

Noțiuni introductive

Computer portabil HP

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de Hewlett-Packard Company sub licență. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. de Microsoft Corporation. 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 2011

Cod document: 652149-271

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) 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
Ce este nou	2
HP CoolSense	2
Găsirea informațiilor	2
2 Familiarizați-vă cu computerul	5
Partea superioară	5
Zonă de atingere	5
Indicatoare luminoase	7
Butoane	8
Taste	9
Partea frontală	10
Partea dreaptă	10
Partea stângă	11
Afișaj	13
Partea inferioară	14
3 Lucrul în rețea	15
Utilizarea unui furnizor de servicii Internet (ISP)	16
Conectarea la o rețea wireless	16
Conectarea la o rețea WLAN existentă	17
Configurarea unei noi rețele WLAN	17
Configurarea unui ruter wireless	18
Protejarea rețelei WLAN	18
4 Tastatura și dispozitivele de indicare	19
Utilizarea tastaturii	20
Utilizarea tastelor de acțiune	20
Utilizarea tastaturilor numerice	22
Utilizarea tastaturii numerice integrate	22
Utilizarea dispozitivelor de indicare	23

Setarea preferințelor pentru dispozitivul de indicare	23
Utilizarea zonei de atingere	23
Dezactivarea și activarea zonei de atingere	23
Navigarea	24
Selectarea	24
Utilizarea gesturilor pe zona de atingere	25
Derularea	26
Prindere/Transfocare	26
Rotirea	27
Mișcarea bruscă	27

5 Întreținere **28**

Introducerea sau scoaterea acumulatorului	28
Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc	31
Scoaterea unității de disc	31
Instalarea unei unități de disc	33
Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie	34
Actualizarea programelor și a driverelor	37
Curățarea computerului	37
Curățarea afișajului	37
Curățarea zonei de atingere și a tastaturii	37

6 Copiere de rezervă și recuperare **38**

Restaurarea	39
Crearea suporturilor de restaurare	39
Efectuarea unei restaurări a sistemului	40
Restaurarea utilizând partiția de recuperare dedicată (numai la anumite modele)	40
Restaurarea utilizând suporturile de restaurare	41
Modificarea ordinii de încărcare de la computer	42
Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor	42
Utilizarea aplicației Copiere de rezervă și restaurare din Windows	43
Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows	44
Când trebuie create puncte de restaurare	44
Crearea unui punct de restaurare a sistemului	44
Restaurarea la o dată și oră anterioare	44

7 Asistența pentru clienți **45**

Contactarea asistenței pentru clienți	45
Etichete	46

8 Specificații	47
Putere de intrare	47
Fișa de c.c. a sursei externe de alimentare HP	47
Mediul de funcționare	48
Index	49

1 Bun venit

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:


- [Ce este nou](#)
- [Găsirea informațiilor](#)

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 15](#).
- **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 5](#) și [Tastatura și dispozitivele de indicare, la pagina 19](#).
- **Creați discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare** – Recuperați sistemul de operare și software-ul la setările din fabrică în cazul unei defecțiuni sau instabilități a sistemului. Pentru instrucțiuni, consultați [Copiere de rezervă și recuperare, la pagina 38](#).
- **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.

Ce este nou

HP CoolSense

HP CoolSense  vă oferă un control mai bun asupra setărilor termice ale computerului prin utilizarea de moduri predefinite care să scoată în evidență performanțele, temperatura și viteza și zgomotul ventilatorului computerului.

- **On (Pornit)** – Configurează setările termice pentru a evita creșterile de temperatură și a răci computerul.
- **Off (Oprit)** – Cu CoolSense dezactivat, computerul va funcționa la performanța de vârf, dar această setare poate avea ca rezultat o temperatură mai ridicată decât în modul On (Pornit).
- **Auto** (numai la anumite modele) – Detectează automat dacă computerul este staționar sau mobil și optimizează setările termice pentru a se potrivi cu mediul de utilizare. Atunci când computerul este staționar, HP CoolSense prioritizează performanța și este setat pe modul Off (Oprit). Atunci când computerul este mobil, HP CoolSense prioritizează temperatura și este setat pe modul On (Pornit).

Pentru a modifica preferințele de răcire, urmați acești pași:

- ▲ Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunete > HP CoolSense**.

Găsirea informațiilor

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

Resurse	Pentru informații despre
Poster <i>Instalare rapidă</i>	<ul style="list-style-type: none">● Cum să configurați computerul● Ajutor pentru identificarea componentelor computerului
<i>Noțiuni introductive</i> Pentru a accesa acest ghid: Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori . – sau – Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP .	<ul style="list-style-type: none">● Caracteristicile computerului● Cum să vă conectați la o rețea wireless● Cum să utilizați tastatura și dispozitivele de indicare● Cum să înlocuiți sau să faceți upgrade la unitatea de disc sau la modulele de memorie● Cum să efectuați o copie de rezervă și recuperare● Cum să contactați asistența pentru clienți● Specificațiile computerului

Resurse	Pentru informații despre
<p><i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i></p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caracteristici de management al energiei • Cum să maximizați durata de viață a acumulatorului • Cum să utilizați caracteristicile multimedia ale computerului • Cum să protejați computerul • Cum să vă îngrijiți computerul • Cum să actualizați software-ul
<p>Ajutor și Asistență</p> <p>Pentru a accesa Ajutor și Asistență, selectați Start > Ajutor și Asistență.</p> <p>NOTĂ: Pentru asistență specifică țării/regiunii, vizitați http://www.hp.com/support, selectați țara/regiunea și urmați instrucțiunile de pe ecran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informații despre sistemul de operare • Actualizări de software, de drivere și de BIOS • Instrumente de depanare • Cum să accesați asistența tehnică
<p><i>Notificări despre reglementări, siguranță și mediu</i></p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informații despre reglementări și despre siguranță • Informații despre dezafectarea acumulatorului
<p><i>Ghid de siguranță și de confort</i></p> <p>Pentru a accesa acest ghid:</p> <p>Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP.</p> <p>– sau –</p> <p>Accesați http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Configurarea corectă a stației de lucru, poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile corecte de lucru • Informații despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice
<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 • Actualizări de software, de drivere și de BIOS • Accesorii disponibile pentru dispozitiv

Resurse	Pentru informații despre
<p data-bbox="247 220 422 247"><i>Garanție limitată*</i></p> <p data-bbox="247 273 502 300">Pentru a accesa garanția:</p> <p data-bbox="247 325 742 405">Selectați Start > Ajutor și Asistență > Ghiduri pentru utilizatori > Vizualizare informații despre garanție.</p> <p data-bbox="247 430 327 457">– sau –</p> <p data-bbox="247 478 750 558">Selectați Start > Toate programele > HP > Documentație HP > Vizualizare informații despre garanție.</p> <p data-bbox="247 583 327 611">– sau –</p> <p data-bbox="247 632 715 659">Accesați http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="766 220 1045 247">Informații despre garanție</p>
<p data-bbox="247 682 1436 783">* Garanția limitată furnizată explicit de HP și aplicabilă pentru produsul dvs. se găsește împreună cu ghidurile electronice 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 data-bbox="247 808 1436 940" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="247 808 1165 835">● America de Nord: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SUA <li data-bbox="247 856 1428 884">● Europa, Orientul Mijlociu, Africa: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia <li data-bbox="247 905 1197 932">● Asia Pacific: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p data-bbox="247 957 1444 984">Includeți codul produsului, perioada de garanție (care se găsește pe eticheta cu numărul de serie), numele și adresa poștală.</p>	

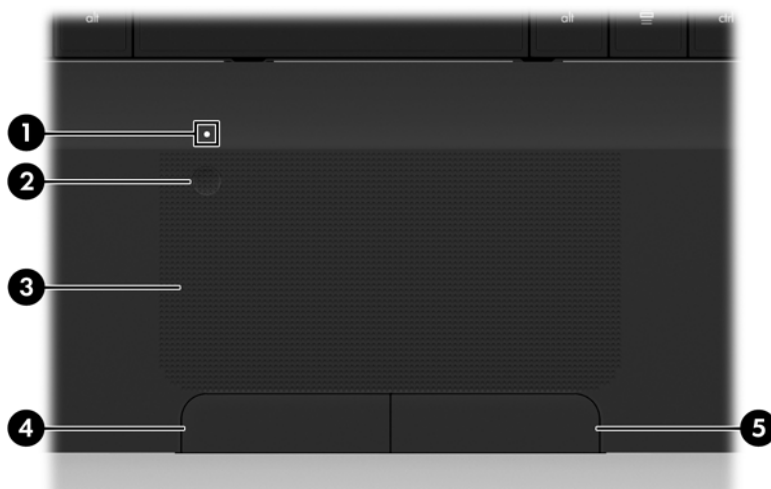
2 Familiarizați-vă cu computerul

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Partea superioară](#)
- [Partea frontală](#)
- [Partea dreaptă](#)
- [Partea stângă](#)
- [Afișaj](#)
- [Partea inferioară](#)

