Urmăriți toate instrucțiunile care sunt afișate pe ecran după ce descărcarea este încheiată. Dacă nu sunt afișate instrucțiuni, parcurgeți acești pași:

1. Tastați `fișier` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Explorer**.
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`).  
Începe instalarea software-ului HP Create Control Panel.
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.

## Depanare

Dacă aveți probleme cu butoanele software-ului sau creionul, utilizați instrumentul Diagnostic.

1. Porniți software-ul HP Create Control Panel.
2. Selectați **Despre**.
3. Faceți clic pe **Diagnostic** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

## 6 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 4](#) pentru a localiza elementele de control audio și video ale computerului, precum și caracteristicile camerei Web.

### Utilizarea camerei (numai la anumite produse)

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

- ▲ Pentru a accesa camera, tastați `cameră` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Cameră** din lista de aplicații.

### 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 modele) 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. Pentru a conecta difuzoare de înaltă definiție la computer, consultați [Configurarea caracteristicii audio HDMI, la pagina 46](#). Înainte de a conecta difuzoare, 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:

1. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

Faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.

2. Selectați **My PC** (PC-ul meu), selectați fila **Specificații**, apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

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:

1. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

Faceți clic pe pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.

2. Selectați **My PC** (PC-ul meu), selectați fila **Specificații**, apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

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:

▲ Tastați `panou de control` în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Panou de control**, selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați **Sunet**.

– sau –

Faceți clic dreapta pe butonul **Start**, selectați **Panou de control**, selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați **Sunet**.

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

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

▲ Tastați `panou de control` în caseta de căutare din bara de activități, selectați **Panou de control**, selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați panoul de control audio specific sistemului dvs.

– sau –


Faceți clic dreapta pe butonul **Start**, selectați **Panou de control**, selectați **Hardware și sunete**, apoi selectați panoul de control audio specific sistemului dvs.

## 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 USB Type-C (numai la anumite produse)

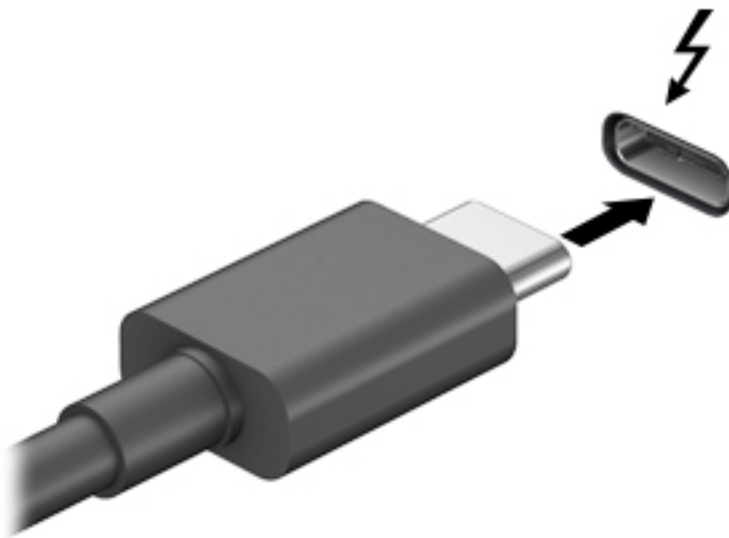
---

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

---

Pentru a reda un material video sau un afișaj de înaltă rezoluție pe un dispozitiv Thunderbolt extern, conectați dispozitivul Thunderbolt respectând următoarele instrucțiuni:


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



2. Conectați celălalt capăt al cablului la dispozitivul Thunderbolt extern.
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 simultan pe ambele dispozitive, computer și dispozitiv extern.
  - **Extindere:** Vizualizați imaginea ecranului extinsă pe ambele dispozitive, computer și dispozitiv extern.
  - **Numai pe al doilea ecran:** Vizualizați imaginea ecranului numai pe dispozitivul extern.


De fiecare dată când apăsați **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 butonul **Start**, selectați **Setări**, apoi selectați **Sistem**. Sub **Ecran**, selectați rezoluția corespunzătoare, apoi selectați **Se păstrează modificările**.

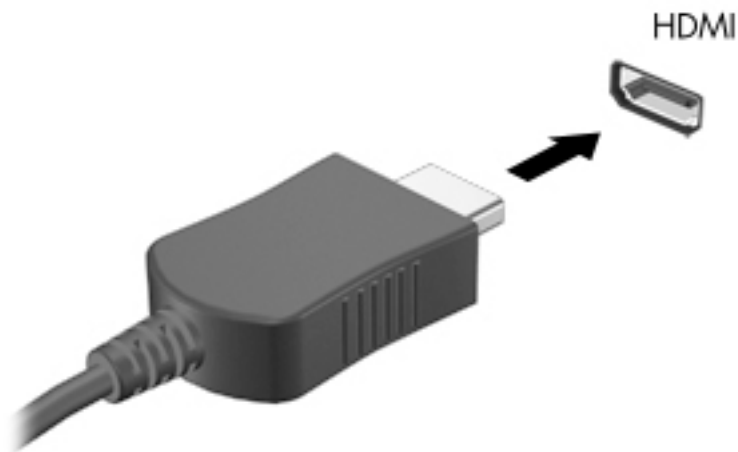
---

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

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


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

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



2. Conectați celălalt capăt al cablului la televizorul sau monitorul de înaltă definiție.
3. Apăsați **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 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 butonul **Start**, selectați **Setări**, apoi selectați **Sistem**. Sub **Ecran**, selectați rezoluția corespunzătoare, apoi selectați **Se păstrează modificările**.

## Configurarea caracteristicii audio HDMI

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

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



Pentru a reda transmisia audio în difuzoarele computerului:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Difuzoare** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe **Dispozitive de redare**.
2. În fila Playback, faceți clic pe **Difuzoare**.
3. Faceți clic pe **Stabilire ca implicit**, apoi faceți clic pe **OK**.

