

Noțiuni introductive

Computer portabil HP

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. de Microsoft Corporation.

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Sigla SD este o marcă comercială a proprietarului său.

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: Mai 2012

Cod document: 679213-271

Notă despre produs


Acest ghid descrie caracteristici comune majorității modelelor. Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile pe computerul dvs.

Condiții de utilizare a software-ului

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 (EULA) elaborat de HP. Dacă nu acceptați aceste condiții de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru despăgubire conform politicii de despăgubire existente în locul de unde ați achiziționat produsul.

Pentru orice alte informații sau pentru solicitarea unei despăgubiri totale pentru computer, contactați punctul local de distribuție (vânzătorul).

Notificare de avertizare privind siguranța

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

Cuprins

1 Bun venit	1
Găsirea informațiilor	2
2 Familiarizați-vă cu computerul	4
Partea superioară	4
Zona de atingere	4
Indicatoare luminoase	5
Butoane, difuzoare și cititor de amprente (numai la anumite modele)	7
Taste	10
Partea frontală	12
Partea dreaptă	13
Partea stângă	15
Afișaj	17
Partea inferioară	19
Identificarea componentelor din partea inferioară a computerului	20
3 Lucrul în rețea	22
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)	23
Conectarea la o rețea wireless	23
Conectarea la o rețea WLAN existentă	24
Configurarea unei noi rețele WLAN	24
Configurarea unui ruter wireless	25
Protejarea rețelei WLAN	25
4 Tastatura și dispozitivele de indicare	26
Utilizarea tastaturii	26
Identificarea comenzilor rapide	26
Utilizarea tastaturilor numerice (numai la anumite modele)	28
Utilizarea tastaturii numerice încorporate	28
Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate	29
Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată	29

Utilizarea tastaturii numerice integrate	29
Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale	29
Utilizarea dispozitivelor de indicare	30
Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare	30
Utilizarea zonei de atingere	30
Dezactivarea și activarea zonei de atingere	31
Navigarea	32
Selectarea	32
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	33
Derularea	34
Prinderea/Transfocarea	34
5 Întreținere	35
Introducerea sau scoaterea acumulatorului	35
Utilizarea șurubului de siguranță opțional	37
Scoaterea sau reșezarea capacului de service	38
Scoaterea capacului de service	38
Reșezarea capacului de service	38
Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc	40
Scoaterea unității de disc	40
Instalarea unei unități de disc	42
Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie	44
Actualizarea programelor și a driverelor	47
Curățarea computerului	47
Produse de curățat	47
Proceduri de curățare	48
Curățarea afișajului	48
Curățarea lateralelor și capacului	48
Curățarea zonei de atingere și a tastaturii	48
6 Copiere de rezervă și recuperare	49
Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator	50
Crearea suporturilor de recuperare	50
Copierea de rezervă a informațiilor	51
Efectuarea unei recuperări a sistemului	52
Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows	52
Utilizarea instrumentelor de recuperare f11	53
Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 (achiziționat separat)	53

7 Asistența pentru clienți	55
Contactarea asistenței pentru clienți	55
Etichete	56
8 Specificații	57
Putere de intrare	57
Mediul de funcționare	58
Index	59

1 Bun venit

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

- **Conectați-vă la Internet** – Configurați rețeaua cablată sau wireless pentru a vă putea conecta la Internet. Pentru mai multe informații, consultați [Lucrul în rețea, la pagina 22](#).
- **Actualizați software-ul antivirus** – Protejați computerul împotriva daunelor provocate de viruși. Software-ul este preinstalat pe computer și include un abonament limitat pentru actualizări gratuite. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP*. Pentru instrucțiuni cu privire la accesarea acestui ghid, consultați [Găsirea informațiilor, la pagina 2](#).
- **Familiarizați-vă cu computerul** – Documentați-vă în legătură cu caracteristicile computerului. Pentru informații suplimentare, consultați [Familiarizați-vă cu computerul, la pagina 4](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26](#).
- **Găsiți software-ul instalat** – Accesați o listă cu software-ul preinstalat pe computer. Selectați **Start > Toate programele**. Pentru detalii despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate împreună cu software-ul sau pe site-ul Web al producătorului.

Găsirea informațiilor

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

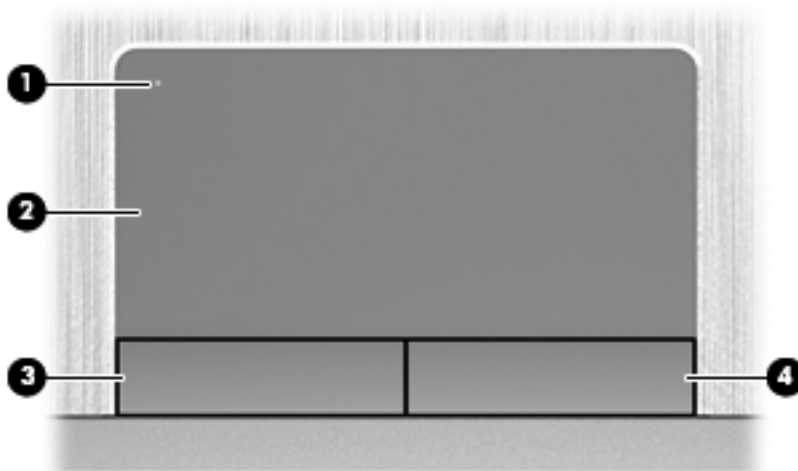
Resurse	Pentru informații despre
Posterul <i>Instrucțiuni de configurare</i>	<ul style="list-style-type: none">Cum să configurați computerulAjutor pentru identificarea componentelor computerului
<i>Noțiuni introductive</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.	<ul style="list-style-type: none">Caracteristicile computeruluiCum să vă conectați la o rețea wirelessCum să utilizați tastatura și dispozitivele de indicareCum să înlocuiți sau să faceți upgrade la unitatea de disc sau la modulele de memorieCum să efectuați o copie de rezervă și recuperareCum să contactați asistența pentru cliențiSpecificațiile computerului
<i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.	<ul style="list-style-type: none">Caracteristici de management al energieiCum să maximizați durata de viață a acumulatoruluiCum să utilizați caracteristicile multimedia ale computeruluiCum să protejați computerulCum să vă îngrijiți computerulCum să actualizați software-ulCum să instalați anumite componenteCum să creați o rețea cablată și/sau wireless
Ajutor și Asistență Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați Start > Ajutor și Asistență. NOTĂ: Pentru asistență specifică țării/regiunii, vizitați http://www.hp.com/support , selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.	<ul style="list-style-type: none">Informații despre sistemul de operareActualizări de software, de drivere și de BIOSInstrumente de depanareCum să accesați asistența tehnică
<i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.	<ul style="list-style-type: none">Informații despre reglementări și despre siguranțăInformații despre dezafectarea acumulatorului
<i>Ghid pentru siguranță și confort</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.	<ul style="list-style-type: none">Configurarea corectă a stației de lucru, poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile corecte de lucruInformații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
– sau – Accesați http://www.hp.com/ergo .	

Resurse	Pentru informații despre
<p>Broșura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numere de telefon din lumea întreagă)</p> <p>Această broșură este livrată împreună cu computerul.</p>	<p>Numerele de telefon pentru asistență HP</p>
<p>Site-ul Web HP</p> <p>Pentru a accesa acest site Web, navigați la http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informații despre asistență • Comandarea componentelor și găsirea ajutorului suplimentar • Accesorii disponibile pentru dispozitiv
<p>Garanție limitată*</p> <p>Pentru a accesa garanția:</p> <p>Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori > Vizualizare informații despre garanție.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informații despre garanție</p>
<p>*Garanția limitată furnizată în mod expres de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile pentru utilizatori pe computer și/sau pe CD-ul/DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări/regiuni, HP poate furniza în cutie o Garanție limitată HP în format imprimat. În țările/regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie imprimată de la http://www.hp.com/go/orderdocuments sau să scrieți la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • America de Nord: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SUA • Europa, Orientul Mijlociu, Africa: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia • Asia Pacific: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Când solicitați o copie imprimată a garanției, includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta de service), numele și adresa poștală.</p> <p>IMPORTANT: NU returnați produsul HP la adresele de mai sus. Pentru asistență pentru produs în S.U.A., mergeți la http://www.hp.com/go/contactHP. Pentru asistență pentru produs în întreaga lume, mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Familiarizați-vă cu computerul


Partea superioară

Zona de atingere



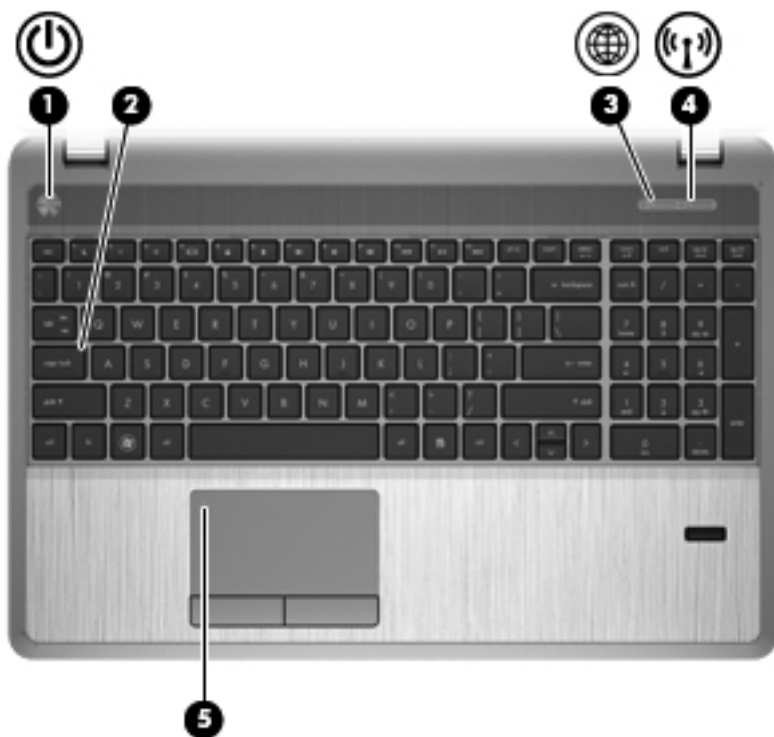
Componentă		Descriere
(1)	Butonul activare/dezactivare zonă de atingere	Activează și dezactivează zona de atingere.
(2)	Suprafața zonei de atingere	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(3)	Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al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

Indicatoare luminoase

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




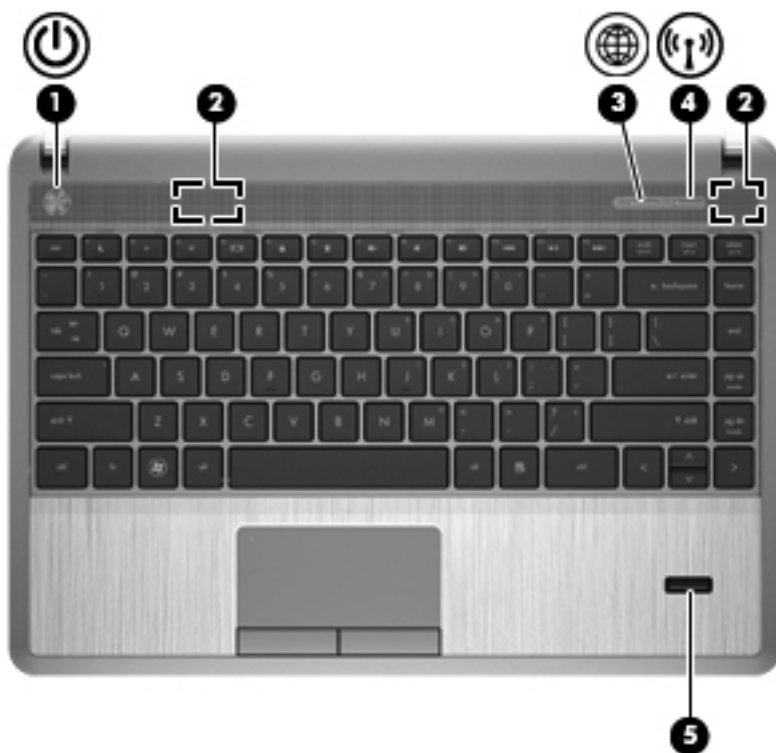
Componentă	Descriere
(1)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Computerul este pornit.• Clipitor: Computerul este în starea Repaus.• Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.
(2) Led Caps Lock	Aprins: Funcția Caps Lock este activată.
(3)  Led browser Web	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Computerul este pornit.• Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.
(4)  Led wireless	<ul style="list-style-type: none">• Alb: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit.• Chihlimbării: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.
(5) Led pentru zona de atingere	<ul style="list-style-type: none">• Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată.• Stins: Zona de atingere este activată.






