

Unități de disc

Ghidul pentru utilizator

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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: August 2009

Număr document: 535985-271

Notă despre produs

Acest ghid pentru utilizator descrie
caracteristicile comune pentru majoritatea
modelelor. Unele caracteristici pot să nu fie
disponibile pe computerul dumneavoastră.

Cuprins

1 Identificarea unităților instalate

2 Manipularea unităților de disc

3 Utilizarea unei unități optice

Identificarea unității optice instalate	3
Utilizarea discurilor optice (CD-uri, DVD-uri și BD-uri)	4
Selectarea discului corect (CD-uri, DVD-uri și BD-uri)	5
Discurile CD-R	5
Discurile CD-RW	5
Discuri DVD±R	5
Discuri DVD±RW	5
Discurile LightScribe DVD+R	5
Disc Blu-ray (BD)	6
Redarea unui CD, DVD sau BD	7
Configurarea AutoPlay	8
Modificarea setărilor de regiune pentru DVD	9
Respectarea avertismentului referitor la drepturile de autor	10
Copierea unui CD, DVD sau BD	11
Crearea (inscripționarea) unui CD, DVD sau BD	12
Scoaterea unui disc optic (CD, DVD sau BD)	14

4 Îmbunătățirea performanțelor unității de disc

Utilizarea programului Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc)	15
Utilizarea programului Disk Cleanup (Curățare disc)	15

5 Utilizarea HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecției unității de disc HP ProtectSmart)

Identificarea stării HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unității de disc HP ProtectSmart)	18
Gestionarea consumului de energie cu unitatea de disc parcată	19
Utilizarea software-ului HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecției unității de disc HP ProtectSmart)	20

6 Înlocuirea unității de disc

7 Depanare

Tava discului optic nu se deschide pentru a scoate un CD, DVD sau BD	25
--	----


Computerul nu detectează unități CD, DVD sau BD	26
Un CD, DVD sau BD nu este redat	27
Un CD, DVD sau BD nu este redat automat	28
Procesul de inscripționare a unui disc nu începe sau se oprește înainte de încheiere	28
Un DVD sau BD care este redat în Windows Media Player nu are sunet sau nu este afișat	28
Un driver de dispozitiv trebuie să fie reînștalat	29
Obținerea driverelor de dispozitive Microsoft	29
Obținerea driverelor de dispozitive HP	30

Index	31
--------------------	-----------

1 Identificarea unităților instalate

Computerul dumneavoastră cuprinde o unitate de disc fix (cu disc rotativ) sau o unitate de disc solid state (SSD) cu memorie solid state. Deoarece nu are componente mobile, un SSD nu generează la fel de multă căldură ca o unitate de disc fix.

Pentru a vizualiza unitățile instalate în computer, selectați **Start** (Pornire) > **Computer**.

 **NOTĂ:** Windows® include o caracteristică denumită User Account Control (Control cont utilizator), pentru a îmbunătăți securitatea computerului dvs. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea aplicațiilor, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați Help and Support (Ajutor și asistență).

2 Manipularea unităților de disc

Unitățile de disc sunt componente fragile ale computerului, care trebuie manipulate cu grijă. Înainte de a manipula unitățile de disc, consultați următoarele atenționări. Atenționări suplimentare sunt incluse în procedurile la care se aplică.

△ **ATENȚIE:** Pentru a reduce riscul de deteriorare a computerului, de deteriorare a unei unități de disc sau de pierdere de informații, respectați următoarele măsuri de prevedere:

Înainte de a deplasa un computer care este conectat la o unitate de disc externă, inițiați starea Sleep (Repaus) și lăsați ecranul să se golească sau deconectați corect unitatea de disc externă.

Înainte de a manipula o unitate de disc, descărcați electricitatea statică atingând suprafața metalică nevădită a unității.

Nu atingeți pinii conectorului de la o unitate amovibilă sau de la computer.

Manipulați unitățile de disc cu atenție; nu le lăsați să cadă și nu așezați nimic pe ele.

Înainte de a scoate sau introduce o unitate de disc, opriți computerul. Dacă nu sunteți sigur că computerul este oprit, în starea Sleep (Repaus) sau în Hibernation (Hibernare), porniți computerul și apoi opriți-l din sistemul de operare.

Nu utilizați forță excesivă la introducerea unei unități de disc într-un doc pentru unități.

Nu utilizați tastatura și nu deplasați computerul cât timp unitatea optică scrie pe un disc. Procesul de scriere este sensibil la vibrații.

Când acumulatorul este singura sursă de alimentare, asigurați-vă că acumulatorul este încărcat suficient înainte de a scrie pe suport.

Evitați expunerea unei unități de disc la temperatură sau umiditate extremă.

Evitați expunerea unei unități de disc la lichide. Nu pulverizați produse de curățat pe unitatea de disc.

Scoateți suportul dintr-o unitate de disc înainte de a scoate unitatea din docul pentru unități sau de a transporta, a stoca sau a călători cu o unitate de disc.

Dacă o unitate de disc trebuie trimisă prin poștă, plasați unitatea într-o cutie de ambalaj cu bule sau în alt ambalaj adecvat de protecție și etichetați pachetul cu indicația „FRAGIL”.

Evitați expunerea unității de disc la câmpurile magnetice. Printre dispozitivele de securitate cu câmpuri magnetice se numără dispozitivele din pasaje de trecere din aeroporturi și baghetele de securitate. Pe aeroporturi, dispozitivele de securitate care verifică bagajele de mână, cum ar fi cele pentru benzile transportoare, utilizează raze x în loc de magnetism și nu vor deteriora unitățile de disc.

3 Utilizarea unei unități optice


Computerul dvs. cuprinde o unitate optică pentru a extinde funcționalitatea computerului. Identificați ce tip de dispozitiv este instalat în computerul dvs. și vedeți ce capacități are. Unitatea optică vă permite să citiți discurile de date, să redați muzică și să vizionați filme. Dacă computerul include un disc Blu-ray, cunoscut și sub numele de unitate BD, puteți viziona și imagini video de înaltă definiție de pe disc.

Identificarea unității optice instalate

▲ Selectați **Start** (Pornire) > **Computer**.

Veți vedea o listă cu toate dispozitivele instalate pe computerul dvs, inclusiv unitatea optică. Puteți avea unul dintre următoarele tipuri de unități optice:

- Unitate de disc SuperMulti Disc Blu-Ray (BD) R/RE
- Unitate Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL
- Unitate Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL cu LightScribe

 **NOTĂ:** Unele dintre unitățile de disc enumerate mai sus pot să nu fie acceptate de computerul dvs.

Utilizarea discurilor optice (CD-uri, DVD-uri și BD-uri)

O unitate optică, cum este o unitate DVD-ROM, acceptă discurile optice (CD-uri, DVD-uri și BD-uri). Aceste discuri stochează informații precum muzică, fotografii și filme. DVD-urile și BD-urile au o capacitate de stocare mai mare decât CD-urile.

