

Jednotky

Používateľská príručka

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows a Windows Vista sú
obchodné známky alebo registrované
obchodné známky spoločnosti Microsoft
Corporation v Spojených štátoch amerických
a iných krajinách.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente
sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho
upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa
na produkty a služby spoločnosti HP sú
uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke,
ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a
službami. Žiadne informácie uvedené v tejto
príručke nemožno považovať za dodatočnú
záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za
technické alebo redakčné chyby či
vynechaný text v tejto príručke.

Prvé vydanie: jún 2008

Katalógové číslo dokumentu: 482515-231

Informácie o produkte

Táto používateľská príručka popisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Niektoré funkcie na vašom počítači nemusia byť k dispozícii.

Obsah

1 Manipulácia s jednotkami

2 Používanie optickej jednotky

Identifikácia nainštalovanej optickej jednotky	3
Používanie optických diskov	4
Výber správneho disku	6
Disky CD-R	6
Disky CD-RW	6
Disky DVD±R	6
Disky DVD±RW	6
Disky LightScribe DVD+R	6
Disky HD DVD a Blu-ray	7
Prehrávanie disku CD alebo DVD	8
Používanie programu Automatické prehrávanie	9
Zmena nastavení oblasti disku DVD	10
Dodržiavanie upozornenia týkajúceho sa autorských práv	11
Kopírovanie disku CD alebo DVD	12
Vytvorenie alebo „napaľovanie“ diskov CD a DVD	13
Vybratie optického disku (CD alebo DVD)	14

3 Zlepšenie výkonu pevného disku

Používanie programu Defragmentácia disku	15
Používanie programu Čistenie disku	16

4 Výmena pevného disku

5 Riešenie problémov

Podávač optického disku s diskom CD alebo DVD sa neotvára	20
Počítač nerozpoznáva optickú jednotku	21
Disk sa neprehráva	22
Disk sa automaticky neprehráva	23
Proces napáľovania disku sa nezačne alebo sa zastaví pred dokončením	24
Ovládač zariadenia sa musí preinštalovať	25

Získanie najnovších ovládačov zariadenia HP	25
Získanie najnovších ovládačov systému Windows pre zariadenie	26

Register	27
-----------------------	-----------

1 Manipulácia s jednotkami

Jednotky sú krehké súčasti počítača, s ktorými je nutné zaobchádzať opatrne. Riadte sa nasledujúcimi upozoreniami pred manipuláciou s jednotkami. Ďalšie upozornenia sú uvedené v rámci postupov, pre ktoré sú relevantné.

△ **UPOZORNENIE:** V záujme zníženia rizika poškodenia počítača a jednotky alebo straty informácií dodržiavajte tieto pokyny:

Pred manipuláciou s jednotkou vybite statickú energiu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu jednotky.

Nedotýkajte sa kolíkov konektorov na vymeniteľnej jednotke alebo na počítači.

Zaobchádzajte s jednotkou opatrne, nesmie spadnúť a nesmú sa na ňu umiestňovať predmety.

Pred vybratím alebo inštaláciou jednotky vypnite počítač. Ak neviete zistiť, či je počítač vypnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho a potom ho cez operačný systém vypnite.

Pri vkladaní jednotky do pozície nepoužívajte nadmernú silu.

Počas zápisu na disk optickou jednotkou na klávesnici počítača nepíšte a ani ho nepresúvajte. Proces zápisu je citlivý na vibrácie.

Ak je batéria jediným zdrojom napájania, pred zápisom na médium sa uistite, že je dostatočne nabitá.

Nevystavujte jednotku pôsobeniu vlhkosti alebo extrémnym teplotám.

Nevystavujte jednotku kvapalinám. Nestriekajte na jednotku čistiace prostriedky.

Pred vybratím jednotky z pozície, jej prepravou alebo uskladnením z nej vyberte médium.

Ak je nutné jednotku odoslať poštou, použite bublinkovú obálku alebo iné vhodné ochranné balenie a označte ho nálepkou „FRAGILE“ (Krehké).

Zabráňte pôsobeniu magnetických polí na jednotku. Medzi bezpečnostné zariadenia vytvárajúce magnetické pole patria napríklad prechodové zariadenia na letiskách a detektory kovov. Bezpečnostné zariadenia na letiskách, ktoré kontrolujú príručnú batožinu, ako sú napríklad bežiacie pásy, používajú namiesto magnetického poľa röntgenové žiarenie, ktoré jednotke pevného disku neuškodí.

2 Používanie optickej jednotky


Tento počítač obsahuje opticnú jednotku, ktorá rozširuje funkčnosť počítača. Aby ste mohli určiť možnosti počítača, identifikujte typ nainštalovaného zariadenia. Optická jednotka umožňuje čítanie údajových diskov, prehrávanie hudby a filmov. Ak počítač obsahuje jednotku Blu-ray ROM alebo HD DVD, môžete z disku sledovať aj video s vysokým rozlíšením.

Identifikácia nainštalovanej optickej jednotky

▲ Vyberte položku **Štart > Počítač**.

