

# Večpredstavnost

## Uporabniški priročnik

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

Windows je zaščitena blagovna znamka  
družbe Microsoft Corporation v ZDA.

Informacije v tem priročniku se lahko  
spremenijo brez predhodnega obvestila.  
Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve  
so navedena v izrecnih izjavah o jamstvu,  
priloženih tem izdelkom in storitvam. Noben  
del tega dokumenta se ne sme razlagati kot  
dodatno jamstvo. Družba HP ni odgovorna  
za tehnične ali uredniške napake oziroma  
pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Prva izdaja: Oktober 2009

Št. dela dokumenta: 539006-BA1

#### **Opomba o izdelku**

Ta priročnik opisuje funkcije, ki so skupne  
večini modelov. Nekatere funkcije morda  
niso na voljo v vašem računalniku.

---

# Kazalo

<b>1 Večpredstavnostne funkcije</b>	
Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent .....	2
Nastavitev glasnosti .....	3
<b>2 Večpredstavnostna programska oprema</b>	
Dostopanje do predhodno nameščene večpredstavnostne programske opreme .....	6
Nameščanje večpredstavnostne programske opreme z diska .....	7
<b>3 Zvok</b>	
Priključitev zunanjih zvočnih naprav .....	9
Preverjanje zvočnih funkcij .....	10
<b>4 Videoposnetek</b>	
Priključitev zunanjega monitorja ali projektorja .....	12
Uporaba zaslona DreamColor (samo pri izbranih modelih) .....	13
Uporaba vrat HDMI .....	14
Konfiguriranje zvoka za HDMI (samo pri izbranih modelih) .....	15
<b>5 Optični pogon</b>	
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona .....	16
Uporaba optičnih diskov (CD-jev, DVD-jev in BD-jev) .....	17
Predvajanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	18
Konfiguracija samodejnega predvajanja .....	19
Spreminjanje nastavitev za območje DVD .....	20
Upoštevanje opozorila o avtorskih pravicah .....	21
Kopiranje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	22
Ustvarjanje ali »zapisovanje« CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	23
Odstranjevanje optičnega diska (CD-ja, DVD-ja ali BD-ja) .....	24
<b>6 Spletna kamera</b>	
Nasveti za spletno kamero .....	26
Prilagajanje lastnosti spletne kamere .....	27
Nadziranje izostritve spletne kamere (samo pri izbranih modelih) .....	28
Slikanje vizitk .....	29
<b>7 Odpravljanje težav</b>	
Pladenj za optični disk se ne odpre za odstranitev CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	31

Disk se ne predvaja .....	32
Disk se ne predvaja samodejno .....	33
Film DVD se zaustavi, preskakuje ali se predvaja nekontrolirano .....	34
Film DVD ni viden na zunanem zaslonu .....	35
Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča .....	36
Računalnik ne zazna optičnega pogona .....	37
Gonilnik naprave je treba znova namestiti .....	38
Pridobivanje gonilnikov za naprave Microsoft .....	38
Pridobivanje gonilnikov za naprave HP .....	38
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>40</b>


---

# 1 Večpredstavnostne funkcije

V računalniku so večpredstavnostne funkcije, s katerimi lahko poslušate glasbo, gledate filme in si ogledujete fotografije. V vašem računalniku so lahko naslednje večpredstavnostne komponente:

- Optični pogon za predvajanje avdio in video plošč
- Vgrajeni zvočniki za poslušanje glasbe
- Vgrajen mikrofonski sistem za snemanje lastnega zvoka
- Vgrajena spletna kamera za snemanje in izmenjavanje videoposnetkov
- Predhodno nameščena večpredstavnostna programska oprema za predvajanje in upravljanje glasbe, filmov in fotografij
- Bližnjice za hitri dostop do večpredstavnostnih opravil

---

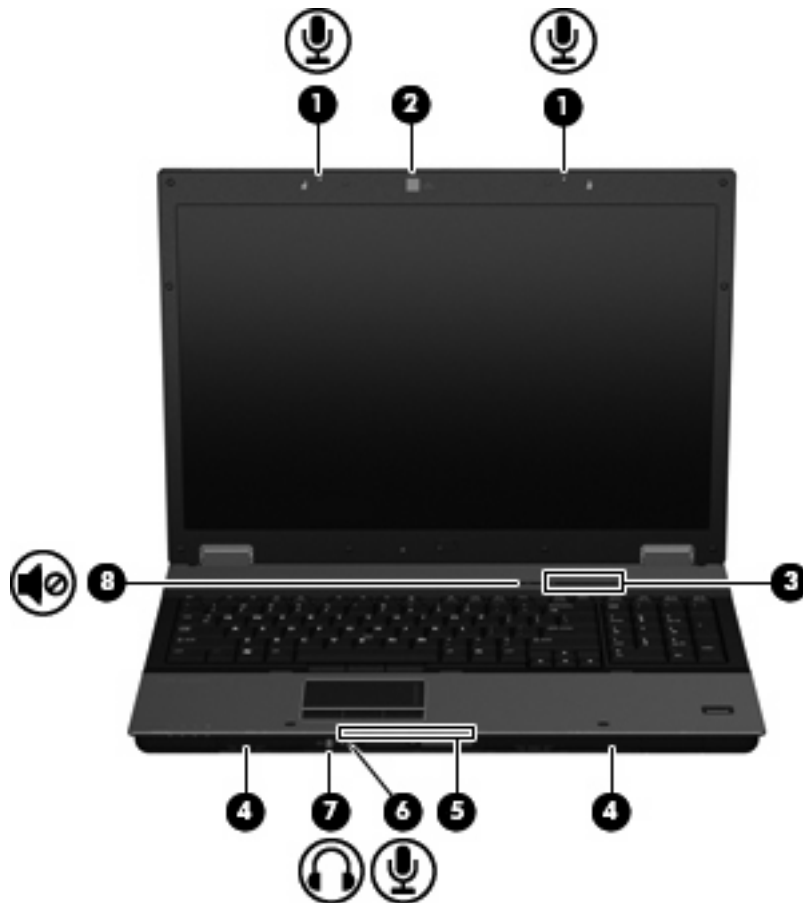
 **OPOMBA:** V računalniku morda ni vseh navedenih komponent.

---

V naslednjih razdelkih je razloženo, kako prepoznate in uporabljate večpredstavnostne komponente, ki jih vsebuje vaš računalnik.

# Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent

Na naslednji sliki in v spodnji tabeli so prikazane in opisane večpredstavnostne funkcije računalnika.