Unitatea dvs. optică poate citi discuri CD și DVD standard. Dacă unitatea dvs. optică este o unitate de disc Blu-ray (BD), aceasta poate citi și BD-uri.



NOTĂ: Unele dintre unitățile optice enumerate pot să nu fie acceptate de computerul dvs. Unitățile enumerate nu sunt neapărat toate unitățile optice acceptate.

Unele unități optice pot de asemenea să scrie discuri optice conform descrierii din tabelul următor.

Tipul de unitate optică	Scrierea pe un CD-RW	Scrierea pe un DVD±RW/R	Scrierea pe un DVD+R DL	Scrierea unei etichete pentru CD sau DVD±RW/R LightScribe	Scrierea pe BD R/RE
Unitate BD R/RE SuperMulti	Da	Da	Da	Nu	Da
Unitate BD ROM DVD±R/RW SuperMulti DL	Da	Da	Da	Nu	Nu
Unitate BD ROM DVD±R/RW SuperMulti DL cu LightScribe	Da	Da	Da	Da	Nu



ATENȚIE: Pentru a preveni degradarea materialelor audio și video, pierderea informațiilor, pierderea funcționalității de redare audio sau video, nu inițiați starea Sleep (Repaus) sau Hibernation (Hibernare) în timp ce se citește sau se scrie un CD sau un DVD.

Selectarea discului corect (CD-uri, DVD-uri și BD-uri)

O unitate optică acceptă discuri optice (CD-uri, DVD-uri și BD-uri). CD-urile, folosite pentru a stoca date digitale, sunt folosite de asemenea și pentru înregistrări audio comerciale și sunt adecvate pentru nevoile dvs. personale de stocare. DVD-urile și BD-urile sunt folosite în primul rând pentru filme, software și copierea de rezervă a datelor. DVD-urile și BD-urile au același factor de formă ca și CD-urile, dar au o capacitate de stocare mult mai mare.



NOTĂ: Unitatea optică de pe computerul dvs. poate să nu accepte toate tipurile de discuri optice discutate în această secțiune.

Discurile CD-R

Folosiți discurile CD-R (o singură scriere) pentru a crea arhive permanente și pentru a partaja fișiere practic cu toată lumea. Printre utilizările tipice se numără următoarele:

- Distribuția prezentărilor de mari dimensiuni
- Partajarea fotografiilor digitale și a celor scanate, a videoclipurilor și a datelor scrise
- Realizarea propriilor CD-uri cu muzică
- Păstrarea arhivelor permanente de fișiere de computer și de înregistrări scanate la domiciliu
- Descărcarea fișierelor de pe unitatea de disc pentru a elibera spațiu pe disc

După ce datele sunt înregistrate, acestea nu mai pot fi șterse și nu se poate scrie peste ele.

Discurile CD-RW

Folosiți un disc CD-RW (o versiune reinscripționabilă a unui CD) pentru a stoca proiecte mari care trebuie să fie actualizate frecvent. Printre utilizările tipice se numără următoarele:

- Elaborarea și întreținerea documentelor și a fișierelor de proiecte mari
- Transportarea fișierelor de lucru
- Realizarea copiilor de rezervă săptămânale pentru fișierele de pe unitatea de disc
- Actualizarea continuă a fotografiilor, a fișiereor video, audio și a datelor

Discuri DVD±R

Folosiți discuri DVD±R gloale pentru a stoca permanent cantități mari de informații. După ce datele sunt înregistrate, acestea nu mai pot fi șterse și nu se poate scrie peste ele.

Discuri DVD±RW

Folosiți discuri DVD±RW dacă doriți să puteți șterge sau scrie peste datele pe care le-ați salvat mai devreme. Acest tip de discuri este ideal pentru testarea înregistrărilor audio sau video înainte de a le înregistra pe un CD sau DVD care nu poate fi modificat.

Discurile LightScribe DVD+R

Folosiți discurile LightScribe DVD+R pentru partajarea și stocarea datelor, fișierelor video și fotografiilor personale. Aceste discuri sunt compatibile la citire cu majoritatea unităților DVD-ROM și a player-elor


video DVD. Cu o unitate prevăzută cu LightScribe și cu software-ul LightScribe, puteți scrie datele pe un disc și apoi adăugați o etichetă de designer pe exteriorul discului.

Disc Blu-ray (BD)

BD este un format de disc optic de mare densitate pentru stocarea informațiilor digitale, inclusiv fișiere video de înaltă definiție. Un BD cu un singur strat poate stoca 25 GB, de peste cinci ori mai mult decât dimensiunea unui DVD cu un singur strat care poate stoca 4,7 GB. Un BD cu strat dublu poate stoca 50 GB, de 6 ori mai mult decât dimensiunea unui DVD cu două straturi care poate stoca 8,5 GB.


Printre utilizările tipice se numără următoarele:

- Stocarea volumelor mari de date
- Redarea și stocarea video de înaltă definiție
- Jocuri video

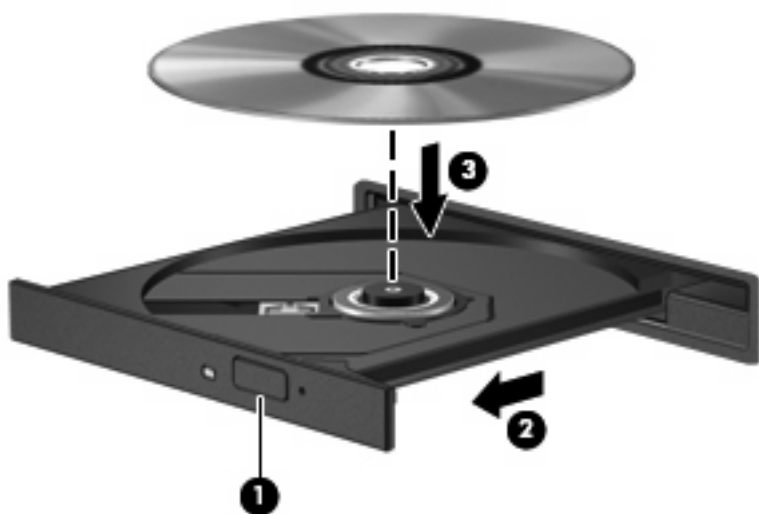
 **NOTĂ:** Deoarece Blu-ray este un format nou care conține tehnologii noi, pot apărea anumite probleme cu discul, conexiunea digitală, compatibilitatea și/sau performanța și nu acestea nu constituie defecte ale produsului. Redarea impecabilă pe toate sistemele nu este garantată.