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



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

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

Pentru a deschide Miracast:

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

## 7 Gestionarea consumului de energie

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

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

### Utilizarea stărilor Repaus și Hibernare

**ATENȚIE:** Atunci când computerul se află în starea de Repaus, există mai multe vulnerabilități binecunoscute. Pentru a preveni accesarea de către un utilizator neautorizat a datelor de pe computerul dvs., chiar și a datelor criptate, 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.

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

Windows are două stări pentru economisirea energiei, Repaus și Hibernare.

- Repaus – Starea Repaus este inițiată automat după o perioadă de inactivitate. Lucrările dvs. sunt salvate în memorie, permițându-vă să le reluați foarte rapid. De asemenea, puteți iniția manual starea Repaus. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Repaus, la pagina 48](#).
- Hibernare – Starea Hibernare este inițiată automat dacă acumulatorul a ajuns la un nivel critic de încărcare. În starea Hibernare, lucrările sunt salvate într-un fișier de hibernare și computerul se oprește. De asemenea, puteți iniția manual starea Hibernare. Pentru mai multe informații, consultați [Inițierea și ieșirea din starea Hibernare \(numai la anumite produse\), la pagina 49](#).

### Inițierea și ieșirea din starea Repaus

Puteți iniția starea Repaus în oricare din următoarele moduri:


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

Puteți ieși din starea Repaus în oricare din următoarele moduri:

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

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


---

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


---

## Inițierea și ieșirea din starea Hibernare (numai la anumite produse)

Puteți să activați starea de Hibernare inițiată de utilizator și să modificați alte setări și timpi de întrerupere pentru alimentare utilizând Opțiuni de alimentare.

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Alimentare** , apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.
2. În panoul din partea stângă, selectați **Alegerea acțiunilor butoanelor de alimentare** (formularea poate varia în funcție de produs).
3. În funcție de produs, puteți activa starea de Hibernare pentru alimentarea de la acumulator sau pentru sursa de alimentare externă în oricare din următoarele moduri:
  - **Buton de alimentare**—Sub **Setările capacului și a butoanelor de repaus și alimentare** (formularea poate varia în funcție de produs), selectați **Atunci când apăsați butonul de alimentare** și apoi selectați **Hibernare**.
  - **Buton de Repaus** (numai la anumite produse)—Sub **Setările capacului și a butoanelor de repaus și alimentare** (formularea poate varia în funcție de produs), selectați **Atunci când apăsați butonul de Repaus** și apoi selectați **Hibernare**.
  - **Capac** (numai la anumite produse)—Sub **Setările capacului și a butoanelor de repaus și alimentare** (formularea poate varia în funcție de produs), selectați **Atunci când închid capacul** și apoi selectați **Hibernare**.
  - **Meniul alimentare**—Selectați **Modificare setări care sunt în prezent indisponibile** și apoi, sub **Setări de oprire**, selectați caseta de bifare **Hibernare**.  
Meniul de alimentare poate fi accesat selectând butonul **Start**.
4. Selectați **Salvare modificări**.
  - ▲ Pentru a iniția starea Hibernare, utilizați metoda pe care ați activat-o la Pasul 3.
  - ▲ Pentru a ieși din Hibernare, apăsați scurt butonul de alimentare.

---

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

---

## Închiderea (oprirea) computerului


 **ATENȚIE:** Informațiile nesalvate se pierd când computerul se închide. Asigurați-vă că salvați lucrul înainte de închiderea computerului.

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

Închideți computerul atunci când acesta nu va fi utilizat și va fi deconectat de la alimentarea externă pentru un timp îndelungat.

Procedura recomandată este să utilizați comanda de oprire Windows.

---

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


---



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

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

- Apăsați **ctrl+alt+delete**, selectați pictograma **Alimentare**, apoi selectați **Închidere**.
- Țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 10 secunde.
- În cazul în care computerul dvs. este prevăzut cu un acumulator înlocuibil de către utilizator (numai la anumite produse), deconectați computerul de la sursa de alimentare externă și apoi scoateți acumulatorul.

## Utilizarea pictogramei de alimentare și a opțiunilor de alimentare


Pictograma de alimentare  se află pe bara de activități din Windows. Pictograma Alimentare vă permite acces rapid la setările de alimentare și vizualizarea nivelului de încărcare din acumulator.

- Pentru a vizualiza procentajul stării de încărcare a acumulatorului și planul curent de alimentare, puneți indicatorul mouse-ului deasupra pictogramei **Alimentare** .
- Pentru a utiliza Opțiuni de alimentare, faceți clic dreapta pe pictograma **Alimentare**  și apoi selectați **Opțiuni de alimentare**.

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

## Funcționarea cu alimentare de la acumulator

---


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

---

Când un acumulator încărcat este în computer și computerul nu este conectat la o sursă de alimentare externă, computerul funcționează utilizând energia acumulatorului. Când computerul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare externă, acumulatorul din computer se descarcă lent. Computerul afișează un mesaj când acumulatorul ajunge la un nivel scăzut sau critic de încărcare.

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

---

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

---


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

Caracteristica HP Fast Charge vă permite să încărcați rapid acumulatorul computerului. Durata de încărcare poate varia în funcție de +/-10%. În funcție de modelul computerului și a adaptorului de c.a. HP livrat împreună cu computerul, funcția HP Fast Charge (încărcare rapidă) funcționează în unul din următoarele moduri:

- Când nivelul 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 nivelul 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.

## Afișarea nivelului de încărcare a acumulatorului

Pentru a vizualiza procentajul stării de încărcare a acumulatorului și planul curent de alimentare, puneți indicatorul mouse-ului deasupra pictogramei **Alimentare** .

## Găsirea informațiilor despre acumulator în HP Support Assistant (numai la anumite produse)

Pentru a accesa secțiunea cu informații despre acumulator:

1. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.  
– sau –  
Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.
2. Selectați **My PC** (PC-ul meu), selectați fila **Diagnostics and tools** (Diagnostiche și instrumente), apoi selectați **Verificare acumulator HP**. Dacă Verificare acumulator HP indică faptul că acumulatorul trebuie înlocuit, contactați serviciul de asistență.