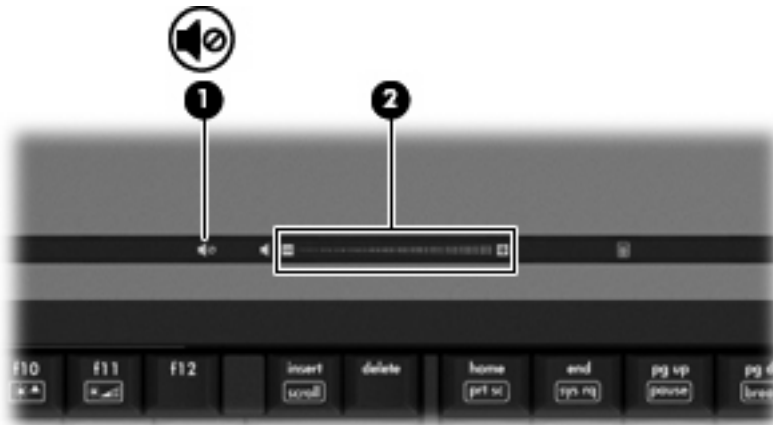


Komponenta	Opis
(1) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok.
(2) Spletna kamera	Snema zvočne in videoposnetke ter posname fotografije.
(3) Drsno območje glasnosti	Prilagodi glasnost zvočnika.
(4) Zvočniki (2)	Proizvajajo zvok.
(5) Reža za vizitko	Pridrži vizitko v takem položaju, da lahko spletna kamera zajame sliko.
(6) Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.
(7) Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali televizijo. <b>OPOMBA:</b> Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.
(8) Gumb za izklop zvoka	Utiša in povrne zvok zvočnika.

# Nastavitev glasnosti

Glasnost zvoka lahko nastavite na naslednje načine:

- Gumbi za glasnost računalnika:
  - Z gumbom za izklop zvoka utišate ali povrnete glasnost **(1)**.
  - Če želite zmanjšati glasnost, drsite s prstom prek drsnega območja za glasnost **(2)** od desne proti levi.
  - Če želite povečati glasnost, drsite s prstom prek drsnega območja za glasnost **(2)** od leve proti desni.



- Nastavitev glasnosti Windows®:
  - a. Kliknite ikono **Speakers (Zvočniki)** v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
  - b. Glasnost povečate ali zmanjšate tako, da drsник premaknete navzgor ali navzdol. Kliknite ikono **Mute Speakers (Nastavi zvočnike na nemo)**, da izklopite zvok.– ali –
  - a. Z desno miškino tipko kliknite ikono **Speakers (Zvočniki)** v območju za obvestila in nato izberite **Open Volume Mixer (Odprti mešalno mizo za glasnost)**.
  - b. V stolpcu Speakers (Zvočniki) povečajte ali zmanjšajte glasnost, tako da drsник **Volume (Glasnost)** premaknete navzgor ali navzdol. Zvok lahko utišate tudi tako, da kliknete ikono **Mute Speakers (Nastavi zvočnike na nemo)**.

Če ikona **Speakers (Zvočniki)** v področju za obvestila ni prikazana, jo dodajte tako:

  - a. Z desno miškino tipko kliknite ikono **Show hidden icons (Prikaži skrite ikone)** (puščica na levi strani območja za obvestila).
  - b. Kliknite **Customize notification icons (Prilagajanje ikon za obveščanje)**.
  - c. V stolpcu **Behaviors (Obnašanje)** za ikono Volume (Glasnost) izberite možnost **Show icon and notifications (Prikaži ikono in obvestila)**.
  - d. Kliknite **OK (V redu)**.
- Nastavitev glasnosti programa:

Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.



---

## 2 Večpredstavnostna programska oprema


V računalniku je predhodno nameščena večpredstavnostna programska oprema, s katero lahko predvajate glasbo, gledate filme in si ogledujete fotografije. V naslednjih razdelkih je podroben opis te programske opreme.

# Dostopanje do predhodno nameščene večpredstavnostne programske opreme


Za dostop do predhodno nameščene večpredstavnostne programske opreme:

▲ Izberite **Start > All Programs (Vsi programi)** in odprite želeni večpredstavnostni program.

---

 **OPOMBA:** Nekateri programi so morda v podmapah.

---

 **OPOMBA:** Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme v sami opremi, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca.

---

## Nameščanje večpredstavnostne programske opreme z diska

Če želite katero koli večpredstavnostno programsko opremo namestiti s CD-ja ali DVD-ja, naredite naslednje:

1. Vstavite disk v optični pogon.
2. Ko se odpre čarovnik za namestitev, sledite navodilom na zaslonu.
3. Če ste pozvani, ponovno zaženite računalnik.

---

## 3 Zvok

Računalnik omogoča uporabo številnih zvočnih funkcij:

- Predvajanje glasbe prek zvočnikov računalnika in/ali priključenih zunanjih zvočnikov
- Snemanje zvoka z notranjim mikrofonom ali priključitev zunanjega mikrofona
- Prenos glasbe iz interneta
- Ustvarjanje večpredstavnostnih predstavitev z zvokom in slikami
- Prenos zvoka in slik s programi za neposredno sporočanje
- Pretok radijskih programov (samo pri izbranih modelih) ali sprejem radijskih signalov FM
- Ustvarjanje ali »zapis« zvočnih CD-jev (samo pri izbranih modelih)

## Priključitev zunanjih zvočnih naprav

⚠ **OPOZORILO!** Da preprečite poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke ali ušesne slušalke. Dodatne varnostne informacije poiščite v razdelku *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*.

---

Če želite priključiti zunanje zvočne naprave, npr. zunanje zvočnike, slušalke ali mikrofona, glejte dokumentacijo, ki ste jo dobili skupaj z napravo. Za najboljše rezultate si zapomnite naslednje nasvete:

- Preverite, ali je kabel naprave varno priključen v pravi priključek v računalniku. (Priključki kabla so običajno označeni z barvo, ki se ujema z ustreznimi priključki v računalniku.)
- Preverite, ali ste namestili gonilnike, ki so potrebni za zunanjo napravo.

📝 **OPOMBA:** Gonilnik je potreben program, ki deluje kot prevajalec med napravo in programi, ki uporabljajo to napravo.

---

## Preverjanje zvočnih funkcij

Če želite preveriti zvok sistema v svojem računalniku, naredite naslednje:


1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča)**.
2. Kliknite **Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok)**.
3. Kliknite **Sound (Zvok)**.
4. Ko se odpre okno Sound (Zvok), kliknite jeziček **Sounds (Zvoki)**. Na seznamu **Program Events (Programski dogodki)** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite gumb **Test (Predvajaj zvok)**.

Zvok bi moral biti slišen skozi zvočnike ali priključene slušalke.

Če želite preveriti funkcije za snemanje v svojem računalniku, naredite naslednje:

1. Izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > Accessories (Pripomočki) > Sound Recorder (Snemalec zvoka)**.
2. Kliknite **Start Recording (Začni snemanje)** in govorite v mikrofona. Datoteko shranite na namizje.
3. Odprite program Windows Media Player in predvajajte zvok.

---

 **OPOMBA:** Za boljše rezultate pri snemanju govorite neposredno v mikrofona in posnemite zvok v nastavitvi, kjer ni hrupa v ozadju.

---

Če želite potrditi ali spremeniti zvočne nastavitve v računalniku, izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) > Sound (Zvok)**.

