

Multimediji

Korisnički vodič

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

Microsoft i Windows registrirani su zaštitni
znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u.

Podaci koji su ovdje sadržani podliježu
promjenama bez prethodne najave. Jedina
jamstva za HP proizvode i usluge iznesena
su u izričitim jamstvenim izjavama koje prate
takve proizvode i usluge. Ništa što se ovdje
nalazi ne smije se smatrati dodatnim
jamstvom. HP ne snosi odgovornost za
tehničke ili uredničke pogreške ili propuste u
ovom tekstu.

Prvo izdanje: travanj 2009.

Broj dokumenta: 516613-BC1

Obavijest o proizvodu

Ovaj korisnički priručnik opisuje značajke
koje su zajedničke većini modela. Neke
značajke možda neće biti dostupne na
vašem računalu.

Sadržaj

1 Značajke multimedije

Prepoznavanje multimedijских komponenti	2
Podešavanje glasnoće	3

2 Multimedijски softver

Pristupanje unaprijed instaliranom multimedijском softveru	6
Instaliranje multimedijскоg softvera s diska	7

3 Audio

Spajanje vanjskih audio uređaja	9
Provjera audio funkcija	10

4 Video

Priključivanje vanjskog monitora ili projektora	12
Upotreba HDMI priključka	13
Konfiguriranje zvuka za HDMI (samo odabrani modeli)	14

5 Optički pogon

Prepoznavanje instaliranog optičkog pogona	15
Korištenje optičkih diskova	16
Reproduciranje glazbe	16
Gledanje filma	17
Konfiguriranje značajke AutoPlay	19
Promjena regionalnih postavki DVD-a	20
Poštivanje upozorenja o autorskim pravima	21
Kopiranje CD-a ili DVD-a	22
Stvaranje ili "prženje" CD-a ili DVD-a	23
Uklanjanje CD-ova, DVD-ova ili BD-ova	24

6 Web-kamera

Savjeti za web-kameru	26
Podešavanje svojstva web-kamere	27

7 Rješavanje problema

Ladica optičkog diska ne otvara se radi uklanjanja CD-a, DVD-a ili BD-a	29
Računalo ne prepoznaje optički pogon	29
Disk se ne reproducira	31


Disk se ne pokreće automatski	32
Film se prekida, preskače ili se neravnomjerno reproducira ("trza")	33
DVD film nije vidljiv na vanjskom zaslonu	34
Postupak prženja diska ne pokreće se ili se prekida prije dovršetka	35
Potrebno je ponovo instalirati upravljački program uređaja	36
Nabava najnovijih HP-ovih upravljačkih programa uređaja	36
Nabava Microsoftovih upravljačkih programa uređaja	37
Korištenje alata SoftPaq Download Manager	37

Kazalo	39
---------------------	-----------

1 Značajke multimedije

Računalo uključuje multimedijske značajke putem kojih možete slušati glazbu i gledati slike i filmove. Računalo može uključivati sljedeće multimedijske komponente:


- Optički pogon za reprodukciju audio i video diskova
- Ugrađene zvučnike za slušanje glazbe
- Ugrađeni mikروفon za snimanje zvuka
- Ugrađenu web-kameru kojom možete snimati i dijeliti video
- Unaprijed instalirani multimedijski softver koji omogućava reproduciranje i upravljanje glazbom, filmovima i slikama
- Tipke za prečace koje pružaju brzi pristup multimedijskim zadacima

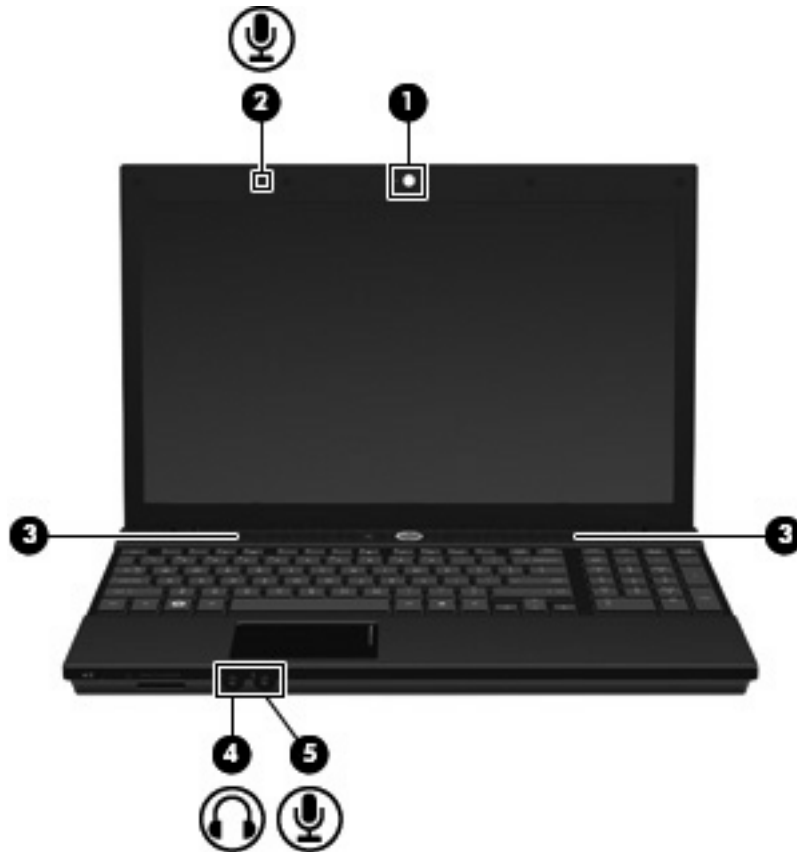
 **NAPOMENA:** Računalo ne mora sadržavati sve navedene komponente.

Sljedeći odjeljci opisuju način prepoznavanja i upotrebe multimedijskih komponenti koje su dio računala.

Prepoznavanje multimedijskih komponenti

Sljedeća slika i tablica opisuju multimedijske značajke računala.

 **NAPOMENA:** Vaše računalo može se malo razlikovati od ilustracija u ovom odjeljku.



Komponenta	Opis
(1) Web-kamera	Snima videozapise i fotografije te snima fotografije.
(2) Unutarnji mikrofoni	Snima zvuk.
(3) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.
(4) Utičnica za audioizlaz (slušalice)	Proizvodi zvuk kada je spojena na dodatne stereozvučnike s napajanjem, slušalice, male slušalice, naglavne slušalice ili TV zvuk. NAPOMENA: Kada je uređaj spojen na utičnicu za slušalice, zvučnici računala su onemogućeni.
(5) Utičnica za audioulaz (mikrofon)	Povezuje dodatni mikrofon za naglavne slušalice računala, stereo ili mono mikrofon.