Zobrazí sa zoznam všetkých zariadení nainštalovaných na počítači vrátane optickej jednotky. Môžete mať jeden z týchto typov jednotiek:


- Jednotka DVD-ROM
- Kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW
- Kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW s podporou dvojitej vrstvy (DL)
- Jednotka HD DVD-R s podporou dvojitej vrstvy (DL) SuperMulti DVD±R/RW
- Jednotka HD DVD-ROM s podporou dvojitej vrstvy (DL) SuperMulti DVD±R/RW
- Kombinovaná jednotka LightScribe DVD±RW/R a CD-RW s podporou dvojitej vrstvy (DL)
- Jednotka Blu-ray Disc ROM s podporou dvojitej vrstvy (DL) SuperMulti DVD±R/RW

 **POZNÁMKA:** Niektoré vyššie uvedené jednotky nemusia byť vaším počítačom podporované.

Používanie optických diskov

Optická jednotka, napríklad DVD-ROM, podporuje optické disky (CD a DVD). Tieto disky uchovávajú údaje, napríklad hudbu, fotografie a filmy. Disky DVD majú väčšiu kapacitu na ukladanie údajov ako disky CD.

Vaša optická jednotka umožňuje čítať štandardné disky CD a DVD. Ak vaša optická jednotka je typu Blu-ray ROM, môže čítať aj disky Blu-ray. Ak je vaša optická jednotka typu HD DVD, môže čítať aj disky HD DVD.

 **POZNÁMKA:** Niektoré uvedené optické jednotky nemusia byť počítačom podporované. Podporované môžu byť aj ďalšie optické jednotky, ktoré tu nie sú uvedené.

Niektoré optické jednotky môžu aj zapisovať na optické disky tak, ako to je uvedené v nasledujúcej tabuľke.


Typ optickej jednotky	Zápis na disky CD-RW	Zápis na disky DVD±RW/R	Zápis na disky DVD+R DL	Zápis štítku na disk LightScribe CD alebo DVD±RW/R	Zápis na disky HD DVD
Kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie
Kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW s podporou dvojitej vrstvy	Áno	Áno	Áno	Nie	Nie
Jednotka HD DVD-R s podporou dvojitej vrstvy SuperMulti DVD±R/RW	Áno	Áno	Áno	Nie	Áno
Jednotka HD DVD-ROM s podporou dvojitej vrstvy SuperMulti DVD±R/RW	Áno	Áno	Áno	Nie	Nie
Kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW LightScribe s podporou dvojitej vrstvy	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
Jednotka Blu-ray Disc ROM s podporou dvojitej vrstvy SuperMulti DVD±R/RW	Áno	Áno	Áno	Nie	Nie

△ **UPOZORNENIE:** Aby nedošlo k zhoršeniu kvality zvuku a videa alebo k strate údajov alebo funkčnosti prehrávania, nespúšťajte režim spánku alebo režim dlhodobého spánku počas čítania alebo zapisovania na disk CD alebo DVD.

Aby nedošlo k strate údajov, nespúšťajte režim spánku alebo režim dlhodobého spánku počas zapisovania na disk CD alebo DVD.

Výber správneho disku

Optické jednotky umožňujú používať optické disky (CD alebo DVD). Disky CD sa používajú na uchovávanie digitálnych údajov a používajú sa aj na komerčné zvukové nahrávky. Sú vhodné na ukladanie osobných údajov a nahrávok. Disky DVD sa používajú predovšetkým na filmy, softvér a zálohovanie údajov. Disky DVD majú rovnakú veľkosť ako disky CD, ale majú najmenej 8-násobnú kapacitu.

 **POZNÁMKA:** Optická jednotka vášho počítača nemusí podporovať všetky typy optických diskov uvedených v tejto časti.

Disky CD-R

Disky CD-R (len jeden zápis) používajte na trvalé archívy a na zdieľanie súborov s inými osobami. K typickému použitiu patrí:

- Distribúcia veľkých prezentácií
- Zdieľanie skenovaných a digitálnych fotografií, videoklipov a zapísaných údajov
- Vytváranie vlastných hudobných diskov CD
- Udržiavanie trvalých archívov počítačových súborov a skenovaných záznamov
- Prenos súbor z pevného disku na uvoľnenie diskového priestoru

Po nahratí údajov ich už nie je možné vymazať alebo prepísať.

Disky CD-RW

Disky CD-RW (prepisovateľná verzia disku CD) používajte na ukladanie veľkých projektov, ktoré je potrebné často aktualizovať. K typickému použitiu patrí:

- Tvorba a údržba veľkých dokumentov a projektových súborov
- Prenášanie pracovných súborov
- Vytváranie týždenných záloh súborov na pevnom disku
- Priebežné aktualizácie fotografií, videa, zvukov a údajov

Disky DVD±R

Prázdne disky DVD±R používajte na trvalé uloženie veľkého množstva údajov. Po nahratí údajov ich už nie je možné vymazať alebo prepísať.

Disky DVD±RW

Disky DVD±RW použite, ak chcete vymazávať alebo prepisovať údaje, ktoré ste nahrali predtým. Tento typ disku je ideálny na testovanie zvukových a video nahrávok prv, než ich napálite na disk CD alebo DVD, kde ich už nie je možné zmeniť.

Disky LightScribe DVD+R

Disky LightScribe DVD+R použite na zdieľanie a uloženie údajov, domáceho videa a fotografií. Tieto disky sú pri čítaní kompatibilné s väčšinou jednotiek DVD-ROM a video prehrávačov DVD. Pomocou

jednotky s podporou funkcie LightScribe a softvéru LightScribe môžete zapisovať údaje na disk a potom pridať vytvorený štítok na vonkajší povrch disku.

Disky HD DVD a Blu-ray

HD DVD je diskový formát s vysokou hustotou, ktorý je vhodný na uloženie veľkého množstva údajov a videa s vysokým rozlíšením. Kapacita disku HD DVD je 15 gigabajtov (GB) pri jednej vrstve a 30 GB pri dvojitej vrstve, čo je asi trikrát viac ako kapacita štandardného disku DVD.