Componente		Descriere
(1)	 Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> Aprins: Computerul este pornit. Clipitor: Computerul este în starea Repaus. Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.
(2)	 Led caps lock	Aprins: Funcția Caps Lock este activată.
(3)	 Led browser Web	<ul style="list-style-type: none"> Aprins: Computerul este pornit. Stins: Computerul este oprit sau în starea de Hibernare.
(4)	 Led wireless	<ul style="list-style-type: none"> Alb: Un dispozitiv wireless integrat, precum un dispozitiv de rețea locală wireless (WLAN) și/sau un dispozitiv Bluetooth®, este pornit Chihlimbării: Toate dispozitivele wireless sunt oprite.
(5)	 Led pentru zona de atingere	<ul style="list-style-type: none"> Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată. Stins: Zona de atingere este activă.

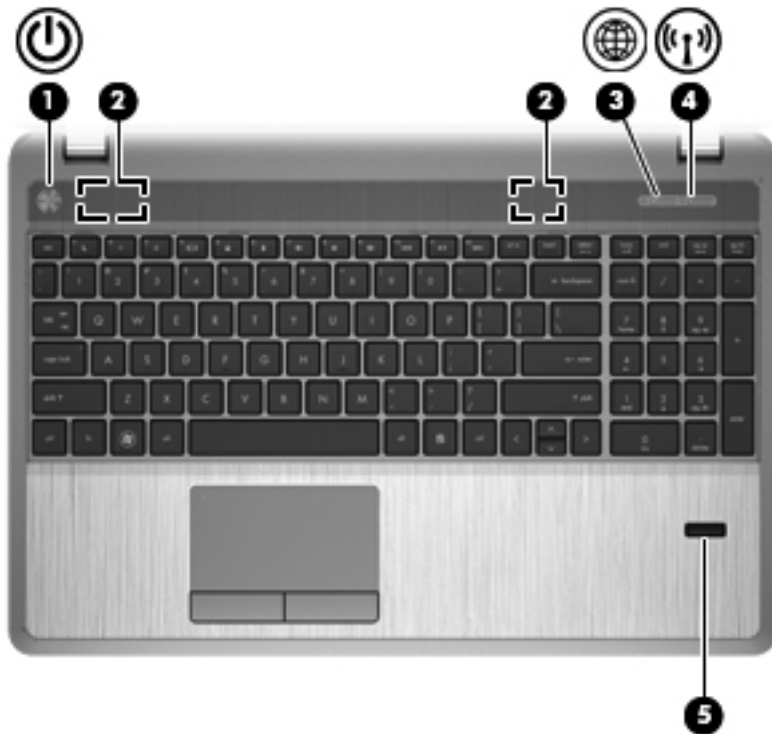
Butoane, difuzoare și cititor de amprente (numai la anumite modele)




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




Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni.• Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus.• Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus.• Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare. <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Microsoft® Windows® sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>ATENȚIE: Menținerea butonului de alimentare apăsat va conduce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Selectați Start > Panoul de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare.• Consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i>.
(2) Difuzoare (2)	Redau sunetul.

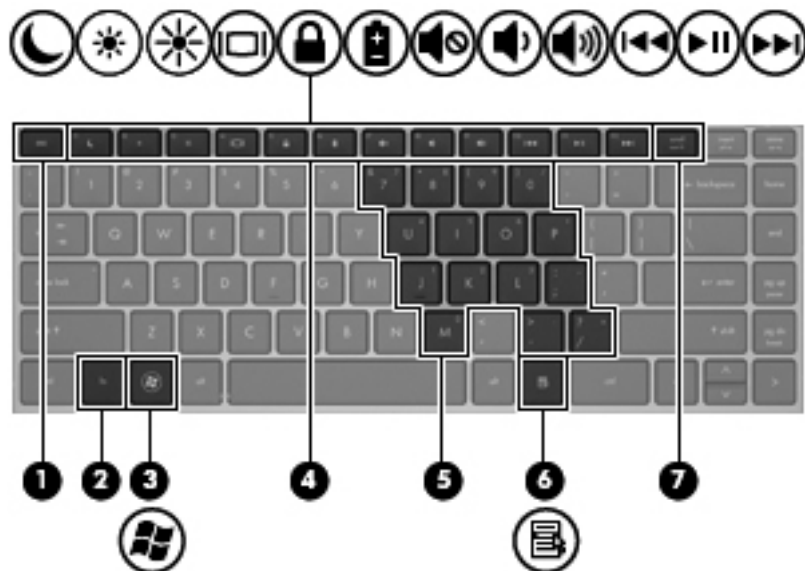
Componentă	Descriere
(3)  Buton browser Web	Deschide browserul Web implicit.
(4)  Buton Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.
(5) Cititor de amprente (numai la anumite modele)	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.





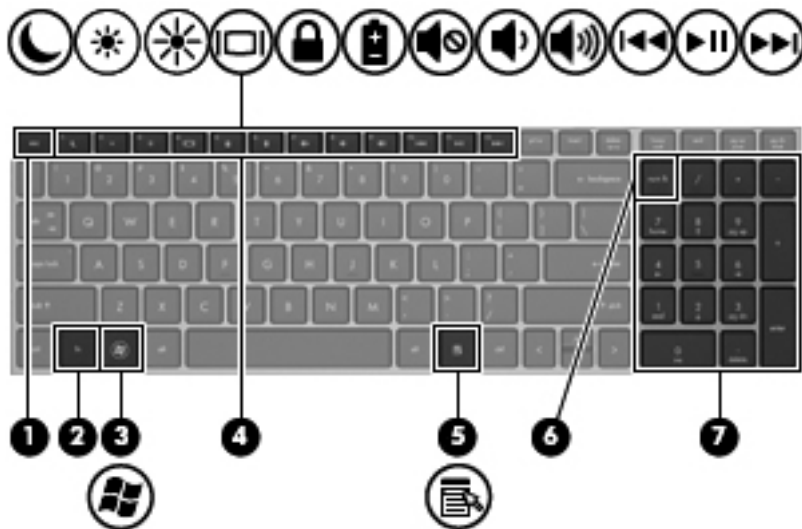
Componentă	Descriere
(1)  Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Când computerul este oprit, apăsați butonul pentru a-l porni. • Când computerul este pornit, apăsați scurt butonul pentru a iniția starea de Repaus. • Când computerul este în starea Repaus, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Repaus. • Când computerul este în Hibernare, apăsați scurt butonul pentru a ieși din Hibernare. <p>Când computerul a încetat să mai răspundă și procedurile de oprire din Microsoft® Windows® sunt ineficiente, țineți apăsat butonul de alimentare cel puțin 5 secunde pentru a opri computerul.</p> <p>ATENȚIE: Menținerea butonului de alimentare apăsat va conduce la pierderea informațiilor nesalvate.</p> <p>Pentru a afla mai multe despre setările de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selectați Start > Panoul de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare. • Consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP.</i>
(2) Difuzoare (2)	Redau sunetul.
(3)  Buton browser Web	Deschide browserul Web implicit.
(4)  Buton Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless, dar nu stabilește o conexiune wireless.
(5) Cititor de amprente (numai la anumite modele)	Permite conectarea la Windows prin amprentă, în locul conectării prin parolă.



Taste

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






Componentă	Descriere
(1) Tasta esc	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta fn .
(2) Tasta fn	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta num lk , cu tasta esc sau cu alte taste. Pentru mai multe informații, consultați Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26 .
(3)  Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(4) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu tasta fn . Pentru mai multe informații, consultați Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26 .
(5) Tastatele tastaturii numerice încorporate	Când tastatura numerică este activată, aceasta poate fi utilizată ca o tastatură numerică externă. Fiecare tastă de pe tastatura numerică efectuează funcția indicată de pictograma din colțul din dreapta sus al tastei.
(6)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele de sub cursor.
(7) Tasta num lk	Activează și dezactivează tastatura numerică încorporată când este apăsată în combinație cu tasta fn .




Componentă	Descriere
(1) Tasta <code>esc</code>	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta <code>fn</code> .
(2) Tasta <code>fn</code>	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu o tastă funcțională, cu tasta <code>num lk</code> , cu tasta <code>esc</code> sau cu alte taste. Pentru mai multe informații, consultați Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26 .
(3)  Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(4) Taste funcționale	Execută funcții de sistem utilizate frecvent când este apăsată în combinație cu tasta <code>fn</code> . Pentru mai multe informații, consultați Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 26 .
(5)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele de sub cursor.
(6) Tasta <code>num lk</code>	Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată.
(7) Tastatură numerică integrată	Se poate utiliza ca o tastatură numerică externă.

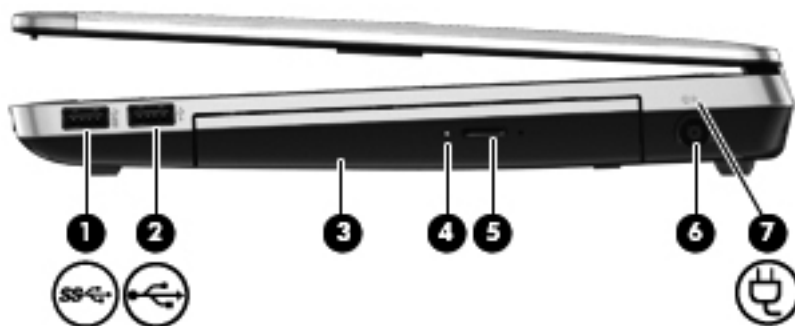
Partea frontală






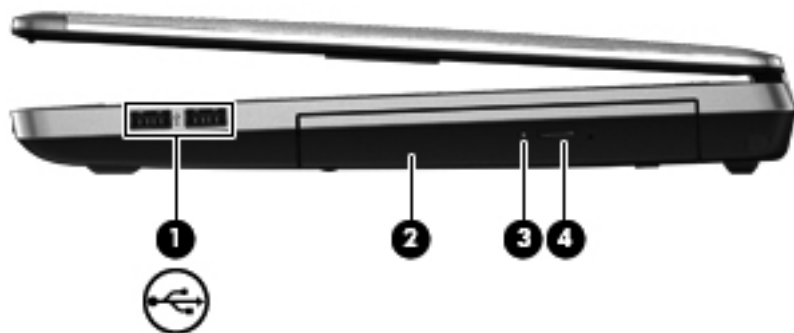
Componentă	Descriere
(1)  Led de unitate	<ul style="list-style-type: none">• Alb: Unitatea de disc este accesată.• Chihlimbariu: HP 3D DriveGuard a parcat temporar unitatea de disc. <p>NOTĂ: Pentru informații despre HP 3D DriveGuard, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i>.</p>
(2) Cititor de carduri media	Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick PRO• Memory Stick PRO Duo (necesită un adaptor)• MultiMediaCard (MMC)• MultiMediaCardplus (MMC+)• Card Secure Digital (SD)• Card Secure Digital High Capacity (SDHC)• Card Secure Digital Extra Capacity (SDXC)
(3)  Mufă ieșire audio (căști)	Conectează dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un cablu audio TV. <p>AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de vătămare, reglați volumul înainte de a vă pune căștile, căștile pastilă sau setul cască-microfon. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați <i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i>.</p> <p>NOTĂ: Când un dispozitiv este conectat la mufă, difuzoarele computerului sunt dezactivate.</p>
(4)  Mufă intrare audio (microfon)	Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.