Partea superioară

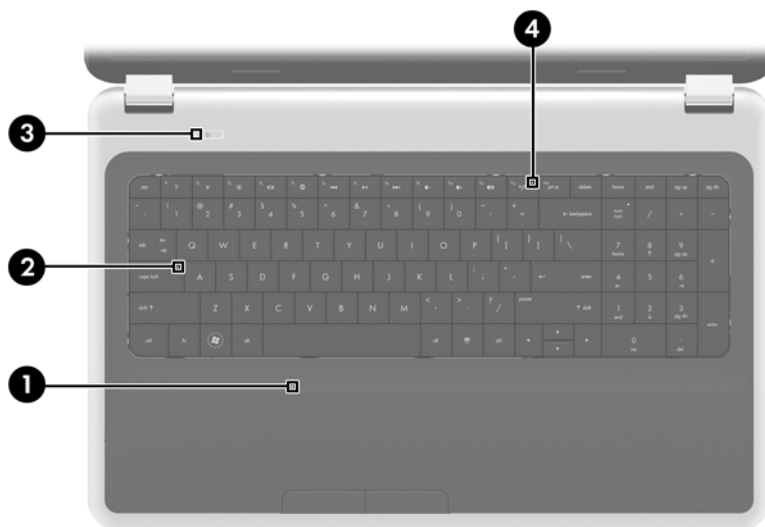
Zonă de atingere



Componentă	Descriere
(1) Led pentru zona de atingere	<ul style="list-style-type: none">• Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată.• Stins: Zona de atingere este activată.
(2) Buton activare/dezactivare zonă de atingere	Activează și dezactivează zona de atingere. Pentru a activa sau dezactiva zona de atingere, atingeți rapid de două ori butonul de activare/dezactivare a zonei de atingere.

Componentă	Descriere
(3) Zona de atingere	Deplasează indicatorul și selectează sau activează elemente de pe ecran.
(4) Butonul din stânga al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din stânga al unui mouse extern.
(5) Butonul din dreapta al zonei de atingere	Funcționează ca butonul din dreapta al unui mouse extern.


Indicatoare luminoase



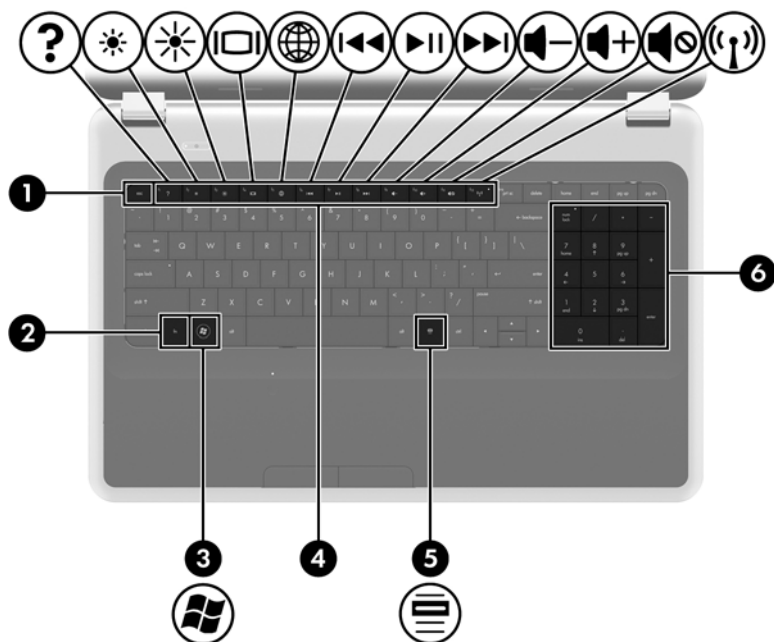
Componentă	Descriere
(1) Led pentru zona de atingere	<ul style="list-style-type: none">Chihlimbării: Zona de atingere este dezactivată.Stins: Zona de atingere este activată.
(2) Led Caps Lock	<ul style="list-style-type: none">Alb: Funcția Caps Lock este activată.Stins: Funcția Caps Lock este dezactivată.
(3)  Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none">Alb: Computerul este pornit.Alb clipitor: Computerul este în starea Repaus.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.



Butoane



Componentă	Descriere
 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 Windows® 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, selectați Start > Panou de control > Sistem și securitate > Opțiuni de alimentare sau consultați <i>Ghid de referință pentru computerul portabil HP</i>.</p>

Taste



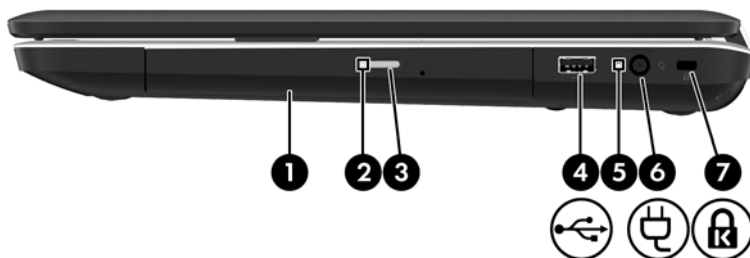
Componentă	Descriere
(1) Tasta esc	Afișează informații despre sistem când este apăsată împreună cu tasta fn .
(2) Tasta fn	Afișează informații de sistem când este apăsată împreună cu tasta esc .
(3)  Tasta cu sigla Windows	Afișează meniul Start din Windows.
(4) Taste de acțiune	Execută funcții de sistem utilizate frecvent.
(5)  Tasta pentru aplicații Windows	Afișează un meniu de comenzi rapide pentru elementele de sub indicator.
(6) Tastatură numerică integrată	Se poate utiliza ca o tastatură numerică externă.




Partea frontală



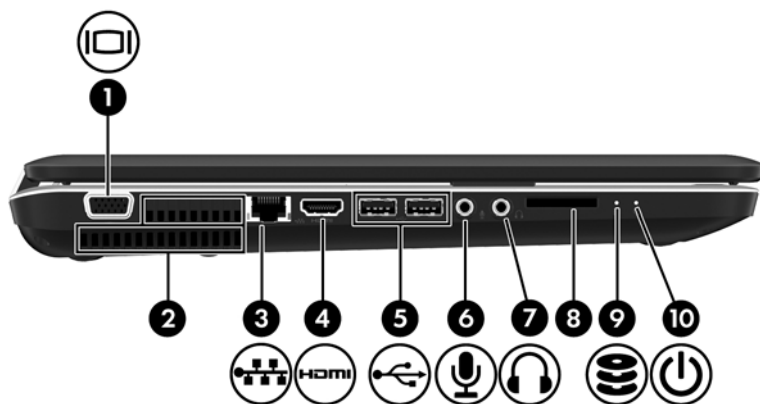
Componentă	Descriere
Difuzoare (2)	Redau sunetul.







Partea dreaptă





Componentă	Descriere	
(1)	Unitate optică	Citește și scrie pe un disc optic.
(2)	Led pentru unitatea optică	Clipitor: Unitatea optică este accesată.
(3)	Buton de evacuare a unității optice	Deschide unitatea optică.
(4)	 Port USB	Conectează un dispozitiv USB opțional.
(5)	Led pentru adaptorul de c.a.	<ul style="list-style-type: none">Alb: Computerul este conectat la sursa de alimentare externă și acumulatorul este încărcat complet.Alb clipitor: Acumulatorul a atins un nivel scăzut de încărcare.Chihlimburi: Un acumulator se încarcă.
(6)	 Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(7)	 Slot pentru cablu de siguranță	Conectează un cablu opțional de securitate. NOTĂ: Cablul de securitate este conceput pentru a acționa ca element de descurajare, dar nu poate împiedica manevrarea greșită sau furtul computerului.

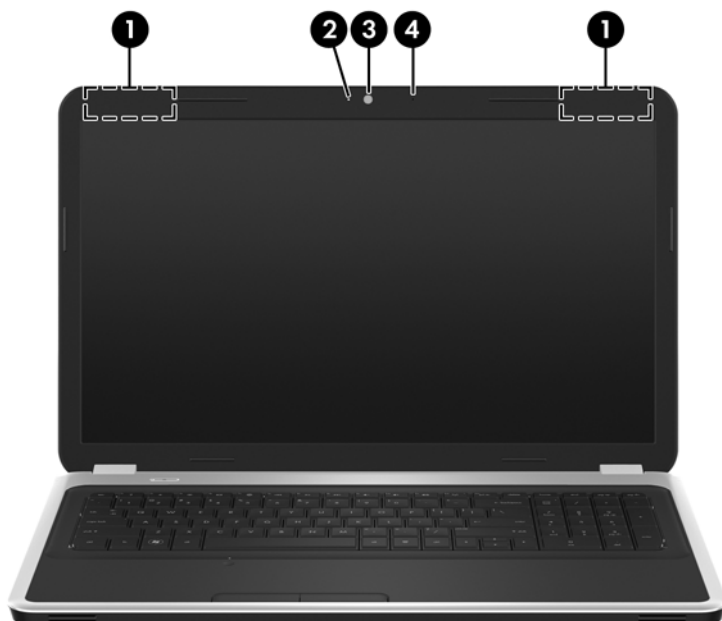
Partea stângă



Componentă	Descriere
(1) 	Port pentru monitor extern Conectează un monitor VGA extern sau un proiector.
(2)	Orificii de ventilație (2) Permit 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) 	Mufă RJ-45 (pentru rețea) Conectează un cablu de rețea.
(4) 	Port HDMI Conectează un dispozitiv opțional video sau audio, precum un televizor de înaltă definiție sau orice componentă digitală sau audio compatibilă.
(5) 	Porturi USB (2) Conectează dispozitive USB opționale.
(6) 	Mufă intrare audio (microfon) Conectează un microfon cu căști, un microfon cu configurație stereo sau un microfon mono opțional.
(7) 	Mufă ieșire audio (căști) Produce sunet când se conectează la dispozitive opționale precum difuzoare stereo alimentate, căști, căști pastilă, căști cu microfon sau un sistem audio TV. 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>Note de reglementare, de siguranță și de mediu</i> .
(8)	Slot pentru suporturi digitale Acceptă următoarele formate de carduri digitale: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Card de memorie Secure Digital (SD) • Card de memorie Secure Digital High Capacity (SDHC)

Componentă		Descriere
(9)	 Led pentru unitatea de disc	Alb clipitor: Unitatea de disc este accesată.
(10)	 Led de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Alb: Computerul este pornit.• Alb clipitor: Computerul este în starea Repaus.• Stins: Computerul este oprit sau în Hibernare.