Redarea unui CD, DVD sau BD

1. Porniți computerul.
2. Apăsați butonul de eliberare (1) de pe rama unității, în vederea eliberării tăvii pentru disc.
3. Trageți în afară tava (2).
4. Prindeți discul de margini pentru a evita atingerea suprafeței plane și poziționați discul cu fața etichetată în sus, deasupra axului tăvii.


 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție, pentru a-l poziționa deasupra axului.

5. Apăsați ușor în jos discul (3) pe axul tăvii, până când discul se fixează pe poziție.



6. Închideți tava pentru discuri.

Dacă nu ați configurat încă AutoPlay, conform descrierii din secțiunea următoare, se deschide o casetă de dialog AutoPlay. Aceasta vă solicită să selectați modul în care doriți să utilizați conținutul media.

 **NOTĂ:** Pentru rezultate optime, asigurați-vă că adaptorul de c.a. este conectat la o sursă de alimentare externă în timpul redării unui BD.

Configurarea AutoPlay

1. Selectați **Start** (Pornire) > **Default Programs** (Programe implicite) > **Change AutoPlay settings** (Schimbare setări redare automată).
2. Confirmați selectarea casetei **Use AutoPlay for all media and devices** (Utilizarea AutoPlay pentru toate suporturile și dispozitivele).
3. Faceți clic pe **Choose a default** (Alegerea implicit) și apoi selectați una dintre opțiunile disponibile pentru fiecare tip de suport enumerat.



NOTĂ: Alegeți HP MediaSmart pentru a reda DVD-uri.

4. Faceți clic pe **Save** (Salvare).



NOTĂ: Pentru mai multe informații despre AutoPlay, consultați Help and Support (Ajutor și asistență).

Modificarea setărilor de regiune pentru DVD

Majoritatea DVD-urilor conțin fișiere cu drept de autor și de asemenea conțin coduri de regiuni. Codurile de regiuni ajută la protejarea internațională a drepturilor de autor.

Puteți să redați un DVD care conține un cod de regiune numai în cazul în care codul regiunii de pe DVD corespunde cu setările de regiune de la unitatea DVD.


△ **ATENȚIE:** Setările de regiune de la unitatea DVD pot fi modificate numai de 5 ori.

Setarea de regiune pe care o selectați a cincea oară devine setarea permanentă de regiune de la unitatea DVD.

Numărul rămas de modificări ale regiunii este afișat pe fila DVD Region (Regiune DVD).

Pentru a modifica setările prin intermediul sistemului de operare:

1. Selectați **Start** (Pornire) > **Control Panel** (Panou de control) > **System and Security** (Sistem și securitate). Apoi din zona **System** (Sistem), faceți clic pe **Device Manager** (Manager dispozitive).

 **NOTĂ:** Windows include o caracteristică denumită User Account Control (Control cont utilizator), pentru a îmbunătăți securitatea computerului dvs. Este posibil să vi se solicite permisiunea sau parola pentru activități precum instalarea software-ului, executarea utilităților sau modificarea setărilor Windows. Pentru informații suplimentare, consultați Help and Support (Ajutor și asistență).

2. Faceți clic pe săgeata de lângă **DVD/CD-ROM drives** (Unități DVD/CD-ROM) pentru a extinde lista în vederea afișării tuturor unităților instalate.
3. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe unitatea DVD pentru care doriți să modificați setările de regiune, apoi faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).
4. Faceți clic pe fila **DVD Region** (Regiune DVD) și schimbați setările.
5. Faceți clic pe **OK**.

Respectarea avertismentului referitor la drepturile de autor

Reprezintă o infracțiune, sub legile în vigoare privind drepturile de autor, realizarea copiilor neautorizate ale materialelor protejate prin drepturile de autor, inclusiv ale programelor de computer, filmelor, materialelor difuzate și înregistrărilor audio. Nu utilizați acest computer în asemenea scopuri.

△ **ATENȚIE:** Pentru a preveni pierderea de informații sau deteriorarea unui disc, respectați următoarele indicații:

Înainte de a scrie pe un disc, conectați computerul la o sursă de alimentare externă fiabilă. Nu scrieți pe un disc atunci când computerul funcționează alimentat de la acumulator.

Înainte de a scrie pe un disc, închideți toate programele deschise, cu excepția software-ului pe care îl utilizați pentru disc.

Nu copiați direct de pe un disc sursă pe un disc de destinație sau de pe o unitate din rețea pe un disc de destinație. Salvați informațiile pe unitatea de disc și apoi inscripționați-le de pe unitatea de disc pe discul de destinație.

Nu utilizați tastatura computerului și nu deplasați computerul cât timp computerul scrie pe un disc. Procesul de scriere este sensibil la vibrații.

📝 **NOTĂ:** Pentru informații despre utilizarea software-ului furnizat împreună cu computerul, consultați instrucțiunile producătorului de software, care pot fi furnizate cu software-ul, pe disc sau pe site-ul Web al producătorului.

Copierea unui CD, DVD sau BD

1. Selectați **Start** (Pornire) > **All Programs** (Toate programele) > **CyberLink DVD Suite** > **Power2Go**.

2. Introduceți discul pe care doriți să-l copiați pe unitatea de disc optică.

3. Faceți clic pe **Copy** (Copiere) în colțul din dreapta jos al ecranului.

Power2Go citește discul sursă și copiază datele într-un folder temporar de pe unitatea dumneavoastră de disc fix.

4. Când vi se solicită, scoateți discul sursă din unitatea optică și introduceți un disc gol în unitate.

După ce informațiile sunt copiate, discul pe care l-ați creat este eliminat automat.



NOTĂ: Nu deplasați computerul în timp ce se scrie pe un BD.

Crearea (inscripționarea) unui CD, DVD sau BD

△ **ATENȚIE:** Respectați avertismentul referitor la drepturile de autor. Reprezintă o infracțiune, sub legile în vigoare privind drepturile de autor, realizarea copiilor neautorizate ale materialelor protejate prin drepturile de autor, inclusiv ale programelor de computer, filmelor, materialelor difuzate și înregistrărilor audio. Nu utilizați acest computer în asemenea scopuri.

Dacă computerul dvs. include o unitate de disc optică CD-RW, DVD-RW, DVD±RW sau BD R/RE, puteți folosi software de tipul Windows Media Player sau CyberLink Power2Go pentru a inscripționa date și fișiere audio, inclusiv fișiere de muzică MP3 și WAV. Pentru a inscripționa fișiere video pe un CD sau DVD, folosiți MyDVD.

Respectați instrucțiunile următoare când inscripționați un CD, DVD sau BD.

