

# Multimédiá

## 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: 469009-231

## Informácie o produkte

Táto používateľská príručka popisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii pre váš počítač.



---

# Obsah

## 1 Multimediálne funkcie

Identifikácia multimediálnych súčastí .....	2
Používanie mediálneho tlačidla .....	4
Nastavenie hlasitosti .....	5
Používanie funkcií mediálnej aktivity .....	7
Používanie tlačidiel mediálnej aktivity .....	7
Tlačidlo Predošlé/vrátiť späť .....	7
Tlačidlo Prehrať/pozastaviť .....	7
Tlačidlo Ďalšie/rýchlo vpred .....	8
Tlačidlo Zastaviť .....	8
Používanie klávesových skratiek mediálnej aktivity .....	8

## 2 Multimediálny softvér

Používanie programu QuickPlay .....	10
Používanie iného predinštalovaného multimediálneho softvéru .....	11
Inštalácia multimediálneho softvéru z disku .....	12

## 3 Zvuk

Pripojenie externých zvukových zariadení .....	14
Kontrola zvukových funkcií .....	15

## 4 Video

Pripojenie externého monitora alebo projektora .....	17
Pripojenie zariadenia HDMI .....	18
Konfigurácia zvuku cez port HDMI (len vybrané modely) .....	18
Sledovanie televízie .....	20

## 5 Optická jednotka

Identifikácia nainštalovanej optickej jednotky .....	22
Používanie optických diskov .....	23
Výber správneho disku .....	25
Disky CD-R .....	25
Disky CD-RW .....	25

Disky DVD±R .....	25
Disky DVD±RW .....	25
Disky LightScribe DVD+R .....	25
Disky HD DVD a Blu-ray .....	26
Prehrávanie hudby .....	27
Prehrávanie filmu .....	28
Zmena nastavení oblasti disku DVD .....	29
Vytvorenie alebo „napaľovanie“ diskov CD a DVD .....	30
Vybratie optického disku (CD alebo DVD) .....	31

## 6 Webová kamera

Odporúčania k webovej kamere .....	33
Úprava vlastností webovej kamery .....	34

## 7 Riešenie problémov

Podávač optického disku s diskom CD alebo DVD sa neotvára .....	36
Počítač nerozpoznáva optickú jednotku .....	37
Disk sa neprehráva .....	38
Disk sa automaticky neprehráva .....	39
Film na disku DVD sa zastavuje, preskakuje alebo sa trhane prehráva .....	40
Film DVD sa nezobrazuje na externom displeji .....	41
Proces napaľovania disku sa nezačne alebo sa zastaví pred dokončením .....	42
Ovládač zariadenia sa musí preinštalovať .....	43
Získanie najnovších ovládačov zariadenia HP .....	43
Získanie najnovších ovládačov systému Windows pre zariadenie .....	44

<b>Register .....</b>	<b>45</b>
-----------------------	-----------


---

# 1 Multimediálne funkcie

Tento počítač má multimediálne funkcie, ktoré umožňujú počúvať hudbu, pozerať filmy a obrázky. Váš počítač môže obsahovať tieto multimediálne súčasti:

- Optická jednotka na prehrávanie zvukových a video diskov
- Integrované reproduktory na počúvanie hudby
- Integrovaný mikrofón na nahrávanie zvukov
- Integrovaná webová kamera na nahrávanie a zdieľanie videa
- Predinštalovaný multimediálny softvér, ktorý umožňuje prehrávať a spravovať hudbu, filmy a obrázky.
- Multimediálne tlačidlá a klávesové skratky, ktoré poskytujú rýchly prístup k multimediálnym úlohám

---

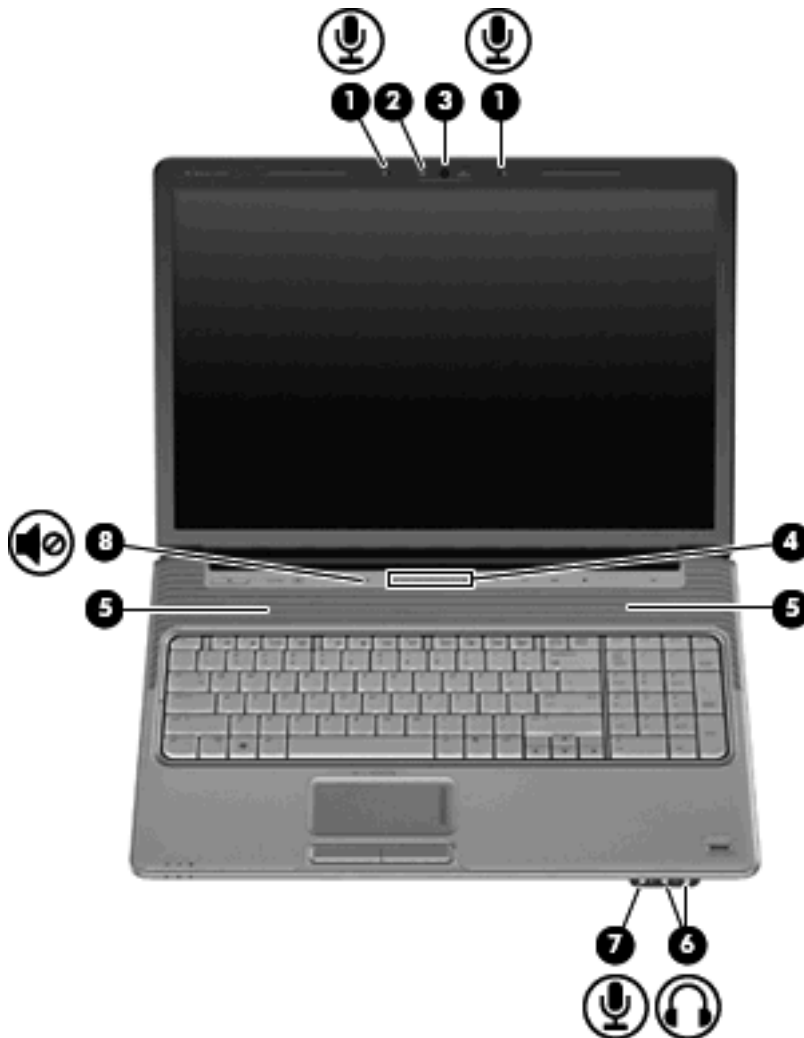
 **POZNÁMKA:** Váš počítač nemusí obsahovať všetky uvedené súčasti.