Podešavanje glasnoće

Glasnoću možete podesiti pomoću ovih regulatora:

- Tipke za prečace glasnoće računala – kombinacija tipke **fn** (1) i jedne od funkcijskih tipki **f9** (2), **f11** (3) ili **f12** (4).
 - Da biste isključili ili vratili zvuk, pritisnite **fn+f9**.
 - Da biste smanjili glasnoću, neprestano pritišćite **fn+f11**.
 - Da biste povećali glasnoću, neprestano pritišćite **fn+f12**.



- Windows® regulacija glasnoće:
 - a. Kliknite ikonu **Glasnoća** u području za obavijesti na desnom kraju programske trake.
 - b. Povećajte ili smanjite glasnoću pomicanjem klizača prema gore ili prema dolje. Kliknite ikonu **Isključi zvuk** za isključenje zvuka.– ili –
 - a. Desnom tipkom kliknite ikonu **Glasnoća** u području obavijesti, a zatim kliknite **Otvori mikser za glasnoću**.
 - b. U stupcu Speakers, pojačajte ili smanjite glasnoću pomicanjem klizača **Volume (Glasnoća)** gore ili dolje. Zvuk možete isključiti i klikom ikone **Isključi zvuk**.Ako ikona Glasnoća nije prikazana u području obavijesti, slijedite ove korake kako biste je dodali:
 - a. Desnom tipkom kliknite područje obavijesti, a zatim kliknite **Svojstva**.
 - b. Kliknite karticu **Područje obavijesti**.
 - c. Pod ikonama sustava odaberite potvrdni okvir **Glasnoća**.
 - d. Kliknite **U redu**.
- Programska regulacija glasnoće:

Glasnoća se može podesiti i u sklopu nekih programa.


2 Multimedijski softver

Računalo uključuje unaprijed instalirani multimedijski softver putem kojeg možete slušati glazbu, gledati filmove i pregledavati slike. Sljedeći odjeljci sadrže pojedinosti u unaprijed instaliranom multimedijском softveru.

Pristupanje unaprijed instaliranom multimedijском softveru

Da biste pristupili unaprijed instaliranom multimedijском softveru:


▲ Odaberite **Start > Svi programi**, a zatim otvorite multimedijски program koji želite vidjeti.

 **NAPOMENA:** Neki se programi mogu nalaziti u podmapama.

Instaliranje multimedijskog softvera s diska

Da biste instalirali multimedijски softver s CD-a ili DVD-a, učinite sljedeće:

1. Umetnite disk u optički pogon.
2. Kad se čarobnjak za instalaciju otvori, slijedite upute na zaslonu.
3. Ako je zatraženo, ponovno pokrenite računalo.

 **NAPOMENA:** Pojediniosti o korištenju softvera koji se isporučuje uz računalo potražite u uputama proizvođača softvera koje se mogu nalaziti u softveru, na disku ili na web-mjestu proizvođača.

3 Audio

Računalo omogućava upotrebu raznih audio-značajki:

- Reproduciranje glazbe putem računalnih zvučnika i/ili spojenih vanjskih zvučnika
- Snimanje zvuka putem internog mikrofona ili povezivanjem vanjskog mikrofona
- Preuzimanje glazbe s interneta
- Stvaranje multimedijских prezentacija pomoću zvuka i slika
- Prijenos zvuka i slika putem programa za neposredno slanje poruka
- Prijenos radio programa (samo odabrani modeli) ili primanje FM radio signala
- Stvaranje ili “prženje” audio CD-ova (samo odabrani modeli)

Spajanje vanjskih audio uređaja

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od ozljeđivanja, podesite glasnoću prije stavljanja slušalica, malih slušalica ili naglavnih slušalica. Dodatne sigurnosne informacije potražite u odjeljku *Regulatory, Safety and Environmental Notices (Regulatorne, sigurnosne i obavijesti o zaštiti okoliša)*.

Da biste spojili vanjske uređaje poput vanjskih zvučnika, slušalica ili mikrofona, pogledajte informacije priložene uz uređaj. Za najbolje rezultate, preporučujemo sljedeće:

- Provjerite je li kabel uređaja dobro spojen s računalom. (Priključke kabela uobičajeno možete razlikovati prema različitim bojama koje se podudaraju s odgovarajućim bojama na računalu.)
- Provjerite jeste li instalirali sve potrebne upravljačke programe u vanjski uređaj.

📝 NAPOMENA: Upravljački program je obavezan koji ima ulogu prevoditelja između uređaja i programa koji koriste uređaj.

Provjera audio funkcija


Da biste provjerili zvučni sustav na računalu, učinite sljedeće:

1. Odaberite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča)**.
2. Kliknite **Hardware and Sound (Hardver i zvuk)**.
3. Kliknite **Sound (Zvuk)**.
4. Nakon otvaranja prozora Sound, kliknite karticu **Sounds (Zvukovi)**. U odjeljku **Program** odaberite bilo koji zvuk, primjerice beep ili alarm, a zatim kliknite gumb **Test**.

Trebali biste čuti zvuk kroz zvučnike ili kroz spojene slušalice.

Da biste provjerili funkciju snimanja, učinite sljedeće:

1. Odaberite **Start > All Programs (Svi programi) > Accessories (Dodaci) > Sound Recorder (Snimanje zvuka)**.
2. Kliknite **Record (Snimanje)** i govorite u mikrofonski uređaj. Datoteku spremite na radnu površinu.
3. Otvorite Windows Media Player i reproducirajte zvuk.

 **NAPOMENA:** Da biste ostvarili najbolje rezultate kod snimanja, govorite izravno u mikrofonski uređaj i snimajte u okolini bez pozadinskih zvukova.

- ▲ Da biste potvrdili ili promijenili audiopostavke računala, na alatnoj traci desnom tipkom miša kliknite ikonu **Sound (Zvuk)** ili odaberite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Audio (Zvuk)**.

4 Video

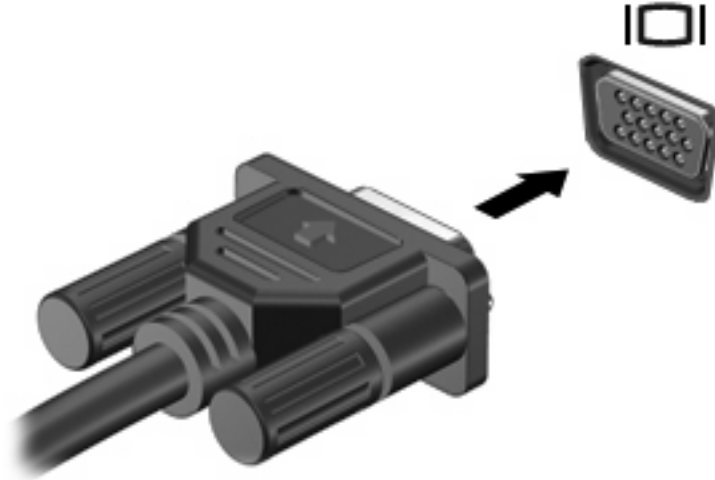
Računalo omogućava upotrebu raznih video-značajki:


- Gledanje filmova
- Igranje igara putem interneta
- Uređivanje slika i videa kako biste stvorili prezentaciju
- Spajanje vanjskih video uređaja

Priključivanje vanjskog monitora ili projektora


Priključak za vanjski monitor povezuje vanjski zaslonski uređaj kao što je vanjski monitor ili projektor na računalo.