- Înainte de inscripționarea unui disc, salvați și închideți toate fișierele deschise și închideți toate programele.
- Un CD-R sau un DVD-R nu este de obicei cea mai bună opțiune pentru inscripționarea fișierelor audio deoarece după ce informația este copiată, aceasta nu mai poate fi modificată.



NOTĂ: Nu puteți crea un DVD audio cu CyberLink Power2Go.

- Deoarece unele aparate stereo de acasă sau din mașină nu redau CD-RW-uri, folosiți CD-R-uri pentru a inscripționa CD-uri cu muzică.
- Un CD-RW sau un DVD-RW este în general cea mai bună opțiune pentru inscripționarea fișierelor de date sau pentru înregistrările audio sau video de test, înainte de a le inscripționa pe un CD sau DVD care nu mai poate fi modificat.
- Player-ele DVD folosite pe sistemele de acasă nu acceptă de obicei toate formaturile DVD. Consultați ghidul utilizatorului livrat cu player-ul DVD pentru o listă de formaturi acceptate.
- Un fișier MP3 folosește mai puțin spațiu decât alte formaturi de fișiere de muzică, iar procesul de creare a unui disc MP3 este același ca procesul de creare a unui fișier de date. Fișierele MP3 pot fi redare numai de player-ere MP3 sau pe computere cu software MP3 instalat.
- Nu deplasați computerul în timp ce se scrie pe un BD.

Pentru a inscripționa un CD, DVD sau BD, parcurgeți pașii următori:

1. Descărcați sau copiați fișierele sursă într-un folder de pe unitatea de disc.
2. Introduceți un disc gol în unitatea optică.
3. Selectați **Start** (Pornire) > **All Programs** (Toate programele) și apoi selectați numele software-ului pe care doriți să-l folosiți.




NOTĂ: Unele programe pot fi amplasate în subfoldere.

4. Selectați tipul de disc pe care doriți să-l creați—date, audio sau video.
5. Faceți clic dreapta pe **Start** (Start), faceți clic pe **Open Windows Explorer** (Deschidere Windows Explorer) și navigați la folderul unde sunt stocate fișierele sursă.
6. Deschideți folderul și apoi mutați fișierele pe unitatea care conține discul gol.
7. Inițiați procesul de inscripționare conform instrucțiunilor din programul pe care l-ați selectat.

Pentru instrucțiuni specifice, consultați instrucțiunile producătorului software-ului. Aceste instrucțiuni pot fi furnizate cu software-ul, pe disc sau pe situl Web al producătorului.

Scoaterea unui disc optic (CD, DVD sau BD)

1. Apăsați butonul de eliberare (1) de pe masca unității, în vederea eliberării tăvii pentru discuri, apoi trageți tava ușor în afară (2) până când se oprește.
2. Scoateți discul (3) din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați marginile exterioare ale discului. Țineți discul de margini pentru a evita atingerea suprafețelor plate.

 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție pe măsură ce îl scoateți.



3. Închideți tava pentru discuri și puneți discul într-o casetă protectoare.

4 Îmbunătățirea performanțelor unității de disc

Utilizarea programului Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc)

Pe măsură ce utilizați computerul, fișierele de pe unitatea de disc devin fragmentate. Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc) consolidează fișierele și folderele defragmentate de pe unitatea de disc, astfel încât sistemul să poată rula mai eficient.


După ce porniți Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc), acesta funcționează fără supraveghere. În funcție de dimensiunea unității de disc și de numărul de fișiere fragmentate, Disk Defragmenter (Programul Defragmentare disc) poate avea nevoie de mai mult de o oră pentru a realiza operația. Este posibil să doriți setarea acestuia pentru executare în timpul nopții sau într-un alt moment când nu aveți nevoie de acces la computer.

HP recomandă defragmentarea unității de disc cel puțin o dată pe lună. Puteți seta Disk Defragmenter (Programul Defragmentare disc) să se execute după un program lunar, dar puteți defragmenta discul manual în orice moment.

Dacă computerul dvs. cuprinde un SSD, nu este necesar să executați Disk Defragmenter (Aplicația de defragmentare a discului).

Pentru a executa Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc):

1. Selectați **Start** (Pornire) > **All Programs** (Toate programele) > **Accessories** (Accesorii) > **System Tools** (Instrumente sistem) > **Disk Defragmenter** (Program defragmentare disc).
2. Faceți clic pe **Defragment disk** (Defragmentare disc).

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

Pentru informații suplimentare, accesați Ajutorul pentru Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc).

Utilizarea programului Disk Cleanup (Curățare disc)

Programul Disk Cleanup (Curățare disc) caută pe unitatea de disc fișierele care nu sunt necesare, pe care puteți să le ștergeți în siguranță, pentru a elibera spațiu pe disc și a ajuta computerul să ruleze mai eficient.

Pentru a executa programul Disk Cleanup (Curățare disc):


1. Selectați **Start** (Pornire) > **All Programs** (Toate programele) > **Accessories** (Accesorii) > **System Tools** (Instrumente sistem) > **Disk Cleanup** (Program curățare disc).
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

5 Utilizarea HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecției unității de disc HP ProtectSmart)

HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția pentru unitatea de disc HP ProtectSmart) protejează unitatea de disc prin parcarea unității și blocarea solicitărilor I/O în oricare dintre condițiile următoare:

- În cazul în care scăpați jos computerul.
- Deplasați computerul cu afișajul închis în timp ce computerul funcționează cu alimentare de la acumulator.

La puțină vreme după încheierea unuia dintre aceste evenimente, HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția pentru unitatea de disc HP ProtectSmart) readuce unitatea de disc la funcționarea normală.

 **NOTĂ:** Deoarece unitățile de disc solid state (SSD) nu au componente mobile, HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecție unitate de disc Hp ProtectSmart) nu este necesară.

Unitățile de disc din docul pentru unitatea principală sau docul pentru unitatea secundară de disc sunt protejate de HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unității de disc HP ProtectSmart). Unitățile de disc instalate în dispozitivele de andocare sau conectate la porturile USB nu sunt protejate la HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart).


Pentru informații suplimentare, consultați Ajutorul software-ului HP ProtectSmart (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart).

Identificarea stării HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unității de disc HP ProtectSmart)

Indicatorul luminos al unității de pe computer se schimbă în chihlimburi pentru a arăta că unitatea din docul de unitate de disc principală sau din docul pentru unitate de disc secundară (numai la anumite modele) este parcată. Pentru a determina ce unitate de disc este protejată în momentul respectiv, selectați **Start** (Pornire) > **Control Panel** (Panou de control) > **Hardware and Sound** (Hardware și sunet) > **Windows Mobility Center** (Centru de mobilitate Windows):


Centrul de mobilitate indică și starea HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart):

- Dacă software-ul este activat, un semn de selecție verde este suprapus peste pictograma unității de disc.
- Dacă software-ul este dezactivat, o linie diagonală albă este suprapusă peste pictograma unității de disc.
- Dacă unitățile de disc sunt parcate, o lună galbenă este suprapusă peste pictograma unității de disc.