HP Support Assistant oferă următoarele instrumente și informații despre acumulator:

- Verificare acumulator HP
- Informații despre tipurile de acumuloare, specificații, cicluri de viață și capacități

## Economisirea energiei acumulatorului

Pentru a economisi energia acumulatorului și a maximiza durata de viață a acumulatorului:


- Reduceți luminozitatea afișajului.
- Selectați setarea **Economisire energie** din Opțiuni de alimentare.
- Opriți dispozitivele wireless când nu le utilizați.
- Deconectați dispozitivele externe neutilizate care nu sunt conectate la o sursă de alimentare externă, precum o unitate de disc externă conectată la un port USB.
- Opriți, dezactivați sau scoateți orice carduri media externe pe care nu le utilizați.
- Înainte de a părăsi lucrarea, inițiați starea Repaus sau opriți computerul.

## Identificarea nivelurilor reduse de încărcare a acumulatorului

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

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

– sau –

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

---

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare privind pictograma de alimentare, consultați [Utilizarea pictogramei de alimentare și a opțiunilor de alimentare, la pagina 50](#).

---

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

- Dacă starea Hibernare este dezactivată și computerul este pornit sau în starea Repaus, computerul rămâne scurtă vreme în starea Repaus, apoi se oprește și pierde toate informațiile nesalvate.
- Dacă starea Hibernare este activată și computerul este pornit sau în starea Repaus, computerul inițiază starea Hibernare.

## Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului

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

Conectați unul din următoarele dispozitive la computer și la sursa de alimentare externă:

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

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

Salvați lucrările și opriți computerul.

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

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

## Acumulatorul sigilat din fabrică

Pentru a monitoriza starea acumulatorului sau dacă acumulatorul nu mai poate fi încărcat, executați funcția Verificare acumulator HP din aplicația HP Support Assistant (numai la anumite produse).

1. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

Selecționați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.

2. Selecționați **My PC** (PC-ul meu), selecționați fila **Diagnostics and tools** (Diagnostiche și instrumente), apoi selecționați **Verificare acumulator HP**. Dacă Verificare acumulator HP indică faptul că acumulatorul trebuie înlocuit, contactați serviciul de asistență.

Acumulatorul/acumulatoarele 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.

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

## Funcționarea cu sursa de alimentare externă

Pentru informații despre conectarea la sursa de alimentare externă, consultați posterul *Instrucțiuni de configurare* furnizat în cutia computerului.

Computerul nu utilizează alimentarea de la acumulator când computerul este conectat la sursa de alimentare externă de c.a. cu un adaptor de c.a. aprobat sau cu un dispozitiv de andocare opțional sau un produs de extensie.


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

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


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

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

Când conectați computerul la sursa de alimentare externă:

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


Când deconectați sursa de alimentare externă:

- Computerul comută pe alimentarea de la acumulator.
- Luminozitatea ecranului se reduce automat pentru a economisi energia acumulatorului.
- Pictograma de alimentare  își modifică aspectul.

## Gestionarea consumului de energie pentru suportul de tastatură

Suportul de tastatură funcționează cu alimentare de la acumulator ori de câte ori acesta nu este conectat la o sursă de alimentare externă de c.a. Durata de viață a acumulatorului variază în funcție de utilizare și dacă este utilizată lumina de fundal. Tastatura acceptă și starea de repaus.

### Vizualizarea încărcării acumulatorului

Pictograma acumulatorului de tastatură  se află pe bara de activități din Windows. Pictograma vă permite să vizualizați rapid nivelul de încărcare a acumulatorului.

Pentru a vizualiza nivelul de încărcare rămas al acumulatorului, selectați pictograma **Acumulator tastatură**



**NOTĂ:** Ledul de la butonul tastaturii, de asemenea, oferă informații despre starea acumulatorului. Consultați [Conectori pentru tastatură, buton și LED de stare, la pagina 12.](#)

### Rezolvarea unui nivel redus de încărcare a acumulatorului tastaturii

Pentru a încărca tastatura, utilizați una dintre aceste opțiuni:





- Conectați tastatura la tabletă. Consultați [Conectarea tabletei la suportul cu tastatură, la pagina 16.](#)
- Conectați tastatura la sursa externă de c.a. utilizând un port USB de pe tastatură și un adaptor USB (cumpărat separat). Pentru a identifica portul USB de pe tastatură, consultați [Port USB și slot de cititor de smart card/suport pentru creion \(numai la anumite produse\), la pagina 15.](#)



# 8 Securitate

## Protejarea computerului

Caracteristicile de securitate standard furnizate de sistemul de operare Windows și de utilitarul Computer Setup (BIOS, care se execută în orice sistem de operare), vă pot proteja setările și datele personale împotriva unei varietăți de riscuri.

-  **NOTĂ:** Soluțiile de securitate sunt proiectate pentru a acționa ca inhibitori. Acești inhibitori nu împiedică manipularea greșită sau furtul produsului.
-  **NOTĂ:** Înainte de a trimite computerul la service, faceți o copie de rezervă a fișierelor confidențiale, apoi ștergeți-le și eliminați toate setările de parolă.
-  **NOTĂ:** 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software-ul HP Client Security, în combinație cu o parolă, un smart card, un card fără contact, amprente înregistrate sau alte acreditări de autentificare</li><li>• Parola de pornire pentru BIOS</li></ul>
Accesul neautorizat la Computer Setup (BIOS)	Parola de administrator pentru BIOS în Computer Setup*
Pornirea neautorizată de la o unitate optică externă opțională (numai la anumite produse), de la o unitate de disc externă opțională (numai la anumite produse) sau de la un adaptor de rețea intern	Caracteristica Boot options (Opțiuni de încărcare) din Computer Setup*
Accesul neautorizat la un cont de utilizator Windows	Parola de utilizator Windows
Accesul neautorizat la date	Windows BitLocker
Mutarea neautorizată a computerului	Slotul pentru cablu de siguranță (utilizat cu un cablu de siguranță opțional, numai la anumite produse)

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

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

**NOTĂ:** Dacă vă conectați la computer cu tastatura deconectată și suportul deschis, trebuie să selectați pictograma **Acces facil** și apoi să selectați **Tastatură de pe ecran** pentru a afișa tastatura de pe ecran.