---

Nasledujúce časti obsahujú vysvetlenie ako môžete identifikovať a používať multimediálne súčasti počítača.

# Identifikácia multimediálnych súčastí

Tento obrázok a tabuľka popisujú multimediálne funkcie počítača.



Súčasť	Popis
(1) Vnútoré mikrofóny (2)	Zaznamenávajú zvuk.
(2) Indikátor webovej kamery	Svieti, keď video softvér používa webovú kameru.
(3) Webová kamera	Zaznamenáva video.
(4) Zóna posúvania hlasitosti	Slúži na úpravu hlasitosti reproduktora. Posunutím prsta doľava hlasitosť znížite, posunutím doprava ju zvýšite. Tiež sa môžete dotknúť znaku mínus na zóne posúvania na zníženie hlasitosti alebo znaku plus na zvýšenie hlasitosti.
(5) Reproduktory (2)	Vytvárajú zvuk.
(6) Výstupné zvukové konektory (2) (slúchadlá)	Vytvárajú zvuk pri pripojení voliteľných napájaných stereo reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora.




Súčasť	Popis
(7) Konektor zvukového vstupu (mikrofón)	<b>POZNÁMKA:</b> Keď je zariadenie pripojené ku konektoru pre slúchadlá, reproduktory počítača sú vypnuté. Slúži na pripojenie voliteľných slúchadiel s mikrofónom, stereofónneho alebo monofónneho mikrofónu.
(8) Tlačidlo stlmenia hlasitosti	Tlmí a obnovuje zvuk reproduktora.

## Používanie mediálneho tlačidla

Funkcia mediálneho tlačidla je rôzna podľa modelu počítača a nainštalovaného softvéru. Pomocou tohto tlačidla môžete pozerať filmy na DVD, počúvať hudbu a prezerať obrázky.



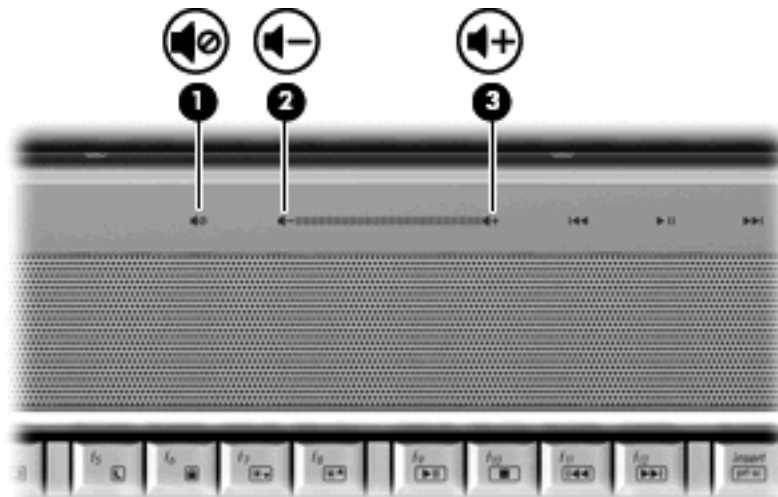
Stlačenie mediálneho tlačidla spustí program QuickPlay.

 **POZNÁMKA:** Ak bolo na počítači nastavené vyžadovanie prihlasovacieho hesla, môže sa objaviť výzva na prihlásenie sa do systému Windows. Program QuickPlay sa spustí po vašom prihlásení. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi programu QuickPlay.

## Nastavenie hlasitosti

Na nastavenie hlasitosti môžete použiť niektorý z nasledujúcich ovládacích prvkov:

- Tlačidlá hlasitosti počítača:
  - Ak chcete stlmiť alebo obnoviť hlasitosť, stlačte tlačidlo stlmenia hlasitosti **(1)**.
  - Ak chcete znížiť hlasitosť, stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti **(2)** alebo prejdite prstom po zóne posúvania hlasitosti sprava doľava.
  - Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte tlačidlo zvýšenia hlasitosti **(3)** alebo prejdite prstom po zóne posúvania hlasitosti zľava doprava.



- Ovládanie hlasitosti v systéme Windows®:
  - a. Kliknite na ikonu **Hlasitosť** v oblasti oznámení na konci pravej strany panela úloh.
  - b. Posunutím posúvača do požadovanej polohy zvýšte alebo znížte hlasitosť. Ak chcete stlmiť hlasitosť, kliknite na ikonu **Stlmiť**.– alebo –
  - a. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu **Hlasitosť** v oblasti oznámení panela úloh a potom kliknite položku **Otvoriť zmiešavač hlasitosti**.
  - b. V stĺpci Zariadenie zvýšte alebo znížte hlasitosť posunutím posúvača hore alebo dole. Hlasitosť tiež môžete stlmiť kliknutím na ikonu **Stlmiť**.