Disk Blu-ray (tiež označovaný BD) je formát optických diskov s vysokou hustotou, ktorý je vhodný na uloženie veľkého množstva digitálnych údajov, vrátane videa s vysokým rozlíšením. Na disk Blu-ray s jednou vrstvou je možné uložiť 25 GB, okolo päťkrát viac ako pri jednovrstvovom disku DVD s kapacitou 4,7 GB. Na disk Blu-ray s dvojitou vrstvou je možné uložiť 50 GB, takmer šesťkrát viac ako pri dvojvrstvovom disku DVD s kapacitou 8,5 GB.

K typickému použitiu patrí:

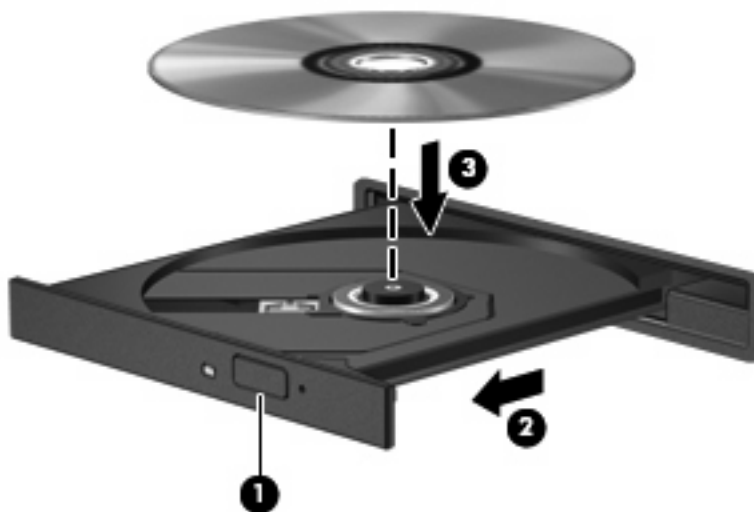
- Uloženie veľkého množstva údajov
- Video s vysokým rozlíšením
- Videohry

Prehrávanie disku CD alebo DVD

1. Zapnite počítač.
2. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla (1) na kryte jednotky uvoľníte podávač disku.
3. Vytiahnite podávač (2).
4. Disk držte za hrany, aby ste sa nedotýkali rovných plôch a disk so stranou označenou štítkom hore položte na rotačnú časť podávača.

 **POZNÁMKA:** Ak podávač nie je úplne prístupný, disk opatrne nakloňte a umiestnite ho na rotačnú časť.

5. Disk jemne pritlačte na rotačnú časť podávača (3), aby zapadol na svoje miesto.



6. Zatvorte podávač disku.

Ak ste nekonfigurovali automatické prehrávanie, ako to je uvedené v nasledujúcej časti, otvorí sa dialógové okno funkcie automatického prehrávania. Zobrazí sa výzva na výber spôsobu použitia obsahu média.

Používanie programu Automatické prehrávanie

Postup konfigurácie programu Automatické prehrávanie:

1. Vyberte položku **Štart > Ovládací panel > Automatické prehrávanie diskov CD a ďalších médií**.
2. Skontrolujte, či je začiarkavacie políčko **Použiť automatické prehrávanie pre všetky médiá a zariadenia** v ľavom hornom rohu obrazovky začiarknuté.
3. Pre každý uvedený typ médií kliknite na položku **Vybrať predvolené nastavenie**.
4. Ak chcete zabrániť automatickému prehraniu disku CD alebo DVD, kliknite buď na položku **Nevykonať žiadnu akciu** alebo **Vždy sa opýtať**.
5. Svoj výber potvrdíte kliknutím na tlačidlo **Uložiť**.

Zmena nastavení oblasti disku DVD

Väčšina diskov DVD, ktoré obsahujú súbory chránené autorským právom, obsahuje aj kódy oblastí. Kódy oblastí umožňujú medzinárodnú ochranu autorských práv.

Disk DVD obsahujúci kód oblasti je možné prehrať len v prípade, ak sa nastavenie kódu oblasti disku DVD zhoduje s kódom oblasti jednotky DVD.


△ **UPOZORNENIE:** Nastavenie oblasti jednotky DVD je možné zmeniť len 5-krát.

Nastavenie oblasti, ktoré vyberiete po piatykrát, sa stane trvalým nastavením oblasti jednotky DVD.

Počet zostávajúcich zmien oblasti je zobrazený na karte **Oblasť disku DVD**.

Ak chcete zmeniť nastavenia prostredníctvom operačného systému, postupujte podľa nasledovných pokynov:

1. Vyberte položku **Štart > Počítač > Vlastnosti systému**.
2. V ľavej table kliknite na položku **Správca zariadení**.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkciu Kontrola používateľských kont, ktorá zvyšuje bezpečnosť počítača. Môže sa objaviť výzva na zadanie povolenia alebo hesla pre úlohy ako je inštalácia softvéru, spúšťanie pomôcok alebo zmena nastavení systému Windows. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi systému Windows.