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

Puteți utiliza aceeași parolă pentru o caracteristică din Computer Setup și pentru o caracteristică de securitate Windows.

Utilizați următoarele sfaturi pentru a crea și salva parole:

- La crearea parolelor, respectați cerințele stabilite de program.
- Nu utilizați aceeași parolă pentru mai multe aplicații sau site-uri Web și nu reutilizați parola Windows pentru altă aplicație sau site Web.
- 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 utilizate în mod obișnuit de către administratorii pentru Windows și BIOS și descriu funcțiile acestora.

## Setarea parolelor în Windows

Parolă	Funcție
Parolă de administrator*	Protejează accesul la un cont de administrator Windows. <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 despre setarea unei parole de administrator pentru Windows sau a unei parole de utilizator pentru Windows, tastați **support** în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **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 de pornire	<ul style="list-style-type: none"><li>Trebuie introdusă de fiecare dată când porniți sau reporniți computerul.</li><li>Dacă uitați parola de pornire, nu puteți să porniți sau să reporniți computerul.</li></ul>

## 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

- Porniți utilitarul Computer Setup.
  - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
- Selectați **Security** (Securitate), selectați **Create BIOS administrator password** (Creare parolă administrator BIOS) sau **Set Up BIOS administrator Password** (Configurare parolă administrator BIOS) (numai la anumite produse), apoi apăsați **enter**.
- Când vi se solicită, introduceți o parolă.
- Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
- 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

- Porniți utilitarul Computer Setup.
  - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
- Introduceți parola de administrator curentă pentru BIOS.
- Selectați **Security** (Securitate), selectați **Change BIOS administrator Password** (Schimbare parolă administrator BIOS) sau **Change Password** (Schimbare parolă) (numai la anumite produse), apoi apăsați **enter**.
- Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
- Când vi se solicită, introduceți parola nouă.

6. Când vi se solicită, introduceți din nou parola nouă pentru confirmare.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați pictograma **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.
  - ▲ Opriți tableta. Apăsați butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în Computer Setup.
2. Introduceți parola de administrator curentă pentru BIOS.
3. Selectați **Security** (Securitate), selectați **Change BIOS administrator Password** (Schimbare parolă administrator BIOS) sau **Change Password** (Schimbare parolă) (numai la anumite produse), apoi apăsați **enter**.
4. Când vi se solicită, introduceți parola curentă.
5. Când vi se solicită parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
6. Când vi se solicită să introduceți din nou parola nouă, lăsați câmpul necompletat, apoi apăsați **enter**.
7. Pentru a salva modificările și a ieși din Computer Setup, selectați pictograma **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.

## Utilizarea sistemului Windows Hello (numai la anumite produse)

La produsele echipate cu un cititor de amprente sau cu o cameră de infraroșu, puteți utiliza Windows Hello pentru a vă conecta prin glisare cu degetul sau privind la cameră.

Pentru a configura Windows Hello, urmați acești pași:

1. Selectați butonul **Start**, selectați **Setări**, selectați **Conturi**, apoi selectați **Opțiuni de conectare**.
2. Sub **Windows Hello**, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a adăuga atât o parolă, cât și un PIN numeric, apoi înregistrați amprenta sau ID-ul facial.



**NOTĂ:** PIN-ul nu este limitat în privința lungimii, dar trebuie să conțină numai numere. Nu sunt permise caractere alfabetice sau caractere speciale.

## 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 utilitățile sau pot provoca funcționarea lor anormală.

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

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

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

## 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 de software

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

---

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

---

Puteți să instalați aceste actualizări automat.

Pentru a vizualiza sau a modifica setările:

1. Selectați butonul **Start**, selectați **Setări**, apoi selectați **Actualizare și securitate**.
2. Selectați **Windows Update**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Pentru a programa o oră pentru instalarea actualizărilor, selectați **Opțiuni complexe**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## 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 aplicației 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>.

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

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

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

Cititoarele de amprente integrate sunt disponibile la anumite produse. 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
- Pe spatele afișajului

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

## 9 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. Tastați `defragmentare` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Defragmentați și optimizați unitățile**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru informații suplimentare, accesați Ajutorul pentru software-ul 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. Tastați `disc` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Curățare 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 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. Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.  
– sau –  
Faceți clic pe pictograma semn de întrebare din bara de activități.
2. Selectați **My PC** (PC-ul meu), selectați fila **Actualizări**, apoi selectați **Căutați actualizări și mesaje**.
3. Urmăriți 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
- Cârpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cârpă antistatică fără ulei)
- Cârpe 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.

---

---

# 10 Copierea de rezervă, restaurarea și recuperarea

Acest capitol oferă informații despre următoarele procese. Informațiile din capitol reprezintă procedura standard pentru majoritatea produselor.

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


Pentru informații suplimentare, consultați aplicația HP Support Assistant.

- ▲ Tastați `support` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația **HP Support Assistant**.

– sau –

Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.

---

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

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

---

## Crearea suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă


Următoarele metode de creare a suporturilor de recuperare și a copiilor de rezervă sunt disponibile numai pentru anumite produse. Alegeți metoda disponibilă în funcție de modelul computerului.

- Utilizați HP Recovery Manager după ce configurați cu succes computerul, pentru a crea suporturi de recuperare HP. Acest pas creează o copie de rezervă a partiției HP Recovery pe computer. Copia de rezervă poate fi utilizată pentru a reinstala sistemul de operare inițial în cazurile în care unitatea de disc a fost coruptă sau a fost înlocuită. Pentru informații despre crearea suporturilor de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite produse\), la pagina 67](#). Pentru informații despre opțiunile de recuperare care sunt disponibile utilizând suporturile de recuperare, consultați [Utilizarea instrumentelor din Windows, la pagina 68](#).

- Utilizați instrumentele din Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și pentru a crea copii de rezervă ale informațiilor personale.

Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 69](#).

---

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

---

- La anumite produse, utilizați instrumentul HP Cloud Recovery Download pentru a crea o unitate USB bootabilă, pentru suporturile de recuperare HP. Mergeți la <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Crearea suporturilor de recuperare HP (numai la anumite produse)

Dacă este posibil, verificați prezența partiției de recuperare și a partiției Windows. Faceți clic dreapta pe meniul **Start**, selectați **Explorer**, apoi selectați **Acest PC**.