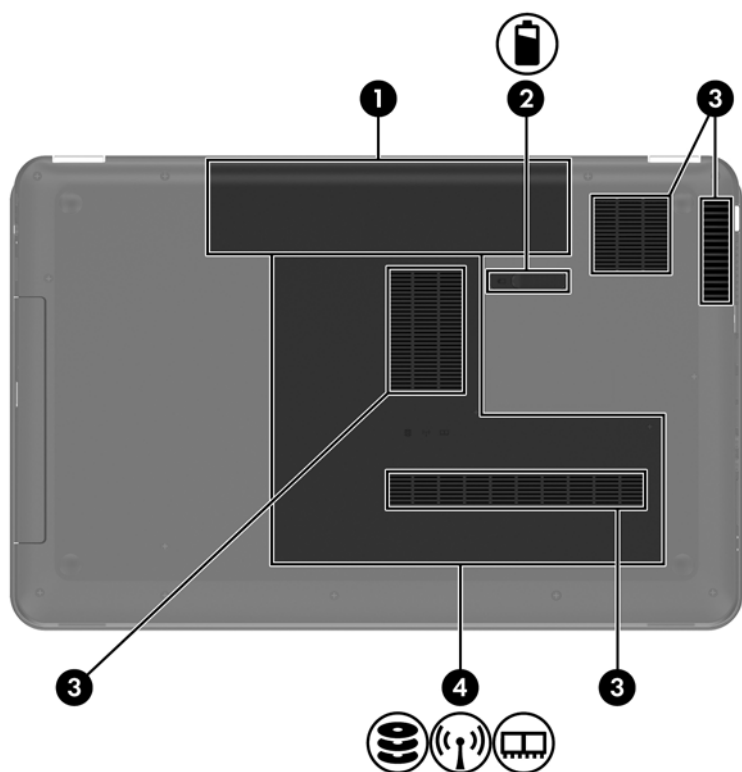
Afișaj







Componentă	Descriere
(1) Antene WLAN (2)*	Emit și recepționează semnale wireless pentru comunicarea cu rețelele locale wireless (WLAN).
(2) Led pentru cameră Web	Aprins: Camera Web este în funcțiune.
(3) Cameră Web	Înregistrează imagini video și capturează imagini statice. Pentru a utiliza camera Web, selectați Start > Toate programele > CyberLink YouCam .
(4) Microfon intern	Înregistrează sunetul.

*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 *Note de reglementare, de siguranță și de mediu* la secțiunea aplicabilă pentru țara/regiunea dvs. Aceste note se găsesc în *Ajutor și Asistență*.

Partea inferioară



Componentă	Descriere
(1)	Doc pentru acumulator Este locul de montare a acumulatorului.
(2) 	Siguranță de eliberare a acumulatorului Eliberează acumulatorul din docul pentru acumulator.
(3)	Orificii de ventilație (4) Permit 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.
(4)   	Doc pentru unitate de disc, compartiment WLAN și compartiment pentru module de memorie Conține unitatea de disc, sloturile pentru module de memorie și modulul WLAN. ATENȚIE: Pentru a evita blocarea sistemului, înlocuiți modulul wireless cu un modul wireless autorizat pentru utilizarea în computer de 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.

3 Lucrul în rețea

- [Utilizarea unui furnizor de servicii Internet \(ISP\)](#)
- [Conectarea la o rețea wireless](#)




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 17](#) sau [Configurarea unei noi rețele WLAN, la pagina 17](#).
- 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 > Servicii online > 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 Ajustor 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.
5. Faceți clic pe **Conectare**.
6. Dacă vi se solicită, introduceți cheia de securitate.

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 modemuri 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 de configurare a rețelei din Windows, 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

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:


- [Utilizarea tastaturii](#)
- [Utilizarea dispozitivelor de indicare](#)


Utilizarea tastaturii

Utilizarea tastelor de acțiune







Tastele de acțiune sunt utilizate pentru efectuarea acțiunilor particularizate care sunt atribuite unor taste specifice din partea de sus a tastaturii.







Pictogramele de pe tastele de la **f1** până la **f12** reprezintă funcțiile tastelor de acțiune. Pentru a utiliza o tastă de acțiune, apăsați și mențineți apăsată această tastă pentru a activa funcția atribuită.

 **NOTĂ:** Caracteristica de taste de acțiune este activată din fabrică. Puteți să dezactivați această caracteristică din Setup Utility (Utilitar de configurare). Dacă această caracteristică este dezactivată în Setup Utility (Utilitar de configurare), trebuie să apăsați **fn** și o tastă de acțiune pentru a activa funcția asociată.

 **ATENȚIE:** Acordați atenție deosebită atunci când faceți modificări în Setup Utility. Erorile pot afecta funcționarea corespunzătoare a computerului.



Pictogramă	Acțiune	Descriere
	Ajutor și Asistență	Deschide Ajutor și Asistență, care oferă informații despre sistemul de operare Windows și despre computer, răspunsuri la întrebări și tutoriale și actualizări pentru computer. Ajutor și Asistență oferă și depanare automată precum și legături către specialiștii în asistență.
	Reducere luminozitate ecran	Reduce treptat nivelul de luminozitate a ecranului când țineți apăsată această tastă.
	Mărire luminozitate ecran	Mărește treptat nivelul de luminozitate a ecranului când țineți apăsată această tastă.
	Comutare imagine ecran	Comută imaginea ecranului între dispozitivele de afișare conectate la sistem. De exemplu, dacă un monitor este conectat la computer, această tastă alternează imaginea ecranului de pe afișajul computerului pe afișajul monitorului, apoi simultan atât pe computer cât și pe monitor. Majoritatea monitoarelor externe primesc informații video de la computer utilizând standardul video VGA extern. Tasta de comutare a imaginii pe ecran poate să alterneze imagini pe alte dispozitive care primesc informații video de la computer.
	Web	Deschide un browser Web. NOTĂ: Până la configurarea serviciilor de Internet sau de rețea, această tastă deschide expertul Conectare la Internet.
	Anterior	Redă piesa anterioară de pe un CD audio sau secțiunea anterioară de pe un DVD sau BD.

Pictogramă	Acțiune	Descriere
	Redare/Pauză	Redă, întrerupe sau reia redarea unui CD audio, DVD sau BD.
	Următor	Redă piesa următoare de pe un CD audio sau secțiunea următoare de pe un DVD sau BD.
	Reducere volum	Reduce volumul în difuzor.
	Creștere volum	Mărește volumul în difuzor.
	Dezactivare sunet	Anulează sau restabilește sunetul difuzorului.
	Wireless	Activează sau dezactivează caracteristica wireless. NOTĂ: Această tastă nu stabilește o conexiune wireless. Pentru a stabili o conexiune wireless, trebuie să fie configurată o rețea wireless.

Utilizarea tastaturilor numerice


Computerul include o tastatură numerică integrată. De asemenea, computerul acceptă o tastatură numerică externă opțională sau o tastatură externă opțională care include o tastatură numerică.

Utilizarea tastaturii numerice integrate



Componentă	Descriere
(1) Tasta num lk	Altează 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.
(2) Tastatură numerică integrată	Se poate utiliza ca o tastatură numerică externă.
(3) Ledul Num lock	<ul style="list-style-type: none">• Aprins: Funcția tastaturii este numerică.• Stins: Funcția tastaturii este de navigare.

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 Mouse Properties (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 proprietățile mouse-ului, selectați **Start > Dispozitive și imprimante**. Apoi, faceți clic dreapta pe dispozitivul care reprezintă computerul dvs. și selectați **Setări mouse**.

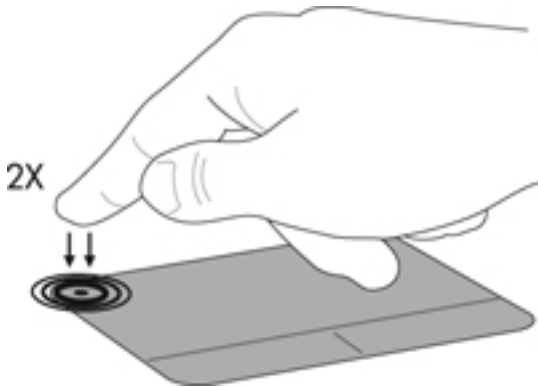
Utilizarea zonei de atingere

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 ca pe butoanele unui mouse extern.