3. Kliknite na znak „+“ vedľa položky **Jednotky DVD-ROM a CD-ROM**.
4. Pravým tlačidlom kliknite na jednotku DVD, pre ktorú chcete zmeniť nastavenie oblasti a potom kliknite na položku **Vlastnosti**.
5. Kliknite na kartu **Oblasť disku DVD** a zmeňte nastavenia.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Dodržiavanie upozornenia týkajúceho sa autorských práv

Neoprávnené vytváranie kópií produktov chránených autorským právom, vrátane počítačových programov, filmov, vysielaní a zvukových nahrávok, sa v súlade s príslušnými zákonmi o autorských právach považuje za trestný čin. Nepoužívajte tento počítač na takéto účely.

- △ **UPOZORNENIE:** V záujme ochrany pred stratou dát alebo poškodením disku dodržiavajte tieto pokyny:

Pred zápisom na disk počítač pripojte k spoľahlivému externému zdroju napájania. Nezapíste na disk keď je počítač napájaný z batérie.

Pred zápisom na disk zatvorte všetky otvorené programy okrem softvéru, pomocou ktorého zapisujete na disk.

Nekopírujte priamo zo zdrojového disku na cieľový disk alebo zo sieťovej jednotky na cieľový disk. Uložte údaje na pevný disk a potom ich napáľte z pevného disku na cieľový disk.

Nepoužívajte klávesnicu počítača a ani ním nehýbte počas zápisu na disk. Proces zápisu je citlivý na vibrácie.

- 📄 **POZNÁMKA:** Detailné informácie o používaní softvéru dodanom s počítačom nájdete v pokynoch jeho výrobcu, ktoré sa môžu nachádzať v softvéri, na disku alebo na webovej stránke výrobcu.

Kopírovanie disku CD alebo DVD


1. Vyberte položku **Štart > Všetky programy > CyberLink DVD Suites > Power2Go**.
 2. Disk, ktorý chcete kopírovať, vložte do optickej jednotky.
 3. V pravom dolnom rohu obrazovky kliknite na položku **Copy** (Kopírovať).
 4. Keď sa objaví výzva, vyberte zdrojový disk z optickej jednotky a vložte do nej prázdny disk.
- Po skopírovaní údajov sa disk automaticky vysunie.

Vytvorenie alebo „napaľovanie“ diskov CD a DVD

Ak počítač obsahuje optickú jednotku CD-RW, DVD-RW alebo DVD±RW, na napaľovanie údajov a zvukových súborov, vrátane hudobných súborov mp3 a WAV, môžete použiť softvér ako je Windows Media Player alebo CyberLink Power2Go. Na napaľenie video súborov na disk CD alebo DVD použite program MyDVD.

Pri napaľovaní na disky CD a DVD dodržiavajte tieto pokyny:


- Pred napaľením disku uložte a zatvorte svoje otvorené súbory a ukončíte všetky programy.
- Disky CD-R a DVD-R sú zvyčajne najvhodnejšie na napaľenie zvukových súborov, pretože po ich nahratí sa už nemôžu meniť.

 **POZNÁMKA:** Nie je možné vytvoriť zvukový disk DVD pomocou programu CyberLink Power2Go.

- Pretože niektoré prehrávače neprehrávajú disky CD-RW, na napaľenie hudby používajte disky CD-R.
- Disky CD-RW a DVD-RW sú zvyčajne najvhodnejšie na napaľovanie údajových súborov alebo na testovanie zvukových a video nahrávok prv, než ich napaľíte na disk CD alebo DVD, kde ich už nie je možné zmeniť.
- Prehrávače DVD v domácich systémoch zvyčajne nepodporujú všetky formáty DVD. Zoznam podporovaných formátov nájdete v používateľskej príručke prehrávača DVD.
- Súbor MP3 zaberie menej priestoru ako iné hudobné formáty a proces vytvorenia disku MP3 je rovnaký ako pri vytvorení disku s údajovými súborami. Súbory MP3 sa môžu prehrávať len v prehrávačoch MP3 alebo na počítačoch s nainštalovaným softvérom podporujúcim formát MP3.

Postup napaľenia disku CD alebo DVD:

1. Prevezmite alebo skopírujte zdrojové súbory do priečinku na pevnom disku.
2. Vložte prázdny disk CD alebo DVD do optickej jednotky.
3. Vyberte položku **Štart > Všetky programy** a potom vyberte názov softvéru, ktorý chcete používať.

 **POZNÁMKA:** Niektoré programy môžu byť umiestnené v podpriečinkoch.


4. Vyberte typ disku CD alebo DVD, ktorý chcete vytvoriť — údajový, zvukový alebo video.
5. Kliknite pravým tlačidlom na položku **Štart**, kliknite na položku **Preskúmať** a prejdite do priečinku, kde sú uložené zdrojové súbory.
6. Otvorte priečinok a presuňte súbory na jednotku, v ktorej je prázdny optický disk.
7. Spustíte proces napaľovania podľa pokynov vybraného programu.

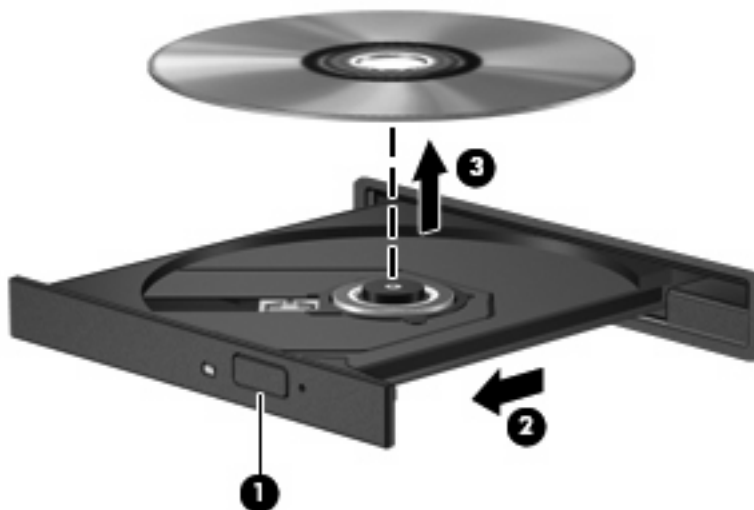
Podrobné informácie nájdete v pokynoch výrobcu softvéru, ktoré sa môžu nachádzať v softvéri, na disku alebo na webovej stránke výrobcu.