---

## 4 Videoposnetek

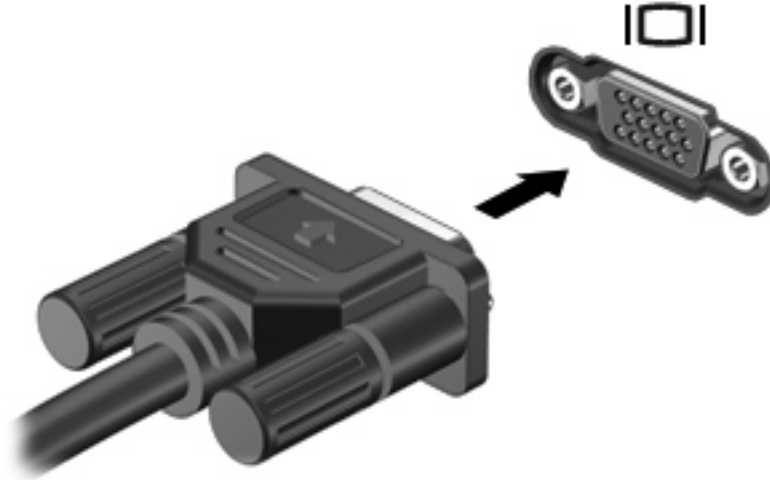
Računalnik omogoča uporabo številnih video funkcij:

- Oglad filmov
- Igranje iger prek interneta
- Urejanje fotografij in videoposnetkov za izdelavo predstavitev
- Priklučitev zunanjih video naprav

## Priključitev zunanje monitorja ali projektorja

Prek vrat za zunanji monitor povežete zunanjo napravo za prikazovanje, npr. zunanji monitor ali projektor, z računalnikom.

- ▲ Napravo za prikazovanje povežete tako, da kabel naprave priključite v vrata za zunanji monitor.



**OPOMBA:** Če pravilno priključena naprava ne prikaže slike, pritisnite tipki **fn + f4**, da se slika prenese v napravo. S pritiskanjem tipk **fn + f4** se slika izmenično prikazuje na zaslonu računalnika in na napravi.




## Uporaba zaslona DreamColor (samo pri izbranih modelih)

V modelih računalnikov z zaslonom HP DreamColor je predhodno nameščena programska oprema HP Mobile Display Assistant. S tem programom lahko prilagodite barvne nastavitve zaslona, npr. prednastavljeni barvni prostor, belo točko/temperaturo barve in svetilnost/svetlost.

- ▲ Za dostop do programa Mobile Display Assistant v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono Mobile Display Assistant ali pa izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > Program Mobile Display Assistant**.

Dodatne informacije o uporabi programske opreme Mobile Display Assistant najdete v pomoči programa.


## Uporaba vrat HDMI

 **OPOMBA:** Za prenos video signala skozi izhod HDMI potrebujete kabel HDMI (kupite ga posebej), ki je na voljo v večini prodajaln z elektroniko.

---

Nekateri modeli računalnikov imajo izhod HDMI (High Definition Multimedia Interface). Izhod HDMI povezuje računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katerakoli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.

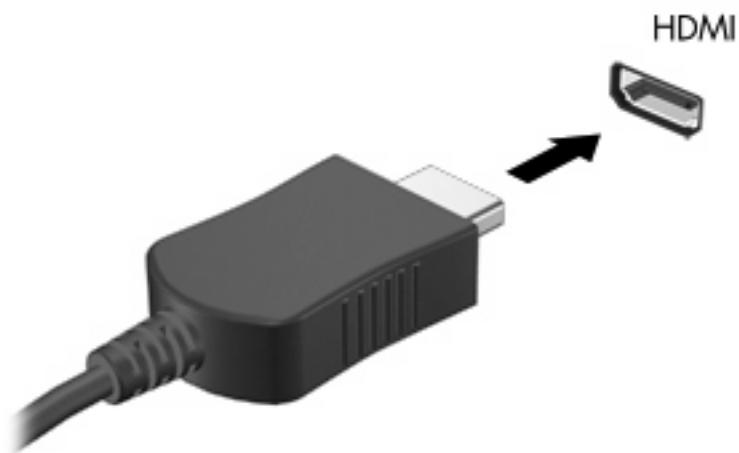
Računalnik lahko podpira eno napravo HDMI, povezano na izhod HDMI, medtem ko istočasno lahko podpira sliko na zaslonu računalnika ali na kateremkoli drugem podprtem zunanjem zaslonu.

 **OPOMBA:** Filmov Blu-ray ali katere koli zaščitene vsebine videoposnetkov z visoko ločljivostjo ni mogoče hkrati prikazati na napravi HDMI in na kaki drugi napravi.


---

Priklop video ali avdio naprave na izhod HDMI:

1. Priključite en konec kabla HDMI v vrata HDMI v računalniku.



2. Povežite drugi konec kabla na video napravo v skladu z navodili proizvajalca naprav.
3. Pritisnite tipko **fn + f4**, da preklopite sliko med napravami za zaslonski prikaz, ki so priključene na računalnik.

 **OPOMBA:** Naprava, priključena v vrata HDMI, bo nadaljevala predvajanje zvoka prek zvočnikov v računalniku. Če želite zvok predvajati prek naprave HDMI, ga morate ročno preklopiti na to napravo.

---

## Konfiguriranje zvoka za HDMI (samo pri izbranih modelih)

Zvok HDMI konfigurirate tako, da najprej povežete zvočno ali video napravo, npr. televizor z visoko ločljivostjo, z vrati HDMI v računalniku. Nato konfigurirajte privzeto napravo za predvajanje zvoka:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Speakers (Zvočniki)**, nato pa še **Playback devices (Naprave za predvajanje)**.
2. Na kartici **Playback (Predvajanje)** kliknite možnost **Digital Output device (HDMI) (Digitalna izhodna naprava (HDMI))**.
3. Kliknite **Set Default (Nastavi privzeto)**, nato pa **OK (V redu)**.

Če želite, da se zvok ponovno predvaja prek zvočnikov v računalniku, sledite naslednjim korakom:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Speakers (Zvočniki)**, nato pa še **Playback devices (Naprave za predvajanje)**.
2. Na kartici **Playback (Predvajanje)** kliknite možnost **Speakers (Zvočniki)**.
3. Kliknite **Set Default (Nastavi privzeto)**, nato pa **OK (V redu)**.

---

# 5 Optični pogon


## Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona

▲ Izberite **Start > Computer (Računalnik)**.

Prikazal se bo seznam z vsemi napravami, ki so nameščene v računalniku, vključno z optičnim pogonom. Morda imate eno od naslednjih vrst pogonov:

- Pogon DVD-ROM
- Kombinirani pogon DVD/CD-RW
- Pogon DVD±RW SuperMulti Double-Layer (DL)

---

 **OPOMBA:** Na dvoslojne diske je mogoče shraniti več podatkov kot na enoslojne. Vendar dvoslojni diski, ki so bili zapisani na tem pogonu, morda ne bodo združljivi z mnogimi obstoječimi enoslojnimi pogoni in predvajalniki DVD.

---

- Pogon DVD±RW SuperMulti Double-Layer (DL) s tehnologijo LightScribe
- Pogon za disk Blu-ray (BD) ROM DVD±RW SuperMulti Double Layer (DL)
- Pogon za disk Blu-ray (BD) R/RE DVD±RW SuperMulti Double Layer (DL)

---


 **OPOMBA:** Nekaterih navedenih pogonov vaš računalnik morda ne podpira.

---

## Uporaba optičnih diskov (CD-jev, DVD-jev in BD-jev)

Optični pogon, npr. pogon DVD-ROM, podpira optične diske (CD-je, DVD-je in BD-je). Na te diske lahko shranjujete podatke, kot so glasba, fotografije in filmi. DVD-ji in BD-ji imajo več prostora za shranjevanje kot CD-ji.