 **NOTĂ:** Pictograma din Centrul de mobilitate poate să nu indice starea cea mai recentă a unității. Pentru actualizări imediate după o schimbare de stare, trebuie să activați pictograma zonei de notificare.

Pentru a activa pictograma zonei de notificare:

1. Selectați **Start** (Pornire) > **Control Panel** (Panou de control) > **Hardware and Sound** (Hardware și sunet) > **HP ProtectSmart Hard Drive Protection** (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart).


 **NOTĂ:** Dacă vi se solicită de la User Account Control (Control cont utilizator), faceți clic pe **Yes** (Da).

2. Din linia **Icon in system tray** (Pictograma în tava sistemului), faceți clic pe **Show** (Afișare).
3. Faceți clic pe **OK**.

Gestionarea consumului de energie cu unitatea de disc parcată

Dacă HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unitate de disc HP ProtectSmart) a parcat deja unitatea, computerul se va comporta în modurile următoare:

- Computerul nu se va opri.
- Computerul nu va iniția starea Sleep (Repaus) sau Hibernation (Hibernare), cu excepția descrierii din Nota următoare.


 **NOTĂ:** Dacă computerul este alimentat de la acumulator și atinge nivelul critic al acumulatorului, HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unitate de disc HP ProtectSmart) îi permite computerului să inițieze starea Hibernation (Hibernare).

Înainte de a deplasa computerul, HP vă recomandă fie să opriți computerul, fie să inițiați starea Sleep (Repaus) sau Hibernation (Hibernare).

Utilizarea software-ului HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecției unității de disc HP ProtectSmart)

Software-ul HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart) vă permite să efectuați următoarele activități:

- Activarea și dezactivarea HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unitate de disc HP Protect Smart).

 **NOTĂ:** Permise de a activa sau dezactiva HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unitate de disc HP ProtectSmart) depinde de anumite drepturi de utilizator. Membrii unui grup de administratori pot schimba drepturile pentru utilizatorii non-administratori.


- Stabiliți dacă sistemul acceptă sau nu o unitate.

Pentru a deschide software-ul și a schimba setările, urmați acești pași:

1. În Centrul de mobilitate, faceți clic pe pictograma unității de disc pentru a deschide fereastra HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart).

– sau –

Selectați **Start** (Pornire) > **Control Panel** (Panou de control) > **Hardware and Sound** (Hardware și sunet) > **HP ProtectSmart Hard Drive Protection** (Protecție unitate de disc HP ProtectSmart).

 **NOTĂ:** Dacă vi se solicită de la User Account Control (Control cont utilizator), faceți clic pe **Yes** (Da).


2. Faceți clic pe butonul adecvat pentru a schimba setările.
3. Faceți clic pe **OK**.

6 Înlocuirea unității de disc

△ **ATENȚIE:** Pentru a împiedica pierderea informațiilor sau un sistem iresponsiv:

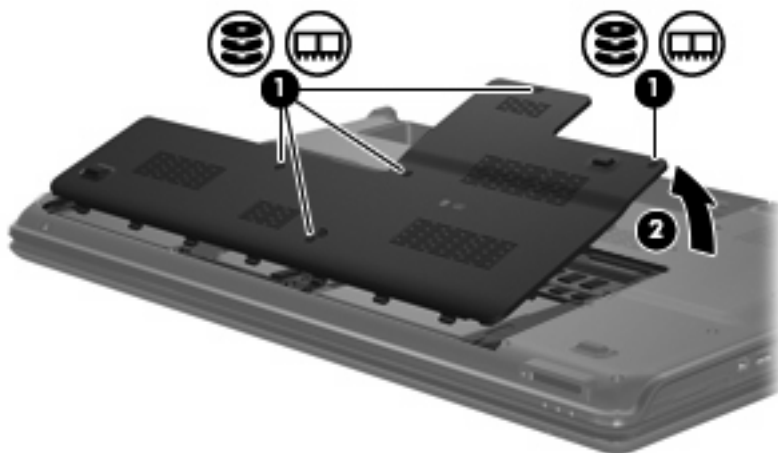
Opriți computerul înainte de a scoate unitatea de disc din nișa pentru unitate de disc. Nu scoateți unitatea de disc în timp ce computerul este pornit, este în starea Sleep (Repaus) sau Hibernation (Hibernare).

Dacă nu sunteți sigur că computerul este oprit sau în Hibernation (Hibernare), porniți-l apăsând pe butonul de alimentare. Apoi opriți computerul din sistemul de operare.

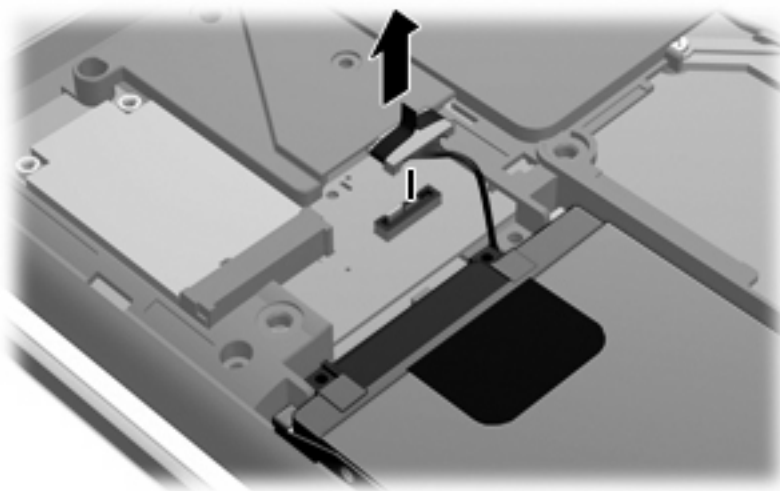
 **NOTĂ:** În funcție de modelul computerului, docul pentru unitatea de disc poate conține 1 unitate de disc sau 2 unități de disc una lângă cealaltă. Procedura pentru înlocuirea ambelor unități de disc este aceeași.