△ **UPOZORNENIE:** Dodržiavajte upozornenia týkajúceho sa autorských práv. Neoprávnené vytváranie kópií produktov chránených autorským právom, vrátane počítačových programov, filmov, vysielaní a zvukových nahrávok, sa v súlade s príslušnými zákonmi o autorských právach považuje za trestný čin. Nepoužívajte tento počítač na takéto účely.

Vybratie optického disku (CD alebo DVD)

1. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla (1) na jednotke uvoľníte podávač a vytiahnite ho opatrne von tak, aby sa úplne vysunul (2).
2. Uchopte disk (3) za vonkajšiu hranu, jemne zatlačte na rotačnú časť a súčasne vytiahnite disk smerom nahor z podávača. Pri manipulácii s diskom sa dotýkajte jeho hrán, nie povrchu.

 **POZNÁMKA:** Ak podávač nie je úplne prístupný, disk pri vyberaní opatrne nakloňte.



3. Zatvorte podávač disku a disk vložte do ochranného obalu.

3 Zlepšenie výkonu pevného disku

Používanie programu Defragmentácia disku


Pri používaní počítača sa súbory na pevnom disku fragmentujú. Program Defragmentácia disku konsoliduje fragmentované súbory a priečinky na pevnom disku, takže systém môže fungovať efektívnejšie.

Program Defragmentácia disku sa ľahko používa. Po spustení funguje bez riadenia. Podľa veľkosti pevného disku a počtu fragmentovaných súborov môže proces trvať viac ako hodinu. Program môžete nastaviť, aby bežal v noci alebo keď nepotrebujete pracovať s počítačom.

Spoločnosť HP odporúča defragmentovať pevný disk aspoň raz za mesiac. Program Defragmentácia disku môžete nastaviť, aby sa spustil raz za mesiac, ale môžete ho spustiť aj kedykoľvek.

Spustenie programu Defragmentácia disku:

1. Vyberte položku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Systémové nástroje > Defragmentácia disku**.
2. Kliknite na tlačidlo **Defragmentovať**.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® obsahuje funkciu kontroly používateľských kont na zlepšenie zabezpečenia počítača. Môže sa objaviť výzva na zadanie povolenia alebo hesla pre úlohy ako je inštalácia softvéru, spúšťanie pomôcok alebo zmena nastavení systému Windows. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi systému Windows.

Používanie programu Čistenie disku

Program čistenie disku vyhľadáva na pevnom disku nepotrebné súbory, ktoré môžete bezpečne odstrániť, aby ste uvoľnili priestor na disku a pomohli počítaču efektívnejšie fungovať.

Použitie programu Čistenie disku:

1. Vyberte položku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Systémové nástroje > Čistenie disku**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4 Výmena pevného disku

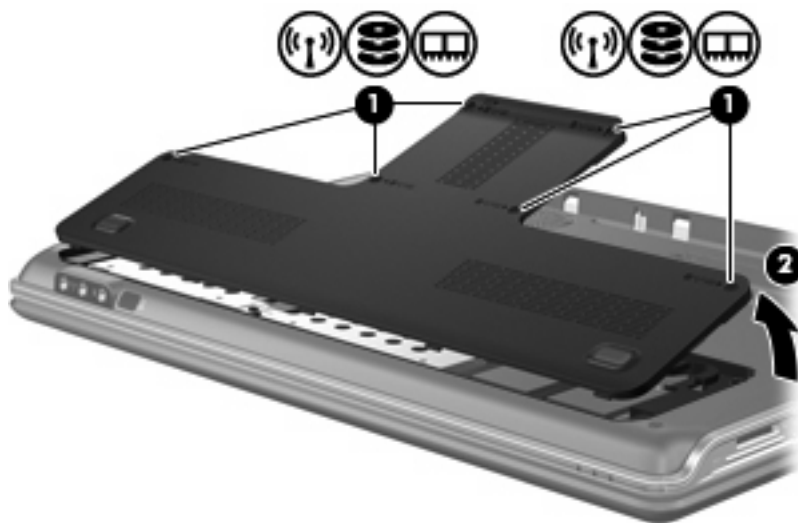
△ **UPOZORNENIE:** Aby ste predišli strate údajov alebo zlyhaniu systému:

Pred vybratím pevného disku z pozície pre pevný disk vypnite počítač. Pevný disk nevyberajte, keď je počítač zapnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

Ak nevíete zistiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom počítač vypnite cez operačný systém.