Ak sa ikona Hlasitosť v oblasti oznámení nezobrazila, pridáte ju tam pomocou týchto krokov:

  - a. Kliknite pravým tlačidlom na oblasť oznámení panela úloh a potom kliknite na položku **Vlastnosti**.
  - b. Kliknite na kartu **Oblasť oznámení**.
  - c. Pod ikonami Systém začiarajte políčko **Hlasitosť**.
  - d. Kliknite na tlačidlo **OK**.
- Ovládanie hlasitosti v programe:

Hlasitosť je možné nastaviť aj v niektorých programoch.

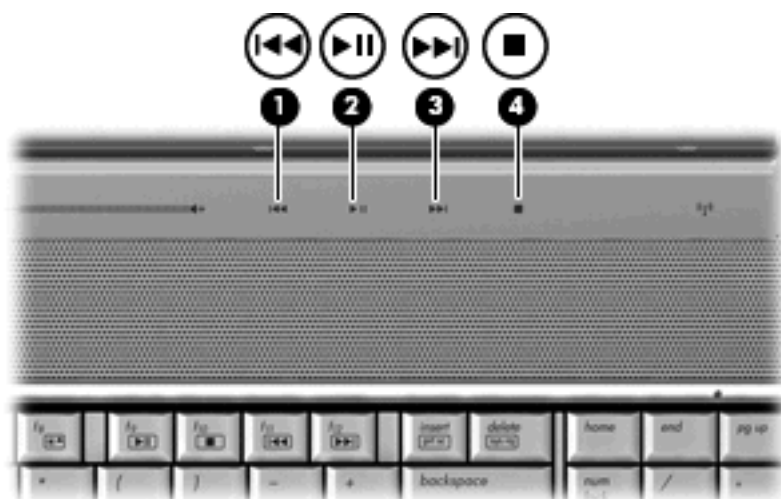
## Používanie funkcií mediálnej aktivity

Tlačidlá mediálnej aktivity (len vybrané modely) a klávesové skratky mediálnej aktivity slúžia na prehrávanie zvukových diskov CD a DVD v optickej jednotke.

### Používanie tlačidiel mediálnej aktivity

Nasledujúci obrázok a tabuľka popisujú funkcie tlačidiel mediálnej aktivity, keď je disk v optickej jednotke.

- Tlačidlo Predošlé/vrátiť späť (1)
- Tlačidlo Prehrať/pozastaviť (2)
- Tlačidlo Ďalšie/rýchlo vpred (3)
- Tlačidlo Zastaviť (4)



#### Tlačidlo Predošlé/vrátiť späť

Stav disku	Tlačidlo	Funkcia
Prehráva	Tlačidlo Predošlé/vrátiť späť	Prehrá predchádzajúcu stopu alebo kapitolu.
Prehráva	fn + tlačidlo Predošlé/vrátiť späť	Vráti späť prehrávanie.

#### Tlačidlo Prehrať/pozastaviť

Stav disku	Tlačidlo	Funkcia
Neprehráva	Tlačidlo Prehrať/pozastaviť	Prehrá disk.
Prehráva	Tlačidlo Prehrať/pozastaviť	Preruší prehrávanie.

## Tlačidlo Ďalšie/rýchlo vpred

Stav disku	Tlačidlo	Funkcia
Prehráva	Tlačidlo Ďalšie/rýchlo vpred	Prehrá nasledujúcu stopu alebo kapitolu.
Prehráva	fn + tlačidlo Ďalšie/rýchlo vpred	Rýchlo posunie dopredu prehrávanie.

## Tlačidlo Zastaviť

Stav disku	Tlačidlo	Funkcia
Prehráva	Tlačidlo Zastaviť	Zastaví prehrávanie.

## Používanie klávesových skratiek mediálnej aktivity

Klávesová skratka mediálnej aktivity je kombinácia klávesu **fn** (1) a funkčného klávesu (2).

- Ak sa zvukový disk CD alebo DVD neprehráva, stlačením klávesovej skratky **fn+f9** (3) sa začne prehrávať disk.
- Ak sa prehráva zvukový disk CD alebo DVD, použite nasledujúce klávesové skratky:
  - Ak chcete pozastaviť alebo obnoviť prehrávanie disku, stlačte klávesovú skratku **fn+f9** (3).
  - Disk zastavíte stlačením klávesovej skratky **fn+f10** (4).
  - Predchádzajúcu stopu zvukového disku CD alebo predchádzajúcu kapitolu disku DVD prehráte stlačením klávesovej skratky **fn+f11** (5).
  - Nasledujúcu stopu zvukového disku CD alebo kapitoly disku DVD prehráte stlačením skratky **fn+f12** (6).



---

## 2 Multimediálny softvér

Tento počítač má predinštalovaný multimediálny softvér, ktorý umožňuje prehrávať hudbu, pozerať filmy a obrázky. Nasledujúce časti obsahujú detaily o programe QuickPlay a inom predinštalovanom multimediálnom softvéri.

## Používanie programu QuickPlay

Program QuickPlay váš počítač zmení na mobilné zábavné centrum. Pomocou programu QuickPlay si môžete vychutnať hudbu a filmy na diskoch DVD. Takisto môžete prehrávať a spievať s diskami karaoke CD (len vybrané modely), sledovať a nahrávať živé televízne vysielanie. Program QuickPlay obsahuje tieto funkcie:

- Internetová TV — klasické diela, rôzne zábavné programy a kanály, taktiež TV kanál spoločnosti HP prenášaný v plnom rozlíšení obrazovky na počítače s internetovým pripojením.
- Podpora nahratia zoznamu súborov:
  - Môžete nahráť zoznamy súborov s fotografiami v programe QuickPlay na foto albumy na internete, napr. Snapfish.
  - Môžete nahráť zoznam súborov obsahujúci videá programu QuickPlay na lokalitu YouTube.
  - Môžete exportovať zoznam súborov programu QuickPlay do programu CyberLink DVD Suite.
- Internetové rádio Pandora (len Severná Amerika) — môžete počúvať hudbu, ktorú ste si vybrali priamo z internetu.