- În cazul în care computerul nu listează partiția Windows și partiția de recuperare, puteți obține suporturi de recuperare a sistemului de la serviciul de asistență. Puteți găsi informații de contact pe site-ul web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Puteți utiliza instrumentele din Windows pentru a crea puncte de restaurare a sistemului și pentru a crea copii de rezervă ale informațiilor personale, consultați [Utilizarea instrumentelor din Windows, la pagina 68](#).

- În cazul în care computerul listează partiția de recuperare și partiția Windows, puteți utiliza HP Recovery Manager pentru a crea suporturi de recuperare după ce configurați cu succes computerul. Aceste suporturi de recuperare pot fi utilizate pentru a efectua o recuperare a sistemului dacă unitatea de disc devine coruptă. Procedura de recuperare a sistemului reinstalează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică, apoi configurează setările pentru programe. Suporturile de recuperare HP se pot utiliza și pentru a particulariza sistemul sau pentru a restaura imaginea din fabrică la înlocuirea unității de disc.
  - Se poate crea un singur set de suporturi de recuperare. Manevrați cu grijă aceste instrumente de recuperare și păstrați-le într-un loc sigur.
  - HP Recovery Manager examinează computerul și determină capacitatea de stocare necesară pentru suportul care va fi necesar.
  - Pentru a crea discuri de recuperare, computerul trebuie să dispună de o unitate optică cu capabilitate de scriere DVD și trebuie să utilizați numai discuri goale DVD-R, DVD+R, DVD-R DL sau DVD+R DL de înaltă calitate. Nu utilizați discuri reinscriptibile precum discurile CD±RW, DVD±RW, DVD±RW cu strat dublu sau BD-RE (Blu-ray reinscriptibile); acestea nu sunt compatibile cu software-ul HP Recovery Manager. Sau, ca variantă alternativă, puteți utiliza o unitate flash USB goală de înaltă calitate.
  - În cazul în care computerul nu include o unitate optică de scriere DVD integrată, dar doriți să creați suporturi de recuperare DVD, puteți utiliza o unitate optică externă opțională (achiziționată separat) pentru a crea discuri de recuperare. Dacă utilizați o unitate optică externă, aceasta trebuie conectată direct la un port USB de pe computer; unitatea nu poate fi conectată la un port USB de pe un dispozitiv extern, precum un hub USB. Dacă nu puteți crea un suport DVD, puteți obține discuri de recuperare pentru computer de la HP. Puteți găsi informații de contact pe site-ul web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.
  - Înainte de a începe crearea suporturilor de recuperare, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.
  - Procesul de creare poate dura mai mult de o oră. Nu întrerupeți procesul de creare.
  - Dacă este necesar, puteți ieși din program înainte de a finaliza crearea tuturor DVD-urilor de recuperare. HP Recovery Manager va termina inscripționarea DVD-ului curent. La următoarea deschidere a programului HP Recovery Manager, vi se va solicita să continuați.

Pentru a crea suporturi de recuperare HP:




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

1. Tastați `recovery` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **HP Recovery Manager**.
2. Selectați **Creare suport de recuperare**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

În cazul în care aveți vreodată nevoie să recuperați sistemul, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 69](#).

## Utilizarea instrumentelor din Windows

Puteți crea suporturi de recuperare, puncte de restaurare a sistemului și copii de rezervă ale informațiilor personale, utilizând instrumentele din Windows.

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

Pentru mai multe informații și pentru pașii necesari, consultați aplicația Obțineți ajutor.

- ▲ Selectați butonul **Start**, apoi selectați aplicația **Obțineți ajutor**.

 **NOTĂ:** Pentru a accesa aplicația Obțineți ajutor, trebuie să fiți conectat la Internet.

## Restaurare și recuperare

Există mai multe opțiuni pentru recuperarea sistemului. Alegeți metoda care se potrivește cel mai bine situației și nivelului de expertiză:

 **IMPORTANT:** Nu toate metodele sunt disponibile la toate produsele.

- Windows oferă mai multe opțiuni pentru restaurarea din copii de rezervă, reîmprospătarea computerului și resetarea computerului la starea inițială. Pentru mai multe informații, consultați aplicația Obțineți ajutor.

- ▲ Selectați butonul **Start**, apoi selectați aplicația **Obțineți ajutor**.

 **NOTĂ:** Pentru a accesa aplicația Obțineți ajutor, trebuie să fiți conectat la Internet.

- Dacă este necesar să corectați o problemă cu o aplicație preinstalată sau cu un driver preinstalat, utilizați opțiunea Reinstalați drivere și/sau aplicații (numai la anumite produse) din HP Recovery Manager, pentru a reinstala aplicația individuală sau driverul individual.

- ▲ Tastați `recovery` în caseta de căutare din bara de activități, selectați **HP Recovery Manager**, selectați **Reinstalați drivere și/sau aplicații**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

- Dacă doriți să readuceți partiția Windows la conținutul inițial din fabrică, puteți să alegeți opțiunea Recuperare sistem de pe partiția HP Recovery (numai la anumite produse) sau să utilizați suporturile de recuperare HP. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 69](#). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite produse\), la pagina 67](#).

- La anumite produse, dacă doriți să recuperați partiția și conținutul cu care computerul a fost livrat din fabrică sau dacă ați înlocuit unitatea de disc, puteți utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică de pe suporturile de recuperare HP. Pentru mai multe informații, consultați [Recuperarea utilizând HP Recovery Manager, la pagina 69](#).

- La anumite produse, dacă doriți să eliminați partiția de recuperare pentru a elibera spațiu pe unitatea de disc, HP Recovery Manager oferă opțiunea de eliminare a partiției de recuperare.

Pentru mai multe informații, consultați [Ștergerea partiției HP Recovery \(numai la anumite produse\), la pagina 70](#).

## Recuperarea utilizând HP Recovery Manager

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să readuceți computerul la starea inițială din fabrică, utilizând suporturile de recuperare HP pe care le-ați creat sau pe care le-ați obținut de la HP sau utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite produse). Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite produse\)](#), la pagina 67.