Vaš optični pogon lahko bere standardne CD-je in DVD-je. Če je vaš optični pogon pogon za disk Blu-ray (BD), lahko bere tudi BD-je.


 **OPOMBA:** Nekaterih navedenih optičnih pogonov vaš računalnik morda ne podpira. Navedeni optični pogoni niso nujno tudi vsi podprti optični pogoni.

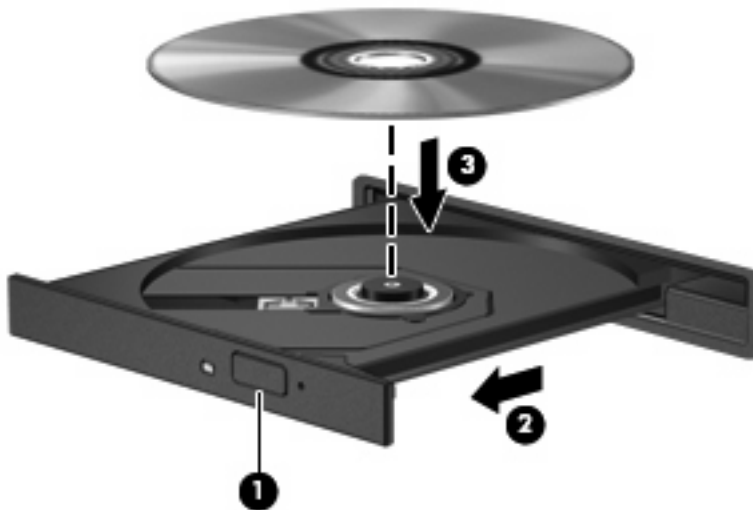
Nekateri optični pogoni lahko tudi zapisujejo na optične diske, kot je opisano v naslednji tabeli.

Vrsta optičnega pogona	Zapisuje na CD-RW	Zapisuje na DVD*	Zapisuje oznake na LightScribe CD-je ali DVD-je	Zapisuje na BD R/RE
Kombinirani pogon DVD/CD-RW	Da	Ne	Ne	Ne
Pogon DVD±RW SuperMulti DL	Da	Da	Ne	Ne
Pogon DVD±RW SuperMulti DL s tehnologijo LightScribe	Da	Da	Da	Ne
Pogon BD ROM DVD±RW SuperMulti DL	Da	Da	Ne	Ne
Pogon BD R/RE DVD±RW SuperMulti DL	Da	Da	Ne	Da

\*Vključuje DVD+R DL, DVD±RW/R in DVD-RAM.

## Predvajanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja


1. Vključite računalnik.
  2. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev (1), da odprete pladenj za disk.
  3. Izvlecite pladenj (2).
  4. Disk držite na robovih, da se ne dotaknete ploskega dela, in ga namestite na os pladnja tako, da bo oznaka obrnjena navzgor.
- 
-  **OPOMBA:** Če je dostop do pladnja otežen, disk previdno nagnite in ga namestite na os.
5. Disk nežno pritisnite (3) na os pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj za disk.

Če možnosti AutoPlay (Samodejno predvajanje) še niste konfigurirali, kot je opisano v naslednjem razdelku, se odpre pogovorno okno AutoPlay (Samodejno predvajanje). V njem morate izbrati način uporabe vsebine medija.

---

 **OPOMBA:** Za boljše rezultate preverite, ali je napajalnik med predvajanjem BD-ja vključen v zunanji vir napajanja.

---

## Konfiguracija samodejnega predvajanja

1. Izberite **Start > Default Programs (Privzeti programi) > Change AutoPlay settings (Spreminjanje nastavitev samodejnega predvajanja)**.
2. Preverite, ali ste potrdili potrditveno polje **Use AutoPlay for all media and devices (Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave)**.
3. Kliknite **Choose a default (Izberi privzeto)** in nato za vsako vrsto od navedenih medijev izberite eno od možnosti, ki so na voljo.


---

 **OPOMBA:** Izberite možnost WinDVD za predvajanje DVD-jev.

---

4. Kliknite **Save (Shrani)**.

---

 **OPOMBA:** Dodatne informacije o samodejnem predvajanju poiščite v pomoči in podpori.

---

## Spreminjanje nastavitev za območje DVD

Večina DVD-jev, ki vsebujejo datoteke, zaščitene z avtorskimi pravicami, vsebuje tudi kode območij. Kode območij pomagajo mednarodno zaščititi avtorske pravice.

DVD, ki ima kodo območja, lahko predvajate samo, če se koda območja na DVD-ju ujema z nastavitvami za območje na vašem pogonu DVD.

---

△ **POZOR:** Nastavitve za območje na pogonu DVD lahko spremenite samo 5-krat.

Nastavitev za območje, ki jo izberete petič, postane trajna nastavev za območje na pogonu DVD.


Število preostalih sprememb območij je prikazano na kartici DVD Region (Območje DVD).

---

Spreminjanje nastavitev prek operacijskega sistema:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > System and Security (Sistem in varnost) > Device Manager (Upravitelj naprav)**.

---

 **OPOMBA:** Windows vsebuje funkcijo nadzora uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste pri opravilih, kot so nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitev sistema Windows, morali dati dovoljenje ali vnesti geslo. Za več informacij preberite pomoč in podporo.

---

2. Kliknite puščico poleg možnosti **DVD/CD-ROM drives (Pogoni DVD/CD-ROM)**, če želite razširiti seznam in prikazati vse nameščene pogone.
3. Z desno miškino tipko kliknite pogon DVD, za katerega želite spremeniti nastavitve za območje, in nato kliknite **Properties (Lastnosti)**.
4. Kliknite jeziček **DVD Region (Območje DVD)** in spremenite nastavitve.
5. Kliknite **OK (V redu)**.



## Upoštevanje opozorila o avtorskih pravicah

Po veljavnem Zakonu o avtorskih pravicah velja nepoblaščno kopiranje gradiva, ki je zaščiteno z avtorskimi pravicami, vključno z računalniškimi programi, filmi, radijskimi oddajami in zvočnimi posnetki, za kaznivo dejanje. Tega računalnika ne uporabljajte s takšnim namenom.

△ **POZOR:** Da bi preprečili izgubo podatkov ali poškodbe diska, upoštevajte naslednja navodila:

Pred zapisovanjem na disk računalnik priključite na zanesljiv zunanji vir napajanja. Ne zapisujte na disk, medtem ko se računalnik napaja iz akumulatorja.

Pred zapisovanjem na disk zaprite vse odprte programe, razen programske opreme za disk, ki jo uporabljate.


Ne kopirajte neposredno z izvornega diska na ciljni disk oziroma iz omrežnega pogona na ciljni disk.

Ne uporabljajte tipkovnice računalnika oziroma ne premikajte računalnika, medtem ko računalnik zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.

📄 **OPOMBA:** Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme v sami opremi, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca.