- ▲ Za spajanje uređaja za prikaz spojite kabel uređaja na priključak za vanjski monitor.




 **NAPOMENA:** Ako ispravno povezan vanjski zaslonski uređaj ne prikazuje sliku, pritisnite **fn+f4** da biste prenijeli sliku na uređaj. Ponovljenim pritiskanjem tipki **fn+f4** izmjenjujete sliku zaslona među uređajima za prikaz koji su priključeni na sustav.

Upotreba HDMI priključka

 **NAPOMENA:** Za prijenos video signala preko HDMI priključka potreban vam je HDMI kabel (kupi se odvojeno) i može se nabaviti u većini trgovina elektroničkom robom.

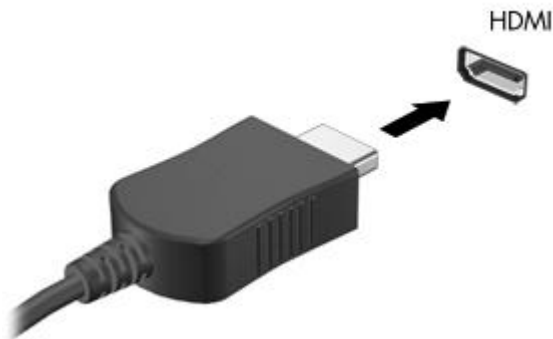
Odabrani modeli računala sadrže HDMI (Multimedijsko sučelje visoke razlučivosti) priključak. HDMI priključak spaja računalo na dodatni video ili audio uređaj, poput televizora visoke razlučivosti ili bilo koje kompatibilne digitalne ili audio komponente.

Računalo može podržavati jedan HDMI uređaj spojen na HDMI priključak, dok istovremeno podržava prikaz na zaslonu računala ili bilo kojem drugom podržanom vanjskom zaslonu.


 **NAPOMENA:** Blu-ray film ili bilo koji zaštićeni video-sadržaj visoke razlučivosti ne mogu se istovremeno prikazivati na HDMI uređaju i na drugom zaslonu.

Za spajanje video ili audio uređaja na HDMI priključak:

1. Spojite jednu stranu HDMI kabela na HDMI priključak računala.



2. Spojite drugi kraj kabela na video uređaj, sukladno uputama proizvođača uređaja.
3. Pritisnite **fn+f4** za prebacivanje slike između uređaja za prikaz koji su spojeni na računalo.

 **NAPOMENA:** Uređaj priključen na HDMI priključak nastavit će reproducirati zvuk na računalnim zvučnicima. Za reprodukciju zvuka putem HDMI uređaja morate ručno prebaciti zvuk na taj uređaj.

Konfiguriranje zvuka za HDMI (samo odabrani modeli)

Da biste konfigurirali HDMI audioznačajke, prvo spojite audio ili videouređaj poput TV-a s HDMI priključkom računala. Potom konfigurirajte zadani uređaj za reprodukciju audio sadržaja kako slijedi:

1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Speaker (Zvučnik)** u području obavijesti, na krajnjem desnom dijelu programske trake, zatim kliknite **Playback Devices (Uređaji za reprodukciju)**.
2. Na kartici **Playback (Reprodukcija)** kliknite **Digital Output (Digitalni izlaz)** ili **Digital Output Device (HDMI) (Uređaj za digitalni izlaz (HDMI))**.
3. Kliknite **Set Default (Postavi zadano)**, a zatim kliknite **OK (U redu)**.

Za vraćanje na reprodukciju zvuka putem zvučnika računala slijedite ove korake:

1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Speaker (Zvučnik)** u području obavijesti, na krajnjem desnom dijelu programske trake, zatim kliknite **Playback Devices (Uređaji za reprodukciju)**.
2. Na kartici **Playback (Reprodukcija)** kliknite **Speakers (Zvučnici)**.
3. Kliknite **Set Default (Postavi zadano)**, a zatim kliknite **OK (U redu)**.


5 Optički pogon

Prepoznavanje instaliranog optičkog pogona

▲ Odaberite **Start > Computer (Računalo)**.

Pojavit će se popis svih uređaja instaliranih na računlu, uključujući optički pogon. Možda imate jednu od sljedećih vrsta pogona:


- DVD-ROM pogon
- SuperMulti DVD+/-RW pogon za dvoslojne LightScribe diskove
- SuperMulti DVD+/-RW ROM pogon za dvoslojne Blu-ray LightScribe diskove

 **NAPOMENA:** Neke od gore navedenih pogona vaše računalo možda ne podržava.

Korištenje optičkih diskova

Optički pogon, npr. DVD-ROM pogon, podržava optičke diskove (CD-ove i DVD-ove). Ti diskovi pohranjuju podatke kao što su glazba, fotografije i filmovi. DVD-ovi mogu pohraniti više podataka od CD-ova.

Vaš optički pogon može čitati standardne CD i DVD diskove. Ako je vaš optički pogon ROM pogon za Blu-ray diskove, može čitati i Blu-ray diskove (BD-ove).


 **NAPOMENA:** Neke od navedenih optičkih pogona računalo možda ne podržava. Navedeni optički pogoni nisu nužno svi podržani optički pogoni.

Neki optički pogoni mogu pisati na optičke diskove kao što je opisano u sljedećoj tablici.

Vrsta optičkog pogona	Pisanje na CD-RW medije	Pisanje na DVD ±RW/R	Pisanje na DVD ±RW DL	Upisivanje oznake na LightScribe CD ili DVD ±RW/R
SuperMulti DVD+/-RW pogon za dvoslojne LightScribe diskove*†	Da	Da	Da	Da
SuperMulti DVD+/-RW ROM pogon za dvoslojne Blu-ray LightScribe diskove*†	Da	Da	Da	Da


*Dvoslojni diskovi mogu pohraniti više podataka od jednoslojnih. No dvoslojni disk koji je snimljen na ovom pogonu možda neće biti kompatibilan s brojnim DVD pogonima i reproduktorima.