Spustenie programu QuickPlay:

- ▲ Na počítači stlačte mediálne tlačidlo.

Ďalšie informácie o používaní programu QuickPlay nájdete v jeho Pomocníkovi.




# Používanie iného predinštalovaného multimediálneho softvéru

Vyhľadanie iného predinštalovaného multimediálneho softvéru:

- ▲ Vyberte položku **Štart > Všetky programy**, a potom otvorte multimediálny program, ktorý chcete používať. Napríklad, ak chcete používať program Windows Media Player na prehratie zvukového disku CD, kliknite na program **Windows Media Player**.

---


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

## Inštalácia multimediálneho softvéru z disku

Postup inštalácie multimediálneho softvéru z disku CD alebo DVD:

1. Vložte disk do optickej jednotky.
2. Po otvorení sprievodcu inštaláciou sa riadte pokynmi na obrazovke.
3. Ak sa objaví výzva, reštartujte počítač.

---

 **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.


---

## 3 Zvuk

Tento počítač umožňuje využívať rôzne zvukové funkcie:

- Prehrávať hudbu pomocou reproduktorov počítača alebo externých reproduktorov
- Nahrávať zvuk pomocou vnútorného mikrofónu alebo pripojiť externý mikrofón
- Preziať hudbu z internetu
- Vytvoriť multimedialne prezentácie pomocou zvukov a obrázkov
- Prenášať zvuk a obrázky pomocou programov okamžitých správ
- Počúvať programy rádii (len vybrané modely) alebo prijímať signály FM rádii
- Vytvoriť alebo „napáliť“ zvukové disky CD


## Pripojenie externých zvukových zariadení

 **VAROVANIE!** Aby ste znížili riziko poranenia, upravte hlasitosť ešte pred nasadením slúchadiel na uši, slúchadiel do uší alebo sady slúchadiel s mikrofónom. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v časti *Homologizačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*.

---

Postup pripojenia externých zariadení, napríklad externých reproduktorov, slúchadiel alebo mikrofónu nájdete v informáciách priložených k zariadeniu. Najlepšie výsledky dosiahnete pomocou týchto tipov:

- Skontrolujte, či je kábel zariadenia pevne pripojený k správnej konektoru na počítači. (Konektory kábla sú zvyčajne farebne odlišené, aby sa zhodovali s konektormi na počítači.)
- Uistite sa, že sú nainštalované všetky ovládače potrebné pre externé zariadenie.

 **POZNÁMKA:** Ovládač je program, ktorý funguje ako prekladateľ medzi zariadením a programami, ktoré zariadenie používajú.

---

## Kontrola zvukových funkcií

Postup kontroly systémového zvuku na počítači:


1. Vyberte položku **Štart > Ovládací panel**.
2. Kliknite na položku **Hardvér a zvuk**.
3. Kliknite na položku **Zvuk**.
4. Keď sa otvorí okno Zvuk, kliknite na kartu **Zvuky**. Pod položkou **Program** vyberte zvukový efekt, napríklad pípnutie alebo alarm a potom kliknite na tlačidlo **Testovať**.

Mali by ste počuť zvuk cez reproduktory alebo cez pripojené slúchadlá.

Postup kontroly funkcií nahrávania počítača:

1. Vyberte položku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Nahrávanie zvuku**.
2. Kliknite na tlačidlo **Nahrávať** a hovorte do mikrofónu. Súbor uložte.
3. Otvorte prehrávač Windows Media Player alebo QuickPlay a zvuk prehrajte.

---

 **POZNÁMKA:** Pri nahrávaní dosiahnete najlepšie výsledky, keď budete hovoriť priamo do mikrofónu a zvuk budete zaznamenávať v nastavení bez šumu z pozadia.

---

- ▲ Nastavenia zvuku potvrdíte alebo zmeníte kliknutím pravým tlačidlom na ikonu **Zvuk** na paneli úloh alebo výberom ikony **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zvuk**.

---

## 4 Video

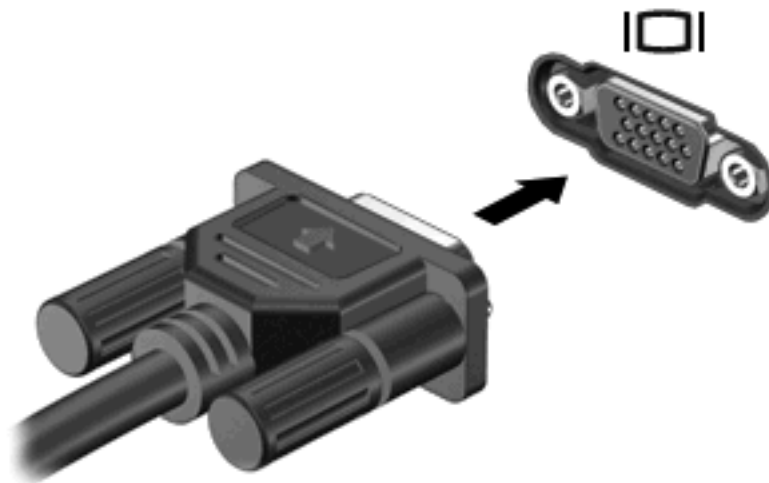
Tento počítač umožňuje využívať rôzne video funkcie:


- Sledovať filmy
- Hrať hry na internete
- Upravovať obrázky a video a vytvárať prezentácie
- Pripájať externé video zariadenia
- Sledovať televíziu, vrátane televízie s vysokým rozlíšením (len vybrané modely)

## Pripojenie externého monitora alebo projektora

Port pre externý monitor slúži na pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia, napríklad externého monitora alebo projektora, k počítaču.