Partea dreaptă

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




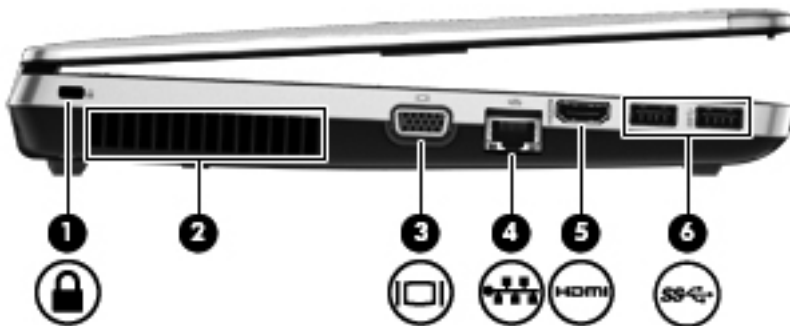
Componentă	Descriere
(1)  Port USB 3.0	Conectează un dispozitiv USB opțional. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .
(2)  Port USB 2.0	Conectează un dispozitiv USB opțional. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .
(3) Unitate optică (numai la anumite modele)	Citește un disc optic. NOTĂ: La anumite modele, unitatea optică realizează și scrierea pe un disc optic.
(4) Led pentru unitatea optică (numai la anumite modele)	<ul style="list-style-type: none">Aprins: Unitatea optică este accesată.Stins: Unitatea optică este inactivă.
(5) Buton de evacuare a unității optice (numai la anumite modele)	Eliberează tava pentru discuri a unității optice.
(6) Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(7)  Led pentru adaptor de c.a./acumulator	<ul style="list-style-type: none">Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 90 – 99%.Chihlimburiu: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 0 – 90%.Chihlimburiu clipitor: Un acumulator, care este singura sursă de alimentare disponibilă, s-a descărcat. Când acumulatorul atinge un nivel critic de încărcare, indicatorul luminos al acumulatorului începe să clipească rapid.Stins: Acumulatorul este complet încărcat.








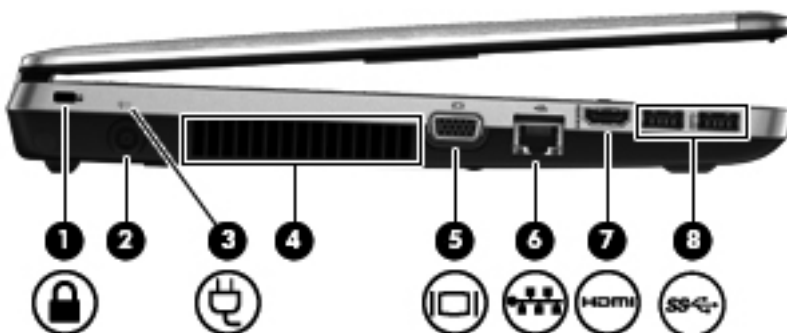
Componentă	Descriere
(1)  Porturi USB 2.0 (2)	Conectează dispozitive USB opționale. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .
(2) Unitate optică (numai la anumite modele)	Citește un disc optic. NOTĂ: La anumite modele, unitatea optică realizează și scrierea pe un disc optic.
(3) Led pentru unitatea optică (numai la anumite modele)	<ul style="list-style-type: none"> • Aprins: Unitatea optică este accesată. • Stins: Unitatea optică este inactivă.
(4) Buton de evacuare a unității optice (numai la anumite modele)	Eliberează tava pentru discuri a unității optice.







Partea stângă

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




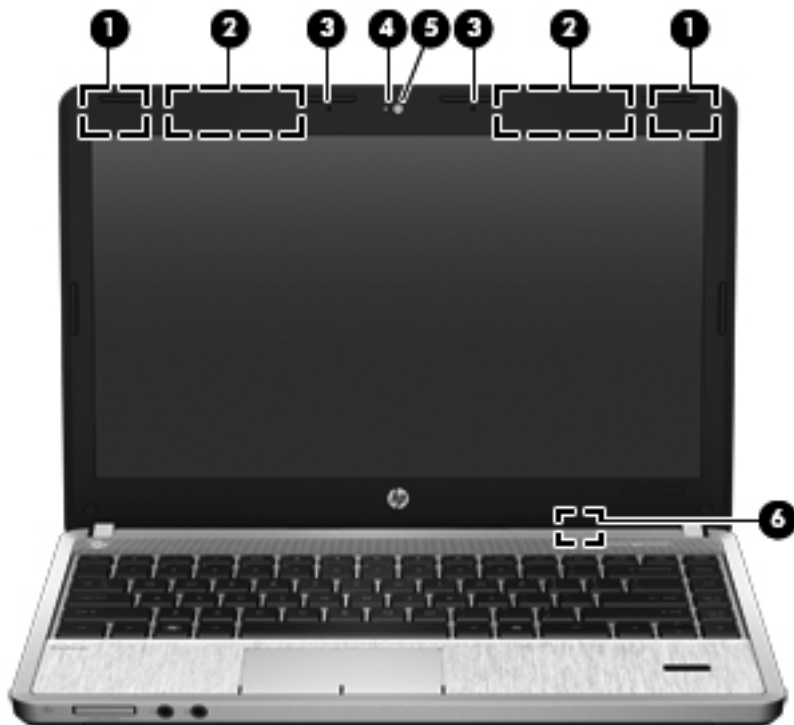
Componentă	Descriere
(1) 	Slot pentru cablu de securitate Atașează la computer un cablu de siguranță opțional. NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.
(2)	Orificiu de ventilație Permite circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.
(3) 	Port pentru monitor extern Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(4) 	Mufă RJ-45 (pentru rețea) Conectează un cablu de rețea.
(5) 	Port HDMI Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice dispozitiv digital sau audio compatibil.
(6) 	Porturi USB 3.0 (2) Conectează dispozitive USB opționale. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .



Componentă	Descriere
(1)  Slot pentru cablu de siguranță	<p>Atașează la computer un cablu de siguranță opțional.</p> <p>NOTĂ: Cablul de siguranță este conceput ca factor de intimidare, dar nu poate împiedica manevrarea incorectă sau furtul computerului.</p>
(2) Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(3)  Led pentru adaptor de c.a./acumulator	<ul style="list-style-type: none"> • Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 90 – 99%. • Chihlimbării: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat între 0 – 90%. • Chihlimbării clipitor: Un pachet acumulator care este singura sursă de alimentare disponibilă s-a descărcat. Când acumulatorul atinge în nivel critic de încărcare, indicatorul luminos al acumulatorului începe să clipească rapid. • Stins: Acumulatorul este complet încărcat.
(4) Orificiu de ventilație	<p>Permite circulația aerului pentru răcirea componentelor interne.</p> <p>NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.</p>
(5)  Port pentru monitor extern	Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(6)  Mufă RJ-45 (pentru rețea)	Conectează un cablu de rețea.
(7)  Port HDMI	Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice dispozitiv digital sau audio compatibil.
(8)  Porturi USB 3.0 (2)	Conectează dispozitive USB opționale. Pentru mai multe informații despre dispozitivele USB, consultați <i>Ghidul de referință pentru computerul portabil HP</i> .

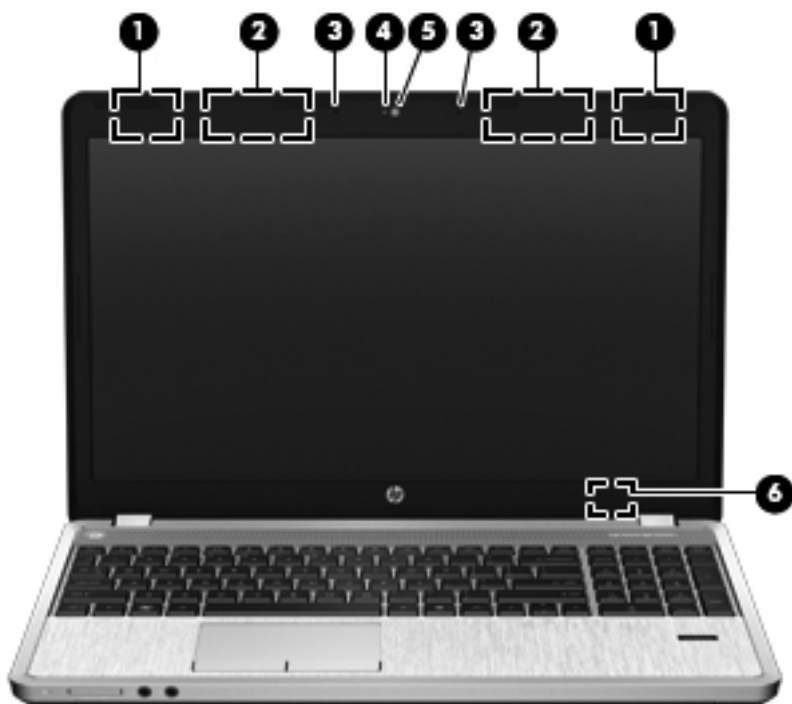
Afișaj

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



Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Antene WWAN (2)* (numai la anumite modele)	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(3) Microfoane interne (1 sau 2, în funcție de model)	Înregistrează sunetul.
(4) Led cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(5) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice. Pentru a utiliza camera Web, selectați Start > Toate programele > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .
(6) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului.

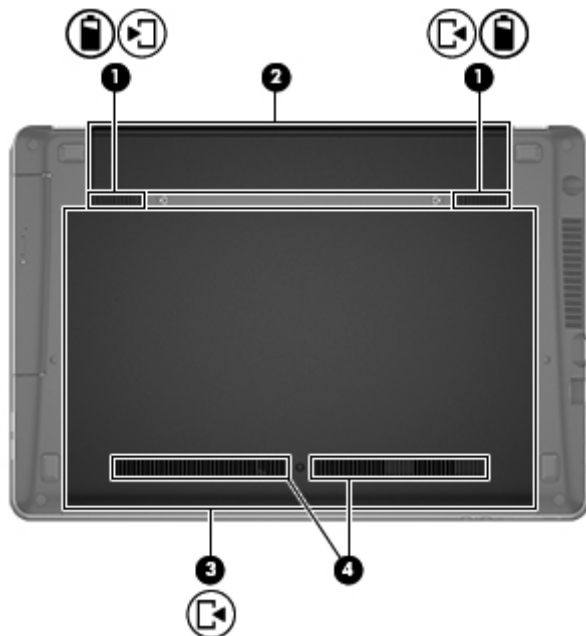
*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru a vedea notele de reglementare pentru comunicațiile wireless, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* la secțiunea aplicabilă pentru țara/regiunea dvs. Aceste note se găsesc în Ajutor și Asistență.






Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Antene WWAN (2)* (numai la anumite modele)	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele zonale wireless (WWAN).
(3) Microfoane interne (1 sau 2, în funcție de model)	Înregistrează sunetul.
(4) Led cameră Web (numai la anumite modele)	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(5) Cameră Web (numai la anumite modele)	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice. Pentru a utiliza camera Web, selectați Start > Toate programele > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .
(6) Comutator de afișare intern	Dezactivează afișajul sau inițiază starea Repaus dacă afișajul este închis în timp ce alimentarea este pornită. NOTĂ: Comutatorul de afișare nu este vizibil din exteriorul computerului.


*Antenele nu sunt vizibile din exteriorul computerului. Pentru a beneficia de transmisii optime, nu obstrucționați zonele din imediata apropiere a antenelor. Pentru a vedea notele de reglementare pentru comunicațiile wireless, consultați *Notificări despre reglementări, siguranță și mediu* la secțiunea aplicabilă pentru țara/regiunea dvs. Aceste note se găsesc în *Ajutor și Asistență*.