†LightScribe diskove potrebno je kupiti zasebno. LightScribe stvara sliku u sivoj skali sličnu crno-bijeloj fotografiji.

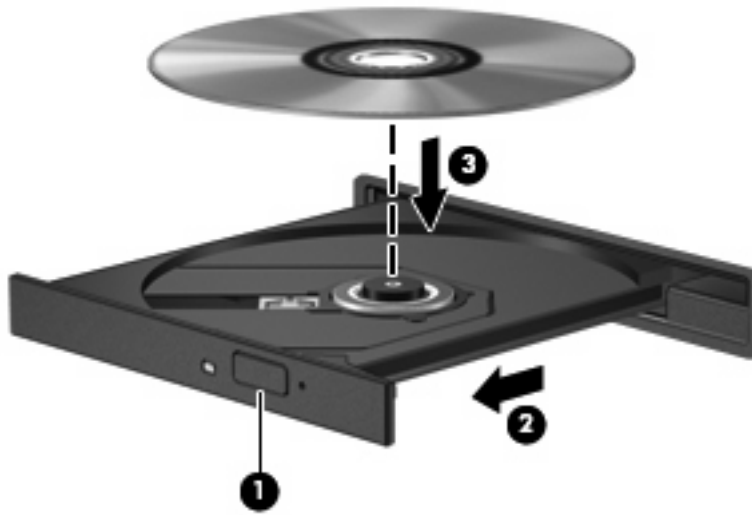
 **OPREZ:** Da biste spriječili mogući gubitak audio i videokvalitete, gubitak podataka ili gubitak funkcije audio ili videoreprodukcije, tijekom čitanja CD-a, DVD-a ili BD-a te pisanja na njih nemojte pokretati stanje mirovanja ili hibernacije.

Reproduciranje glazbe


1. Uključite računalo.
2. Pritisnite gumb za oslobađanje **(1)** na okviru pogona da biste oslobodili ladicu diska.
3. Izvucite ladicu **(2)**.
4. Držite disk za rubove da biste izbjegli dodirivanje ravnih površina i stavite disk u ladicu sa stranom s oznakom okrenutom prema gore.

 **NAPOMENA:** Ako ladica nije sasvim dostupna, pažljivo nagnite disk da biste ga postavili iznad osovine.

- Pažljivo gurajte disk **(3)** na osovinu ladice dok ne sjedne na mjesto.



- Zatvorite ladicu za disk.
- Ako još niste konfigurirali značajku automatske reprodukcije prema uputama opisanim u odjeljku "Konfiguracija značajke automatske reprodukcije", otvorit će se dijaloški okvir AutoPlay (Automatska reprodukcija). Od vas traži da odaberete kako želite koristiti sadržaj medija. Odaberite Windows Media Player.

 **NAPOMENA:** Nakon što umetnete disk, normalna je kratka pauza.


Ako je stanje mirovanja ili stanje hibernacije pokrenuto tijekom reprodukcije diska, možete primijetiti sljedeće:

- Reprodukcija može biti isprekidana.
- Može se pojaviti poruka upozorenja koja vas pita želite li nastaviti. Ako se prikaže ta poruka, kliknite **No** (Ne).
- Možda ćete morati ponovno pokrenuti CD ili DVD da biste nastavili s reprodukcijom.

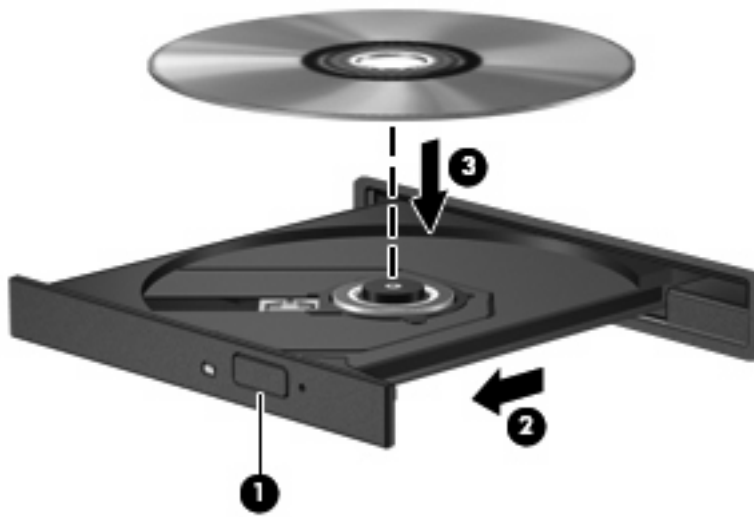
Gledanje filma

Vaš vam optički pogon omogućuje gledanje filmova s diska. S diska možete gledati i filmove visoke definicije ako vaše računalo ima dodatni ROM pogon za Blu-ray diskove.


- Uključite računalo.
- Pritisnite gumb za oslobađanje **(1)** na okviru optičkog pogona da biste oslobodili ladicu diska.
- Izvucite ladicu **(2)**.
- Držite disk za rubove i postavite ga na osovinu ladice okrenut oznakom prema gore.

 **NAPOMENA:** Ako ladica nije sasvim dostupna, pažljivo nagnite disk da biste ga postavili iznad osovine.

5. Pažljivo gurajte disk (3) na osovinu ladice dok ne sjedne na mjesto.



6. Zatvorite ladicu za disk.

 **NAPOMENA:** Nakon što umetnete disk, normalna je kratka pauza. Ako niste odabrali čitač medija, otvara se dijaloški okvir AutoPlay (Automatska reprodukcija). Od vas traži da odaberete kako želite koristiti sadržaj medija.

Konfiguriranje značajke AutoPlay

1. Odaberite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Play CDs or other media automatically (Automatski reproduciraj CD-ove i ostale medije)**.
2. Provjerite je li uključen potvrdni okvir **Use AutoPlay for all media and devices (Koristi Automatsku reprodukciju za sve medije i uređaje)**.
3. Kliknite **Choose a default (Odaberite zadani)**, a zatim odaberite jednu od dostupnih mogućnosti za svaku od navedenih vrsta medija.

 **NAPOMENA:** Da biste reproducirali DVD-ove, odaberite Windows Media Player.

4. Kliknite **Save (Spremi)**.

 **NAPOMENA:** Više informacija o automatskoj reprodukciji potražite u Pomoći i podršci.

Promjena regionalnih postavki DVD-a

Većina DVD-ova koji sadrže datoteke zaštićene autorskim pravima također sadrže i kodove regije. Kodovima regije autorska prava se štite međunarodno.

Možete reproducirati DVD koji sadrži regionalni kod samo ako regionalni kod na DVD-u odgovara regionalnoj postavki na vašem DVD pogonu.