- ▲ Zobrazovacie zariadenie sa pripojí k počítaču tak, že kábel zariadenia sa zapojí do portu pre externý monitor.




 **POZNÁMKA:** Ak správne pripojené externé zobrazovacie zariadenie nezačne zobrazovať obraz, pomocou klávesovej skratky **fn+f4** prepnete zobrazovanie na zariadenie. Opakované stláčanie klávesovej skratky **fn+f4** prepína obraz medzi zobrazením na displeji počítača a na zariadení.

## Pripojenie zariadenia HDMI

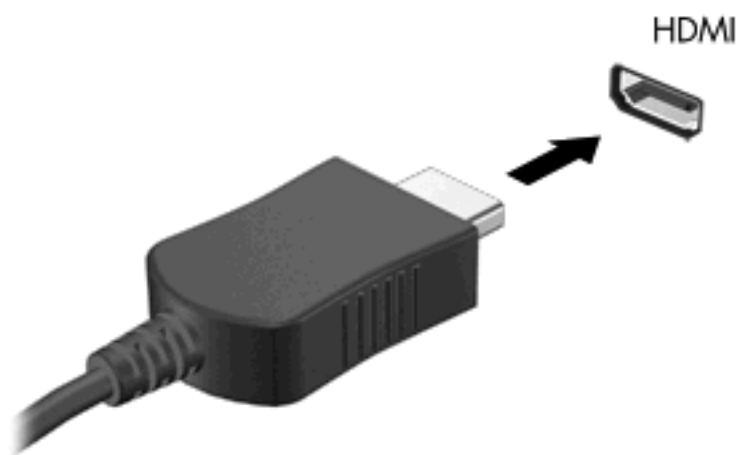
Počítač obsahuje port HDMI (High Definition Multimedia Interface). Port HDMI slúži na pripojenie počítača k voliteľnému obrazovému alebo zvukovému zariadeniu, napríklad k televízoru s vysokým rozlíšením alebo k inému kompatibilnému digitálnemu alebo zvukovému komponentu.

Počítač môže podporovať jedno zariadenie HDMI pripojené k portu HDMI a súčasne podporovať obraz na displeji počítača alebo na inom podporovanom externom zobrazovacom zariadení.

 **POZNÁMKA:** Na prenos obrazového signálu cez port HDMI potrebujete kábel HDMI (zakúpený samostatne), ktorý si môžete zabezpečiť u väčšiny predajcov elektroniky.

Postup pripojenia obrazového alebo zvukového zariadenia k portu HDMI:

1. Zapojte koniec kábla HDMI do portu HDMI na počítači.



2. Druhý koniec kábla pripojte do obrazového zariadenia podľa pokynov jeho výrobcu.
3. Stlačte klávesovú skratku **fn+f4** na prepnutie obrazu medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k počítaču.

## Konfigurácia zvuku cez port HDMI (len vybrané modely)

Pri konfigurácii najprv pripojte zvukové alebo video zariadenie (napríklad televízor s vysokým rozlíšením) do portu HDMI na počítači, a aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky, použite program QuickPlay.

Musíte tiež určiť typ nainštalovanej grafickej karty a potom nakonfigurovať predvolené zvukové zariadenie na túto kartu.

### Určenie typu grafickej karty nainštalovanej na počítači

▲ Skontrolujte štítok na klávesnici.

– alebo –

1. Vyberte položku **Štart > Počítač > Vlastnosti systému**.
2. V ľavej table kliknite na položku **Správca zariadení** a potom kliknite na položku **Display adapters** (Obrazovkové adaptéry).



### **Nastavenie rozhrania HDMI ako predvoleného zvukového zariadenia**

1. Vyberte ikonu **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zvuk**.
2. Kliknite na kartu **Prehrávanie**, kliknite na položku **Digital Output Device (HDMI)** (Výstupné digitálne zariadenie HDMI) a potom kliknite na tlačidlo **Predvoliť**.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Spustite program QuickPlay alebo, ak už beží, ho zatvorte a potom reštartujte.

## Sledovanie televízie


Počítač môže mať integrovaný TV tuner (len vybrané modely) alebo môžete mať voliteľný externý TV tuner. TV tuner umožňuje sledovať, nahrávať alebo pozastaviť živé TV vysielanie na počítači. Navyše, ak váš počítač obsahuje integrovaný TV tuner, máte k dispozícii aj dva diaľkové ovládače.

- **Diaľkový ovládač HP Mobile** — umožňuje ovládať na diaľku niektoré funkcie ako je prehrávanie zvukových a video diskov a môže sa uložiť do zásuvky karty Express Card.
- **Diaľkový ovládač HP Media** — poskytuje väčšie možnosti diaľkového ovládania médií, napríklad pozeranie televízie a je väčší ako diaľkový ovládač HP Mobile.

Pred sledovaním televízie na počítači sa uistite, že ste TV tuner nastavili podľa pokynov v tlačenej príručke *Základy práce s prenosným počítačom* alebo v používateľskej príručke externého TV tuneru.

Televízne vysielanie môžete sledovať v režime TV programu QuickPlay pomocou TV tuneru alebo vysielania naživo cez internet. Nahrávanie môžete naplánovať a nahraté televízne programy prehrať na počítači.

---

 **POZNÁMKA:** Niektoré funkcie TV režimu programu QuickPlay, napríklad vysielanie cez internet nemusia byť k dispozícii vo všetkých regiónoch a môžu tiež vyžadovať ďalší hardvér a služby, napríklad vysokorýchlostné pripojenie k internetu.