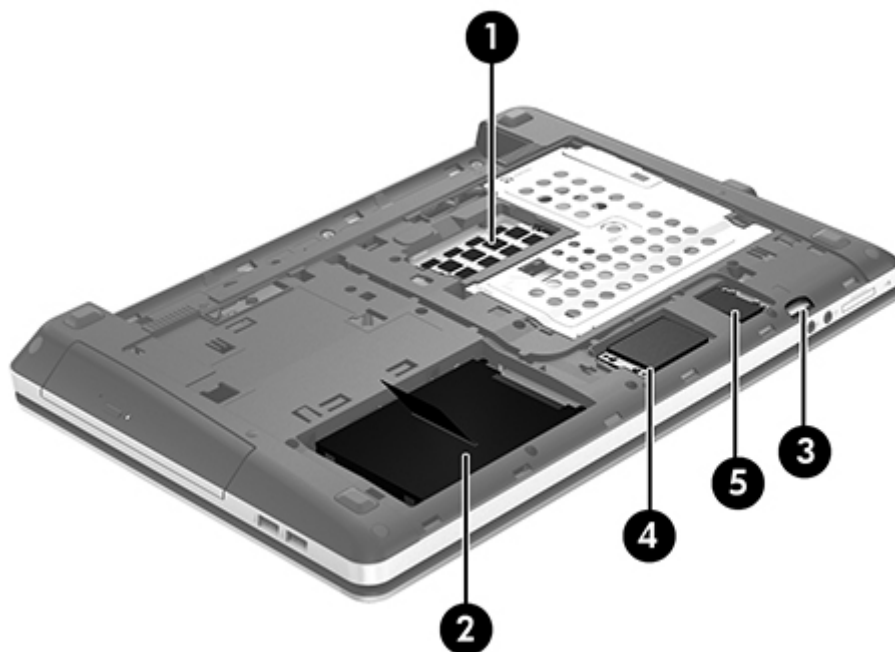
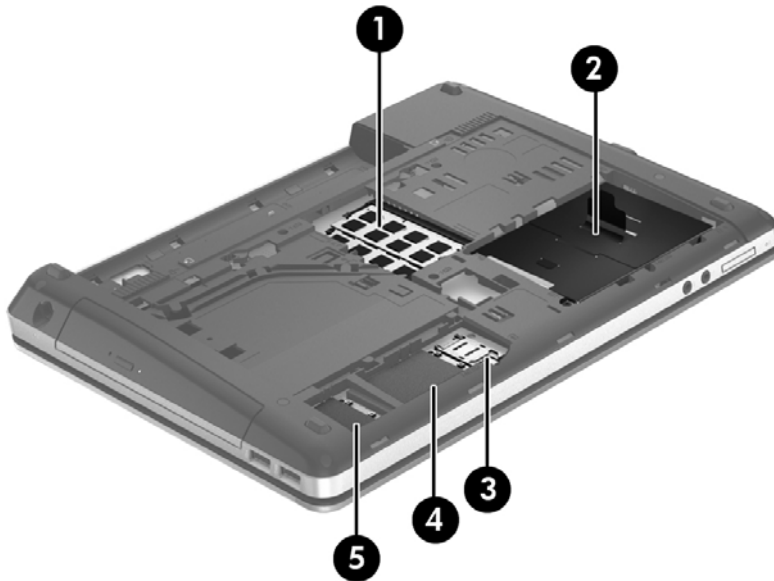
Partea inferioară








Componentă	Descriere
(1)   Siguranță de eliberare a acumulatorului și capacului de service	<ul style="list-style-type: none"> Eliberează acumulatorul din docul pentru acumulator prin glisarea simultană a siguranțelor de eliberare. Când acumulatorul a fost eliberat din docul pentru acumulator, eliberează capacul de service de la computer prin glisarea pentru a doua oară a siguranțelor de eliberare.
(2) Doc pentru acumulator	Este locul de montare a acumulatorului.
(3)  Capac de service	Protejează docul pentru unitate de disc, slotul modulului wireless LAN (WLAN), slotul modulului WWAN și sloturile pentru module de memorie. <p>ATENȚIE: Pentru a evita blocarea sistemului, înlocuiți modulul wireless cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de către o agenție guvernamentală care reglementează dispozitivele wireless din țara/regiunea dvs. Dacă înlocuiți modulul și primiți un mesaj de avertizare, scoateți modulul pentru a restabili funcționalitatea computerului, apoi contactați asistența tehnică prin Ajutor și Asistență.</p>
(4) Orificii de ventilație (2)	Permit circulația aerului pentru răcirea componentelor interne. <p>NOTĂ: Ventilatorul computerului pornește automat pentru a răci componentele interne și a preveni supraîncălzirea. Este normal ca ventilatorul intern să se oprească și să pornească în mod repetat în timpul funcționării de rutină.</p>

Identificarea componentelor din partea inferioară a computerului

 **NOTĂ:** Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu computerul dvs. În următoarele ilustrații, capacul de service a fost scos.



Componente	Descriere
(1) 	Module de memorie
(2) 	Unitate de disc

Componente	Descriere
(3) 	Modul SIM (numai la anumite modele)
(4) 	Modul WWAN (numai la anumite modele)
(5) 	Modul WLAN (numai la anumite modele)

3 Lucrul în rețea




NOTĂ: Caracteristicile hardware și software pentru Internet variază în funcție de modelul de computer și de locul în care vă aflați.

Computerul poate accepta unul sau ambele din următoarele tipuri de acces la Internet:

- Wireless – Pentru acces mobil la Internet, puteți utiliza o conexiune wireless. Consultați [Conectarea la o rețea WLAN existentă, la pagina 24](#) sau [Configurarea unei noi rețele WLAN, la pagina 24](#).
- Cablat – Puteți obține acces la Internet conectându-vă la o rețea cablată. Pentru informații despre conectarea la o rețea cablată, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP*.

Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)


Înainte de a vă putea conecta la Internet, trebuie să creați un cont la un ISP. Contactați un furnizor ISP local pentru a achiziționa servicii de Internet și un modem. Furnizorul ISP vă va ajuta să configurați modemul, să instalați un cablu de rețea pentru a conecta computerul wireless la modem și să testați serviciile de Internet.

 **NOTĂ:** Furnizorul ISP vă va oferi un ID de utilizator și o parolă pentru accesul la Internet. Înregistrați aceste informații și păstrați-le într-un loc sigur.

Caracteristicile următoare vă vor ajuta să configurați un cont nou de Internet sau să configurați computerul pentru a utiliza un cont existent:

- **Oferte și servicii Internet (disponibil în unele locații)** – Acest utilitar vă asistă la abonarea la un cont nou de Internet și la configurarea computerului pentru a utiliza un cont existent. Pentru a accesa acest utilitar, selectați **Start > Toate programele > Comunicații și discuții > Acces online**.
- **Pictograme furnizate de ISP (disponibile în unele locații)** – Aceste pictograme pot fi afișate fie individual pe desktop-ul Windows, fie grupate într-un folder pe desktop denumit Servicii online. Pentru a configura un cont nou de Internet sau pentru a configura computerul în vederea utilizării unui cont existent, faceți dublu clic pe o pictogramă, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
- **expertul Conectare la Internet din Windows** – Puteți utiliza Expertul Conectare la Internet din Windows pentru a vă conecta la Internet în oricare din următoarele situații:
 - Aveți deja un cont la un ISP.
 - Nu aveți un cont de Internet și doriți să alegeți un ISP din lista furnizată de expert. (Lista furnizorilor ISP nu este disponibilă în toate regiunile.)
 - Ați ales un ISP care nu apare în listă, iar furnizorul ISP v-a oferit informații precum o adresă IP și setări POP3 și SMTP specifice.

Pentru a accesa expertul Conectare la Internet din Windows și instrucțiunile pentru utilizarea acestuia, selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare**.

 **NOTĂ:** Dacă expertul vă solicită să alegeți între activarea sau dezactivarea paravanului de protecție din Windows, alegeți activarea acestuia.

Conectarea la o rețea wireless


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


- Dispozitiv pentru rețea locală wireless (WLAN)
- Modul de bandă largă mobilă HP, un dispozitiv wireless WWAN (rețea zonală wireless)
- Dispozitiv Bluetooth

Pentru mai multe informații despre tehnologia wireless și conectarea la o rețea wireless, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP* și informațiile și legăturile la site-uri Web furnizate în Ajutor și Asistență.

Conectarea la o rețea WLAN existentă

1. Porniți computerul.
2. Asigurați-vă că dispozitivul WLAN este pornit.
3. Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
4. Selectați o rețea la care doriți să vă conectați.

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


 **NOTĂ:** Dacă nu vedeți rețeaua WLAN la care doriți să vă conectați, faceți clic pe **Deschidere centru rețea și partajare**, apoi faceți clic pe **Configurare conexiune sau rețea nouă**. Este afișată o listă de opțiuni. Puteți alege să căutați manual și să vă conectați la o rețea sau să creați o conexiune de rețea.

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

Configurarea unei noi rețele WLAN

Echipament necesar:

- Un modem de bandă largă (fie DSL, fie de cablu) **(1)** și un serviciu de Internet de mare viteză achiziționat de la un furnizor de servicii de Internet (ISP)
- Un ruter wireless (cumpărat separat) **(2)**
- Noul dvs. computer wireless **(3)**

 **NOTĂ:** Unele modeme au un ruter wireless încorporat. Consultați furnizorul ISP pentru a determina ce tip de modem aveți.

Ilustrația prezintă un exemplu de instalare a unei rețele WLAN complete care este conectată la Internet. Pe măsură ce rețeaua dvs. se mărește, la aceasta pot fi conectate computere suplimentare wireless și cablate pentru a accesa Internetul.




Configurarea unui ruter wireless

Pentru ajutor la configurarea unei rețele WLAN, consultați informațiile furnizate de producătorul ruterului sau de ISP.

De asemenea, sistemul de operare Windows furnizează instrumente care vă ajută să configurați o nouă rețea wireless. Pentru a utiliza instrumentele Windows pentru configurarea rețelei:

- Selectați **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare > Configurare conexiune sau rețea nouă > Configurați o rețea nouă**. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

 **NOTĂ:** Se recomandă să conectați mai întâi noul computer wireless la ruter, utilizând cablul de rețea furnizat împreună cu ruterul. După ce computerul s-a conectat cu succes la Internet, puteți să deconectați cablul și să accesați apoi Internetul prin rețeaua wireless.

Protejarea rețelei WLAN

Când configurați o rețea WLAN sau când accesați o rețea WLAN existentă, activați întotdeauna caracteristicile de securitate pentru a vă proteja rețeaua împotriva accesului neautorizat.

Pentru informații despre protejarea rețelei WLAN, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP*.

4 Tastatura și dispozitivele de indicare






Utilizarea tastaturii









Identificarea comenzilor rapide

O comandă rapidă este o combinație între tasta **fn** și una dintre tastele **esc** sau una dintre tastele funcționale.

Pentru a utiliza o comandă rapidă:

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

Combinație de comandă rapidă	Descriere
 fn+esc	Afișează informații despre sistem.
 fn+f1	<p>Inițiază starea Repaus, care salvează informațiile în memoria de sistem. Afișajul și celelalte componente de sistem se opresc și energia este economisită.</p> <p>Pentru a ieși din Repaus, apăsați scurt butonul de alimentare.</p> <p>ATENȚIE: Pentru a reduce riscul pierderii de informații, salvați lucrările înainte de a iniția starea Repaus.</p> <p>NOTĂ: Dacă survine un nivel critic de încărcare a acumulatorului în timp ce computerul este în starea Repaus, computerul inițiază starea Hibernare și informațiile stocate în memorie sunt salvate pe unitatea de disc.</p> <p>Funcția comenzii rapide fn+f1 poate fi modificată. De exemplu, puteți seta comanda rapidă fn+f1 pentru a iniția starea Hibernare în loc de Repaus.</p>
 fn+f2	Reduce nivelul luminozității ecranului.
 fn+f3	Mărește nivelul luminozității ecranului.
 fn+f4	<p>Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, fn+f4 alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului, apoi simultan atât pe computer cât și pe monitor.</p> <p>Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând standardul video VGA extern. De asemenea, comanda rapidă fn+f4 poate să alterneze imaginile între alte dispozitive care primesc informații video de la computer.</p>

Combinatie de comandă rapidă	Descriere
 fn+f5	Inițiază caracteristica de securitate QuickLock. Funcția QuickLock vă protejează informațiile prin afișarea ferestrei Log On a sistemului de operare. Cât timp este afișată fereastra Log On, computerul nu poate fi accesat până când nu este introdusă o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows. NOTĂ: Înainte de a putea să utilizați funcția QuickLock, trebuie să setați o parolă de utilizator sau de administrator pentru Windows. Pentru instrucțiuni, consultați Ajutor și Asistență.
 fn+f6	Afișează informații despre starea de încărcare a tuturor acumulatorilor instalate. Afișajul indică ce acumulatori se încarcă și raportează starea de încărcare a fiecărui acumulator.
 fn+f7	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
 fn+f8	Reduce volumul în difuzor.
 fn+f9	Mărește volumul în difuzor.
 fn+f10	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.
 fn+f11	Redă, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, DVD sau BD.
 fn+f12	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.