### Ce trebuie să știți înainte de a începe

- HP Recovery Manager recuperează numai software-ul care a fost instalat în fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat cu acest computer trebuie descărcat de pe site-ul web al producătorului sau trebuie reinstalat de pe suportul furnizat de producător.



**IMPORTANT:** Recuperarea prin HP Recovery Manager trebuie utilizată ca o ultimă încercare de a corecta problemele computerului.

- Dacă unitatea de disc se defectează, trebuie utilizat suportul de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite produse\)](#), la pagina 67.
- Pentru a utiliza opțiunea Resetare la valorile din fabrică (numai la anumite produse), trebuie să utilizați suporturile de recuperare HP. Dacă nu ați creat deja suporturi de recuperare, consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite produse\)](#), la pagina 67.
- În cazul în care computerul nu permite crearea de suporturi de recuperare HP sau dacă suporturile de recuperare HP nu funcționează, puteți obține suporturi de recuperare pentru sistem de la serviciul de asistență. Puteți găsi informații de contact pe site-ul web HP. Mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.



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

Utilizând suporturile de recuperare HP, puteți alege una din următoarele opțiuni de recuperare:



**NOTĂ:** Când începeți procesul de recuperare, sunt afișate numai opțiunile disponibile pentru computer.

- Recuperare sistem – Reinstalează sistemul de operare inițial, apoi configurează setările pentru programele care au fost instalate din fabrică.
- Resetare la valorile din fabrică – Restaurează computerul la starea inițială din fabrică prin ștergerea tuturor informațiilor de pe unitatea de disc și crearea din nou a partițiilor. Apoi, reinstalează sistemul de operare și software-ul care au fost instalate din fabrică.

Partiția HP Recovery (numai la anumite produse) permite numai recuperarea sistemului.

### Utilizarea partiției HP Recovery (numai la anumite produse)

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

Pentru a porni HP Recovery Manager din partiția HP Recovery:

1. Tastați `recovery` în caseta de căutare din bara de activități, selectați **HP Recovery Manager**, apoi selectați **Mediul de recuperare Windows**.

– sau –


Opriiți tableta. Apăsăți butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f11**.

2. Selectați **Troubleshoot** (Depanare) din meniul de opțiuni de încărcare.
3. Selectați **Recovery Manager**, selectați **Recuperare sistem**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## Utilizarea suporturilor de recuperare HP în vederea recuperării

Puteți să utilizați suporturi de recuperare HP pentru recuperarea sistemului inițial. Această metodă poate fi utilizată dacă sistemul nu are o partiție HP Recovery sau dacă unitatea de disc nu funcționează corect.

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți suportul de recuperare HP, apoi reporniți computerul.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu repornește automat în HP Recovery Manager, modificați ordinea de încărcare a computerului. Consultați [Modificarea ordinii de încărcare de la computer, la pagina 70](#).

3. Urmăți instrucțiunile de pe ecran.

## Modificarea ordinii de încărcare de la computer


În cazul în care computerul nu repornește în HP Recovery Manager, puteți schimba ordinea de încărcare a computerului, care este ordinea dispozitivelor listate în BIOS, unde computerul caută informații pentru pornire. Puteți schimba selecția la o unitate optică sau o unitate flash USB.


Pentru a modifica ordinea de încărcare:

1. Introduceți suportul de recuperare HP.
2. Accesați meniul de sistem **Pornire**.
  - ▲ Opriiți tableta. Apăsăți butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **f9**.
3. Selectați unitatea optică sau unitatea flash USB de la care doriți să încărcați.
4. Urmăți instrucțiunile de pe ecran.

## Ștergerea partiției HP Recovery (numai la anumite produse)

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să eliminați partiția HP Recovery pentru a elibera spațiu pe unitatea de disc.

 **IMPORTANT:** După ce eliminați partiția HP Recovery, nu veți avea posibilitatea să efectuați recuperarea sistemului sau să creați suporturi de recuperare HP din partiția HP Recovery. Înainte de a elimina partiția de recuperare, creați suporturi de recuperare HP; consultați [Crearea suporturilor de recuperare HP \(numai la anumite produse\), la pagina 67](#).

 **NOTĂ:** Opțiunea Ștergeți partiția de recuperare este disponibilă numai la produsele care acceptă această funcție.

Pentru a elimina partiția HP Recovery, urmați acești pași:

1. Tastați `recovery` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **HP Recovery Manager**.
2. Selectați **Ștergeți partiția de recuperare**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



# 11 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

- ▲ Oprii tableta. Apăsați butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F10** pentru a intra în meniul **BIOS 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.
- 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 71](#).
2. Selectați **Main** (Principal), apoi selectați **Apply Factory Defaults and Exit** (Aplicare setări implicite din fabrică și ieșire).

---

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

---


3. Urmăriți 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 71](#).
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 73](#).

## 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. Tastați **support** în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați aplicația HP Support Assistant.  
– sau –  
Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.
2. Selectați **Actualizări**, apoi selectați **Check for updates and messages** (Verificați actualizările și mesajele).
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. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca selecția pe unitatea de disc.

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

---

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

---


Procedurile de instalare a BIOS-ului variază. Urmați toate instrucțiunile care sunt afișate pe ecran după ce descărcarea este încheiată. Dacă nu sunt afișate instrucțiuni, parcurgeți acești pași:

1. Tastați `explorer` în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați **Explorer**.
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

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

1. Opriți tableta. Apăsăți butonul de alimentare, apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când este afișat meniul de pornire, apoi atingeți **F9** pentru a intra în meniul **Încărcare**.
2. Selectați un dispozitiv de încărcare, apăsați **enter**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## 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 71](#).
2. Selectați **Security** (Securitate), selectați **TPM Embedded Security** (Securitate încorporată TPM), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

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

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

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

---

# 12 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.


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

1. Opriți tableta. Apăsăți butonul de alimentare și apoi apăsați rapid butonul de reducere a volumului până când se afișează meniul de pornire.
2. Atingeți **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 76](#).