---

Režim TV programu QuickPlay podporuje tieto možnosti:


- **Slingbox** - prehráva aktuálne televízne vysielanie na domácom televíznom prijímači.
- **EPG** - zobrazuje príručku EPG (elektronická programová príručka).
- **Live TV** (živé TV vysielanie) - prehráva živé televízne vysielanie.
- **Recorded TV** (Nahrané TV vysielanie) - prehráva nahrané programy z televízneho vysielania.
- **Schedule** (Plán) - zobrazí všetky aktuálne plány na nahrávanie.
- **Internet TV** - prehráva aktuálne televízne vysielanie na internete.

Táto časť obsahuje informácie ako sledovať televízne vysielanie pomocou diaľkového ovládača HP Media.

Postup pozerania živého televízneho vysielania:

1. Stlačte tlačidlo TV na diaľkovom ovládači HP Media, aby ste otvorili TV režim programu QuickPlay.
2. Pomocou klávesov so šípkami vyberte zdrojový názov a potom stlačte tlačidlo OK. V okne s ukážkou sa začne prehrávať TV vysielanie.
3. Celoobrazovkový režim spustíte stlačením pravej šípky, aby sa kurzor dostal do okna s ukážkou, a potom stlačte tlačidlo OK.

---

 **POZNÁMKA:** Tieto kroky môžete vykonať aj pomocou klávesnice.


---

Postup pozerania už nahratých TV programov:

1. Stlačte tlačidlo TV na diaľkovom ovládači HP Media, aby ste otvorili TV režim programu QuickPlay.
2. Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku Recorded TV (Nahratý program TV) a potom stlačte tlačidlo OK. Konzola sa obnoví a zobrazí zoznam nahratých programov.

3. Pomocou klávesov so šípkami vyberte program, ktorý chcete pozerat' a potom stlačte tlačidlo OK. V okne s ukážkou sa začne prehrávať nahratý program.
4. Celoobrazovkový režim spustíte stlačením pravej šípky, aby sa kurzor dostal do okna s ukážkou, a potom stlačte tlačidlo OK.

---

 **POZNÁMKA:** Tieto kroky môžete vykonať aj pomocou klávesnice.

---

Ďalšie informácie o používaní programu QuickPlay na sledovanie televízie nájdete v jeho Pomocníkovi.

---

## 5 Optická jednotka

Tento počítač obsahuje optickú 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 vaša optická jednotka je 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:

- Distribuovanie 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
- Video hry



## Prehrávanie hudby


1. Zapnite počítač.
2. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla (1) na kryte optickej jednotky uvoľnite podávač disku.
3. Vytiahnite podávač (2).
4. Disk držte za hrany 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.
7. Ak ste nekonfigurovali automatické prehrávanie, otvorí sa dialógové okno funkcie automatického prehrávania a požiada vás o spôsob prehratia obsahu disku. Vyberte program QuickPlay alebo prehrávač Windows Media Player, ktoré sú na počítači predinštalované.

 **POZNÁMKA:** Po vložení disku je normálna krátka prestávka.


Ak sa počas prehrávania disku začne režim spánku alebo režim dlhodobého spánku, počítač sa môže správať takto:

- Dôjde k prerušeniu prehrávania.
- Môže sa objaviť výstražné upozornenie, či chcete pokračovať. Ak sa objaví toto upozornenie, kliknite na tlačidlo **Nie**.
- Môže byť potrebné opätovne spustiť prehrávanie disku CD alebo DVD.

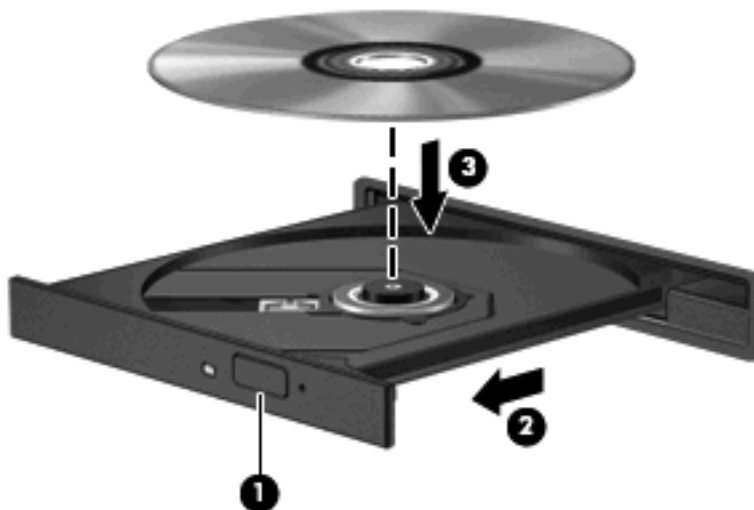
## Prehrávanie filmu

Optická jednotka umožňuje prehrávať filmy z disku. Taktiež môžete z disku prehrávať filmy s vysokým rozlíšením, ak počítač obsahuje voliteľnú jednotku Blu-ray Disc ROM alebo HD DVD.

1. Zapnite počítač.
2. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla (1) na kryte optickej jednotky uvoľníte podávač disku.
3. Vytiahnite podávač (2).
4. Disk držte za hrany 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.
7. Spustíte funkciu prehrávania disku DVD v programe QuickPlay jedným z týchto spôsobov:

Stlačte tlačidlo DVD na ovládacom paneli

– alebo –

Stlačte mediálne tlačidlo a potom kliknite na ikonu DVD a riadte sa pokynmi na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Aby ste mohli sledovať film s vysokým rozlíšením, musíte použiť softvér QuickPlay.

## 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. Vykonajte potrebné zmeny na karte **Oblasť disku DVD**.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.


## 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 nahrať 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 napáľite 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 súbormi. Súbory MP3 sa môžu prehrávať len v prehrávačoch MP3 alebo na počítačoch s nainštalovaným softvérom 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.