Utilizarea tastaturilor numerice (numai la anumite modele)

Computerul include o tastatură numerică încorporată sau o tastatură numerică integrată, în funcție de model. De asemenea, computerul acceptă o tastatură numerică externă opțională sau o tastatură externă opțională care include o tastatură numerică.

Utilizarea tastaturii numerice încorporate

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

Activarea și dezactivarea tastaturii numerice încorporate

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



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

Comutarea funcțiilor tastelor pe tastatura numerică încorporată

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

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

Utilizarea tastaturii numerice integrate

Componentă	Descriere
Tasta num lk	Alternează între funcțiile de navigare și funcțiile numerice de pe tastatura numerică integrată. NOTĂ: Funcția de tastatură numerică ce este activă când se oprește computerul rămâne activă la repornirea computerului.
Tastatură numerică integrată	Se poate utiliza ca o tastatură numerică externă.

Utilizarea unei tastaturi numerice externe opționale


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

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

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

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

Utilizarea dispozitivelor de indicare

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

Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare

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

Pentru a accesa Proprietăți mouse:


- Selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi, faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.

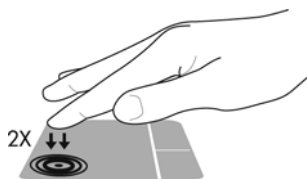
Utilizarea zonei de atingere

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



Dezactivarea și activarea zonei de atingere

Pentru a activa sau dezactiva zona de atingere, atingeți rapid de două ori butonul de activare/dezactivare a zonei de atingere.

 **NOTĂ:** Când zona de atingere este activată, ledul zonei de atingere este stins.

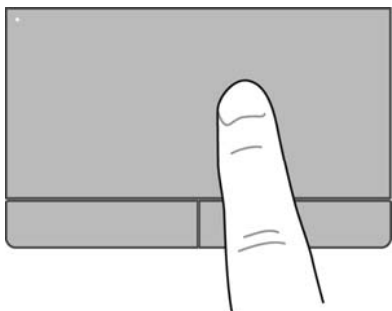


Ledul zonei de atingere și pictogramele afișate pe ecran indică starea zonei de atingere când zona de atingere este dezactivată sau activată. Tabelul următor arată și descrie pictogramele afișate pentru zona de atingere.

Led pentru zona de atingere	Pictogramă	Descriere
Chihlimbariu		Indică faptul că zona de atingere este dezactivată.
Stins		Indică faptul că zona de atingere este activată.

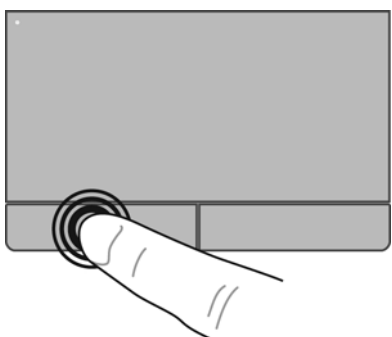
Navigarea

Pentru a deplasa indicatorul de pe ecran, glisați un deget pe suprafața zonei de atingere, în direcția în care doriți să se deplaseze indicatorul.




Selectarea

Utilizați butoanele din stânga și din dreapta ale zonei de atingere ca pe butoanele corespunzătoare ale unui mouse extern.




Utilizarea gesturilor pe zona de atingere


Zona de atingere acceptă o diversitate de gesturi care permit degetelor dvs. să lovească, să prindă și să rotească pentru a manevra elementele de pe desktop. Pentru a utiliza gesturile pe zona de atingere, plasați două degete pe zona de atingere în același timp.


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

Pentru a vizualiza demonstrația unui gest:

1. Faceți clic pe pictograma **Se afișează pictogramele ascunse** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** , apoi faceți clic pe **Pointing Device Properties** (Proprietăți dispozitiv indicare).
3. Faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**, selectați dispozitivul din fereastra afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
4. Selectați un gest pentru a activa demonstrația.


Pentru a activa și dezactiva gesturile:


1. Faceți clic pe pictograma **Se afișează pictogramele ascunse** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** , apoi faceți clic pe **Pointing Device Properties** (Proprietăți dispozitiv indicare).
3. Faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**, selectați dispozitivul din fereastra afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.
4. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
5. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.

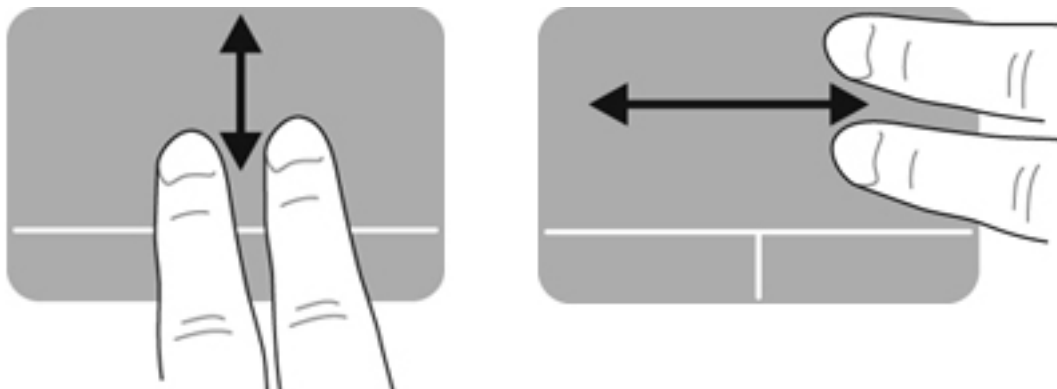
 **NOTĂ:** Computerul acceptă și caracteristici suplimentare pentru zona de atingere. Pentru a vizualiza și activa aceste caracteristici, faceți clic pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** din zona de notificare, din extrema dreaptă a barei de activități, apoi faceți clic pe fila **Setări dispozitiv**. Selectați dispozitivul din fereastra afișată, apoi faceți clic pe **Setări**.

Derularea

Derularea este utilă pentru deplasarea în sus, în jos sau în lateral pe o pagină sau pe o imagine. Pentru a derula, plasați două degete ușor depărtate pe zona de atingere, apoi glisați-le în cadrul zonei de atingere într-o mișcare în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.

 **NOTĂ:** Viteza de derulare este controlată de viteza degetelor.


 **NOTĂ:** Derularea cu două degete este activată din fabrică.

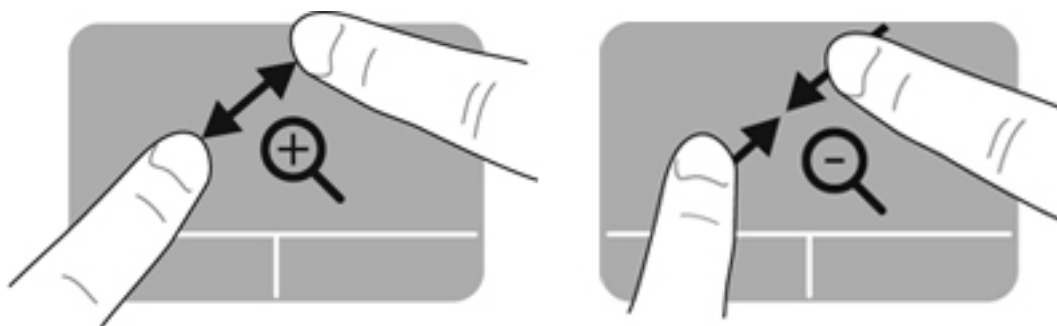


Prinderea/Transfocarea

Prinderea vă permite să măriți sau să micșorați imaginile sau textul.


- Măriți punând două degete apropiate pe zona de atingere și depărtându-le unul de celălalt.
- Micșorați punând două degete depărtate pe zona de atingere și apropiindu-le unul de celălalt.

 **NOTĂ:** Prinderea/transfocarea este activată din fabrică.




5 Întreținere

Introducerea sau scoaterea acumulatorului

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre utilizarea acumulatorului, consultați *Ghid de referință pentru computerul portabil HP*.


Pentru a introduce acumulatorul:

- ▲ Introduceți acumulatorul (1) în docul pentru acumulator până când se așază pe poziție (2).


 **NOTĂ:** Siguranțele de eliberare a acumulatorului revin automat la pozițiile inițiale și fixează acumulatorul pe poziție.



Pentru a scoate acumulatorul:

 **ATENȚIE:** Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare pentru computer poate conduce la pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, salvați lucrările și inițiați starea de Hibernare sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate acumulatorul.

1. Glisați siguranțele de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.

 **NOTĂ:** Puteți să glisați siguranțele de eliberare a acumulatorului simultan sau pe rând.

2. Înclinați acumulatorul în sus (2), apoi scoateți-l din docul pentru acumulator (3).



Utilizarea șurubului de siguranță opțional

Utilizați șurubul de siguranță opțional pentru blocarea capacului de service în partea inferioară a computerului. Când nu este utilizat, șurubul de siguranță poate fi păstrat în interiorul docului pentru acumulator.

Pentru a utiliza șurubul de siguranță:

1. Scoateți acumulatorul.

⚠ ATENȚIE: Scoaterea unui acumulator care este singura sursă de alimentare pentru computer poate conduce la pierderea informațiilor. Pentru a preveni pierderea informațiilor, salvați lucrările și inițiați starea de Hibernare sau opriți computerul prin intermediul sistemului Windows înainte de a scoate acumulatorul.

2. Scoateți șurubul de siguranță din interiorul docului pentru acumulator (1) și introduceți-l (2) pentru blocarea capacului de service pe poziție.



Scoaterea sau reaşezarea capacului de service

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

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

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

Scoaterea capacului de service

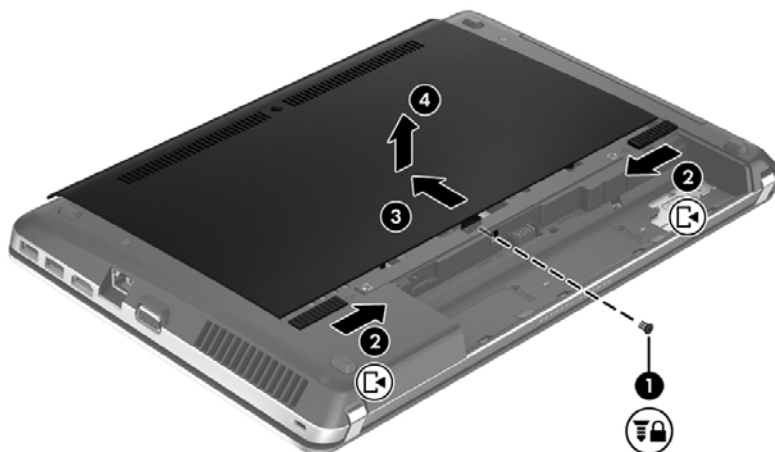
Scoateți capacul de service pentru a accesa slotul pentru module de memorie, unitatea de disc, eticheta de reglementare și alte componente.

Pentru a scoate capacul de service:

1. Scoateți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 35](#)).
2. Cu docul pentru acumulator spre dvs., scoateți șurubul de siguranță (1) (dacă este utilizat șurubul de siguranță). Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).
3. Glisați siguranțele de eliberare a capacului de service (2) pentru a elibera capacul de service.

NOTĂ: Puteți să glisați siguranțele de eliberare a capacului de service simultan sau pe rând.