Pentru a scoate unitatea de disc:

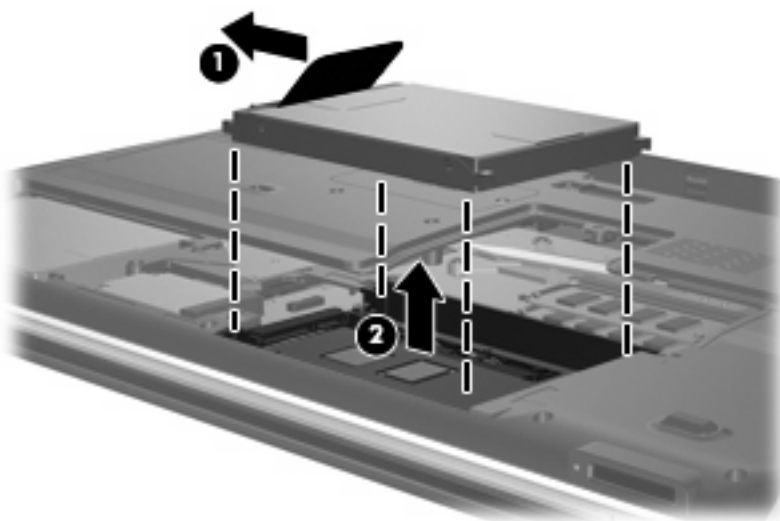
1. Salvați ceea ce ați lucrat
2. Opriți computerul și închideți afișajul.
3. Deconectați toate dispozitivele externe conectate la computer.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
5. Întoarceți computerul cu fața în jos pe o suprafață plană, cu docul pentru unități de disc îndreptat spre dvs.
6. Scoateți acumulatorul din computer.
7. Slăbiți cele 5 șuruburi ale capacului unității de disc (1).
8. Ridicați capacul unității de disc de pe computer (2).



9. Deconectați conectorul unității de disc.



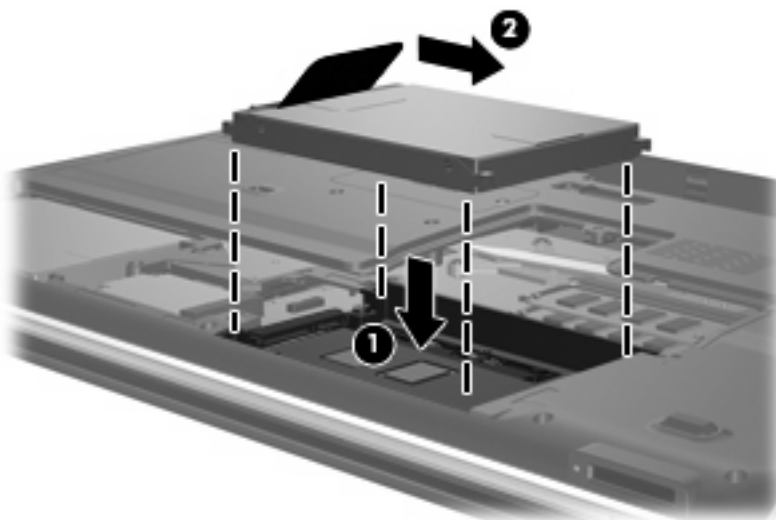
10. Trageți de placa unității de disc la stânga (1), și apoi ridicați și scoateți unitatea de disc din computer (2).



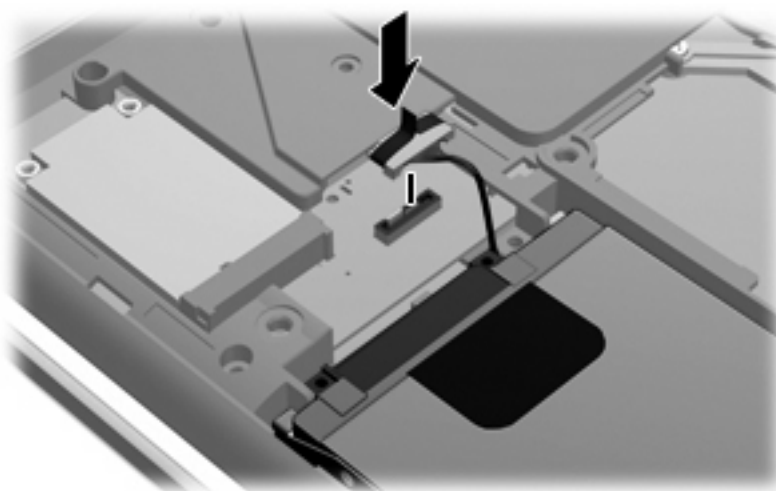
Pentru a instala o unitate de disc:

1. Introduceți unitatea de disc în nișa pentru unitate de disc (1).

2. Glisați unitatea de disc la dreapta până când se fixează în poziție (2).



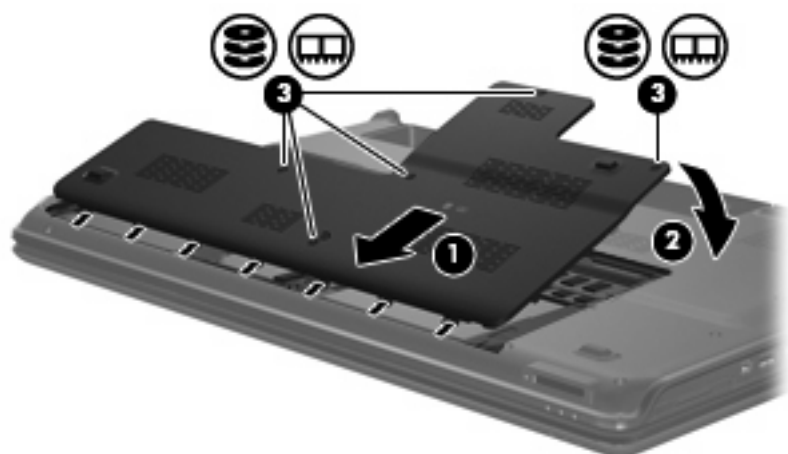
3. Reconectați conectorul unității de disc.



4. Aliniați plăcile (1) de pe capacul unității de disc cu orificiile de pe computer.

5. Închideți capacul (2).