△ **OPREZ:** Regionalne postavke na DVD pogonu mogu se izmijeniti najviše 5 puta.

Regionalna postavka koju odaberete kao petu postaje trajna regionalna postavka na DVD pogonu.

Broj preostalih promjena regije prikazan je na kartici DVD Region.

Da biste promijenili postavke putem operacijskog sustava:

1. Odaberite **Start > Computer (Računalo) > System properties (Svojstva sustava)**.
2. U lijevom oknu kliknite **Device Manager (Upravitelj uređaja)**.

 **NAPOMENA:** Sustav Windows® sadrži značajku Kontrola korisničkih računa za poboljšanje sigurnosti računala. Možete biti priupitani za dozvolu ili lozinku za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili mijenjanje postavki operacijskog sustava Windows. Više informacija potražite u pomoći i podršci.

3. Kliknite znak "+" pored značajke **DVD/CD-ROM drives (DVD/CD-ROM pogoni)**.
4. Desnom tipkom miša kliknite DVD pogon na kojem želite promijeniti regionalne postavke, a zatim kliknite **Properties (Svojstva)**.
5. Kliknite karticu **DVD Region (Područje DVD-a)** i promijenite postavke.
6. Kliknite **OK (U redu)**.

Poštivanje upozorenja o autorskim pravima

Izrada neovlaštenih kopija materijala zaštićenog autorskim pravima, uključujući računalne programe, filmove, emisije i zvučne snimke kazneno je djelo pod primjenjivim zakonima o autorskim pravima. Ovo računalo nemojte koristiti za takve svrhe.

△ **OPREZ:** Da biste spriječili gubitak informacija ili oštećenje diska, savjetujemo vam sljedeće:

Prije upisivanja na disk, spojite računalo s pouzdanim izvorom napajanja. Ne upisujte na disk ako se računalo napaja putem baterije.

Prije zapisivanja na disk, zatvorite sve otvorene programe osim softvera za disk koji koristite.

Ne kopirajte izravno s izvornog diska na odredišni niti s mrežnog pogona na odredišni disk.

Dok računalo zapisuje na disk, nemojte koristiti tipkovnicu računala ni pomicati računalo. Postupak zapisivanja osjetljiv je na vibracije.

📝 **NAPOMENA:** Pojediniosti o korištenju softvera uključenog s računalom potražite u uputama proizvođača softvera koje su možda s njim isporučene, nalaze se na disku ili na web-mjestu proizvođača.

Kopiranje CD-a ili DVD-a

1. Odaberite **Start > All Programs (Svi programi) > Roxio > Creator Business**.
2. U desnom oknu kliknite **Copy Disc (Kopiraj disk)**.
3. Disk koji želite kopirati umetnite u optički pogon.
4. Kliknite **Copy (Kopiraj)** u donjem desnom kutu zaslona.

Creator Business čita izvorne diskove i kopira podatke u privremenu mapu na tvrdom disku.

5. Kada sustav to zatraži, uklonite izvorni disk iz optičkog pogona i umetnite prani disk.
Nakon kopiranja podataka, disk koji ste stvorili automatski biva izbačen.

Stvaranje ili “prženje” CD-a ili DVD-a


Ako vaše računalo ima CD-RW, DVD-RW ili DVD±RW optički pogon, koristite softver kao što je Windows Media Player ili Roxio Creator Business da biste snimali podatkovne datoteke i audiodatoteke, uključujući MP3 i WAV glazbene datoteke. Da biste snimili videodatoteke na disk, koristite Windows Movie Maker.

Prilikom prženja CD-a ili DVD-a slijedite sljedeće smjernice:

- Poštujte upozorenja o autorskom pravu. Prema važećem zakonu o vlasničkim pravima, neovlašteno kopiranje materijala koji je zaštićen autorskim pravima, uključujući računalne programe, filmove, emisije i zvučne snimke predstavlja kazneno djelo. Nemojte ovo računalo koristiti u takve svrhe.
- Prije prženja diska spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve programe.
- CD-R ili DVD-R obično su najbolji za prženje datoteka audiozapisa jer ih nakon kopiranja podataka nije moguće mijenjati.
- Budući da neki kućni ili automobilski glazbeni uređaji ne reproduciraju CD-RW medije, za prženje glazbenih CD-ova koristite CD-R medije.
- CD-RW ili DVD-RW se najčešće koristi za prženje podatkovnih datoteka ili za provjeru audio ili videosnimki prije njihova prženja na CD ili DVD kojeg nije moguće izmijeniti.
- Kućni uređaji za reprodukciju DVD-a obično ne podržavaju sve DVD formate. Popis podržanih formata pronaći ćete u priručniku za uporabu isporučenom uz vaš uređaj za reprodukciju DVD-a.
- MP3 datoteka zauzima manje prostora od ostalih formata glazbenih datoteka. Postupak stvaranja MP3 diska isti je kao i postupak stvaranja podatkovne datoteke. MP3 datoteke moguće je reproducirati na MP3 uređajima za reprodukciju ili na računalima s instaliranim MP3 softverom.
- Tijekom zapisivanja na BD nemojte pomicati računalo.

Da biste snimili CD ili DVD, učinite sljedeće:

1. Preuzmite ili kopirajte izvorne datoteke u mapu na svom tvrdom disku.
2. Umetnite prazni CD ili DVD u optički pogon.
3. Odaberite **Start > All Programs (Svi programi)**, a nakon toga naziv softvera koji želite koristiti.


 **NAPOMENA:** Neki se programi mogu nalaziti u podmapama.

4. Odaberite vrstu CD-a ili DVD-a koji želite stvoriti – podatkovni, audio ili video.
5. Desnom tipkom miša kliknite **Start > Explore (Istraži)**, a zatim prijedite u mapu u kojoj su pohranjene izvorne datoteke.
6. Otvorite mapu i povucite datoteke na pogon koji sadrži prazni optički disk.
7. Pokrenite postupak prženja prema uputama programa koji ste odabrali.

Detaljne upute potražite u priručniku proizvođača softvera, koji se nalazi uz softver, na disku ili na web-mjestu proizvođača.

Uklanjanje CD-ova, DVD-ova ili BD-ova

1. Pritisnite gumb za otvaranje (1) koji se nalazi na okviru pogona kako biste otvorili ladicu diska, a zatim pažljivo izvucite ladicu (2) dok se ne zaustavi.
2. Uklonite disk iz ladice (3) istovremeno pažljivo pritišćući osovinu i podižući rubove diska. Disk držite uz rubove, ne za ravnu površinu.