4. Glisați capacul de service spre partea frontală a computerului (3), apoi scoateți-l (4).



Reaşezarea capacului de service

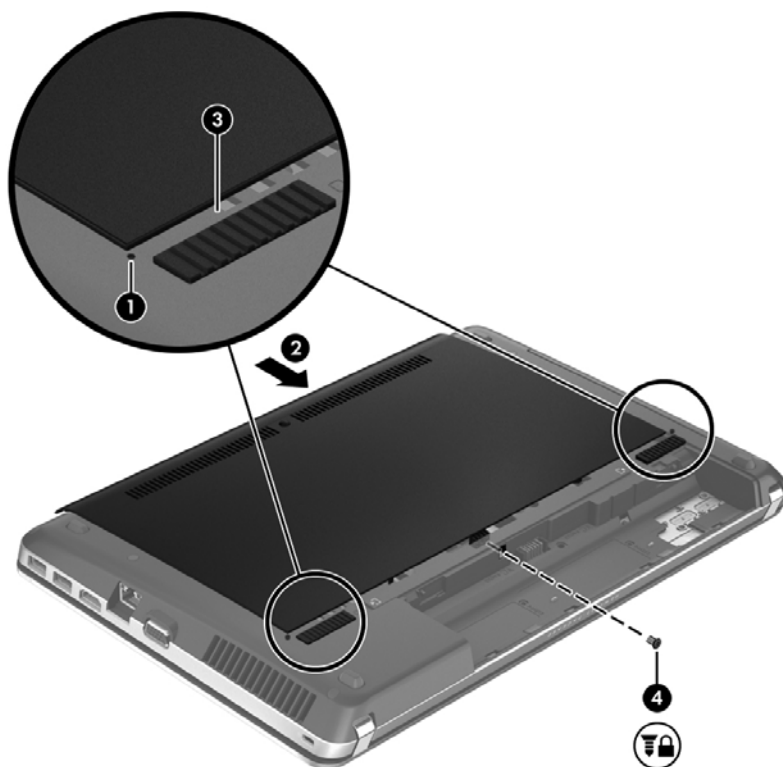
Puneți la loc capacul de service după accesarea slotului pentru module de memorie, a unității de disc, a etichetei de reglementare și a altor componente.

Pentru a pune la loc capacul de service:

1. Înclinați în jos capacul de service pentru a alinia nervurile cu canelurile de la computer (1), apoi glisați capacul pentru a-l închide (2).


NOTĂ: Siguranțele de eliberare blochează automat capacul de service pe poziție (3).

2. Dacă doriți, înlocuiți șurubul de siguranță (4). Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).



3. Montați acumulatorul la loc (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 35](#)).
4. Întoarceți computerul cu partea dreaptă în sus, apoi reconectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
5. Porniți computerul.

Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc

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

Închideți computerul înainte de a scoate unitatea de disc din docul pentru unitate de disc. Nu scoateți unitatea de disc când computerul este pornit sau în starea de Repaus sau Hibernare.

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

Scoaterea unității de disc


1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 35](#)).
4. Scoateți capacul de service (consultați [Scoaterea sau reșezarea capacului de service, la pagina 38](#)).

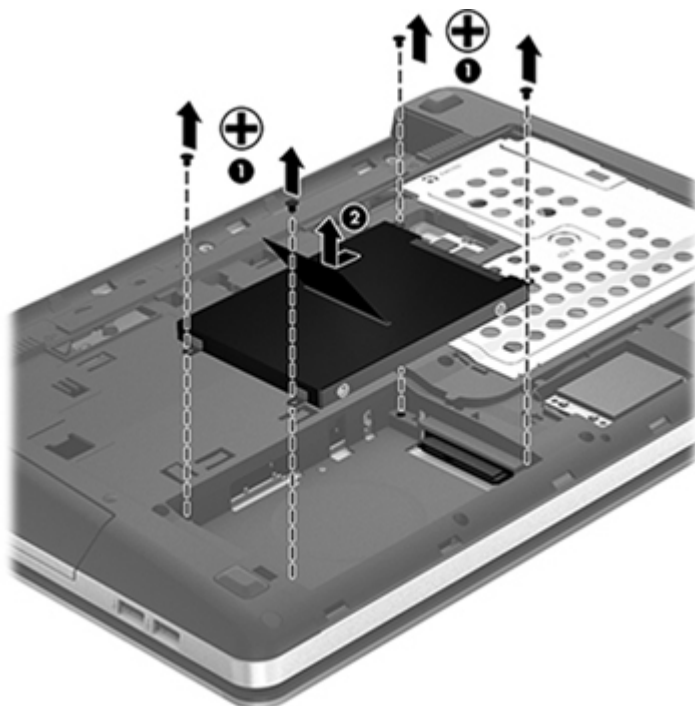
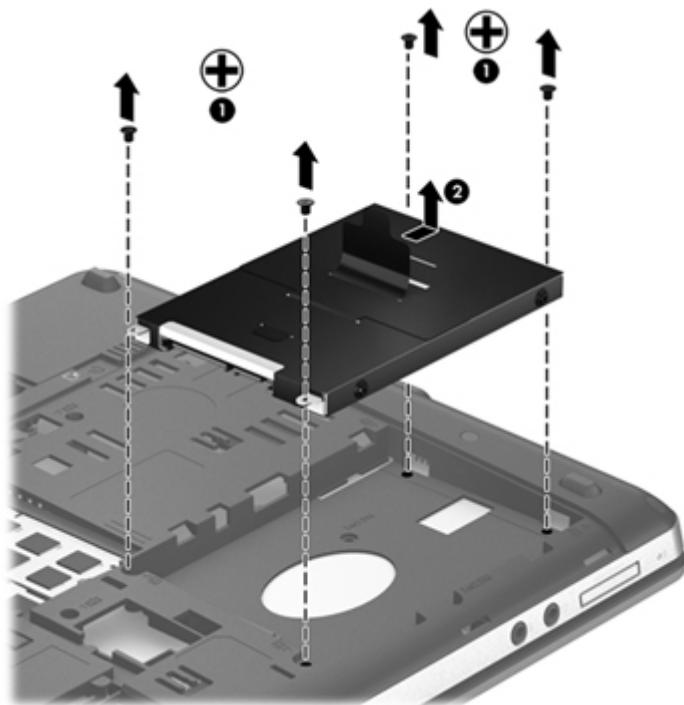


NOTĂ: Instrucțiunile pentru scoaterea unității de disc sunt imprimate pe capacul de service.

5. Scoateți cele patru șuruburi **(1)** de la unitatea de disc.

6. Trageți de urechea din plastic de la unitatea de disc (2) spre partea laterală a computerului pentru a decupla unitatea de disc de la conector, apoi ridicați unitatea de disc din docul pentru unitate de disc.


 **NOTĂ:** Consultați ilustrația care se potrivește cel mai bine cu computerul dvs. Unele unități de disc pot să aibă o învelitoare din plastic. După scoaterea unității de disc din computer, trebuie să scoateți învelitoarea din plastic pentru a accesa unitatea de disc propriu-zisă.

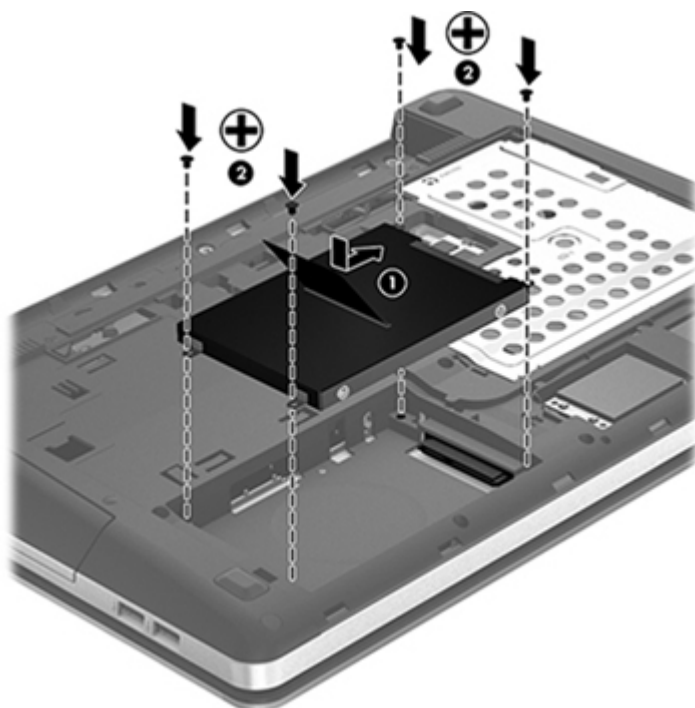
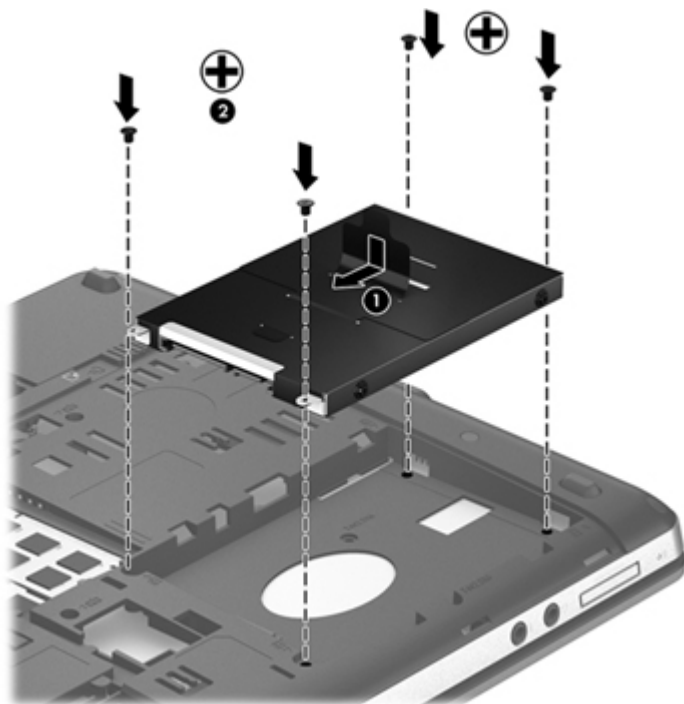


Instalarea unei unități de disc

1. Introduceți unitatea de disc în docul pentru unitate de disc.
2. Trageți urechea din plastic de la unitatea de disc **(1)** spre partea centrală a computerului pentru a cupla unitatea de disc la conector.

3. Puneți la loc cele patru șuruburi de la unitatea de disc (2).

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





4. Puneți la loc capacul de service (consultați [Scoaterea sau reșezarea capacului de service, la pagina 38](#)).
5. Dacă doriți, înlocuiți șurubul de siguranță. Pentru informații suplimentare despre șurubul de siguranță, consultați [Utilizarea șurubului de siguranță opțional, la pagina 37](#).


6. Montați acumulatorul la loc (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 35](#)).
7. Întoarceți computerul cu partea dreaptă în sus, apoi reconectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
8. Porniți computerul.

Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie


Computerul are două compartimente pentru module de memorie. Capacitatea de memorie a computerului poate fi mărită adăugând un modul de memorie în slotul vacant pentru module de memorie de extensie sau făcând upgrade la modulul de memorie existent din slotul pentru modul de memorie principal.

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șoc electric și de deteriorare a echipamentului, deconectați cablul de alimentare și scoateți toți acumulatorii înainte de a instala un modul de memorie.

 **ATENȚIE:** Descărcarea electrostatică (ESD) poate deteriora componentele electronice. Înainte de a începe orice procedură, asigurați-vă că v-ați descărcat de electricitatea statică atingând un obiect metalic împământat.

 **NOTĂ:** Pentru a utiliza o configurație cu canal dublu când adăugați un al doilea modul de memorie, asigurați-vă că ambele module de memorie sunt identice.