---

## 6 Webová kamera

Počítač obsahuje aj integrovanú webovú kameru, ktorá je umiestnená v hornej časti displeja. Webová kamera je vstupné zariadenie, ktoré umožňuje nahrávanie a zdieľanie videa. Predinštalovaný softvér CyberLink YouCam obsahuje nové funkcie, ktoré rozširujú možnosti webovej kamery.

Prístup ku kamere a softvéru CyberLink YouCam získate vybratím položky **Štart > Všetky programy > CyberLink YouCam > YouCam**.

---


 **POZNÁMKA:** Prvé spustenie softvéru YouCam môže trvať trochu dlhšie kvôli zavedeniu softvéru.

---

Používanie programu YouCam ako predvoleného softvéru pre webovú kameru vám umožní experimentovať s týmito funkciami:

- Video – záznam a prehrávanie videa z webovej kamery. Video môžete poslať e-mailom alebo odovzdať na stránky YouTube pomocou ikony na rozhraní softvéru.
- Prúdiace video – keď otvoríte svoj program okamžitých správ, program YouCam zobrazí pohyblivý panel, ktorý vám umožní pridať grafické efekty.
- Špeciálne efekty – pridanie snímok, filtrov a emotikonov do snímok a videa.
- Snímky – urobte jednotlivé zábery alebo „sériu“ webových snímok v rýchlej sekvencii.
- Pripojenie – fotografie a video môžete poslať e-mailom pomocou ikony na rozhraní softvéru.

---


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

---

## Odporúčania k webovej kamere

Aby ste dosiahli optimálny výkon webovej kamery, dodržiavajte tieto pokyny:

- Pred začatím videokonverzácie sa uistite, že používate najnovšiu verziu programu okamžitých správ.
- Pri použití niektorých brán firewall nemusí webová kamera fungovať správne.

 **POZNÁMKA:** Ak vzniknú problémy s pozeraním alebo posielaním multimediálnych súborov na inej sieti LAN alebo mimo vašej brány firewall, dočasne vypnite bránu firewall, vykonajte úlohu, ktorú ste chceli urobiť a znovu zapnite bránu firewall. Problém trvalo vyriešite rekonfiguráciou brány firewall podľa potreby a úpravou nastavení detekčných systémov. Ďalšie informácie vám poskytne správca siete alebo oddelenie informačných technológií.

- Pokiaľ to je možné, svetelné zdroje umiestnite za kameru a mimo oblasti záberu.

## Úprava vlastností webovej kamery

Vlastnosti webovej kamery môžete upraviť pomocou dialógového okna Vlastnosti, ktoré je k dispozícii z rôznych programov, ktoré používajú integrovanú kameru, zvyčajne v nastaveniach konfigurácie, nastaveniach alebo v ponuke vlastností:

- **Brightness** (Jas) - riadi množstvo svetla v obraze. Vyšší jas vytvára svetlejší obraz, nižší jas vytvára tmavší obraz.
- **Contrast** (Kontrast) - riadi rozdiel medzi svetlejšími a tmavšími oblasťami obrazu. Vyšší kontrast zintenzívňuje obraz, nižší kontrast viac udržiava pôvodný dynamický rozsah informácií, ale spôsobuje rovnomernejší obraz.
- **Hue** (Odtieň) - riadi odtieň farby, ktorý ju odlišuje od inej farby (vytvára červenú, zelenú alebo modrú farbu). Odtieň sa odlišuje od sýtosti, ktorá určuje intenzitu odtieňa.
- **Saturation** (Sýtosť) - riadi intenzitu farby vo finálnom obrázku. Vyššia sýtosť vytvára hrubší obraz, nižšia sýtosť vytvára jemnejší obraz.
- **Sharpness** (Ostrosť) - riadi určovanie hrán na obraze. Vyššia ostrosť vytvára ostrejší obraz, nižšia ostrosť vytvára mäkkí obraz.
- **Gamma** (Gama) - riadi kontrast v strednej oblasti šedej alebo poltónoch obrazu. Úprava parametra gama obrazu umožňuje zmeniť hodnoty jasu v strednej oblasti šedej bez výraznej zmeny tieňov a osvetlených častí. Nižšia hodnota parametra gama mení stupne šedej na čiernu a tmavé farby sú ešte tmavšie.
- **Backlight Comp** (Kompenzácia svetelného pozadia) - slúži na kompenzáciu príliš veľkého svetelného pozadia, ktoré prežiaruje objekt alebo vytvára siluetu.

Ďalšie informácie o používaní webovej kamery získate výberom položky **Štart > Pomoc a technická podpora**.




---

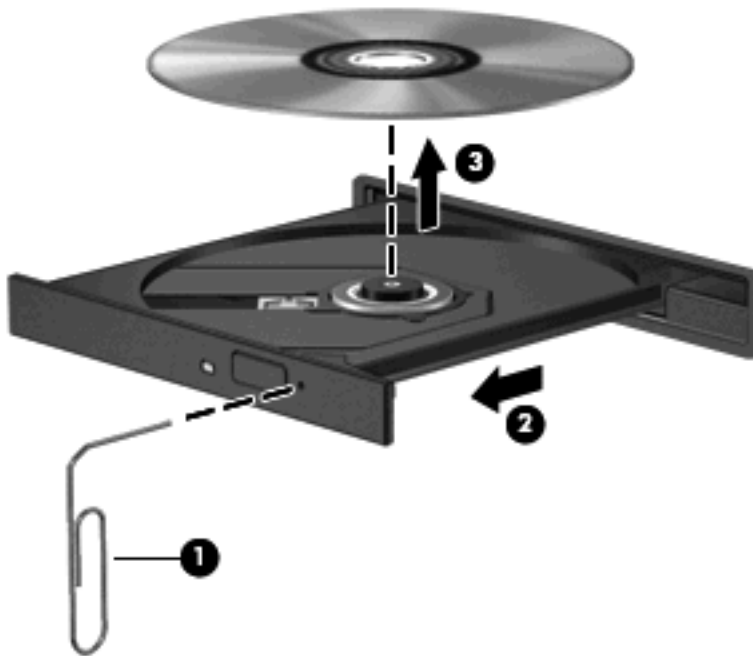
## 7 **Riešenie problémov**

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 sponu papiera, 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 `správca zariadení` v poli **Vyhľadať**.