 **NAPOMENA:** Ako ladica diska nije potpuno dostupna, tijekom vađenja disk nagnite.



3. Zatvorite ladicu diska i postavite disk u zaštitno kućište.

6 Web-kamera

Računalo sadrži integriranu web-kameru koja se nalazi na vrhu zaslona. Putem unaprijed instaliranog računala, putem web-kamere možete snimati fotografije, videozapise i zvuk. Možete pregledati slike, videozapise ili preslušati zvuk i spremiti na tvrdi disk računala.

Da biste pristupili web-kameri i softveru HP Webcam, odaberite **Start > All programs (Svi programi) > HP Webcam (HP web-kamere)**.


Softver web-kamere omogućava isprobavanje sljedećih značajki:

- Video – snimanje i reprodukciju videozapisa web-kamere.
- Audio – snimanje i reprodukciju zvuka.
- Prijenos videozapisa – uz softverska rješenja za neposredne poruke koja podržavaju UVC (Universal Video Class) kamere.
- Snimke – snimanje fotografija.

Savjeti za web-kameru

Za optimalnu učinkovitost poštujujte sljedeće smjernice za korištenje web-kamere:

- Provjerite imate li najnoviju verziju programa za neposredno slanje poruka prije uspostavljanja video razgovora.
- Web-kamera možda neće raditi ispravno unutar određenih mrežnih zidova.
- Kadgod je to moguće, iza web-kamere, a izvan područja slike postavite izvore svjetla.

 **NAPOMENA:** Za više informacija o korištenju web-kamere odaberite **Start > Pomoć i podrška**.

Podešavanje svojstva web-kamere

Možete namjestiti sljedeća svojstva web-kamere:

- **Brightness (Svjetlina)** – upravlja količinom svjetlosti primijenjene na sliku. Viša postavka svjetline stvara svjetliju sliku; niža postavka svjetline stvara tamniju sliku.
- **Contrast (Kontrast)** – upravlja razlikom između svijetlih i tamnih područja slike. Viša postavka kontrasta pojačava sliku; niža postavka kontrasta održava više izvornih podataka dinamičkog raspona ali vodi do plosnate slike.
- **Hue (Nijansa)** – upravlja aspektom boje koji je razlikuje od druge boje (ono što čini boju crveno, zelenom ili plavom). Nijansa je različita od zasićenosti, koja mjeri intenzitet nijanse.
- **Saturation (Zasićenost)** – upravlja jačinom boje u konačnoj slici. Viša postavka zasićenosti stvara izraženiju sliku; niža postavka zasićenosti stvara suptilniju sliku.
- **Sharpness (Oštrina)** – upravlja definicijom rubova na slici. Viša postavka oštine stvara oštriju sliku; niža postavka oštine stvara mekšu sliku.
- **Gamma (Gama)** – upravlja kontrastom koji utječe na srednje razine sive ili srednje tonove slike. Podešavanje game slike omogućava promjenu vrijednosti svjetloće za srednji raspon sivih tonova bez ozbiljnijih izmjena sjena i istaknutih mjesta. Niža postavka game sivu boju čini crnom, a tamne boje još tamnijima.
- **Backlight Compensation (Kalibracija pozadinskog svjetla)** – kalibrira se u slučaju ako bi predmet s velikom pozadinskom osvjetljenošću u suprotnom bio taman zbog bliještanja ili obrisa.
- **NightMode (Noćno snimanje)** – kompenzacije uvjeta s lošom osvjetljenošću.
- **Zoom (Zumiranje) (samo odabrani modeli)** – prilagođava postotak zumiranja kod fotografiranja ili snimanja videozapisa.
- **Horizontal (Vodoravno) ili Vertical (Okomito)** – rotiranje slike oko okomite ili vodoravne osi.
- **50Hz ili 60Hz** – prilagođava brzinu okidača kako bi se postiglo videosnimanje bez treperenja.

Unaprijed postavljene profile koje je moguće podesiti za kalibriranje različitih uvjeta osvjetljenja u sljedećim uvjetima osvjetljenja: žarna nit, fluorescentno svjetlo, halogeno, sunčano, oblačno, noć.

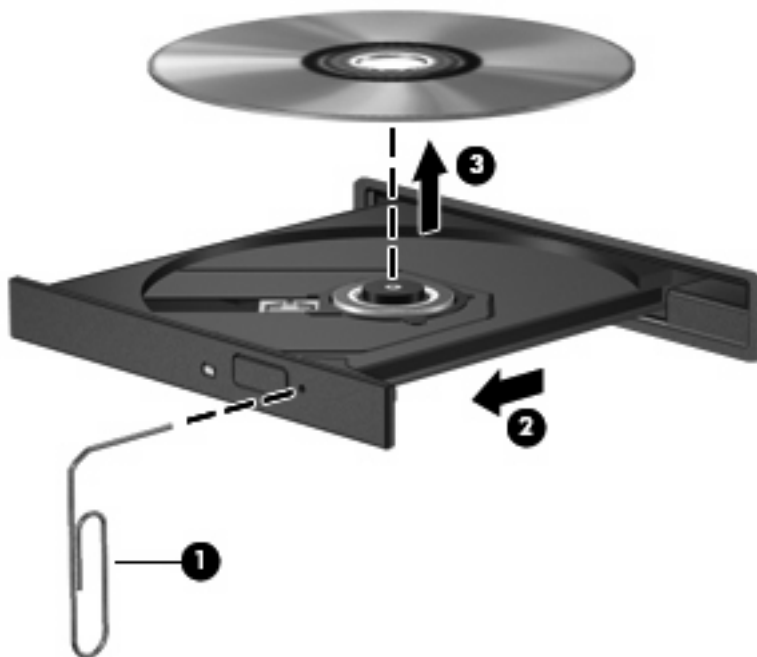
7 Rješavanje problema

U sljedećim odjeljcima nalazi se nekoliko uobičajenih problema i njihova rješenja.

Ladica optičkog diska ne otvara se radi uklanjanja CD-a, DVD-a ili BD-a

1. Umetnite vrh spajalice za papir (1) u ulaz za oslobađanje koji se nalazi na prednjoj strani pogona.
2. Pažljivo pritisnite spajalicu sve dok se ladica (2) diska ne oslobodi, a zatim je izvucite do kraja.
3. Uklonite disk iz ladice (3) istovremeno pažljivo pritišćući osovinu i podižući rubove diska. Disk držite uz rubove, ne za ravnu površinu.