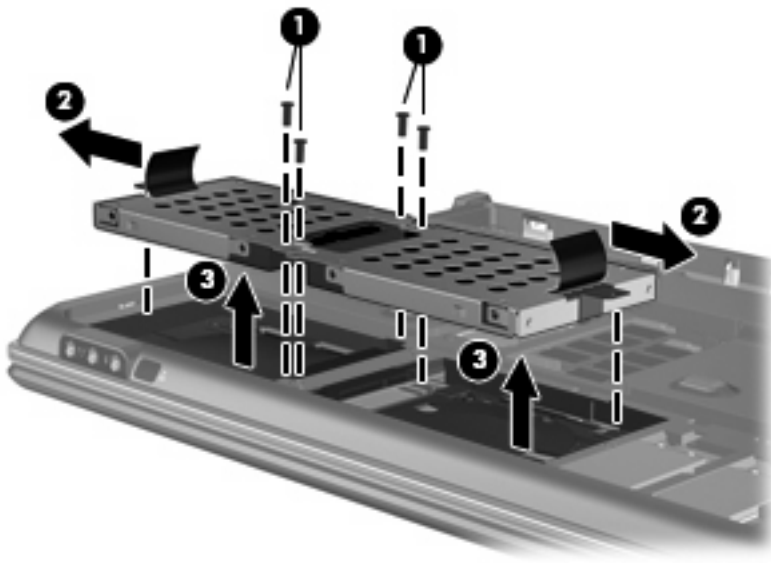
Vybratie pevného disku:

1. Uložte svoje pracovné súbory.
2. Vypnite počítač a zatvorte displej.
3. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
4. Odpojte napájací kábel zo sieťovej elektrickej zásuvky.
5. Počítač prevráťte a položte na rovný povrch.
6. Vyberte batériu z počítača.
7. S pozíciou pre pevný disk smerujúcou k vám odskrutkujte 6 skrutiek krytu pevného disku (1).
8. Vyberte kryt pevného disku z počítača (2).



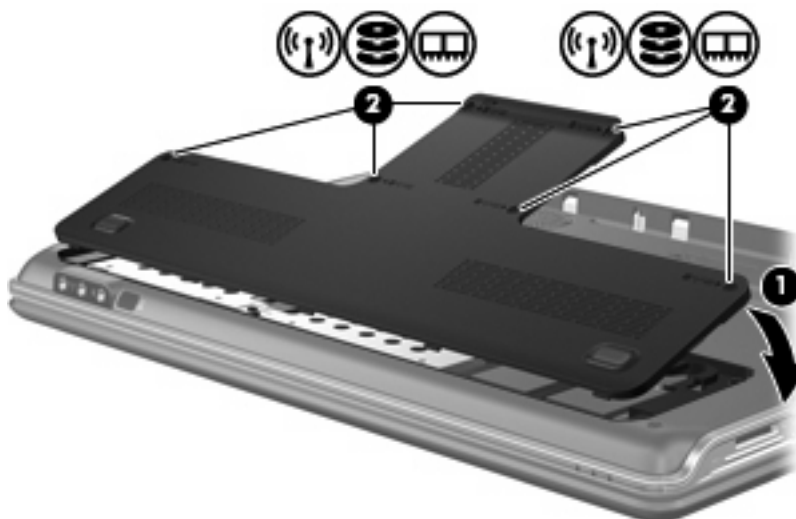
9. Vyberte 4 skrutky pevného disku (1).

10. Potiahnite úchytky pevného disku von (2), a potom pevný disk vyťahnite z počítača (3).



Inštalácia pevného disku:

1. Vložte pevný disk do pozície pre pevný disk.
2. Pevný disk jemne zatlačte nadol, aby sa zaistil na svojom mieste.
3. Zložte späť 4 skrutky pevného disku.
4. Zarovnajte výčnelky na kryte pevného disku s otvormi na počítači.
5. Zatvorte kryt (1).
6. Zaskrutkujte 6 skrutiek krytu pevného disku (2).




5 **Riešenie problémov**

Nasledujúce časti opisujú niekoľko bežných problémov a ich riešenie.

Podávač optického disku s diskom CD alebo DVD sa neotvára

1. Zasuňte koniec kancelárskej spinky (1) do otvoru pre uvoľnenie na prednej lište jednotky.
2. Jemne zatlačte na spinku, až kým sa podávač neuvoľní a potom ho vytiahnite von (2) tak, aby sa úplne vysunul.
3. Uchopte disk (3) za vonkajšiu hranu, jemne zatlačte na rotačnú časť a súčasne vytiahnite disk smerom nahor z podávača. Pri manipulácii s diskom sa dotýkajte jeho hrán, nie povrchu.

 **POZNÁMKA:** Ak podávač nie je úplne prístupný, disk pri vyberaní opatrne nakloňte.



4. Zatvorte podávač disku a disk vložte do ochranného obalu.

Počítač nerozpoznáva optickú jednotku

Ak systém Windows nerozpoznáva nainštalované zariadenie, chýba alebo je poškodený ovládač zariadenia. Ak máte podozrenie, že sa nerozpoznáva jednotka DVD/CD-ROM, skontrolujte, či je optická jednotka uvedená v pomôcke Správca zariadení.

1. Vyberte disk z optickej jednotky.
2. Kliknite na tlačidlo **Štart** a napíšte `device manager` (správca zariadení) v poli **Vyhľadať**.
Ako píšete, výsledky hľadania sa uvádzajú v table nad poľom.
3. Vo výsledkovej table kliknite na položku **Device Manager** (Správca zariadení). Ak sa objaví výzva Kontroly používateľských kont, kliknite na tlačidlo **Pokračovať**.
4. V okne Správca zariadení kliknite na znak plus (+) vedľa položky **Jednotky DVD-ROM a CD-ROM**, pokiaľ tam už nie je znak mínus (-). Hľadajte položku pre vašu optickú jednotku.