6. Strângeți cel 5 șuruburi ale capacului unității de disc (3).




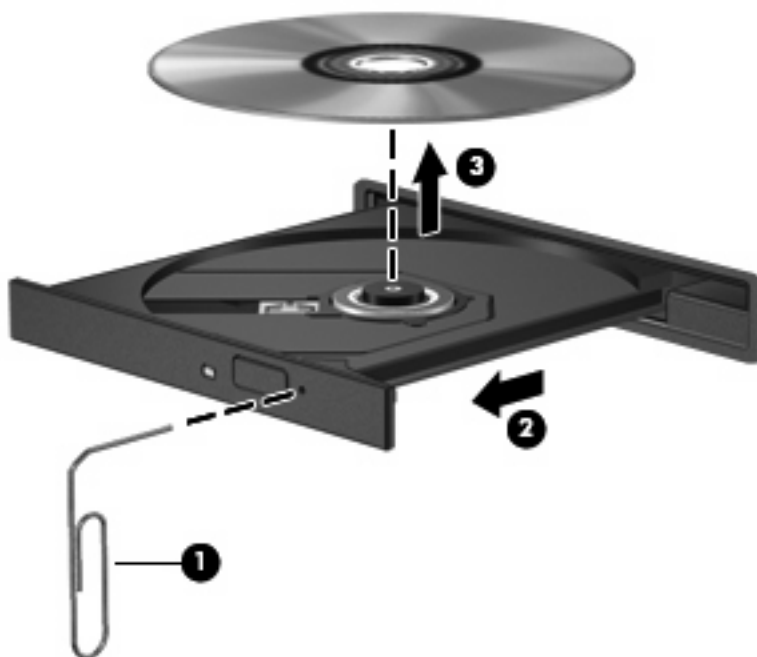
7 Depanare

Următoarele secțiuni descriu mai multe probleme frecvente și rezolvări ale acestora.

Tava discului optic nu se deschide pentru a scoate un CD, DVD sau BD

1. Introduceți capătul unei agrafe pentru hârtie (1) în orificiul de acces pentru eliberare din masca frontală a unității.
2. Apăsați ușor spre interior pe agrafa pentru hârtie, până când se eliberează tava, apoi trageți tava (2) în afară până când se oprește.
3. Scoateți discul (3) din tavă apăsând ușor în jos pe ax în timp ce ridicați marginile exterioare ale discului. Țineți discul de margini și evitați atingerea suprafețelor plate.

 **NOTĂ:** Dacă tava nu este complet accesibilă, înclinați discul cu atenție pe măsură ce îl scoateți.



4. Închideți tava pentru discuri și puneți discul într-o casetă protectoare.

Computerul nu detectează unități CD, DVD sau BD

Dacă Windows nu detectează un dispozitiv instalat, software-ul driver al dispozitivului poate lipsi sau poate fi corupt. Dacă suspectați că unitatea optică nu este detectată, verificați dacă unitatea optică este cuprinsă în utilitarul Device Manager (Manager dispozitive).

1. Scoateți orice discuri din unitatea optică.
2. Selectați **Start** (Pornire) > **Control Panel** (Panou de control) > **System and Security** (Sistem și securitate). Apoi din zona **System** (Sistem), faceți clic pe **Device Manager** (Manager dispozitive).
3. În fereastra Manager dispozitive, faceți clic pe săgeata de lângă **DVD/CD-ROM drives** (Unități DVD/CD-ROM) pentru a extinde lista în vederea afișării tuturor unităților instalate. Căutați o listă a discurilor optice.

Dacă unitatea nu este cuprinsă în listă, instalați (sau reinstalați) driverul unității conform instrucțiunilor din secțiunea "Un driver de dispozitiv trebuie să fie reinstalat".

4. Faceți clic dreapta pe lista dispozitivelor optice pentru a efectua următoarele activități:
 - Actualizarea driverului.
 - Dezactivarea dispozitivului.
 - Dezinstalarea dispozitivului.
 - Scanarea schimbărilor de hardware. Windows vă scanează sistemul pentru a vedea dacă este instalat hardware și instalează toate driverele necesare.
 - Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți) pentru a vedea dacă dispozitivul funcționează corect:
 - Fereastra proprietăți oferă detalii despre dispozitiv pentru a vă ajuta să remediați problemele.
 - Faceți clic pe fila **Driver** pentru a actualiza, dezactiva sau dezinstala driverele pentru acest dispozitiv.

Un CD, DVD sau BD nu este redat

- Salvați lucrările și închideți toate programele deschise înainte de a reda un CD, DVD sau BD.
- Deconectați Internetul înainte de a reda un disc.
- Asigurați-vă că ați introdus discul corect.
- Asigurați-vă că discul este curat. Dacă este necesar, curățați discul cu apă filtrată și o cârpă care nu lasă scame. Ștergeți de la centrul discului spre marginea exterioară.
- Verificați dacă discul nu are zgârieturi. Dacă găsiți zgârieturi, tratați discul cu un kit de reparare a discurilor optice disponibil la multe magazine de produse electronice.
- Dezactivați modul Sleep (Repaus) înainte de a reda discul.

Nu inițiați starea Hibernation (Hibernare) sau Sleep (Repaus) în timpul redării unui disc. În caz contrar, puteți vedea un mesaj de avertizare care să vă întrebe dacă doriți să continuați. Dacă este afișat acest mesaj, faceți clic pe **No** (Nu). După ce faceți clic pe No (Nu), computerul se poate comporta într-unul din următoarele moduri:

- Redarea se poate relua.
- sau –
- Fereastra de redare din programul multimedia se poate închide. Pentru a reveni la redarea discului, faceți clic pe butonul **Play** (Redare) din programul multimedia pentru a reporni discul. În cazuri rare, este posibil să trebuiască să ieșiți din program și apoi să-l reporniți.
- Mărirea resurselor sistemului:
 - Opriți imprimantele și scanerele și deconectați camerele și dispozitivele portabile de mână. Deconectarea acestor dispozitive Plug and Play eliberează resurse de sistem importante și duce la o mai bună performanță de redare.
 - Schimbarea proprietăților de culoare ale desktop-ului. Deoarece ochiul uman nu poate face cu ușurință diferența dintre culorile de peste 16 biți, probabil că nu veți observa nicio pierdere de culoare atunci când vă uitați la un film dacă vei reduce proprietățile de culoare ale sistemului la 16 biți, după cum urmează:
 1. Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktop-ul computerului, apoi selectați **Screen resolution** (Rezoluție ecran).
 2. Selectați fila **Advanced settings** (Setări avansate) > **Monitor**.
 3. Selectați **High Color (16 bit)** (Culoare intensă (16 biți)), dacă această setare nu este deja selectată.
 4. Faceți clic pe **OK**.

Un CD, DVD sau BD nu este redat automat

1. Faceți clic pe **Start** (Pornire) > **Default Programs** (Programe implicite) > **Change AutoPlay settings** (Schimbare setări redare automată).
2. Confirmați selectarea casetei **Use AutoPlay for all media and devices** (Utilizarea AutoPlay pentru toate suporturile și dispozitivele).
3. Faceți clic pe **Save** (Salvare).

Un disc nu trebuie să pornească automat când este introdus în unitatea optică.