Dezactivarea și activarea zonei de atingere

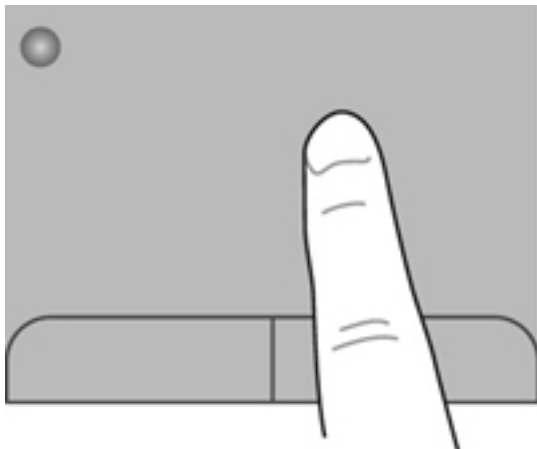
Pentru a activa sau dezactiva zona de atingere, atingeți rapid de două ori butonul de activare/dezactivare a zonei de atingere.

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



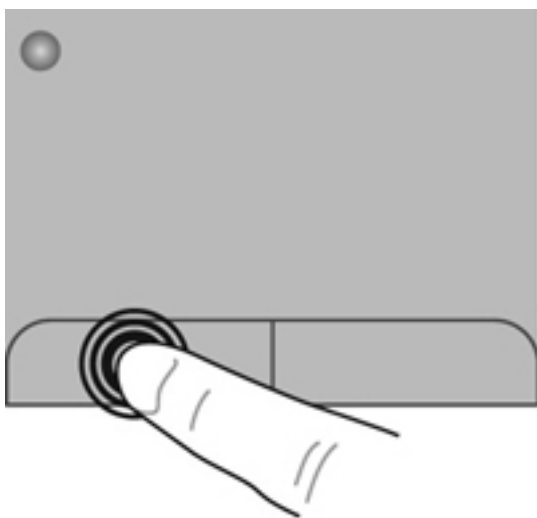
Navigarea

Pentru a deplasa indicatorul, 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 varietate de gesturi. 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 **Afișare pictograme ascunse** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** , apoi faceți clic pe **TouchPad Properties** (Proprietăți zonă de atingere).
3. Faceți clic pe un gest pentru a activa demonstrația.


Pentru a activa și dezactiva gesturile:

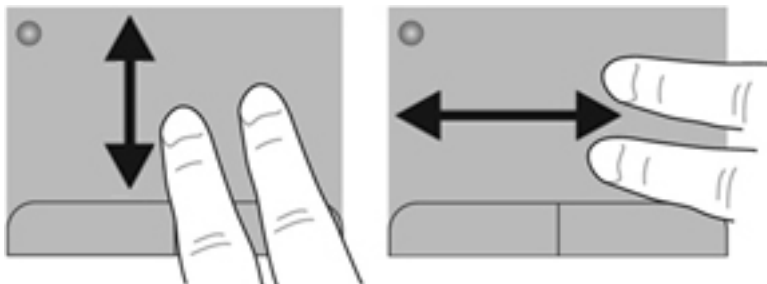
1. Faceți clic pe pictograma **Afișare pictograme ascunse** din zona de notificare, aflată în extrema dreaptă a barei de activități.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma **Dispozitiv de indicare Synaptics** , apoi faceți clic pe **TouchPad Properties** (Proprietăți zonă de atingere).
3. Selectați gestul pe care doriți să îl activați sau să îl dezactivați.
4. Faceți clic pe **Se aplică**, apoi faceți clic pe **OK**.

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.

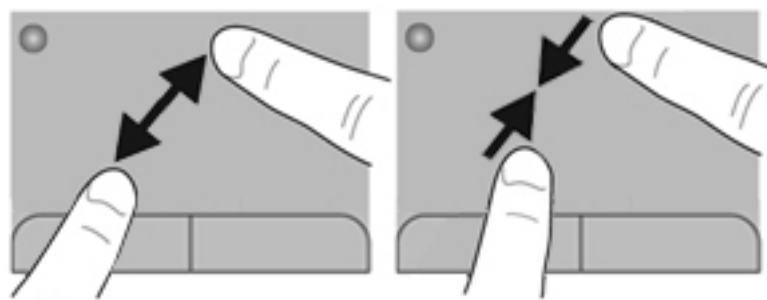


Prindere/Transfocare

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.

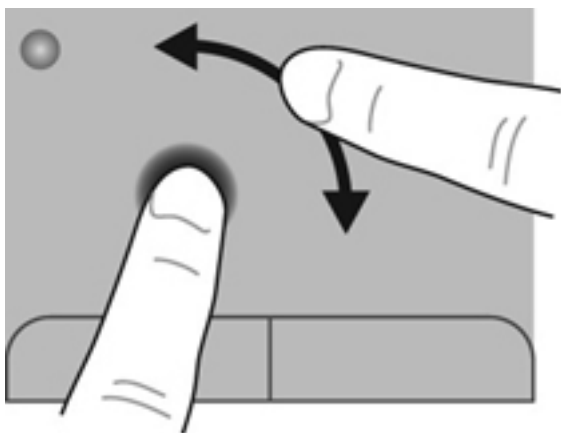


Rotirea

Rotirea vă permite să rotiți elemente precum fotografiile. Pentru a roti, fixați degetul arătător de la mâna stângă pe suprafața zonei de atingere. Deplasați degetul arătător de la mâna dreaptă în jurul degetului fixat, sub forma unui arc de cerc, de la ora 12 la ora 3. Pentru a inversa rotația, deplasați degetul arătător de la mâna dreaptă în sens invers, de la ora 3 la ora 12.


 **NOTĂ:** Rotirea este dezactivată din fabrică.


 **NOTĂ:** Rotirea trebuie efectuată în cadrul zonei de atingere.

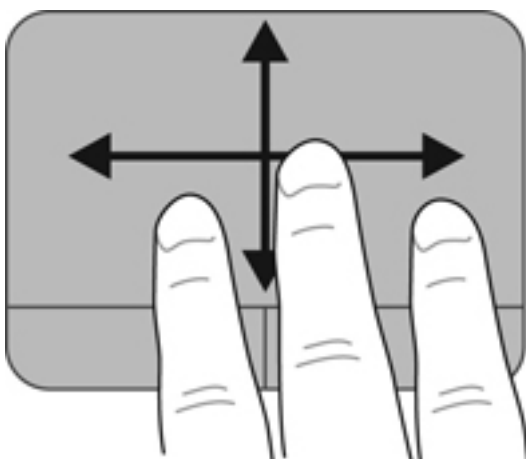


Mișcarea bruscă

Mișcarea bruscă vă permite să navigați între ecrane sau să derulați rapid documente. Pentru o mișcare rapidă, utilizați trei degete pentru a atinge zona de atingere într-o mișcare ușoară și rapidă în sus, în jos, spre stânga sau spre dreapta.

 **NOTĂ:** Mișcarea bruscă cu trei degete este dezactivată din fabrică.

 **NOTĂ:** Mișcarea bruscă cu trei degete trebuie efectuată în cadrul zonei de atingere.




5 Întreținere

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Introducerea sau scoaterea acumulatorului](#)
- [Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc](#)
- [Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie](#)
- [Actualizarea programelor și a driverelor](#)
- [Curățarea computerului](#)

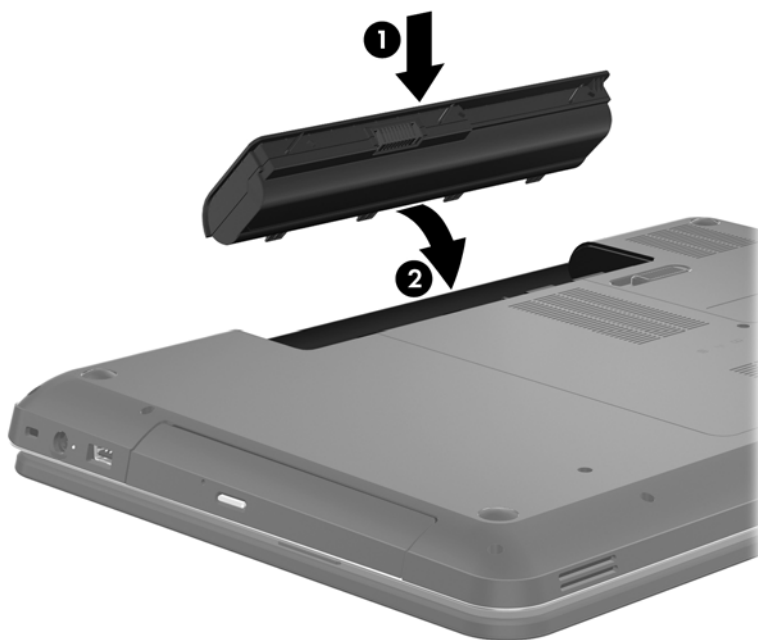
Introducerea sau scoaterea acumulatorului

 **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 și rotiți-l în jos (2) până când se așează pe poziție.

Siguranța de eliberare blochează automat acumulatorul pe poziție.