## Kopiranje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja

1. Izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > Roxio > Creator Business**.

 **OPOMBA:** Če program Roxio uporabljate prvič, je treba potrditi pogoje licenčne pogodbe za uporabo tega programa, preden lahko končate ta postopek.


---

2. V desnem podoknu kliknite **Copy Disc (Kopiraj disk)**.
3. V optični pogon vstavite disk, ki ga želite kopirati.
4. V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite možnost **Copy Disc (Kopiraj disk)**.

Programska oprema Creator Business prebere izvorni disk in prekopira podatke v začasno mapo na trdem disku.

5. Ko ste pozvani, odstranite izvorni disk iz optičnega pogona in vanj vstavite prazen disk.

Ko se podatki prekopirajo, se disk, ki ste ga ustvarili, samodejno izvrže.

 **OPOMBA:** Računalnika ne premikajte, ko zapisuje na BD.

---

## Ustvarjanje ali »zapisovanje« CD-ja, DVD-ja ali BD-ja

△ **POZOR:** Upoštevajte opozorilo o avtorskih pravicah. Po veljavnem Zakonu o avtorskih pravicah velja nepooblaščno kopiranje gradiva, ki je zaščiten z avtorskimi pravicami, vključno z računalniškimi programi, filmi, radijskimi oddajami in zvočnimi posnetki, za kaznivo dejanje. Tega računalnika ne uporabljajte s takšnim namenom.

Če ima vaš računalnik optični pogon CD-RW, DVD-RW, DVD+/-RW ali BD R/RE, lahko podatke in zvočne datoteke, vključno z glasbenimi datotekami MP3 in WAV, zapisujete s programsko opremo Windows Media Player ali Roxio Creator Business.

Pri zapisovanju CD-ja, DVD-ja ali BD-ja upoštevajte naslednja navodila:

- Pred zapisovanjem na disk shranite ter zaprite vse odprte datoteke in programe.
- CD-R ali DVD-R sta običajno najboljša za zapisovanje zvočnih datotek, saj podatkov, potem ko jih prekopirate, ni mogoče več spremenjati.
- Ker nekatere domače in avtomobilske stereo naprave ne predvajajo CD-RW-jev, za zapisovanje glasbenih CD-jev uporabite CD-R.
- CD-RW ali DVD-RW sta na splošno boljše za zapisovanje podatkovnih datotek ali za preizkusne audio oziroma videoposnetke, preden jih zapišete na CD ali DVD, ki ga ne morete več spremeniti.
- Domači predvajalniki DVD običajno ne podpirajo vseh oblik DVD. Seznam podprtih oblik najdete v uporabniškem priročniku, ki je bil priložen vašemu predvajalniku DVD.
- Datoteka MP3 porabi manj prostora kot druge oblike glasbenih datotek, postopek za ustvarjanje diska MP3 pa je enak postopku za ustvarjanje podatkovnih datotek. Datoteke MP3 lahko predvajate samo na predvajalnikih MP3 ali v računalnikih, ki imajo nameščeno programsko opremo za MP3.
- Računalnika ne premikajte, ko zapisuje na BD.


Če želite zapisati CD, DVD ali BD, upoštevajte naslednje korake:

1. Prenesite ali kopirajte izvorne datoteke v mapo na trdem disku.
2. V optični pogon vstavite prazen disk.
3. Izberite **Start > All Programs (Vsi programi)** in ime programske opreme, ki jo želite uporabiti.
4. Izberite vrsto diska, ki ga želite ustvariti – podatkovni, audio ali video.
5. Z desno miškino tipko kliknite **Start > Open Windows Explorer (Odprite Windows Raziskovalec)** in se pomaknite do mape, v kateri so shranjene izvorne datoteke.
6. Odprite mapo in nato povlecite datoteke v pogon, ki vsebuje prazen disk.
7. Začnite postopek zapisovanja, ki ga vodi izbrani program.

Podrobna navodila najdete v navodilih proizvajalca programske opreme. Navodila so običajno na voljo na CD-ju, ki ga dobite skupaj s programsko opremo, ali na spletnem mestu proizvajalca naprave.

## Odstranjevanje optičnega diska (CD-ja, DVD-ja ali BD-ja)

1. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev (1), da odprete pladenj za disk, in nato nežno izvlecite pladenj (2) do konca.
2. Odstranite disk (3) s pladnja, tako da nežno pritisnete os navzdol, disk pa primete za robove in ga povlečete navzgor. Disk primete za robove in se ne dotikajte ploskega dela.


 **OPOMBA:** Če pladenj za disk ni popolnoma odprt, disk pri odstranjevanju previdno nagnite.



3. Zaprite pladenj za disk, disk pa položite v zaščitni ovitek.

---

## 6 Spletna kamera

 **OPOMBA:** V tem razdelku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Računalnik ima vgrajeno spletno kamero, ki je na vrhu zaslona. S predhodno nameščeno programsko opremo lahko spletno kamero uporabite za fotografiranje, snemanje videoposnetkov ali ustvarjanje zvočnih posnetkov. Fotografije, video- ali zvočne posnetke si lahko ogledate in jih shranite na trdi disk v računalniku.

Za dostop do spletne kamere in programske opreme HP Webcam (Spletna kamera HP) izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > HP Webcam Application (Aplikacija za spletno kamero HP)**.

Programska oprema za spletno kamero omogoča preizkušanje naslednjih funkcij:


- Videoposnetek – Posnemite in predvajajte videoposnetek, posnet s spletno kamero.
- Zvočni posnetek – Posnemite in predvajajte zvok.
- Pretakanje videoposnetkov – Uporabite skupaj z rešitvami programske opreme za neposredna sporočila, ki podpira kamere UVC (Universal Video Class).
- Posnetki – Posnemite fotografije.
- HP Presto! Bizcard (samo pri izbranih modelih) – Uporabite za preoblikovanje vizitk v uporabno zbirko podatkov s kontaktnimi informacijami.

## Nasveti za spletno kamero

Za optimalno delovanje spletne kamere upoštevajte naslednja navodila:


- Preverite, ali imate najnovejšo različico programa za neposredna sporočila, preden začnete video pogovor.
- Spletna kamera morda ne bo delovala pravilno prek določenih požarnih zidov omrežja.

---

 **OPOMBA:** Če imate težave pri gledanju ali pošiljanju večpredstavnostnih datotek osebi, ki uporablja drugačno brezžično omrežje LAN ali je zunaj vašega požarnega zidu omrežja, začasno onemogočite požarni zid, izvedite zeleno opravilo in nato požarni zid ponovno omogočite. Če želite težavo trajno odpraviti, po potrebi ponovno konfigurirajte požarni zid ter prilagodite pravilnike in nastavitve drugih sistemov za zaznavanje vdorov. Za dodatne informacije se obrnite na omrežnega skrbnika ali oddelek za informacijsko tehnologijo.

---

- Vire močne svetlobe postavite za spletno kamero in zunaj območja slike, kadar koli je to mogoče.

 **OPOMBA:** Če želite izvedeti podrobnosti o uporabi spletne kamere, si preberite pomoč za programsko opremo spletne kamere.