 **NAPOMENA:** Ako ladica diska nije potpuno dostupna, tijekom vađenja disk nagnite.



4. Zatvorite ladicu diska i postavite disk u zaštitno kućište.

Računalo ne prepozna je optički pogon

Ako sustav Windows ne prepozna je priključeni pogon, upravljačkog programa uređaja možda nema ili je oštećen. Ako vam se čini da DVD/CD-ROM pogon nije prepoznat, provjerite nalazi li se optički pogon na popisu uslužnog programa Device Manager (Upravitelj uređaja):

1. Uklonite disk iz optičkog pogona.
2. Kliknite **Start** i upišite `device manager` (upravitelj uređaja) u okvir **Start Search** (Pokreni pretraživanje).
Tijekom upisa u oknu iznad okvira navode se rezultati pretraživanja.
3. U oknu s rezultatima kliknite **Device Manager** (Upravitelj uređaja). Ako se pojavi upit kontrole korisničkih računa, kliknite **Continue** (Nastavi).
4. U prozoru Device Manager (Upravitelj uređaja) kliknite znak (+) uz **DVD/CD-ROM drives** (DVD/CD-ROM pogoni), osim ako je već prikazan znak (-). Na popisu potražite optički pogon.

Ako pogon nije naveden, instalirajte (ili ponovno instalirajte) upravljački pogon uređaja prema uputama u odjeljku "Potrebno je ponovo instalirati upravljački program uređaja".

Disk se ne reproducira

- Spremite svoje podatke i zatvorite sve otvorene programe prije reprodukcije CD-a, DVD-a ili BD-a.
- Odjavite se s interneta prije reproduciranja CD-a, DVD-a ili BD-a.
- Provjerite jeste li ispravno umetnuli disk.
- Provjerite je li disk čist. Prema potrebi očistite disk filtriranom vodom i krpicom bez vlakana. Brišite od središta prema rubovima.
- Provjerite ima li na disku ogrebotina. U slučaju ogrebotina, disk obradite sredstvima za popravak diska koji možete kupiti u brojnim trgovinama elektroničkom opremom.
- Prije reproduciranja diska onemogućite stanje mirovanja.

Ne pokrećite stanje hibernacije ni mirovanja tijekom reproduciranja diska. U protivnom može se prikazati poruka upozorenja o nastavku postupka. Ako se ova poruka prikaže, kliknite **No (Ne)**. Nakon što pritisnete Ne, računalo bi se moglo ponašati na jedan od ovih načina:

- Reprodukcija se može nastaviti.
 - ili –
 - Prozor za reprodukciju u multimedijском programu se može zatvoriti. Da biste se vratili na reprodukciju diska, kliknite gumb **Play (Reproduciraj)** u multimedijском programu da biste ponovno pokrenuli disk. U rijetkim slučajevima, možda će biti potrebno da izađete iz programa i da ga nakon ponovno pokrenete.
- Pojačajte resurse sustava:

Isključite vanjske uređaje kao što su pisači i skeneri. Na taj način oslobodit ćete dragocjene resurse sustava, a reprodukcija će biti bolja.

Promijenite svojstva boje na radnoj površini. Budući da ljudsko oko ne vidi razliku između boja s više od 16 bitova, ne biste trebali uočiti razliku tijekom gledanja filma ako smanjite svojstva boja sustava na 16-bitne boje, na ovaj način:

1. Desnom tipkom miša kliknite bilo gdje na radnoj površini osim na ikonu, odaberite **Personalize (Prilagodi) > Display Settings (Postavke prikaza)**.
2. **Colors (Boje)** postavite na **Medium (16 bit) (Srednja (16-bitna))**.

Disk se ne pokreće automatski

1. Odaberite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Play CDs or other media automatically (Automatski reproduciraj CD-ove i ostale medije)**.
2. Provjerite je li uključen potvrdni okvir **Use AutoPlay for all media and devices (Koristi Automatsku reprodukciju za sve medije i uređaje)**.
3. Kliknite **Save (Spremi)**.


CD, DVD ili BD sada bi se trebao pokretati automatski nakon umetanja u optički pogon.

Film se prekida, preskače ili se neravnomjerno reproducira ("trza")

- Očistite disk.
- Sačuvajte resurse sustava primjenom sljedećih prijedloga:
 - Odjavite se s interneta.
 - Promijenite svojstva boje radne površine:
 1. Desnom tipkom miša kliknite područje radne površine računala i odaberite **Personalize (Prilagodi) > Display Settings (Postavke prikaza)**.
 2. Postavite **Colors (Boje)** na **Medium (16 bit) (Srednja (16-bitna))**, ako postavka još nije odabrana.
 - Odspojite vanjske uređaje kao što je pisač, skener, fotoaparat ili ručno računalo.

DVD film nije vidljiv na vanjskom zaslonu

1. Ako su uključeni i računalni i vanjski zaslon pritisnite **fn+f4** jednom ili više puta kako biste se prebacili između dva zaslona.
2. Konfigurirajte postavke monitora kako biste vanjski zaslon postavili kao primarni:
 - a. Desnom tipkom miša kliknite područje radne površine računala i odaberite **Personalize (Prilagodi) > Display Settings (Postavke prikaza)**.
 - b. Odredite primarni i sekundarni zaslon.

 **NAPOMENA:** Ako koristite oba zaslona, DVD slika neće se prikazati na zaslonu koji je određen kao sekundarni.

Da biste dobili odgovore na pitanja o multimediji koja nisu obrađena u ovom priručniku, odaberite **Start > Help and Support (Pomoć i podrška)**.


Postupak prženja diska ne pokreće se ili se prekida prije dovršetka

- Provjerite jesu li svi ostali programi zatvoreni.
- Isključite stanje mirovanja ili hibernacije.
- Provjerite koristite li pravu vrstu diska. Više informacija o vrstama diskova potražite u korisničkom priručniku.
- Provjerite je li disk ispravno umetnut.
- Odaberite manju brzinu zapisivanja i pokušajte ponovno.
- Ako kopirate disk, spremite podatke s izvornog diska na tvrdi disk prije prženja sadržaja na novi disk, a zatim pržite s tvrdog diska.
- Ponovno instalirajte upravljački program uređaja za prženje koji se u Upravitelju uređaja nalazi u kategoriji DVD/CD-ROM pogoni.

Potrebno je ponovo instalirati upravljački program uređaja

1. Uklonite disk iz optičkog pogona.
 2. Kliknite **Start** i upišite `device manager` (upravitelj uređaja) u okvir **Start Search** (Pokreni pretraživanje).

Tijekom upisa u oknu iznad okvira navode se rezultati pretraživanja.
 3. U oknu s rezultatima kliknite **Device Manager (Upravitelj uređaja)**. Ako se pojavi upit kontrole korisničkog računa kliknite **Continue (Nastavi)**.
 4. U prozoru Upravitelja uređaja kliknite znak plus (+) do vrste upravljačkog programa koji želite deinstalirati i ponovo instalirati (na primjer, DVD/CD-ROM, Modems (modemi) i tako dalje), osim ako je znak minus (-) već prikazan.
 5. Kliknite upravljački program na popisu i pritisnite tipku `delete`. Kada sustav to zatraži, potvrdite da želite izbrisati upravljački program, ali nemojte ponovno pokretati računalo.