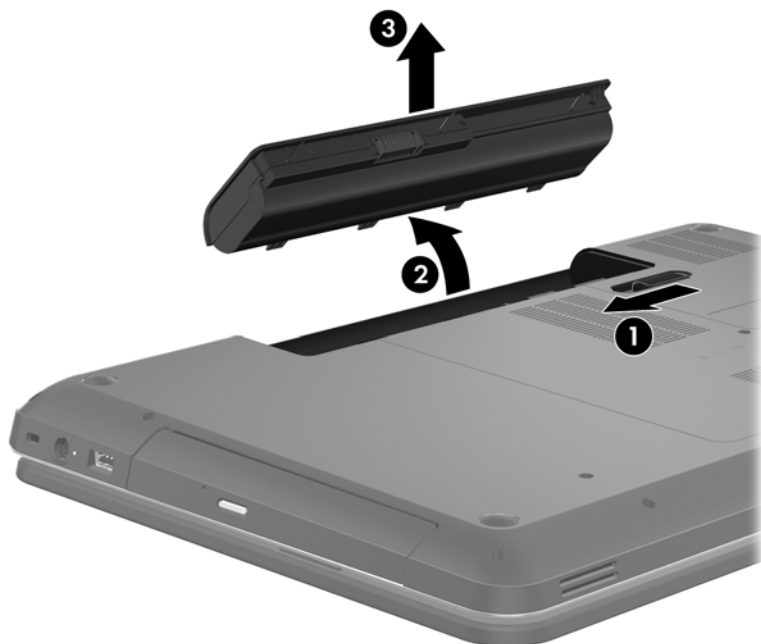


Pentru a scoate acumulatorul:

⚠ 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 siguranța de eliberare a acumulatorului (1) pentru a elibera acumulatorul.

2. Pivotați acumulatorul (2) în sus, apoi scoateți acumulatorul (3).



Înlocuirea sau upgrade-ul unității de disc

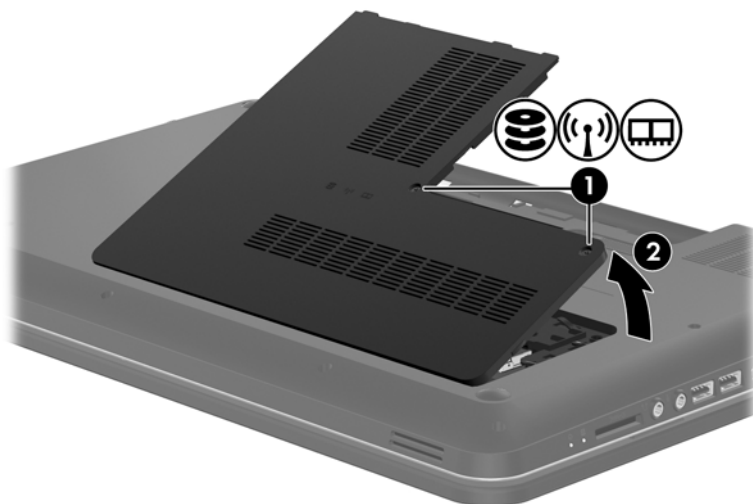
⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni pierderea de informații sau lipsa de răspuns a sistemului:

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.

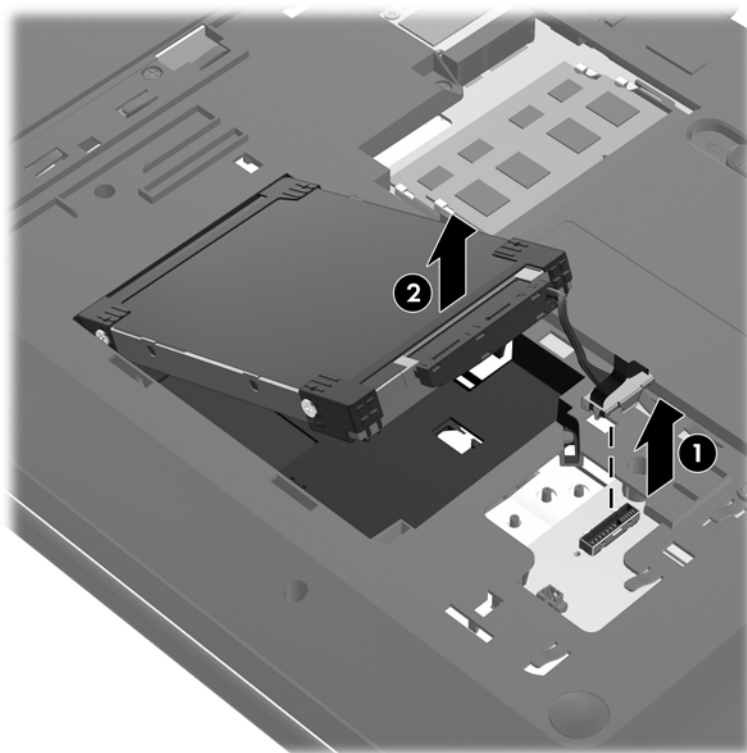
Scoaterea unității de disc

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
3. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a. și scoateți acumulatorul.
4. Desfaceți cele 2 șuruburi de pe capacul unității de disc **(1)**.
5. Scoateți capacul unității de disc **(2)**.



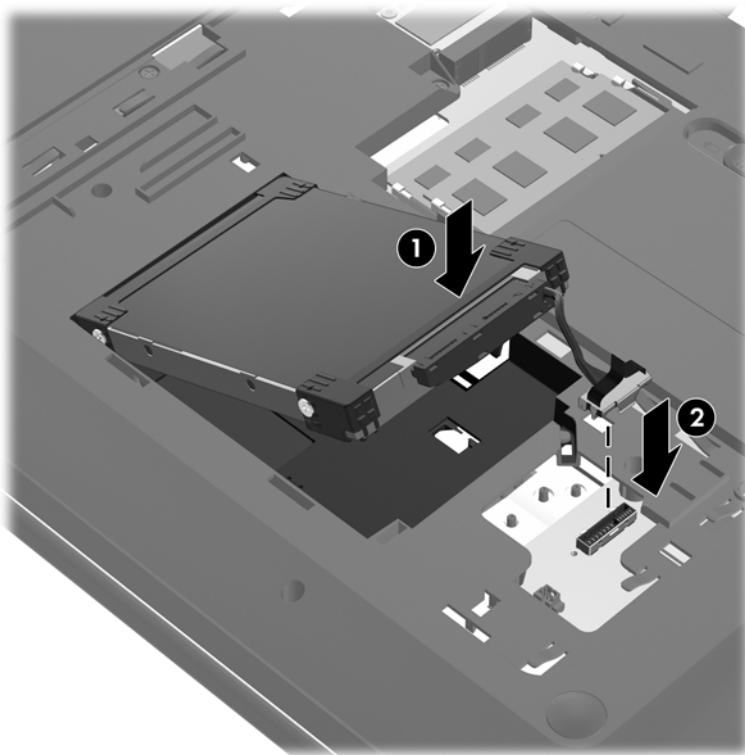
6. Trageți ferm de proeminența din plastic de la cablul unității de disc **(1)** pentru a-l deconecta de la placa de sistem.

7. Ridicați unitatea de disc (2) din docul pentru unitate de disc.

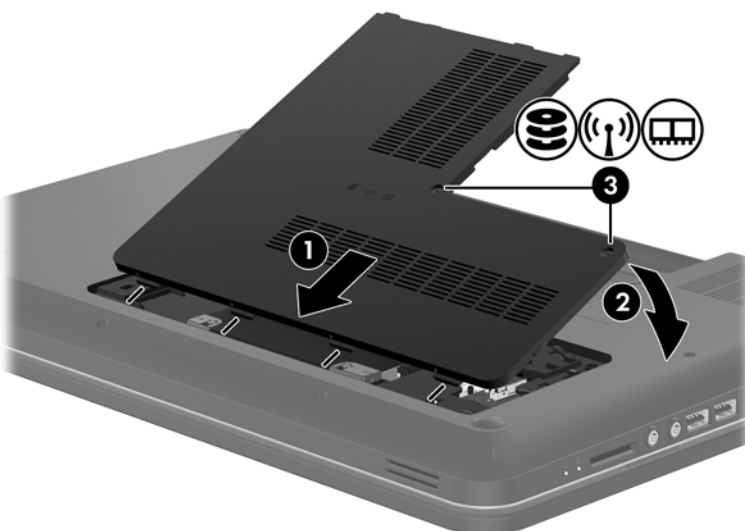


Instalarea unei unități de disc

1. Introduceți unitatea de disc **(1)** în docul pentru unitate de disc.
2. Conectați cablul unității de disc **(2)** la conectorul unității de disc de pe placa de sistem.



3. Aliniați nervurile de la capacul unității de disc **(1)** cu creștăturile de la computer.
4. Închideți capacul **(2)**.
5. Strângeți șuruburile de la capacul unității de disc **(3)**.



6. Montați la loc acumulatorul.

7. Reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
8. Porniți computerul.

Adăugarea sau înlocuirea modulelor de memorie

Computerul are două sloturi de 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.