Ako píšete, výsledky hľadania sa uvádzajú v table nad poľom.

3. Vo výsledkovej table kliknite na položku **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 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, že disk je 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 ani 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 do ruky. 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.


## Film na disku DVD sa zastavuje, preskakuje alebo sa trhane prehráva

- Stlačte tlačidlo **Prehrať**. Mohli ste náhodne stlačiť tlačidlo Pozastaviť.
- Vyčistite disk.
- Ušetríte systémové zdroje pomocou týchto návrhov:
  - Odpojte internet.
  - Zmeňte vlastnosti farieb na pracovnej ploche:
    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.
  - Odpojte externé zariadenia, ako je tlačiareň, skener, kamera alebo prenosné zariadenie do ruky.

## Film DVD sa nezobrazuje na externom displeji

1. Ak je zapnutý displej počítača a aj externý displej, stlačte raz alebo viackrát klávesovú skratku **fn+f5**, aby ste prepínali medzi displejmi.
2. Nakonfigurujte nastavenia monitora tak, aby externý displej bol primárny:
  - a. Pravým tlačidlom kliknite na prázdnu oblasť pracovnej plochy a vyberte možnosť **Prispôbiť > Nastavenie obrazovky**.
  - b. Určite primárny a sekundárny displej.

---

 **POZNÁMKA:** Pri použití oboch displejov obraz DVD sa neobjaví na displeji, ktorý je označený ako sekundárny.

---


Na otázky týkajúce sa použitia multimédií, na ktoré ste nenašli odpoveď v tejto príručke, môžete získať odpoveď v aplikácii **Štart > Pomoc a technická podpora**.

## 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 `správca zariadení` v poli **Vyhľadať**.  
Ako píšete, výsledky hľadania sa uvádzajú v table nad poľom.
  3. Vo výsledkovej table kliknite na položku **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 **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 **Save** (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

## C

### CD

- napaľovanie 30
- vloženie 27
- vybratie 31

## D

disk Blu-ray 26

disk HD DVD 26

### DVD

- napaľovanie 30
- vloženie 27
- vybratie 31
- zmena nastavenia oblasti 29

## E

externé zvukové zariadenia,  
pripojenie 14

## F

film, prehrávanie 28

## H

### HDMI

- konfigurácia 18
- pripojenie 18

hlasitosť 5

hudba, prehrávanie 27

## I

indikátor webovej kamery 2

## J

jednotka CD 23

jednotka DVD 23

jednotky, optická jednotka 23

## K

klávesové skratky mediálnej  
aktivity 8

kódy oblasti, DVD 29

konektor vstupu zvuku (pre  
mikrofón) 3

### konektory

- vstup zvuku (pre mikrofón) 3
- výstup zvuku (pre  
slúchadlá) 2

konektory pre slúchadlá (výstup  
zvuku) 2

konektory výstupu zvuku (pre  
slúchadlá) 2

konfigurácia HDMI 18

kontrola zvukových funkcií 15

## M

mediálne tlačidlo 4

mikrofón, vnútorný 2

monitor, pripojenie 17

multimediálne súčasti,  
identifikácia 2

multimediálne tlačidlá 4

multimediálny softvér 9, 11

multimediálny softvér,  
inštalácia 12

## N

Nastavenia regiónu jednotky  
DVD 29

## O

odporúčania, webová kamera 33

odporúčania k webovej  
kamere 33

optická jednotka

- identifikácia 22
- používanie 22

optický disk

Blu-ray 26

HD DVD 26

používanie 23, 25

vloženie 27

vybratie 31

ovládače zariadenia

ovládače HP 43

ovládače systému  
Windows 44

## P

port HDMI 18

port pre externý monitor 17

### porty

HDMI 18

porty, externý monitor 17

problémy, riešenie 35

program QuickPlay 10

projektor, pripojenie 17

## R

reproduktory 2

riešenie problémov

externý displej 41

napaľovanie disku 42

ovládače systému

Windows 44

ovládače zariadenia HP 43

ovládač zariadenia 43

podávač optického disku 36

prehrávanie disku 38, 39

prehrávanie filmu DVD 40

rozpoznanie optickej

jednotky 37

## S

sledovanie televízie 20

slúchadlá 2

slúchadlá do uší 2

softvér

inštalácia 12

multimédia 11

QuickPlay 10  
Windows Media Player 11

## T

televízia, sledovanie 20

tlačidlá

ďalšie/rýchlo vpred 7

hlasitosť 5

mediálne 4

predošlé/vrátiť späť 7

prehrať/pauza 7

stlmenie hlasitosti 3

zastaviť 7

tlačidlá hlasitosti 5

tlačidlá mediálnej aktivity 7

tlačidlo stlmenia, identifikácia 3

tlačidlo stlmenia hlasitosti,  
identifikácia 3

## V

video funkcie 16

vlastností webovej kamery,  
úprava 34

vnútorný mikrofón, identifikácia 2

## W

webová kamera 2

webová kamera, používanie 32

## Z

zariadenia s vysokým rozlíšením,  
pripojenie 18

zóna posúvania hlasitosti,  
identifikácia 2

zvukové funkcie 13

zvukové funkcie, kontrola 15

zvukové zariadenia, pripojenie  
externé 14