Pentru a adăuga sau a înlocui un modul de memorie:

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

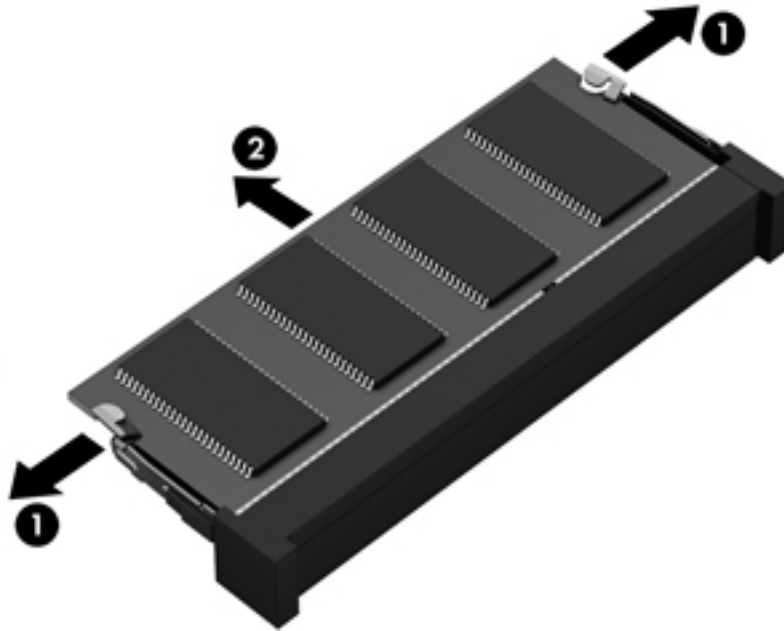
Înainte de a adăuga sau a înlocui module de memorie, închideți computerul. Nu scoateți un modul de memorie când computerul este pornit sau în starea de Repaus sau de Hibernare.

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

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați alimentarea de c.a. și dispozitivele externe conectate la computer.
3. Scoateți acumulatorul (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 35](#)).
4. Scoateți capacul de service (consultați [Scoaterea sau reșezarea capacului de service, la pagina 38](#)).
5. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent:
 - a. Desfaceți clemele de reținere (1) de pe fiecare parte laterală a modulului de memorie.
Modulul de memorie se înclină în sus.

- b. Apucați marginea modulului de memorie **(2)** și trageți cu grijă modulul de memorie afară din slotul pentru module de memorie.

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea modulului de memorie, țineți modulul de memorie numai de margini. Nu atingeți componentele de pe modulul de memorie.



Pentru a proteja un modul de memorie după scoatere, puneți-l într-un ambalaj antistatic.

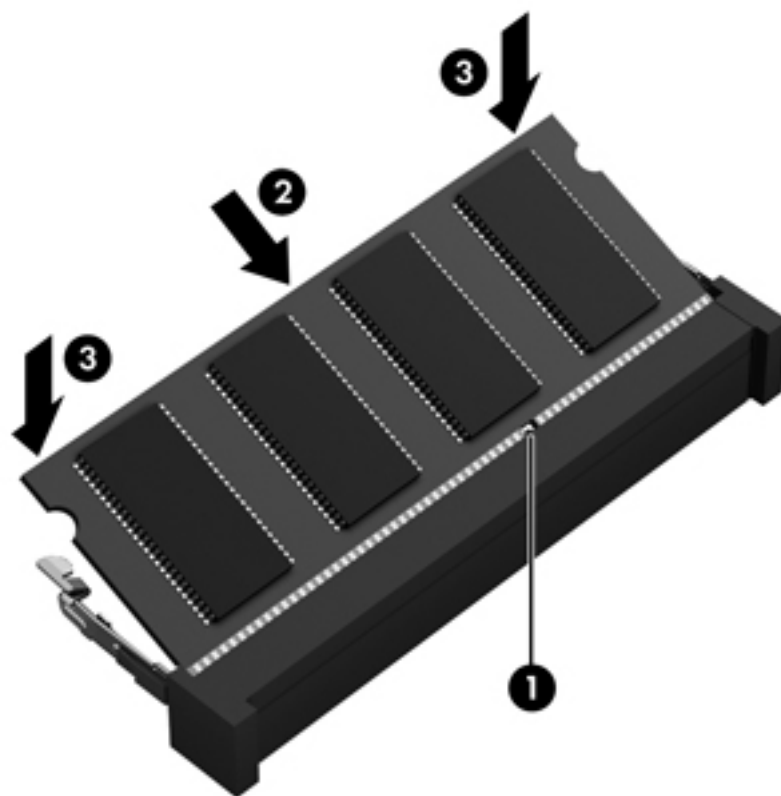
6. Introduceți un nou modul de memorie:

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea modulului de memorie, țineți modulul de memorie numai de margini. Nu atingeți componentele de pe modulul de memorie.

- a. Aliniați marginea crestată **(1)** a modulului de memorie cu nervura din slotul pentru module de memorie.
- b. Cu modulul de memorie la un unghi de 45 de grade față de suprafața compartimentului pentru module de memorie, apăsați modulul **(2)** în slotul pentru module de memorie până când acesta se așează pe poziție.

- c. Apăsați ușor modulul de memorie (3) în jos, aplicând presiune atât pe marginea din stânga, cât și pe cea din dreapta a modulului de memorie, până când clemele de reținere se fixează pe poziție.

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea modulului de memorie, aveți grijă să nu îl îndoiiți.



7. Puneți la loc capacul de service (consultați [Scoaterea sau reșezarea capacului de service, la pagina 38](#)).
8. Montați acumulatorul la loc (consultați [Introducerea sau scoaterea acumulatorului, la pagina 35](#)).
9. Întoarceți computerul cu partea dreaptă în sus, apoi reconectați la computer alimentarea de c.a. și dispozitivele externe.
10. Porniți computerul.

Actualizarea programelor și a driverelor

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


Curățarea computerului

- [Produse de curățat](#)
- [Proceduri de curățare](#)

Produse de curățat

Pentru a curăța și dezinfecta în siguranță computerul portabil sau PC-ul tabletă, utilizați următoarele produse:

- Clorură de dimetil benzil amoniu, concentrație maximă de 0,3% (de exemplu: șervețele germicide de unică folosință. Aceste șervețele sunt disponibile într-o diversitate de nume de marcă.)
- Fluid de curățare fără alcool pentru geamuri
- Apă cu soluție slabă de săpun
- Cârpă cu microfibre pentru curățare uscată sau piele de căprioară (cârpă antistatică fără ulei)
- Cârpe antistatice

 **ATENȚIE:** Evitați următoarele produse de curățat:

Solvenți puternici, precum alcool, acetonă, clorură de amoniu, clorură de metilen și hidrocarburi, care pot să deterioreze permanent suprafața computerului portabil sau a PC-ului tabletă.

Materialele cu fibre, precum prosoapele de hârtie, care pot să zgârie computerul portabil sau PC-ul tabletă. 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 portabil sau PC-ul tabletă.

⚠️ AVERTISMENT! Pentru a preveni electrocutarea sau deteriorarea componentelor, nu încercați să curățați computerul portabil sau PC-ul tabletă când sunt pornite:

Opriiți computerul portabil sau PC-ul tabletă.

Deconectați alimentarea externă.

Deconectați toate dispozitivele externe alimentate.

⚠️ ATENȚIE: Nu pulverizați direct agenți de curățare sau lichide pe nicio suprafață a computerului portabil sau a PC-ului tabletă. Lichidele scurse pe suprafață pot să deterioreze permanent 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 capacul computerului, aveți grijă ca afișajul să fie uscat.

Curățarea lateralelor și capacului

Pentru a curăța și dezinfecta părțile laterale și capacul, utilizați un șervețel germicid umezit în prealabil. Materialele cu fibre, precum prosoapele de hârtie, pot să zgârie computerul.

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

Curățarea zonei de atingere și a tastaturii

⚠️ ATENȚIE: Niciodată nu lăsați să se scurgă lichide printre tastele tastaturii, nici atunci când curățați computerul. Acest lucru poate să deterioreze permanent componentele interne.

- Pentru a curăța și a dezinfecta zona de atingere și tastatura, utilizați o cârpă moale cu microfibre sau o cârpă antistatică fără ulei (cum ar fi cârpa din piele de căprioară) umezită cu o soluție de curățat geamuri *fără alcool* sau utilizați un șervețel germicid 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.


⚠️ 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.

6 Copiere de rezervă și recuperare


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

Copiere de rezervă și restaurare din Windows oferă următoarele opțiuni:

- Crearea unui disc de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională
- Copierea de rezervă a informațiilor
- Crearea unei imagini a sistemului (numai la anumite modele)
- Programarea copiilor de rezervă automate (numai la anumite modele)
- Crearea punctelor de restaurare a sistemului
- Recuperarea fișierelor individuale
- Restaurarea computerului la o stare anterioară
- Recuperarea informațiilor utilizând instrumentele de recuperare

 **NOTĂ:** Pentru instrucțiuni detaliate, efectuați o căutare a acestor subiecte în Ajutor și Asistență.

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

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


Crearea de suporturi de recuperare cu HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator este un program software care oferă o modalitate alternativă pentru a crea suporturi de recuperare. După ce reconfigurați cu succes computerul, puteți să creați suporturi de recuperare utilizând HP Recovery Disc Creator. Aceste suporturi de recuperare efectuează o recuperare a sistemului dacă unitatea de disc devine coruptă. O recuperare a sistemului reinstalează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică, apoi configurează setările pentru programe.

HP Recovery Disc Creator poate crea două tipuri de DVD-uri de recuperare, după cum urmează:

- Windows DVD – Instalează sistemul de operare fără alte drivere sau aplicații. Alegând această selecție, este creat un DVD care restaurează sistemul de operare original și programele software instalate din fabrică.
- Driver DVD – Instalează numai anumite drivere și aplicații, în aceeași modalitate prin care utilitarul HP Software Setup instalează drivere și aplicații.

Crearea suporturilor de recuperare

 **NOTĂ:** Suporturile de recuperare a sistemului de operare pot fi create o singură dată. Ulterior, opțiunea de creare a suporturilor nu va mai fi disponibilă.

1. Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Recovery Disc Creator**.
2. Selectați **Driver DVD** sau **Windows DVD**.
3. Din meniul vertical, selectați unitatea de inscripționare a suporturilor de recuperare.
4. Faceți clic pe butonul **Burn** pentru a începe procesul de inscripționare.


Copierea de rezervă a informațiilor

Recuperarea după o defecțiune a sistemului este cu atât mai bună cu cât copia de rezervă este mai recentă. Imediat după configurarea software, trebuie să creați discuri de reparare a sistemului (numai la anumite modele) utilizând HP Recovery Disc Creator și unitatea optică instalată (numai la anumite modele) sau o unitate optică externă opțională pentru a copia de rezervă sistemul. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date, trebuie să continuați să efectuați copii de rezervă în mod regulat pentru a păstra o copie de rezervă destul de recentă. Discurile de reparare a sistemului (numai la anumite modele) sunt utilizate pentru a face pornirea (încărcarea) computerului și pentru a repara sistemul de operare în caz de instabilitate sau defectare. Copiile de rezervă inițiale și ulterioare vă permit să restaurați datele și setările dacă se produce o defecțiune.

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


Rețineți următoarele atunci când faceți o copie de rezervă:


- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și creați periodic o copie de rezervă.
- Faceți copii de rezervă ale șabloanelor care sunt stocate în programele lor asociate.
- Salvați setările particularizate care apar într-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu preluând o captură de ecran a setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp în cazul în care trebuie să resetați preferințele.
- Când faceți copii de rezervă pe discuri, utilizați oricare dintre următoarele tipuri de discuri (achiziționate separat): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL sau DVD±RW. Discurile pe care le utilizați depind de tipul unității optice externe pe care o utilizați.

 **NOTĂ:** DVD-urile simple și DVD-urile cu suport pentru strat dublu (DL) memorează mai multe informații decât CD-urile și prin utilizarea lor pentru copia de rezervă se reduce numărul de discuri necesare pentru recuperare.

- Când faceți copii de rezervă pe discuri, numerotați fiecare disc înainte de a-l introduce în unitatea externă.

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

 **NOTĂ:** Înainte de a începe procesul de copiere de rezervă, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.


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

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

Efectuarea unei recuperări a sistemului

În caz de defectare sau instabilitate a sistemului, computerul oferă următoarele instrumente pentru a vă recupera fișierele:

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


 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să inițializați (porniți) computerul și nu puteți să utilizați discurile de reparare a sistemului pe care le-ați creat anterior (numai la anumite modele), trebuie să cumpărați un DVD cu sistemul de operare Windows 7 pentru a reinițializa computerul și pentru a repara sistemul de operare. Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 53.