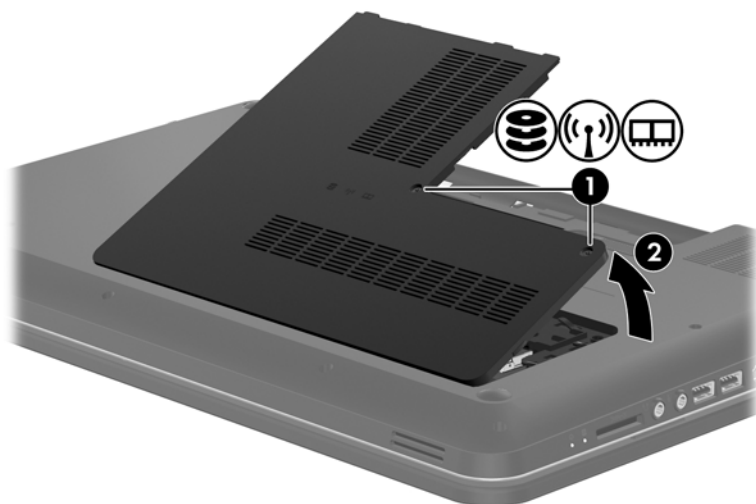
Pentru a adăuga sau a înlocui un modul de memorie:

- 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.

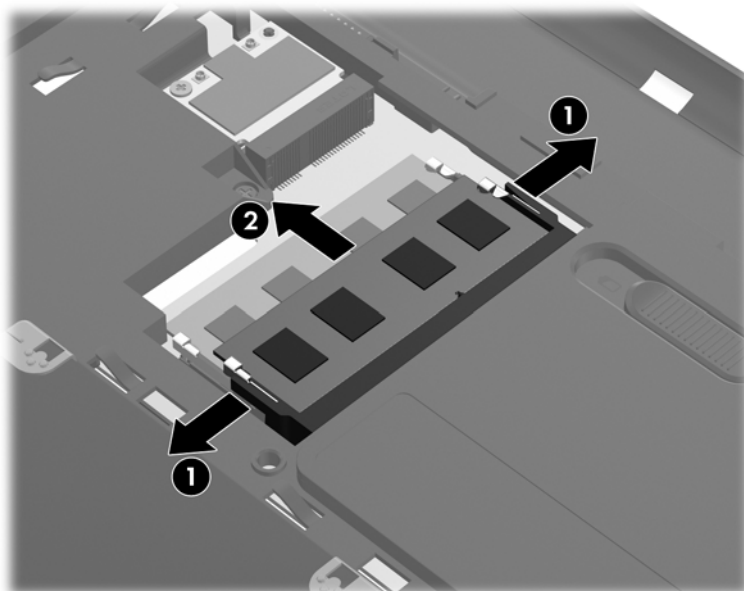
Când nu sunteți sigur dacă computerul este oprit sau în starea Hibernare, porniți computerul apăsând butonul de alimentare. Opriți apoi computerul prin intermediul sistemului de operare.

1. Salvați lucrările și opriți computerul.
2. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
3. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a. și scoateți acumulatorul.
4. Slăbiți cele 2 șuruburi ale compartimentului pentru module de memorie (1).
5. Scoateți capacul compartimentului pentru module de memorie (2).



6. Dacă înlocuiți un modul de memorie, scoateți modulul de memorie existent:
- Desfaceți clemele de reținere (1) de pe fiecare parte laterală a modulului de memorie.
Modulul de memorie se înclină în sus.
 - 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.

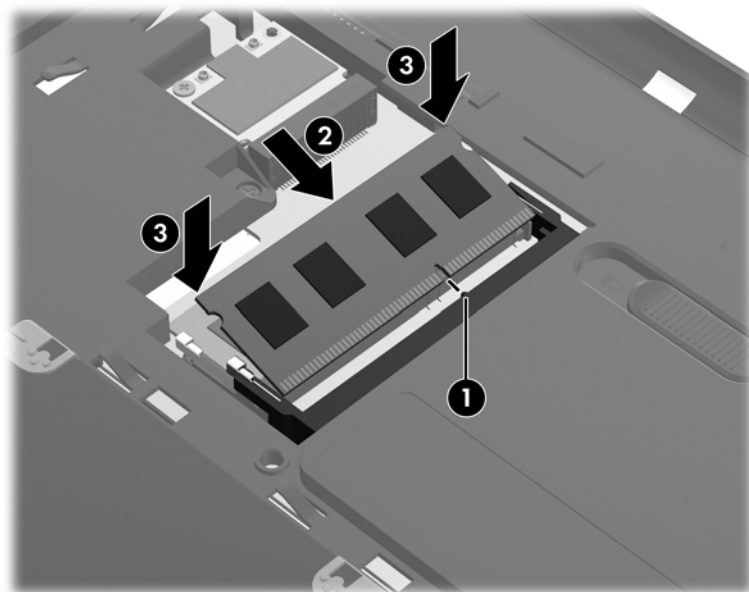
7. Introduceți un nou modul de memorie:

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

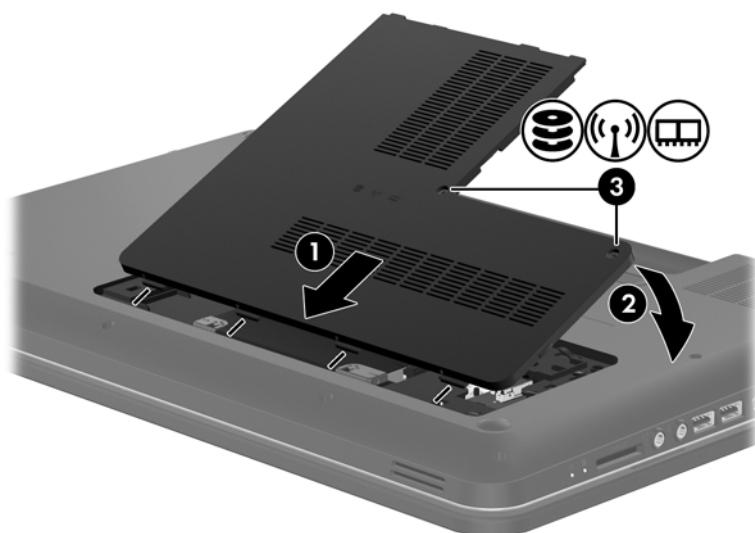
- Aliniați marginea crestată (1) a modulului de memorie cu nervura din slotul pentru module de memorie.
- Cu modulul de memorie la un unghi de 45 de grade față de suprafața compartimentului pentru module de memorie, apăsați modulul (2) în slotul pentru module de memorie până când acesta se așează pe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



8. Aliniați proeminențele de pe capacul compartimentului pentru module de memorie (1) cu creștăturile de la computer.
9. Închideți capacul (2).
10. Strângeți cele 2 șuruburi de la capacul compartimentului pentru module de memorie (3).



11. Montați la loc acumulatorul.
12. Reconectați alimentarea externă și dispozitivele externe.
13. 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

Curățarea afișajului

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea definitivă a computerului, nu pulverizați niciodată apă, fluide de curățare sau substanțe chimice pe afișaj.

Pentru a îndepărta petele și scamele, curățați frecvent afișajul cu o cârpă moale, umedă și fără scame. Dacă ecranul necesită o curățare suplimentară, utilizați lavete antistatice umede sau o soluție antistatică de curățat ecrane.

Curățarea zonei de atingere și a tastaturii

Murdăria și grăsimea de pe zona de atingere pot determina ca indicatorul să sară în jurul ecranului. Pentru a evita acest fenomen, curățați zona de atingere cu o cârpă umedă și spălați-vă frecvent pe mâini când utilizați computerul.

⚠ 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.

Curățați tastatura în mod regulat pentru a împiedica lipirea tastelor și pentru a îndepărta praful, scamele și particulele care pot rămâne sub taste. Se poate utiliza un rezervor de aer comprimat cu extensie tubulară pentru a sufla aer în jurul și dedesubtul tastelor, cu scopul de a desprinde și îndepărta impuritățile.

6 Copiere de rezervă și recuperare

- [Restaurarea](#)
- [Crearea suporturilor de restaurare](#)
- [Efectuarea unei restaurări a sistemului](#)
- [Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor](#)

Computerul include instrumente furnizate de sistemul de operare și de HP pentru a vă ajuta la păstrarea în siguranță a informațiilor și la restaurarea acestora în cazul în care este vreodată necesar.


Acest capitol oferă informații despre următoarele subiecte:

- Crearea unui set de discuri de recuperare sau a unei unități flash de recuperare (caracteristica software HP Recovery Manager)
- Efectuarea unei recuperări de sistem (de pe partiție, de pe discuri de recuperare sau de pe o unitate flash de recuperare)
- Copierea de rezervă a informațiilor
- Recuperarea unui program sau a unui driver

Restaurarea

În eventualitatea unei defecțiuni a unității de disc, pentru a restaura sistemul la imaginea sa din fabrică vă va fi necesar un set de discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare, pe care le puteți crea utilizând HP Recovery Manager. HP vă recomandă să utilizați acest software pentru a crea fie un set de discuri de recuperare, fie o unitate flash de recuperare imediat după configurarea software-ului.


Dacă trebuie să restaurați sistemul din alt motiv, acest lucru poate fi realizat utilizând partiția HP Recovery (numai la anumite modele), fără a fi necesare discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare. Pentru a verifica dacă există o partiție de recuperare, faceți clic pe **Start**, faceți clic dreapta pe **Computer**, faceți clic pe **Gestionare**, apoi faceți clic pe **Gestionare disc**. Dacă partiția de recuperare este prezentă, în fereastră este listată o unitate de recuperare.


 **ATENȚIE:** HP Recovery Manager (partiție sau discuri/unitate flash) restaurează numai software-ul care a fost preinstalat din fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat cu acest computer trebuie să fie reinstalat manual.