---

# Prilagajanje lastnosti spletne kamere

Prilagodite lahko naslednje lastnosti:

- **Brightness (Svetlost)** – Nadzira količino svetlobe, ki je vključena v sliko. Nastavitev večje svetlosti ustvari svetlejšo sliko, nastavitev manjše svetlosti pa temnejšo sliko.
- **Contrast (Kontrast)** – Nadzira razliko med svetlejšimi in temnejšimi deli slike. Nastavitev višjega kontrasta izostri sliko, nastavitev nižjega kontrasta pa ohranja večji del dinamičnega obsega izvirne slike, naredi sliko bolj medlo.
- **Hue (Odtonek)** – Nadzira ton barve, ki barvo loči od drugih barv (zaradi česar je barva rdeča, zelena ali modra). Odtonek je drugačen od nasičenosti, ki meri intenzivnost odtenka.
- **Saturation (Nasičenost)** – Nadzira moč barve na končni sliki. Nastavitev večje nasičenosti ustvari drznejšo sliko, nastavitev manjše nasičenosti pa nežnejšo sliko.
- **Sharpness (Ostrina)** – Nadzira definicijo robov na sliki. Nastavitev večje ostrine ustvari jasnejšo sliko, nastavitev manjše ostrine pa manj jasno sliko.
- **Gamma (Gama)** – Nadzira kontrast, ki vpliva na srednje odtenke sive barve ali srednje tone slike. S prilagajanjem game slike lahko spremenite vrednosti svetlosti srednjega obsega sivih tonov brez močnega spreminjanja senc in svetlih tonov. Pri nižji nastavitvi game so sive barve videti črne, temne barve pa še temnejše.
- **Backlight Compensation (Izravnava osvetlitve iz ozadja)** – Izravnava v primerih, kjer bi bil motiv z močno osvetlitvijo iz ozadja videti temen zaradi razmazanja ali obrisov.
- **NightMode (Nočni način)** – Izravnava pri šibki osvetlitvi.
- **Zoom (samo pri izbranih modelih)** – Prilagodi odstotek zooma pri fotografiranju ali snemanju videoposnetkov.
- **Horizontal (Vodoravno)** ali **vertical (navpično)** – Obrne sliko v vodoravni ali navpični smeri.
- **50 Hz** ali **60 Hz** – Prilagodi hitrost zaslone, da pri snemanju videoposnetka ni utripanja.

Prilagodljivi prednastavljeni profili za več pogojev osvetlitve se uravnavajo pri naslednjih osvetlitvah: svetlobi žarnice, fluorescentni in halogenski svetlobi ter svetlobi na sončen dan, oblačen dan in ponoči.


## Nadziranje izostritve spletne kamere (samo pri izbranih modelih)

Izostritev spletne kamere nadzirate tako, da izberete **Start > All Programs (Vsi programi) > HP Webcam Application (Aplikacija za spletno kamero HP) > HP Webcam (Spletna kamera HP) > Settings (Nastavitve) > Options (Možnosti)**.

Na voljo so naslednje možnosti izostritve:

- **Normal (Normalno)** – Tovarniška nastavitev kamere je primerna za normalno fotografiranje. Obseg sega od nekaj metrov od objektiva do neskončnosti.
- **Macro (Makro)** – Nastavitev izostritve za bližnje posnetke je namenjena fotografiranju in snemanju videoposnetkov iz neposredne bližine (samo pri izbranih modelih).

---

 **OPOMBA:** Bralnik Bizcard (samo pri izbranih modelih) deluje pri nastavitvi makro.

---



## Slikanje vizitk

Spletno kamero lahko uporabljate s programom Presto! BizCard za slikanje vizitk in izvoz besedila v različne vrste programske opreme za imenik, npr. Microsoft® Outlook Contacts.

Za slikanje vizitk:


1. Odprite program Presto! BizCard, tako da izberete **Start > All Programs (Vsi programi) > Newsoft > Presto! BizCard 5 > Presto! BizCard 5**.
2. Za slikanje informacij z ene vizitke izberite **File (Datoteka) > Snap One Card and Recognize (Slikaj eno vizitko in prepoznaj)**.

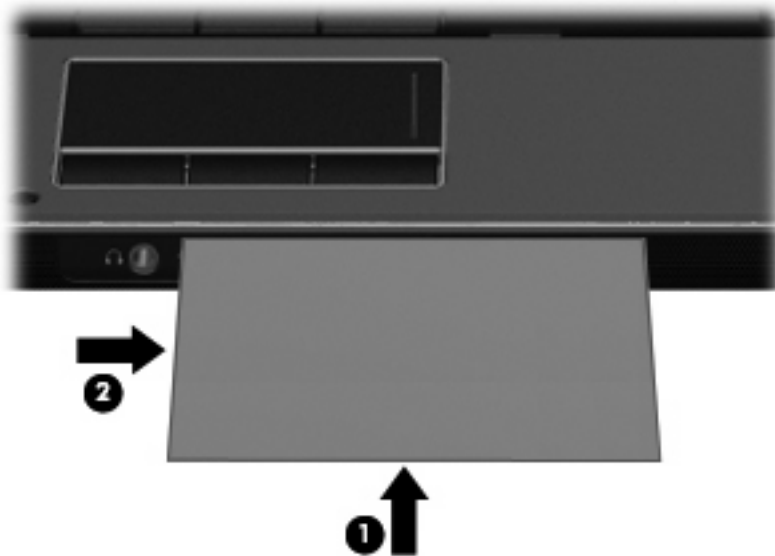
– ali –

Za slikanje informacij z več vizitk izberite **File (Datoteka) > Snap Cards and Recognize (Slikaj več vizitk in prepoznaj)**.

Odpre se okno za predogled.

3. Vstavite vizitko v režo za vizitke na sprednji strani računalnika **(1)** in jo potisnite v desno **(2)**, da jo postavite v sredino pod spletno kamero.

 **OPOMBA:** Če besedilo zakriva reža, vizitko obrnite za 180 stopinj, tako da je usmerjena proti spletni kameri.



4. Počasi zapirajte zaslon **(1)**, dokler lučka spletne kamere **(2)** ne preneha utripati in ne zaslišite zvoka, ki označuje izostritev spletne kamere.



5. Če slikate informacije z več vizitk, odstranite slikano vizitko in vstavite drugo. Lučka spletne kamere zasveti, ko je slika izostrena. Spletna kamera nato posname sliko vizitke in lučka spletne kamere se izklopi.

Ta postopek ponovite za slikanje ostalih vizitk.

6. Ko posnamete vizitko, jo odstranite iz reže in odprite zaslon.
7. Če slikate samo eno vizitko, si oglejte posnete podatke s programom Presto! BizCard, da se prepričate, ali so popolni.

– ali –

Če slikate več vizitk, zaprite okno Snap Cards and Recognize (Slikaj več vizitk in prepoznavaj) ter si oglejte posnete podatke s programom Presto! BizCard, da se prepričate, ali so popolni.


Če želite več informacij o uporabi programa Presto! BizCard, preberite pomoč programske opreme.