---

- b. Unitate 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:** Pentru a opri un test, apăsați butonul utilizat pentru a accesa UEFI.

---

## 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 PC HP 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.
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.

# 13 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 3,33 A – 65 W
	19,5 V c.c. la 4,62 A – 90 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 până la 35°C</b>	Între 41°F și 95°F
Nefuncționare	<b>între -20°C și 60°C</b>	Între -4°F și 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



---

## 14 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 neovopsită.
- Când scoateți o componentă, puneți-o într-un ambalaj antistatic.

---


## 15 Accesibilitatea

Compania HP proiectează, fabrică și comercializează produse și servicii care pot fi utilizate de către oricine, inclusiv de către persoanele cu dizabilități, fie ca atare, fie prin adăugarea 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 pe dispozitivul dvs. 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.

---

### Contactarea asistenței

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 VRS/TRS/WebCapTel, contactați-ne dacă aveți nevoie de asistență tehnică sau aveți întrebări cu privire la accesibilitate apelând la 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

accesibilitatea 80  
actualizare programe și drivere 63  
actualizări software, instalare 59  
acumulator  
descărcare 51  
economisire energie 51  
găsirea informațiilor 51  
niveluri reduse de încărcare a  
acumulatorului 52  
rezolvare nivel redus de încărcare  
a acumulatorului 52  
sigilat din fabrică 52  
acumulator sigilat din fabrică 52  
acumulator tastatură  
rezolvare nivel redus de încărcare  
a acumulatorului 54  
alimentare  
acumulator 50  
externă 53  
alimentare de la acumulator 50  
amprente, înregistrare 58  
antene WLAN, identificare 9  
audio 44

## B

BIOS  
actualizare 73  
descărcare actualizare 73  
determinare versiune 73  
brațe de acces suport, identificare  
6, 7  
butoane  
alimentare 6  
creștere volum 7  
particularizare 32  
reducere volum 7  
buton Creștere volum 7  
buton de alimentare, identificare 6  
buton de selectare sau confirmare,  
identificare 8, 9  
buton inferior modificare mod,  
identificare 8  
buton personalizabil, identificare 8,  
9

Buton personalizabil HP Quick Key,  
identificare 9  
Buton personalizabil tastă rapidă HP,  
identificare 8  
Buton Reducere volum 7  
buton sus modificare mod,  
identificare 8  
Buton tastatură 12  
buton wireless 24

## C

cameră  
identificare 9, 20  
utilizare 43  
călătoria cu computerul 21, 64  
căști, conectare 43  
cititor de amprente 60  
cititor de amprente, identificare 5  
cititor de carduri de memorie,  
identificare 5  
comenzi wireless  
buton 24  
sistem de operare 24  
componente  
partea din spate 19  
partea dreaptă 4  
partea frontală 7  
partea inferioară 19  
partea stângă 6  
partea superioară 19  
suport cu tastatură 10  
Computer Setup  
navigare și selectare 71  
parolă administrator BIOS 57  
restabilire setări din fabrică 72  
conectare la o rețea WLAN 25  
conector, alimentare 5  
conector cu pini POGO, identificare  
19  
conector de alimentare,  
identificare 5  
conector de andocare, identificare  
19  
conexiune WLAN de întreprindere  
25

conexiune WLAN publică 25  
configurări buton 39  
copiere de rezervă, setări software  
grafic 40  
copii de rezervă 66  
creion 22  
calibrare 33, 36  
opțiuni avansate 37  
particularizare 32  
personalizare 33  
curățarea computerului 63

## D

descărcare electrostatică 79  
difuzoare  
conectare 43  
difuzoare, identificare 19  
discuri acceptate, recuperare 67  
dispozitiv Bluetooth 24, 25  
dispozitive de înaltă definiție,  
conectare 46, 47  
dispozitiv WLAN 21

## E

etichetă Bluetooth 21  
etichetă de certificare wireless 21  
etichetă WLAN 21  
etichete  
Bluetooth 21  
certificare wireless 21  
număr de serie 20  
reglementare 21  
service 20  
WLAN 21  
etichete service, localizare 20

## G

gest de atingere cu două degete pe  
zona de atingere 29  
gest de atingere cu patru degete pe  
zona de atingere 30  
gest de atingere pe zona de atingere  
și pe ecranul senzitiv 28  
gest de glisare cu două degete pe  
zona de atingere 29