Ak jednotka nie je uvedená, nainštalujte (alebo preinštalujte) ovládač zariadenia podľa pokynov „Ovládač zariadenia sa musí preinštalovať“ uvedených ďalej v tejto časti.

Disk sa neprehráva

- Pred prehrávaním disku CD alebo DVD uložte svoje pracovné súbory a ukončíte všetky spustené programy.
- Pred prehrávaním disku CD alebo DVD sa odhláste z internetu.
- Uistite sa, že ste disk vložili správne.
- Uistite sa, či je disk čistý. V prípade potreby disk vyčistite čistou vodou a utierkou bez uvoľnených vlákien. Disk utierajte smerom od stredu k okrajom.
- Skontrolujte, či disk nie je poškriabaný. Ak nájdete škrabance, disk ošetríte pomocou opravnej súpravy, ktorú je možné zakúpiť v mnohých predajniach s elektronikou.
- Pred prehrávaním disku deaktivujte režim spánku.

Nespúšťajte režim dlhodobého spánku alebo režim spánku počas prehrávania disku. Inak sa môže objaviť výstražné upozornenie, či chcete pokračovať. Ak sa objaví toto upozornenie, kliknite na tlačidlo **Nie**. Po kliknutí na tlačidlo Nie sa počítač môže správať týmto spôsobom:

- Prehrávanie bude pokračovať.
- alebo –
- Okno prehrávania v multimediálnom programe sa zatvorí. K prehrávaniu disku sa vo vašom multimediálnom programe vrátite stlačením tlačidla **Play** (Prehrať). V ojedinelých prípadoch môže byť potrebné program najprv ukončiť a potom opätovne spustiť.
- Zvýšenie výkonu systému:
 - Vypnite tlačiarne a skenery a odpojte kamery a prenosné zariadenia. Odpojením týchto zariadení Plug and Play sa uvoľnia dôležité systémové zdroje, čo sa prejaví v lepšom výkone pri prehrávaní.
 - Zmeňte vlastnosti farieb na pracovnej ploche. Pretože ľudské oko nedokáže rozoznať rozdiely medzi farbami nad úrovňou 16 bitov, pri sledovaní filmu v nastavenom 16-bitovom farebnom režime by ste nemali zaznamenať stratu farieb:
 1. Pravým tlačidlom kliknite na prázdnu oblasť pracovnej plochy a vyberte možnosť **Prispôbiť > Nastavenie obrazovky**.
 2. Položku **Farby** nastavte na hodnotu **Stredná (16 bit)**, ak už nie je takto nastavená.

Disk sa automaticky neprehráva


1. Kliknite na tlačidlo **Štart** a napíšte *Automaticky prehrať* v poli **Vyhľadať**.
Ako píšete, výsledky hľadania sa uvádzajú v table nad poľom.
2. Vo výsledkovej table kliknite na položku **Automaticky prehrať**. Ak sa objaví výzva Kontroly používateľských kont, kliknite na tlačidlo **Pokračovať**.
3. Začiarknite políčko **Použiť automatické prehrávanie pre všetky médiá a zariadenia**, a potom kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Disk CD alebo DVD by sa teraz mal spustiť automaticky, keď sa vloží do optickej jednotky.

Proces napaľovania disku sa nezačne alebo sa zastaví pred dokončením

- Skontrolujte, či sú všetky ostatné programy zatvorené.
- Vypnite režimy spánku a dlhodobého spánku.
- Uistite sa, že používate správny typ disku pre vašu jednotku. Viac informácií o typoch diskov nájdete v používateľských príručkách.
- Uistite sa, že disk je vložený správne.
- Vyberte nižšiu rýchlosť zápisu a skúste znova.
- Ak kopírujete disk, najprv uložte údaje zo zdrojového disku na pevný disk a potom ich napáľte z pevného disku na nový disk.
- Preinštalujte ovládač napaľovacieho zariadenia v kategórii Jednotky DVD-ROM a CD-ROM v Správcovi zariadení.

Ovládač zariadenia sa musí preinštalovať

1. Vyberte disk z optickej jednotky.
 2. Kliknite na tlačidlo **Štart** a napíšte `device manager` (správca zariadení) v poli **Vyhľadať**.
Ako píšete, výsledky hľadania sa uvádzajú v table nad poľom.
 3. Vo výsledkovej table kliknite na položku **Device Manager** (Správca zariadení). Ak sa objaví výzva **Kontroly používateľských kont**, kliknite na tlačidlo **Pokračovať**.
 4. V programe Správca zariadení kliknite na znak plus (+) vedľa typu ovládača, ktorý chcete odinštalovať a preinštalovať (napríklad jednotky DVD-ROM, modemy a pod.), pokiaľ tam už nie je znak mínus (-).
 5. Kliknite na uvedený ovládač a stlačte kláves `delete`. Ak sa objaví výzva, potvrdte, že chcete odstrániť ovládač, ale nereštartujte počítač.
Postup zopakujte pre všetky ovládače, ktoré chcete odstrániť.
 6. V okne Správca zariadení kliknite na ikonu **Scan for hardware changes** (Zistiť zmeny hardvéru) na paneli úloh. Systém Windows vyhľadá nainštalovaný hardvér a nainštaluje predvolené ovládače pre zariadenia vyžadujúce ovládače.
-
-  **POZNÁMKA:** Ak sa objaví výzva na reštartovanie počítača, uložte všetky otvorené súbory a potom reštartujte počítač.
-
7. Prípadne opäť otvorte Správca zariadení a skontrolujte, či sú tam uvedené všetky ovládače.
 8. Skúste opätovne spustiť príslušný program.