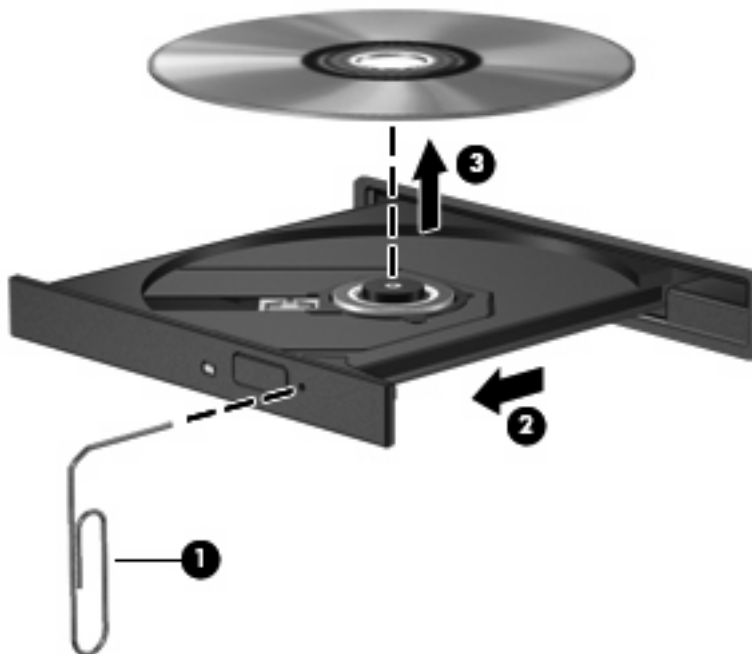
## 7 Odpravljanje težav

V naslednjih razdelkih je opisanih nekaj pogostih težav in rešitev zanje.

### Pladenj za optični disk se ne odpre za odstranitev CD-ja, DVD-ja ali BD-ja

1. Konec sponke za papir **(1)** potisnite v sprostitveno režo na sprednji strani pogona.
2. Nežno potiskajte sponko za papir v režo, dokler ne sprostite pladnja za disk, in ga nato izvlecite **(2)** do konca.
3. Odstranite disk **(3)** s pladnja, tako da nežno pritisnete os navzdol, disk pa primete za robove in ga povlečete navzgor. Disk primete za robove in se ne dotikajte ploskega dela.

 **OPOMBA:** Če pladenj za disk ni popolnoma odprt, disk pri odstranjevanju previdno nagnite.



4. Zaprite pladenj za disk, disk pa položite v zaščitni ovitek.

## Disk se ne predvaja

- Pred predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
- Pred predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja se odjavite iz interneta.
- Preverite, ali ste disk pravilno vstavili.
- Preverite, ali je disk čist. Po potrebi očistite disk s filtrirano vodo in gladko krpo. Čistite od sredine diska proti zunanjim robovom.
- Preverite, ali so na disku praske. Če so, uporabite komplet za popravilo optičnih diskov, ki ga dobite v številnih trgovinah z elektronskimi napravami.
- Pred predvajanjem diska onemogočite varčevalni način.

Med predvajanjem ne preklaplajte v stanje mirovanja ali varčevanja. Lahko se prikaže opozorilo, ki vas sprašuje, ali želite nadaljevati. Če se prikaže to sporočilo, kliknite **No (Ne)**. Ko kliknete »Ne«, se lahko računalnik odziva na enega od naslednjih načinov:

- Predvajanje se lahko nadaljuje.

– ali –

- Predvajalno okno v večpredstavnostnem programu se zapre. Če se želite vrniti na predvajanje diska, v večpredstavnostnem programu kliknite gumb **Play (Predvajaj)**, da ponovno zaženete disk. V redkih primerih boste morda morali zapustiti program in ga ponovno zagnati.

- Povečajte vire sistema:

Izklopite zunanje naprave, npr. tiskalnike ali optične bralnike. Tako boste sprostili dragocene vire sistema, kar bo omogočilo boljše predvajanje.

Spremenite lastnosti za barvo namizja. Ker človeško oko ne zazna razlike med barvami, ki so manj kot 16-bitne, med gledanjem filma ne bi smeli opaziti izgube barve, če lastnosti za barvo sistema pomanjšate na 16-bitno barvo:

1. Z desno miškino tipko kliknite kjer koli na namizju (razen ikone), nato pa izberite **Screen Resolution (Ločljivost zaslona)**.
2. Kliknite možnost **Advanced Settings (Napredne nastavitve)** > jeziček **Monitor (Zaslon)**.
3. Če ni že izbrana, kliknite možnost **High Color (16 bit) (High Color (16-bitna))**.
4. Kliknite **OK (V redu)**.

## Disk se ne predvaja samodejno

1. Izberite **Start > Default Programs (Privzeti programi) > Change AutoPlay settings (Spreminjanje nastavitev samodejnega predvajanja)**.
2. Preverite, ali ste potrdili potrditveno polje **Use AutoPlay for all media and devices (Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave)**.
3. Kliknite **Save (Shrani)**.

CD, DVD ali BD bi se zdaj moral samodejno zagnati, ko ga vstavite v optični pogon.


## Film DVD se zaustavi, preskakuje ali se predvaja nekontrolirano

- Preverite, ali ni disk morda opraskan ali poškodovan.
- Očistite disk.
- Ohranite vire sistema z naslednjimi ukrepi:
  - Odjavite se iz interneta.
  - Spremenite lastnosti barv namizja:
    1. Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor na namizju in izberite **Screen Resolution (Ločljivost zaslona)**.
    2. Kliknite možnost **Advanced Settings (Napredne nastavitve)** > jeziček **Monitor (Zaslon)**.
    3. Če ni že izbrana, kliknite možnost **High Color (16 bit) (High Color (16-bitna))**.
    4. Kliknite **OK (V redu)**.
  - Izključite zunanje naprave, npr. tiskalnik, optični bralnik, kamero ali dlančnik.

## Film DVD ni viden na zunanjem zaslonu

1. Če sta računalniški zaslon in zunanji zaslon vklopljena, enkrat ali večkrat pritisnite **fn + f4**, da preklopite med zaslonoma.
2. Konfigurirajte nastavitve monitorja, da bo zunanji zaslon prvi:
  - a. Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor na namizju in izberite **Screen Resolution (Ločljivost zaslona)**.
  - b. Določite prvi in drugi zaslon.

---

 **OPOMBA:** Pri uporabi obeh zaslonov se slika DVD ne bo pojavila na zaslonu, ki ste ga določili za drugega.

---

Za informacije o večpredstavnostnih vprašanjih, ki niso navedena v tem priročniku, izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora)**.

## Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča

- Preverite, ali so vsi drugi programi zaprti.
- Izklopite varčevalni način in stanje mirovanja.
- Preverite, ali uporabljate pravi disk za svoj pogon. Več informacij o vrstah diskov najdete v uporabniških priročnikih.
- Preverite, ali je disk pravilno vstavljen.
- Izberite nižjo hitrost zapisovanja in poskusite znova.
- Če disk kopirate, shranite podatke z izvirnega diska na trdi disk, preden poskušate vsebino zapisati na nov disk, in nato zapišite podatke s trdega diska.
- Ponovno namestite gonilnik naprave za zapisovanje na disk, ki je v kategoriji pogoni DVD/CD-ROM v Upravitelju naprav (Device Manager).



## Računalnik ne zazna optičnega pogona

Če računalnik ne zazna optičnega pogona, v Upravitelju naprav (Device Manager) odpravite težavo, nato pa posodobite, odstranite ali omogočite gonilnik naprave.