 **NOTĂ:** Împreună cu computerele care nu au partiții de recuperare se livrează discuri de recuperare.

Crearea suporturilor de restaurare


HP vă recomandă să creați fie un set de discuri de recuperare, fie o unitate flash de recuperare pentru a fi sigur că puteți restaura computerul la starea inițială din fabrică dacă unitatea de disc se defectează sau dacă, indiferent de motiv, nu puteți să faceți restaurarea utilizând instrumentele din partiția de recuperare. Creați aceste discuri sau unitatea flash după prima configurare a computerului.

 **NOTĂ:** HP Recovery Manager permite crearea unui singur set de discuri de recuperare sau a unei singure unități flash de recuperare. Manevrați cu grijă aceste discuri sau unitatea flash și păstrați-le într-un loc sigur.


 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu include o unitate optică integrată, puteți utiliza o unitate optică externă opțională (achiziționată separat) pentru a crea discuri de recuperare sau puteți cumpăra discuri de recuperare pentru computer de pe site-ul Web HP. Dacă utilizați o unitate optică externă, aceasta trebuie să fie conectată direct la un port USB de pe computer, nu la un port USB al unui dispozitiv extern, precum un hub USB.

Indicații:

- Achiziționați discuri DVD-R, DVD+R, DVD-R DL sau DVD+R DL de înaltă calitate.

 **NOTĂ:** Discurile de citire-scriere, precum discurile CD-RW, DVD±RW, DVD±RW cu strat dublu și BD-RE (Blu-ray reinscriptibile), nu sunt compatibile cu software-ul HP Recovery Manager.

- Computerul trebuie să fie conectat la sursa de c.a. în timpul acestui proces.
- Pentru un computer se poate crea un singur set de discuri de recuperare sau o singură unitate flash de recuperare.

 **NOTĂ:** În cazul în care creați discuri de recuperare, numerotați fiecare disc înainte de a-l introduce în unitatea optică.

- Dacă este necesar, puteți ieși din program înainte de a finaliza crearea discurilor de recuperare sau a unității flash de recuperare. La următoarea deschidere a programului HP Recovery Manager, vi se va solicita să continuați procesul de creare a copiei de rezervă.

Pentru a crea un set de discuri de recuperare sau o unitate flash de recuperare:

1. Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation** (Creare suporturi de recuperare HP).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Efectuarea unei restaurări a sistemului

Software-ul HP Recovery Manager vă permite să reparați sau să restaurați computerul la starea din fabrică. HP Recovery Manager lucrează de pe discuri de recuperare sau de pe o unitate flash de recuperare sau dintr-o partiție dedicată de recuperare (numai la anumite modele) de pe unitatea de disc.



NOTĂ: O restaurare a sistemului trebuie efectuată dacă unitatea de disc a computerului s-a defectat sau dacă eșuează toate încercările de corectare a oricărei probleme funcționale a computerului. O restaurare a sistemului trebuie utilizată ca o ultimă încercare de a corecta problemele computerului.

Când efectuați o restaurare a sistemului, rețineți următoarele:

- Puteți restaura numai sistemul pentru care ați efectuat anterior copierea de rezervă. HP vă recomandă să utilizați Recovery Manager pentru a crea fie un set de discuri de recuperare, fie o unitate flash de recuperare imediat după ce ați configurat computerul.
- Windows are încorporate propriile caracteristici de reparare, precum Restaurare sistem. Dacă nu ați încercat deja aceste caracteristici, încercați-le înainte de a utiliza HP Recovery Manager.
- HP Recovery Manager restaurează numai software-ul care a fost preinstalat din fabrică. Software-ul care nu a fost furnizat împreună cu acest computer trebuie reinstalat de pe discul furnizat de producător sau trebuie descărcat de pe site-ul Web al producătorului.

Restaurarea utilizând partiția de recuperare dedicată (numai la anumite modele)

La utilizarea partiției de recuperare dedicate, există o opțiune pentru a copia de rezervă în timpul acestui proces imagini, muzică și alte materiale audio, videoclipuri și filme, spectacole TV înregistrate, documente, foi de calcul și prezentări, mesaje de e-mail, preferințe de Internet și setări.

Pentru a restaura computerul din partiția de recuperare, parcurgeți acești pași:


1. Accesați HP Recovery Manager în oricare dintre următoarele moduri:
 - Selectați **Start > Toate programele > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
 - sau –
 - Porniți sau 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 inferioară a ecranului. Apoi apăsați **f11** în timp ce mesajul „F11 (System Recovery)” (F11 (Recuperare sistem)) este afișat pe ecran.
2. Faceți clic pe **System Recovery** (Recuperare sistem) în fereastra HP Recovery Manager.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Restaurarea utilizând suporturile de restaurare

1. Dacă este posibil, copiați de rezervă toate fișierele personale.
2. Introduceți primul disc de recuperare în unitatea optică din computer sau în unitatea optică externă opțională, apoi reporniți computerul.

– sau –

Introduceți unitatea flash de recuperare într-un port USB de la computer, apoi reporniți computerul.

 **NOTĂ:** În cazul în care computerul nu repornește automat în HP Recovery Manager, trebuie modificată ordinea de încărcare de la computer.

3. Apăsați **f9** la încărcarea sistemului.
4. Selectați unitatea optică sau unitatea flash.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Modificarea ordinii de încărcare de la computer

Pentru a modifica ordinea de încărcare pentru discuri de recuperare:

1. Reporniți computerul.
2. Apăsați **esc** în timp ce computerul repornește, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.
3. Selectați **Internal CD/DVD ROM Drive** (Unitate CD/DVD ROM internă) din fereastra cu opțiuni de încărcare.

Pentru a modifica ordinea de încărcare pentru o unitate flash de recuperare:

1. Introduceți unitatea flash într-un port USB.
2. Reporniți computerul.
3. Apăsați **esc** în timp ce computerul repornește, apoi apăsați **f9** pentru opțiunile de încărcare.
4. Selectați unitatea flash din fereastra cu opțiuni de încărcare.

Copierea de rezervă și recuperarea informațiilor

Este foarte important să faceți copierea de rezervă a fișierelor și să păstrați orice software nou într-un loc sigur. Pe măsură ce adăugați software nou și fișiere de date noi, continuați să creați copii de rezervă în mod regulat.

Cu cât copia de rezervă este mai recentă, cu atât recuperarea sistemului va fi mai completă.



NOTĂ: Trebuie efectuată o recuperare din cea mai recentă copie de rezervă în cazul în care computerul este atacat de viruși sau dacă se defectează orice componentă majoră a sistemului. Pentru a corecta problemele computerului, trebuie mai întâi să fie încercată o recuperare înainte de a fi încercată o restaurare a sistemului.

Puteți efectua copii de rezervă ale informațiilor pe o unitate de disc externă opțională, pe o unitate din rețea sau pe discuri. Efectuați copii de rezervă ale sistemului în următoarele cazuri:

- În mod regulat, pe baza unei programări



SFAT: Setări mementouri care să vă amintească periodic de copierea de rezervă a informațiilor.

- Înainte de a repara sau restaura computerul
- Înainte de a adăuga sau modifica hardware-ul sau software-ul

Indicații:

- Creați puncte de restaurare a sistemului utilizând caracteristica Restaurare sistem din Windows® și copiați-le în mod periodic pe un disc optic sau pe o unitate de disc externă. Pentru mai multe informații despre utilizarea punctelor de restaurare a sistemului, consultați [Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows, la pagina 44](#).
- Stocați fișierele personale în biblioteca Documente și efectuați periodic copii de rezervă ale acestui folder.
- Salvați setările particularizate dintr-o fereastră, bară de instrumente sau bară de meniu copiind un instantaneu de ecran al setărilor. Cu instantaneul de ecran puteți economisi timp dacă trebuie să reintroduceți preferințele.

Pentru a crea o captură de ecran:

1. Afișați ecranul pe care doriți să-l salvați.
2. Copiați imaginea de pe ecran:
Pentru a copia numai fereastra activă, apăsați **alt+prt sc**.
Pentru a copia întregul ecran, apăsați **prt sc**.
3. Deschideți un document de procesare a cuvintelor, apoi selectați **Editare > Lipire**. Imaginea de pe ecran este adăugată la document.
4. Salvați și imprimați documentul.

Utilizarea aplicației Copiere de rezervă și restaurare din Windows

Indicații:

- Înainte de a începe procesul copierii de rezervă, asigurați-vă că ați conectat computerul la sursa de c.a.
- Alocați un timp suficient pentru a se finaliza procesul de copiere de rezervă. În funcție de dimensiunile fișierelor, poate dura mai mult de o oră.

Pentru a crea o copie de rezervă:

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a programa și crea o copie de rezervă.



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

Utilizarea punctelor de restaurare a sistemului din Windows

Un punct de restaurare a sistemului vă permite să salvați și să denumiți un instantaneu al unității de disc la un anumit moment. Apoi, dacă doriți să revocați modificările ulterioare, aveți posibilitatea să recuperați sistemul la starea din acel moment.



NOTĂ: Restaurarea la un punct de restaurare anterior nu afectează fișierele de date salvate sau mesajele de e-mail create după ultimul punct de restaurare.

De asemenea, puteți crea mai multe puncte de restaurare, pentru a asigura o protecție sporită fișierelor și setărilor.