- gest de glisare cu un deget pe ecranul senzitiv 31
- gest de mărire/micșorare cu două degete pe zona de atingere și pe ecranul senzitiv 29
- gest de tragere cu trei degete pe zona de atingere 30
- gestionare consum de energie 48
- gesturi pe ecranul senzitiv
  - glisare cu un deget 31
- gesturi pe zona de atingere
  - atingere cu două degete 29
  - atingere cu patru degete 30
  - glisare cu două degete 29
  - tragere cu trei degete 30
- gesturi pe zona de atingere și pe ecranul senzitiv
  - atingere 28
  - mărire/micșorare cu două degete 29
- GPS 25
- H**
- HDMI, configurare audio 46
- Hibernare
  - ieșire 49
  - inițiere 49
  - stare inițiată în timpul unui nivel critic de încărcare a acumulatorului 52
- HP 3D DriveGuard 62
- HP Client Security 60
- HP Fast Charge 51
- HP MAC Address Manager 26
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
  - cod de identificare a defecțiunii 76
  - utilizare 76
- HP Quick Keys, personalizare 32
- HP Recovery Manager
  - corectarea problemelor de încărcare 70
  - pornire 69
- HP Touchpoint Manager 60
- I**
- imagine minimizată, creare 69
- importați setările software-ului grafic specializat 40
- indicatoare luminoase
  - acumulator 4
  - dezactivare microfon 11
  - num lock 11
  - stare tastatură 12
- informații acumulator, găsire 51
- informații despre reglementări
  - etichetă de reglementare 21
  - etichete de certificare wireless 21
- inițiere Repaus și Hibernare 48
- instrumente din Windows
  - utilizare 68
- Î**
- încărcare acumulator 51
- închidere 49
- îngrijirea computerului 63
- întreținere
  - actualizare programe și drivere 63
  - Curățare disc 62
  - Defragmentare disc 62
  - HP 3D DriveGuard 62
- L**
- led de stare tastatură, identificare 12
- led dezactivare microfon, identificare 11
- led num lock 11
- led pentru acumulator 4
- led pentru camera cu infraroșu, identificare 9
- led pentru funcție și mod, identificare 8
- led wireless 24
- localizarea informațiilor
  - hardware 4
  - software 4
- M**
- mediu de funcționare 78
- meniu de control pe ecran
  - particularizare 38
  - utilizare 38
- Meniu Radial
  - particularizare 38
  - utilizare 38
- microfoane interne, identificare 9
- Miracast 47
- mufă combinată ieșire audio (căști)/ intrare audio (microfon), identificare 6
- mufe
  - combinate ieșire audio (căști)/ intrare audio (microfon) 6
- N**
- NFC 26
- nivel critic de descărcare a acumulatorului 52
- nivel redus de încărcare a acumulatorului 52
- număr de serie 20
- număr de serie, computer 20
- nume și cod produs, computer 20
- O**
- oprire computer 49
- ordine de încărcare
  - modificare 70
- orificii de ventilație, identificare 5, 7, 19
- P**
- parolă de administrator 56
- parole
  - administrator 56
  - BIOS, administrator 57
  - utilizator 56
- partea inferioară 21
- partiție de recuperare
  - scoatere 70
- partiție de recuperare HP
  - recuperare 69
  - scoatere 70
- Pictograma de alimentare, utilizare 50, 54
- Port HDMI
  - conectare 46
- port HDMI, identificare 5
- porturi
  - HDMI 5, 46
  - Miracast 47
  - port USB 3.x SuperSpeed cu HP Sleep and Charge 5
  - Port USB Type-C Thunderbolt 5
  - USB Type-C Thunderbolt 45
  - port USB 3.x SuperSpeed cu HP Sleep and Charge, identificare 5
  - port USB Type-C, conectare 45

port USB Type-C Thunderbolt™, identificare 5

punct de restaurare a sistemului  
creare 68

punct de restaurare a sistemului,  
creare 66

putere de intrare 78

**R**

radieră 34

recuperare  
discuri 67, 70  
discuri acceptate 67  
HP Recovery Manager 69  
opțiuni 68  
pornire 69  
sistem 69  
suporturi 70  
unitate flash USB 70  
utilizând suporturile de  
recuperare HP 68

recuperare imagine minimizată 69

recuperare sistem 69

reglarea setărilor de alimentare 50,  
54

Repaus  
ieșire 48  
inițiere 48

Repaus și Hibernare  
inițiere 48

restaurare, setările software-ului  
grafic 40

Resurse HP 2

rețea wireless (WLAN)  
conectare 25  
conexiune WLAN de  
întreprindere 25  
conexiune WLAN publică 25  
limite funcționale 25

**S**

setări de alimentare, utilizare 50,  
54

setări de sunet, utilizare 44

setări specializate software grafic  
40

setări TPM 74

seturi cască-microfon, conectare  
44

sistem care nu răspunde 49

sistem inițial, recuperare 69

slot pentru cablu de siguranță,  
identificare 7

sloturi  
cablu de siguranță 7  
smart card 15  
suport pentru creion 15

smart card  
slot 15

software  
antivirus 59  
Curățare disc 62  
Defragmentare disc 62  
HP 3D DriveGuard 62  
paravan de protecție 59

software antivirus 59

software Curățare disc 62

software Defragmentare disc 62

software de grafică  
particularizare 32

software paravan de protecție 59

Software-ul HP Create Control Panel  
actualizare 40  
adăugarea aplicațiilor 37  
adăugare dispozitive 38  
adăugare instrumente 39  
depanare 42  
descărcare 41  
determinarea versiunii 40  
instalare 32  
particularizare 32  
ștergere instrumente 39  
utilizare 32  
Virtual Desktop 39  
vizualizare configurări 39

suport, identificare 6, 7, 20

suport cu tastatură  
componente 10  
conectare 16  
împerechere 17  
scoatere 17  
utilizarea wireless 17

suporturi de recuperare  
creare 67  
creare utilizând HP Recovery  
Manager 67

suporturi de recuperare HP  
creare 67  
recuperare 70

suprafața zonei de atingere  
identificare 10

Suprapunere Virtual Desktop  
particularizat 9  
Personalizare 32

Sure Start  
utilizare 75

sursă de alimentare externă,  
utilizare 53

**T**

tasta esc, identificare 13

tasta fn, identificare 13

tastatură  
numerică încorporată 13

tastatură numerică încorporată,  
identificare 13

tastatură și mouse opțional  
utilizare 31

tasta Windows, identificare 13

tasta wireless 24

tastă dezactivare microfon,  
identificare 14

tastă mod „avion” 24

tastă pentru aplicația Windows,  
identificare 13

taste  
aplicație Windows 13  
esc 13  
fn 13  
tasta Windows 13

taste de acces rapid  
dezactivare microfon 14

taste de acțiune  
utilizare 14

taste de comandă rapidă, utilizare  
15

taste funcționale, identificare 13

Thunderbolt  
conectarea USB Type-C 45  
identificare USB Type-C 5  
transportul computerului 64

**U**

utilitar de configurare  
navigare și selectare 71  
restabilire setări din fabrică 72

Utilitar de fișier preferințe ale  
tabletei 40

- utilizarea pictogramei de alimentare 50, 54
- utilizarea setărilor de sunet 44
- utilizarea tastaturii și a mouse-ului opțional 31
- utilizarea zonei de atingere 28
- utilizare sursă de alimentare externă 53
- utilizator, parolă 56

## V

- video 44
- Virtual Desktop
  - vizualizați configurări 39

## W

- Windows
  - punct de restaurare a sistemului 66, 68
- Windows Hello
  - utilizare 58

## Z

- zonă de atingere
  - utilizare 28
  - zonă de clic 10
- Zonă de atingere NFC
  - Near Field Communications 10
- zonă de clic
  - partea dreaptă a zonei de atingere 10
  - partea stângă a zonei de atingere 10