Procesul de inscripționare a unui disc nu începe sau se oprește înainte de încheiere


- Asigurați-vă că toate celelalte programe sunt închise.
- Opiți modul Sleep (Repaus) și Hibernation (Hibernare).
- Asigurați-vă că folosiți tipul corect de disc pentru unitatea dvs. Consultați ghidurile pentru utilizatori pentru informații suplimentare despre tipurile de discuri.
- Asigurați-vă că discul este introdus corect.
- Selectați o viteză de scriere mai redusă și încercați din nou.
- Dacă copiați un disc, salvați informațiile de pe discul sursă pe unitatea de disc înainte de a încerca să inscripționați conținutul pe un disc nou și apoi inscripționați de pe unitatea de disc.
- Reinstalați driverul dispozitivului de inscripționare a discurilor situat în categoria drivere DVD/CD-ROM din Device Manager (Managerul de dispozitive).

Un DVD sau BD care este redat în Windows Media Player nu are sunet sau nu este afișat

Folosiți MediaSmart pentru a reda un DVD sau BD. MediaSmart este instalat pe computer și este disponibil și pe site-ul web HP la <http://www.hp.com>.

Un driver de dispozitiv trebuie să fie reinstalat

1. Scoateți orice discuri din unitatea optică.
2. Selectați **Start** (Pornire) > **Control Panel** (Panou de control) > **System and Security** (Sistem și securitate). Apoi din zona **System** (Sistem), faceți clic pe **Device Manager** (Manager dispozitive).
3. În Device Manager (Manager dispozitive), faceți clic pe săgeata de lângă tipul de driver pe care doriți să-l deinstalați și reinstalați (de exemplu DVD/CD-ROM-uri, modemuri și așa mai departe).
4. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe lista de dispozitive, apoi faceți clic pe **Uninstall** (Dezinstalare). Când vi se solicită, confirmați că doriți să ștergeți dispozitivul, dar nu să reporniți computerul. Repetați pentru orice alte drivere pe care doriți să le ștergeți.
5. În fereastra Device Manager (Manager dispozitive), faceți clic pe **Action** (Acțiune) și apoi faceți clic pe **Scan for hardware changes** (Scanare schimbări hardware) din bara de instrumente. Windows vă scanează sistemul pentru a vedea dacă este instalat hardware și instalează implicit driverele pentru toate dispozitivele care necesită drivere.

 **NOTĂ:** Dacă vi se solicită să reporniți computerul, salvați toate fișierele deschise și apoi continuați cu repornirea.

6. Redeschideți Device Manager (Managerul de dispozitive), dacă este necesar, și apoi verificați dacă driverele sunt enumerate din nou.
7. Încercați să executați programul din nou.


Dacă dezinstalarea și reinstalarea driverelor pentru dispozitive nu corectează problema, este posibil să trebuiască să actualizați driverele utilizând procedurile din secțiunile următoare.

Obținerea driverelor de dispozitive Microsoft

Puteți obține cele mai recente drivere pentru dispozitive Windows folosind Windows Update (Actualizare Windows). Această caracteristică poate fi setată pentru a verifica automat dacă există și a instala actualizările pentru driverele dvs. de hardware ca și pentru sistemul de operare Windows și alte produse Microsoft®.

Pentru a utiliza Windows Update (Actualizare Windows):

1. Faceți clic pe **Start** (Pornire) > **All Programs** (Toate programele) > **Windows Update** (Actualizare Windows).

 **NOTĂ:** Dacă nu ați instalat anterior Windows Update (Actualizare Windows), vi se va cere să introduceți setările înainte de a putea verifica actualizările.

2. Faceți clic pe **Check for updates** (Verificare actualizări).
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Obținerea driverelor de dispozitive HP

1. Deschideți browser-ul Internet, mergeți la <http://www.hp.com/support> și selectați țara sau regiunea dvs.

2. Faceți clic pe opțiunea pentru descărcare software și drivere și apoi tastați numărul modelului computerului dvs în caseta pentru produs.

– sau –

Dacă doriți un SoftPak specific, introduceți numărul SoftPak în caseta Căutare, apăsați **enter** și urmați instrucțiunile furnizate. Treceți la pasul 6.

3. Faceți clic pe produsul dvs din lista modelelor.
4. Faceți clic pe sistemul de operare Windows 7.
5. Când lista de drivere este afișată, faceți clic pe un driver actualizat pentru a deschide o fereastră care conține informații suplimentare.
6. Faceți clic **Install now** (Instalare) pentru a instala driverul actualizat fără descărcarea fișierului.

– sau –

Faceți clic pe **Download only** (Numai descărcare) pentru a salva fișierul pe computer. Când vi se solicită, faceți clic pe **Save** (Salvare) și apoi selectați o locație de stocare pe unitatea de disc.

După ce fișierul este descărcat, navigați la folderul în care a fost stocat fișierul și faceți dublu clic pe fișierul de instalat.

7. Dacă vi se solicită să faceți acest lucru, reporniți computerul după ce instalarea este încheiată și apoi verificați funcționarea dispozitivului.

Index

A

AutoPlay 8
avertisment referitor la drepturile de autor 10

B

BD
copiere 11
inscripționare 12
redare 7
scoatere 14

C

CD
copiere 11
inscripționare 12, 28
redare 7
scoatere 14
coduri de regiuni, DVD 9

D

depanare
detectarea discului optic 26
driver dispozitiv 29
Driver Microsoft 29
driver pentru dispozitivele HP 30
inscripționarea discurilor 28
redare disc 27, 28
tava discului optic 25
disc optic
scoatere 14
dispozitive de securitate din aeroport 2
driver dispozitiv
Driver HP 30
Driver Microsoft 29
DVD
copiere 11
inscripționare 12, 28

modificare setări de regiune 9
redare 7
scoatere 14

H

HP ProtectSmart Hard Drive
Protection (Protecția unității de disc HP ProtectSmart) 17

I

indicator luminos, unitate de disc 18
indicator luminos al unității de disc 18

Î

întreținere
Disk Cleanup (Curățare disc) 15
Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc) 15

P

performanțe disc 15

S

setări de regiune pentru DVD 9
software
Disk Cleanup (Curățare disc) 15
Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc) 15
Software Disk Cleanup (Curățare disc) 15
Software Disk Defragmenter (Program Defragmentare disc) 15

U

Unitate Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL 4
Unitate Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL cu LightScribe 4
unitate CD 3
unitate de disc
HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unității de disc HP ProtectSmart) 17
instalare 22
înlocuire 21
scoatere 21
unitate de disc fix
HP ProtectSmart Hard Drive Protection (Protecția unității de disc HP ProtectSmart) 17
instalare 22
înlocuire 21
scoatere 21
Unitate de disc SuperMulti Disc Blu-Ray (BD) R/RW 4
unitate DVD 3
unitate optică 3
unitate solid state (SSD) 1
unități
disc 21, 22
îngrijire 2
optice 3
Vezi și unitate de disc; unitate optică