Când trebuie create puncte de restaurare

- Înainte de a adăuga sau a modifica software-ul sau hardware-ul
- Periodic, în orice moment în care computerul funcționează optim



NOTĂ: Dacă reveniți la un punct de restaurare și după aceea vă răzgândiți, aveți posibilitatea să anulați restaurarea.

Crearea unui punct de restaurare a sistemului

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem**.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Protecție sistem**.
3. Faceți clic pe fila **Protecție sistem**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Restaurarea la o dată și oră anterioare

Pentru a reveni la un punct de restaurare (creat la o dată și oră anterioare), când computerul funcționa optim, urmați acești pași:

1. Selectați **Start > Panou de control > Sistem și securitate > Sistem**.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Protecție sistem**.
3. Faceți clic pe fila **Protecție sistem**.
4. Faceți clic pe **Restaurare sistem**.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

7 Asistența pentru clienți

În acest capitol sunt incluse următoarele secțiuni:

- [Contactarea asistenței pentru clienți](#)
- [Etichete](#)

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 în întreaga lume, faceți clic pe **Contact HP worldwide** în partea stângă a paginii sau accesați http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Aici puteți să:

- Discutați online cu un tehnician de la HP.

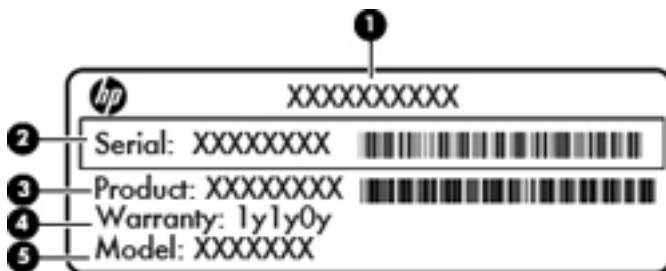
 **NOTĂ:** Dacă discuția cu un membru al asistenței tehnice nu este posibilă într-o anumită limbă, este posibilă în limba engleză.

- 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 deparați sistemul sau când călătoriți în străinătate cu computerul:

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



Componentă

(1)	Nume produs
(2)	Număr de serie (s/n)
(3)	Cod componentă/Număr de produs (p/n)
(4)	Perioada de garanție
(5)	Descrierea modelului

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 depara sistemul de operare. Certificatul de autenticitate Microsoft este amplasat în partea inferioară a computerului.
- Eticheta de reglementare – Furnizează informații despre reglementări privind computerul. Eticheta de reglementare este atașată în interiorul docului pentru acumulator.
- Etichete de certificare wireless (numai la anumite modele) – Furnizează informații despre dispozitivele wireless opționale și marcajele 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 docului pentru acumulator.

8 Specificații

- [Putere de intrare](#)
- [Mediul de funcționare](#)

Putere de intrare

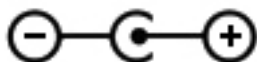
Informațiile despre alimentare din această secțiune pot fi utile atunci când intenționați să călătoriți în străinătate cu computerul.

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 sau 19,0 V c.c. la 4,74 A - 90 W

Fișa de c.c. a sursei externe de alimentare HP



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 (cu scriere pe disc optic)	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	de la 10% până la 90%	de la 10% până la 90%
Nefuncționare	de la 5% până la 95%	de la 5% până la 95%
Altitudine maximă (nepresurizat)		
Funcționare	de la -15 m până la 3.048 m	de la -50 ft până la 10.000 ft
Nefuncționare	de la -15 m până la 12.192 m	de la -50 ft până la 40.000 ft

Index

A

acumulator, înlocuire 28
acumulator, siguranță de
eliberare 14
antene WLAN, identificare 13

B

butoane
 activare/dezactivare zonă de
 atingere 5
 alimentare 8
 zonă de atingere dreapta 6
 zonă de atingere stânga 6
buton activare/dezactivare zonă de
atingere, identificare 5
buton de alimentare, identificare
8

C

cameră Web, identificare 13
capacul compartimentului pentru
module de memorie
 montare la loc 36
 scoatere 34
călătoria cu computerul 46
cheie de produs 46
componente
 afișaj 13
 partea dreaptă 10
 partea frontală 10
 partea inferioară 14
 partea stângă 11
 partea superioară 5
conector, alimentare 10
conector de alimentare,
 identificare 10
configurare conexiune Internet
17
configurare wireless 17

configurare WLAN 17
controale media, taste 20
copiere de rezervă
 fișiere personale 42
 setări particularizate pentru
 fereastră, bară de instrumente
 și bară de meniu 42

D

difuzoare, identificare 10
discuri acceptate 39
discuri de recuperare 39
dispozitive de indicare
 setare preferințe 23
dispozitiv WLAN 46
doc pentru acumulator 14, 46
doc pentru unitate de disc,
 identificare 14

E

etichetă Bluetooth 46
etichetă certificat de autenticitate
46
etichetă certificat de autenticitate
 Microsoft 46
etichetă de certificare wireless 46
etichetă WLAN 46
etichete
 Bluetooth 46
 certificare wireless 46
 certificat de autenticitate
 Microsoft 46
 număr de serie 46
 reglementare 46
 WLAN 46

F

f11 40

Fișa de c.c. a sursei externe de
alimentare HP 47

G

gest de derulare pe zona de
atingere 26
gest de mișcare bruscă pe zona
de atingere 27
gest de prindere pe zona de
atingere 26
gest de rotire pe zona de
atingere 27
gest de transfocare pe zona de
atingere 26
gesturi pe zona de atingere
 derulare 26
 mișcare bruscă 27
 prindere 26
 rotire 27
 transfocare 26

H

HP Recovery Manager 40

I

imagine afișaj, comutare 20
imagine de pe ecran, comutare
20
indicatoare luminoase
 adaptor de c.a. 10
 alimentare 7, 12
 cameră Web 13
 caps lock 7
 unitate de disc 12
 wireless 7
 zonă de atingere 7
indicatoare luminoase,
 identificare 7, 12

- informații despre reglementări
 - etichetă de reglementare 46
 - etichete de certificare wireless 46
- ISP, utilizare 16
- L**
 - led cameră Web, identificare 13
 - led Caps Lock, identificare 7
 - led de cameră Web integrată, identificare 13
 - Led pentru adaptorul de c.a. 10
 - Led pentru zona de atingere 5
 - led pentru zona de atingere, identificare 7
 - led unitate de disc 12
 - led wireless 7
- M**
 - mediu de funcționare 48
 - microfon intern, identificare 13
 - modul de memorie
 - introducere 35
 - înlocuire 34
 - scoatere 35
 - mouse, extern
 - setare preferințe 23
 - mufă rețea, identificare 11
 - mufă RJ-45 (pentru rețea), identificare 11
 - mufe
 - rețea 11
 - RJ-45 (rețea) 11
- N**
 - număr de serie, computer 46
 - nume și număr produs, computer 46
- O**
 - orificii de ventilație, identificare 11, 14
- P**
 - port de monitor extern, identificare 11
 - port HDMI, identificare 11
 - porturi
 - HDMI 11
 - monitor extern 11
 - USB 10, 11
- porturi USB, identificare 10, 11
- puncte de restaurare 44
- puncte de restaurare a sistemului 44
- putere de intrare 47
- R**
 - recuperare, sistem 40
 - recuperarea de pe discurile de recuperare 41
 - recuperarea din partiția de recuperare dedicată 40
 - recuperare sistem 40
 - rețea wireless, conectare 16
 - rețea wireless (WLAN), echipament necesar 17
 - ruter wireless, configurare 18
- S**
 - siguranță de eliberare a acumulatorului 14
 - sistem de operare
 - cheie de produs 46
 - etichetă certificat de autenticitate Microsoft 46
 - slot, suporturi digitale 11
 - slot modul WLAN 14
 - slot pentru cablu de siguranță, identificare 10
 - slot pentru suporturi digitale, identificare 11
 - sloturi pentru module de memorie 14
- T**
 - tasta Ajutor și Asistență 20
 - tasta esc, identificare 9
 - tasta fn, identificare 9
 - tastatură, numerică integrată 9
 - tastatură numerică integrată, identificare 9, 22
 - tastaturi numerice, identificare 22
 - tastă cu sigla Windows, identificare 9
 - tastă de anulare volum, identificare 21
 - tastă num lk, identificare 22
 - tastă pentru aplicații Windows, identificare 9
 - tastă wireless, identificare 21
- taste
 - acțiune 9
 - aplicații Windows 9
 - esc 9
 - fn 9
 - sigla Windows 9
- taste de acțiune
 - Ajutor și Asistență 20
 - anulare sunet difuzor 21
 - comutarea imaginii de pe ecran 20
 - controale CD audio, DVD sau BD 20
 - identificare 9
 - mărire luminozitate ecran 20
 - reducere luminozitate ecran 20
 - reglare volum 21
 - utilizare 20
 - wireless 21
- taste de volum, identificare 21
- taste pentru luminozitate ecran 20
- U**
 - unitate de disc
 - instalare 33
 - scoatere 31
 - unitate optică, identificare 10
 - utilizarea restaurării sistemului 44
- W**
 - WLAN
 - conectare 17
 - protejare 18
- Z**
 - zonă de atingere
 - butoane 6
 - utilizare 23
 - zonă de atingere, identificare 6