Če želite preveriti napravo in gonilnike v Upravitelju naprav (Device Manager), naredite naslednje:


1. Iz optičnega pogona odstranite vse diske.
2. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > System and Security (Sistem in varnost) > Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. V oknu Device Manager (Upravitelj naprav) kliknite puščico poleg možnosti DVD/CD-ROM drives (Pogoni DVD/CD-ROM), če želite razširiti seznam in prikazati vse nameščene pogone.
4. Z desno miškino tipko kliknite seznam optičnih naprav in izvedite naslednja opravila:
  - Posodobi programsko opremo pogona
  - Onemogoči
  - Odstrani
  - Kliknite **Properties (Lastnosti)**, da boste videli, ali naprava pravilno deluje.
    - Podrobnosti o napravah, ki vam bodo v pomoč pri odpravljanju težav, najdete v oknu **Properties (Lastnosti)**.
    - Kliknite jeziček **Driver (Gonilnik)**, da posodobite, onemogočite ali odstranite gonilnike za to napravo.

## Gonilnik naprave je treba znova namestiti

Gonilnik naprave znova namestite tako:

1. Iz optičnega pogona odstranite vse diske.
2. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > System and Security (Sistem in varnost)**. Nato v področju System (Sistem) kliknite **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. V pripomočku Device Manager (Upravitelj naprav) kliknite puščico zraven pogona, ki ga želite odstraniti ali znova namestiti (na primer DVD/CD-ROM, modemi itd.).
4. Z desno miškino tipko kliknite napravo na seznamu, nato pa kliknite **Uninstall (Odstrani)**. Ob pozivu potrdite odstranjevanje naprave, vendar računalnika ne zaženite znova. Postopek ponovite za vse gonilnike, ki jih želite izbrisati.
5. V oknu Device Manager (Upravitelj naprav) kliknite **Action (Dejanje)**, nato pa kliknite **Scan for hardware changes (Iskanje sprememb strojne opreme)**. Windows pregleda, ali je v sistemu nameščena strojna oprema, in namesti privzete gonilnike za vso opremo, ki jih potrebuje.

---

 **OPOMBA:** Če se odpre okno s pozivom za ponovni zagon računalnika, shranite vse odprte datoteke in nato računalnik ponovno zaženite.

---

6. Če je treba, ponovno odprite okno Device Manager (Upravitelj naprav) in preverite, ali so gonilniki navedeni.
7. Poskusite uporabiti napravo.

Če z odstranitvijo in ponovno namestitvijo gonilnikov naprave težave ne odpravite, bo morda treba posodobiti gonilnike s postopki, opisanimi v naslednjem razdelku.


## Pridobivanje gonilnikov za naprave Microsoft

Najnovejše gonilnike za naprave Windows lahko pridobite s funkcijo Windows Update. To funkcijo lahko nastavite tako, da bo samodejno preverjala in namestila posodobitve za gonilnike strojne opreme, operacijskega sistema Windows in drugih Microsoftovih izdelkov.

Če želite uporabiti funkcijo Windows Update:

1. Kliknite **Start > All Programs (Vsi programi) > Windows Update**.

---

 **OPOMBA:** Če funkcije za posodobitev sistema Windows niste predhodno nastavili, boste pozvani, da vnesete nastavitve, preden lahko preverjate za posodobitvami.

---

2. Kliknite možnost **Check for updates (Poišči posodobitve)**.
3. Sledite navodilom na zaslону.

## Pridobivanje gonilnikov za naprave HP

Če želite pridobiti gonilnike za naprave HP s HP-jevega spletnega mesta:

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite svojo državo ali regijo.

3. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov ter nato v polje izdelka vnesite številko modela računalnika.
4. Pritisnite **enter** in sledite navodilom na zaslonu.

# Stvarno kazalo

- B**
- BD
  - kopiranje 22
  - odstranjevanje 24
  - predvajanje 18
  - zapisovanje 23
- C**
- CD
  - kopiranje 22
  - odstranjevanje 24
  - predvajanje 18
  - zapisovanje 23
- CD, pogon 16
- D**
- disk Blu-ray (BD) 17
- dršno območje za glasnost 3
- DVD
  - kopiranje 22
  - odstranjevanje 24
  - predvajanje 18
  - spreminjanje nastavitve za območje 20
  - zapisovanje 23
- G**
- glasnost, nastavitve 3
- gonilniki naprave
  - HP 38
  - Microsoft 38
  - ponovna namestitve 38
- gumb, izklop zvoka 3
- gumb za izklop zvoka 3
- I**
- izostritev, spletna kamera 28
- K**
- kode območij, DVD 20
- M**
- mikrofon, notranji 2
- monitor, priključitev 12
- N**
- nadziranje izostritve spletne kamere 28
- nastavitve za območje DVD 20
- nasveti, spletna kamera 26
- notranji mikrofon, prepoznavanje 2
- O**
- odpravljanje težav
  - disk se ne predvaja 32
  - DVD, predvajanje filma 34
  - gonilniki naprave 38
  - pladenj za optični disk 31
  - samodejno predvajanje 33
  - zapisovanje na disk 36
  - zaznavanje optičnega pogona 37
  - zunanji zaslon 35
- opozorilo o avtorskih pravicah 21
- optični disk
  - odstranjevanje 24
- optični pogon 16
- P**
- pogon BD R/RE DVD±RW SuperMulti DL 17
- pogon BD ROM DVD±RW SuperMulti DL 17
- pogoni
  - BD 16
  - CD 16
  - DVD 16
  - kombinirani pogon DVD/CD-RW 17
  - optični 16
  - pogon DVD±RW SuperMulti DL 17
  - pogon DVD±RW SuperMulti DL s tehnologijo LightScribe 17
- preverjanje zvočnih funkcij 10
- priključek za izhod zvoka (slušalke) 2
- priključek za vhod zvoka (mikrofon) 2
- priključki
  - izhod zvoka (slušalke) 2
  - vhod zvoka (mikrofon) 2
- programska oprema
  - bralnik vizitk 29
  - programska oprema bralnika vizitk 29
- projektor, priključitev 12
- R**
- reža za vizitko 2
- S**
- samodejno predvajanje 19
- slušalke 2
- slušalke, priključek za (izhod zvoka) 2
- spletna kamera
  - nadziranje izostritve 28
  - nasveti 26
  - prepoznavanje 2
  - prilagajanje lastnosti 27
  - slikanje vizitk 29
  - uporaba 25
- T**
- težave, odpravljanje 31
- U**
- uporaba spletne kamere 25
- ušesne slušalke 2

## V

- večpredstavnostna programska oprema
  - dostopanje 6
  - nameščanje 7
- večpredstavnostne komponente, prepoznavanje 2
- videoposnetek, uporaba 11
- vrata
  - HDMI 14
- vrata, zunanji monitor 12
- vrata HDMI 14
- vrata za zunanji monitor 12

## Z

- zunanje zvočne naprave, priključitev 9
- zvočne funkcije 8
- zvočne funkcije, preverjanje 10
- zvočne naprave, priključitev, zunanje 9
- zvočniki 2
- zvok, konfiguriranje 15