Utilizarea instrumentelor de recuperare din Windows

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

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


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

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


1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Dacă este posibil, verificați dacă există partiția Windows și partiția HP Recovery.

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


Pentru a verifica dacă există partiția HP Recovery, faceți clic pe **Start**, clic dreapta pe **Computer**, clic pe **Gestionare**, apoi clic pe **Gestionare disc**.

 **NOTĂ:** Dacă partiția HP Recovery a fost ștearsă, opțiunea de restaurare **f11** nu va funcționa. Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery nu sunt listate, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 53.

3. Dacă partiția Windows și partiția HP Recovery sunt listate, reporniți computerul, apoi apăsați **f8** înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
4. Selectați **Reparare la pornire**.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.


 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare despre recuperarea informațiilor prin utilizarea instrumentelor din Windows, efectuați o căutare pentru aceste subiecte în Ajutor și Asistență.

Utilizarea instrumentelor de recuperare f11

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

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


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

 **NOTĂ:** Dacă partiția HP Recovery nu este listată, trebuie să recuperați sistemul de operare și programele utilizând DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 și discul *Driver Recovery* (Recuperare drivere) (amândouă achiziționate separat). Pentru informații suplimentare, consultați [Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 \(achiziționat separat\)](#), la pagina 53.


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

Utilizarea unui DVD cu sistemul de operare Windows 7 (achiziționat separat)

Pentru a comanda un DVD cu sistemul de operare Windows 7, mergeți la <http://www.hp.com/support>, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran. De asemenea, puteți să comandați DVD-ul apelând asistența tehnică. Pentru informații de contact, consultați broșura *Worldwide Telephone Numbers* (Numere de telefon din lumea întreagă) livrată împreună cu computerul.

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

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

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

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Reporniți computerul, apoi introduceți DVD-ul cu sistemul de operare Windows 7 în unitatea optică înainte ca sistemul de operare Windows să se încarce.
3. Când vi se solicită, apăsați orice tastă de pe tastatură.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Următorul**.
6. Selectați **Reparare computer**.
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

După ce repararea este finalizată:


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

7 Asistența pentru clienți

Contactarea asistenței pentru clienți


Dacă informațiile furnizate în acest ghid pentru utilizator, în *Ghidul de referință pentru computerul portabil HP* sau în Ajutor și Asistență nu au rezolvat problema dvs., puteți să contactați Asistența pentru clienți HP la:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **NOTĂ:** Pentru asistență pentru produs în întreaga lume, mergeți la http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Aici puteți să:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

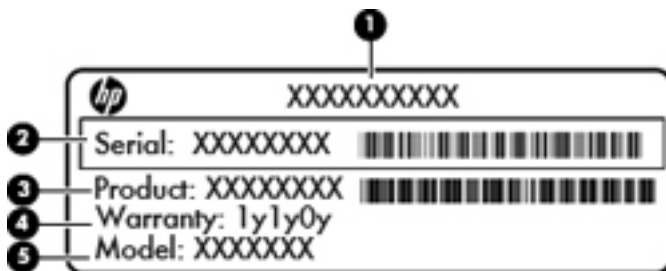
 **NOTĂ:** Dacă discuția cu un membru al asistenței tehnice nu este posibilă într-o anumită limbă, este posibilă în limba engleză.

- Trimiteți un e-mail la serviciul HP de asistență pentru clienți.
- Găsiți numerele de telefon valabile în întreaga lume pentru serviciul HP de asistență pentru clienți.
- Găsiți un centru de service HP.

Etichete

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

- Eticheta cu numărul de serie – Oferă informații importante, inclusiv următoarele:



Componentă	
(1)	Nume produs
(2)	Numărul de serie
(3)	Cod componentă/cod produs
(4)	Perioada de garanție
(5)	Descrierea modelului (numai la anumite modele)

Se recomandă să aveți disponibile aceste informații când contactați asistența tehnică. Eticheta cu numărul de serie este aplicată în interiorul docului pentru acumulator.

- Certificat de autenticitate Microsoft® – Conține cheia de produs pentru Windows. Cheia de produs vă poate fi necesară pentru a actualiza sau pentru a depana sistemul de operare. Certificatul de autenticitate Microsoft este atașat în interiorul docului pentru acumulator.
- Eticheta de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul. Eticheta de reglementare este atașată în interiorul capacului de service.
- Etichete de certificare wireless (numai la anumite modele) – Furnizează informații despre dispozitivele wireless opționale și marcasele de aprobare ale unor țări/regiuni în care dispozitivele au fost aprobate pentru utilizare. Dacă modelul dvs. de computer include unul sau mai multe dispozitive wireless, computerul este livrat cu una sau mai multe etichete de certificare. Aceste informații vă pot fi necesare când efectuați o călătorie în străinătate. Etichetele de certificare wireless sunt atașate în interiorul capacului de service.
- Eticheta SIM (Subscriber Identity Module) (numai la anumite modele) – Furnizează identificatorul ICCID-ul (Integrated Circuit Card Identifier) al SIM-ului. Această etichetă se găsește în interiorul capacului de service.
- Eticheta cu numărul de serie pentru modulul de bandă largă mobilă HP (numai la anumite modele) – Furnizează numărul de serie al modulului de bandă largă mobilă HP. Această etichetă se găsește în interiorul capacului de service.

8 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	18,5 V c.c. la 3,5 A – 65 W
	19,0 V c.c. la 4,74 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 a computerului pot fi găsite pe eticheta de reglementare a sistemului.

Mediul de funcționare

Factor	În sistem metric	S.U.A.
Temperatură		
Funcționare	de la 5°C până la 35°C	de la 41°F până la 95°F
Nefuncționare	de la -20°C până la 60°C	de la -4°F până la 140°F
Umiditate relativă (fără condensare)		
Funcționare	10% – 90%	10% – 90%
Nefuncționare	5% – 95%	5% – 95%
Altitudine maximă (nepresurizat)		
Funcționare	de la -15 m la 3.048 m	de la -50 picioare la 10.000 picioare
Nefuncționare	de la -15 m la 12.192 m	de la -50 picioare la 40.000 picioare

Index

Simboluri/Numerice

șurub de siguranță 37

A

acumulator

înlocuire 35

scoatere 35

antene wireless, identificare 17, 18

antene WLAN, identificare 17, 18

antene WWAN, identificare 17, 18

B

butoane

activare/dezactivare zonă de atingere 4

alimentare 7, 9

browser Web 8, 9

evacuare unitate optică 13, 14

wireless 8, 9

zonă de atingere dreapta 4

zonă de atingere stânga 4

buton activare/dezactivare zonă de atingere 4

buton browser Web, identificare 8, 9

buton de alimentare, identificare 7, 9

buton de evacuare a unității optice 13, 14

buton Wireless, identificare 8, 9

C

cameră Web, identificare 17, 18

capac de service 38, 56

punerea la loc 38

scoatere 38

șurub de siguranță 37

călătoria cu computerul 56

cheie de produs 56

cititor de amprente, identificare 8, 9

cititor de carduri media 12

comenzi rapide

anulare sunet difuzor 27

comutarea imaginii de pe ecran 26

controale CD audio, DVD sau BD 27

descriere 26

încărcare acumulator 27

mărire luminozitate ecran 26

QuickLock 27

reducere luminozitate ecran 26

reglare volum 27

Repaus 26

utilizare 26

comenzi rapide de la tastatură, identificare 26

compartiment pentru module de memorie 19

compartiment pentru module wireless 19

componente

afișaj 17

partea dreaptă 13

partea frontală 12

partea inferioară 19

partea stângă 15

partea superioară 4

comutator de afișare intern 17, 18

conector de alimentare, identificare 13, 16

conectori

alimentare 13

configurare conexiune Internet 24

configurare wireless 24

configurare WLAN 24

controale media, taste 27

copiere de rezervă și restaurare 51

Copiere de rezervă și restaurare Windows 49

curățarea computerului 47

D

difuzoare, identificare 7, 9

disc de reparare a sistemului 49

dispozitive de indicare

setare preferințe 30

dispozitiv WLAN 56

doc pentru acumulator 19

doc pentru unitate de disc, identificare 19

DVD cu sistemul de operare Windows 7 53

E

etichetă Bluetooth 56

etichetă certificat de autenticitate 56

etichetă certificat de autenticitate Microsoft 56

etichetă de certificare wireless 56

etichetă WLAN 56

etichete

Bluetooth 56

certificare wireless 56

certificat de autenticitate

Microsoft 56

modul de bandă largă

mobilă HP 56

număr de serie 56

reglementare 56
SIM 56
WLAN 56

G

gest de derulare pe zona de atingere 34
gest de prindere pe zona de atingere 34
gest de transfocare pe zona de atingere 34
gesturi pe zona de atingere
derulare 34
prindere 34
transfocare 34

I

imagine afișaj, comutare 26
imagine de pe ecran, comutare 26
indicatoare luminoase
adaptor de c.a. 13, 16
alimentare 5, 6
browser Web 5, 6
cameră Web 17, 18
caps lock 5, 6
unitate 12
unitate optică 13, 14
wireless 5, 6
zonă de atingere 5, 6
informații despre reglementări
etichetă de reglementare 56
etichete de certificare
wireless 56
ISP, utilizare 23

L

led browser Web 5, 6
led cameră Web, identificare 17, 18
led caps lock, identificare 6
led Caps Lock, identificare 5
led de alimentare 5, 6
led de cameră Web integrată, identificare 17, 18
led de unitate 12
led pentru adaptorul de c.a. 13, 16
led pentru unitatea optică 13, 14
led pentru zona de atingere, identificare 5, 6

led wireless 5, 6
locații din partea inferioară, identificare 20

M

mediu de funcționare 58
microfoane interne, identificare 17, 18
modul de memorie
introducere 45
înlocuire 44
scoatere 44
mouse, extern
setare preferințe 30
mufă ieșire audio (căști) 12
mufă intrare audio (microfon) 12
mufă rețea, identificare 16
mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 15, 16
mufe
ieșire audio (căști) 12
intrare audio (microfon) 12
rețea 16
RJ-45 (rețea) 15, 16

N

număr de serie 56
număr de serie, computer 56
nume și număr produs, computer 56
num lock, tastatură externă 29

O

orificii de ventilație, identificare 15, 16, 19

P

partiție de recuperare 53
port HDMI, identificare 15, 16
port pentru monitor extern 15, 16
porturi
HDMI 15, 16
monitor extern 15, 16
USB 13, 14, 15, 16
porturi USB, identificare 13, 14, 15, 16
protejarea computerului 47
puncte de restaurare a sistemului 49
putere de intrare 57

R

recuperare f11 53
recuperare unitate de disc 53
restaurare unitate de disc 53
rețea wireless, conectare 23
rețea wireless (WLAN), echipament necesar 24
ruter wireless, configurare 25

S

siguranțe de eliberare
acumulator 19
capac de service 19
siguranțe de eliberare a acumulatorului 19
siguranțe de eliberare a capacului de service 19
sistem de operare
cheie de produs 56
etichetă certificat de autenticitate Microsoft 56
slot pentru cablu de siguranță 15, 16
sloturi
cablu de siguranță 15, 16
suprafața zonei de atingere
identificare 4

T

tasta esc, identificare 10, 11
tasta fn, identificare 10, 11, 26, 28
tastatură
numerică integrată 11
numerică încorporată 10
tastatură, externă
num lock 29
utilizare 29
tastatură numerică integrată, identificare 11, 29
tastatură numerică încorporată, identificare 10, 28
tastaturi numerice, identificare 28
identificare 29
tastă cu sigla Windows, identificare 10, 11
tastă de anulare volum, identificare 27
tastă num lk, identificare 10, 11, 28, 29

tastă pentru aplicații Windows,
identificare 10, 11

taste

aplicații Windows 10, 11

esc 10, 11

fn 10, 11, 28

funcție 10, 11

num lk 10, 11

sigla Windows 10, 11

taste de volum, identificare 27

taste funcționale

identificare 10, 11

taste pentru luminozitate ecran

26

U

unitate de disc

instalare 42

scoatere 40

unitate optică, identificare 13, 14

unități

optice 13, 14

W

WLAN

conectare 24

protejare 25

Z

zonă de atingere

butoane 4

utilizare 30