Ak odinštalovanie a preinštalovanie predvolených ovládačov zariadenia neodstráni problém, môže byť potrebné aktualizovať ovládače pomocou postupov uvedených v nasledujúcej časti.

Získanie najnovších ovládačov zariadenia HP

Najnovšie ovládače zariadenia HP môžete získať týmito spôsobmi:

- Pomocou pomôcky HP Update
- Pomocou webovej lokality HP

Postup použitia pomôcky HP Update:

1. Vyberte položku **Štart > Všetky programy > HP > HP Update**.
2. Na uvítacej obrazovke HP kliknite na položku **Settings** (Nastavenia) a vyberte čas, kedy pomôcka má kontrolovať aktualizácie softvéru na webe.
3. Kliknutím na tlačidlo **Ďalej** okamžite skontrolujete aktualizácie softvéru spoločnosti HP.

Postup použitia webovej lokality HP:

1. Otvorte svoj webový prehľadávač a prejdite na adresu <http://www.hp.com/support>, kde vyberte svoju krajinu alebo región.
2. Kliknite na možnosť preberania softvéru a ovládačov, do vyhľadávacieho poľa napíšte číslo modelu počítača a potom stlačte kláves **enter**.
– alebo –
Ak chcete konkrétny balík SoftPak, zadajte číslo balíka SoftPak vo vyhľadávacom poli, stlačte kláves **enter** a riadte sa uvedenými pokynmi. Pokračujte krokom 6.
3. Kliknite na konkrétny produkt z uvedených modelov.
4. Kliknite na operačný systém Windows Vista®.
5. Keď sa zobrazí zoznam ovládačov, kliknite na aktualizovaný ovládač, aby sa otvorilo okno s ďalšími informáciami.
6. Kliknite na tlačidlo **Install now** (Inštalovať teraz), ak chcete nainštalovať aktualizovaný ovládač bez preberania súboru.
– alebo –
Kliknite na tlačidlo **Download only** (Len prevziať), ak chcete súbor uložiť na svoj počítač. Ak sa objaví výzva, kliknite na tlačidlo **Uložiť** a potom vyberte umiestnenie na pevnom disku.
Po prevzatí súboru prejdite do priečinku s uloženým súborom a dvakrát naň kliknite, aby sa nainštaloval.
7. Ak sa objaví výzva, po inštalácii reštartujte počítač a potom skontrolujte fungovanie zariadenia.

Získanie najnovších ovládačov systému Windows pre zariadenie

Najnovšie ovládače systému Windows pre zariadenie môžete získať pomocou služby Microsoft® Update. Túto funkciu systému Windows je možné nastaviť na automatickú kontrolu a inštaláciu aktualizácií pre operačný systém Windows a iné produkty spoločnosti Microsoft.

Postup použitia funkcie Microsoft Update:

1. Otvorte webový prehľadávač a prejdite na lokalitu <http://www.microsoft.com>.
2. Kliknite na položku **Security & Updates** (Zabezpečenie a aktualizácie).
3. Kliknite na položku **Microsoft Update**, cez ktorú získate najnovšie aktualizácie pre operačný systém, programy a hardvér.
4. Podľa pokynov na obrazovke vykonajte inštaláciu programu Microsoft Update. Ak sa objaví výzva Kontroly používateľských kont, kliknite na tlačidlo **Pokračovať**.
5. Kliknite na položku **Zmeniť nastavenie** a vyberte čas, kedy má program Microsoft Update kontrolovať aktualizácie pre operačný systém Windows a iné produkty spoločnosti Microsoft.
6. Ak sa objaví výzva, tak počítač reštartujte.

Register

A

Automatické prehrávanie 9

B

bezpečnostné zariadenia na letiskách 1

C

CD

- kopírovanie 12
- napaľovanie 13
- prehrávanie 8
- vybratie 14
- vytvorenie alebo napaľovanie 24

CD, jednotka 2

D

disk Blu-ray 7

disk HD DVD 7

DVD

- kopírovanie 12
- napaľovanie 13
- prehrávanie 8
- vybratie 14
- vytvorenie alebo napaľovanie 24

zmena nastavenia oblasti 10

J

jednotka CD 4

jednotka DVD 2, 4

jednotka pevného disku

- inštalácia 18
- vybratie 17
- výmena 17

jednotky

- optické 2
- pevné 17, 18
- starostlivosť 1

jednotky, optická jednotka 4

K

kódy oblasti, DVD 10

O

optická jednotka
identifikácia 3

optický disk

- Blu-ray 7
- HD DVD 7
- používanie 4, 6
- vybratie 14

ovládače zariadenia

- ovládače HP 25
- ovládače systému Windows 26

P

pevný disk

- inštalácia 18
- vybratie 17
- výmena 17

prehrávanie disku CD alebo DVD 8

R

riešenie problémov

- napaľovanie diskov 24
- ovládače systému Windows 26
- ovládače zariadenia HP 25
- ovládač zariadenia 25
- podávač optického disku 20
- prehrávanie disku 22, 23
- rozpoznanie optickej jednotky 21

S

softvér

- Čistenie disku 16
- Defragmentácia disku 15
- softvér Čistenie disku 16
- softvér Defragmentácia disku 15

U

údržba

- Čistenie disku 16
- Defragmentácia disku 15
- upozornenie týkajúce sa autorských práv 11

V

výkon disku 15