Ovaj postupak ponovite za svaki upravljački program koji želite izbrisati.
 6. U prozoru upravitelja uređaja na alatnoj traci kliknite ikonu **Scan for hardware changes (Potraži promjene hardvera)**. Windows skenira sustav i traži instalirani hardver te instalira potrebne zadane upravljačke programe.
-
-  **NAPOMENA:** Ako sustav zatraži ponovno pokretanje računala, spremite sve otvorene datoteke, a zatim nastavite s ponovnim pokretanjem.
-
7. Ako je potrebno, ponovo otvorite Upravitelj uređaja, a zatim provjerite jesu li upravljački programi opet na popisu.
 8. Pokušajte koristiti svoj uređaj.

Ako deinstaliranje i ponovno instaliranje zadanih upravljačkih programa ne riješi problem, možda ćete morati ažurirati svoje upravljačke programe primjenom postupaka opisanih u sljedećem odjeljku.

Nabava najnovijih HP-ovih upravljačkih programa uređaja

Slijedite jedan od sljedeća dva postupka kako biste dobili upravljačke programe za HP uređaje.

Da biste koristili HP Update, učinite sljedeće:

1. Odaberite **Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Update (HP-ovo ažuriranje)**.
2. Na HP-ovom zaslonu dobrodošlice kliknite **Settings (Postavke)**, a zatim odaberite vrijeme u koje će uslužni program provjeriti ažuriranja na webu.
3. Kliknite **Next (Dalje)** da biste odmah potražili HP-ova ažuriranja.

Putem HP web-mjesta:

1. Otvorite internetski preglednik i idite na adresu <http://www.hp.com/support> te odaberite svoju državu ili regiju.
2. Kliknite mogućnost za preuzimanje softvera i upravljačkog programa, a zatim u okvir proizvoda upišite broj modela računala.
3. Pritisnite **enter**, a zatim slijedite upute na zaslону.

Nabava Microsoftovih upravljačkih programa uređaja

Najnovije Windows upravljačke programe uređaja možete nabaviti korištenjem značajke Microsoft® Update. Ova značajka sustava Windows može se postaviti na automatsko traženje i instaliranje nadopuna za upravljačke programe vašeg hardvera, kao i operacijskog sustava Windows te ostalih proizvoda tvrtke Microsoft.

Da biste koristili Microsoft Update:

1. Otvorite internetski preglednik i idite na adresu <http://www.microsoft.com> te kliknite **Security & Updates** (Zaštita i ažuriranja).
2. Kliknite **Microsoft Update** da biste dobili najnovija ažuriranja za operacijski sustav, programe i hardver računala.
3. Slijedite upute na zaslону da biste instalirali značajku Microsoft Update. Ako se pojavi upit kontrole korisničkih računa, kliknite **Continue** (Nastavi).
4. Kliknite **Change settings** (Promijeni postavke) i odaberite kada će Microsoft Update tražiti ažuriranja operacijskog sustava Windows i ostalih Microsoftovih proizvoda.
5. Ako sustav to zatraži, ponovno pokrenite računalo.

Korištenje alata SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) alat je koji pruža brz pristup informacijama o paketu SoftPaq za HP-ova poslovna računala, a da vam broj paketa SoftPaq nije potreban. Taj će vam alat pojednostavniti traženje paketa SoftPaq te njihovo preuzimanje i raspakiranje.

SoftPaq Download Manager funkcionira čitanjem i preuzimanjem, s HP-ova FTP mjesta, objavljene datoteke baze podataka koja sadrži informacije o računalu i paketu SoftPaq. SoftPaq Download Manager omogućuje vam da navođenjem modela računala utvrdite koji su paketi SoftPaq dostupni za preuzimanje.

SoftPaq Download Manager traži ažuriranja baze podataka i softvera na HP-ovu FTP mjestu. Pronađena se ažuriranja automatski preuzimaju i primjenjuju.

Da biste preuzeli pakete SoftPaq, učinite sljedeće:

1. Kliknite **Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Kada se SoftPaq Download Manager prvi put otvori, prikazat će se prozor s upitom želite li prikazati samo softver za računalo koje koristite ili za sve podržane modele. Odaberite **Show software for**

all supported models (Prikaži softver za sve podržane modele). Ako ste već koristili SoftPaq Download Manager, idite na treći korak.

- a. U prozoru Configuration Options (Mogućnosti konfiguracije) odaberite filtre za operacijski sustav i jezik. Filtri ograničavaju mogućnosti navedene u oknu Product Catalog (Katalog proizvoda). Ako je u filtru operacijskih sustava, na primjer, odabran samo sustav Windows Vista Business, jedini operacijski sustav prikazan u oknu Product Catalog (Katalog proizvoda) bit će Windows Vista Business.
 - b. Da biste dodali ostale operacijske sustave, u prozoru Configuration Options (Mogućnosti konfiguracije) promijenite postavke filtra. Dodatne informacije potražite u softverskoj pomoći za HP SoftPaq Download Manager.
3. U lijevom oknu kliknite znak (+) da biste proširili popis modela, a zatim odaberite model ili modele proizvoda koje želite ažurirati.
 4. Kliknite **Find Available SoftPaqs** (Pronađi dostupne pakete SoftPaq) da biste preuzeli popis dostupnih paketa SoftPaq za odabrano računalo.
 5. S popisa dostupnih paketa SoftPaq odaberite jedan te kliknite **Download Only** (Preuzmi samo) ako je moguće preuzeti više paketa SoftPaq jer trajanje postupka preuzimanja ovisi o odabranim paketima SoftPaq i brzini internetske veze.

Ako želite preuzeti samo jedan ili dva paketa SoftPaq, a imate internetsku vezu velike brzine, kliknite **Download & Unpack** (Preuzmi i raspakiraj).

6. U softveru SoftPaq Download Manager desnom tipkom miša kliknite **Install SoftPaq** (Instaliraj SoftPaq) da biste odabrani paket SoftPaq instalirali na računalo.

Kazalo

A

audio, konfiguriranje 14
audio funkcije, provjera 10
audioulaz (mikrofon), utičnica 2
audio uređaji, spajanje vanjskih 9
audioznačajke 8
AutoPlay 19

B

BD
uklanjanje 24, 29
umetanje 17
Blu-ray diskovi (BD) 16

C

CD
kopiranje 22
prženje 23
uklanjanje 24, 29
umetanje 16
CD pogon 15

D

DVD
kopiranje 22
promjena regionalnih
postavki 20
prženje 23
uklanjanje 24, 29
umetanje 16
DVD, regionalne postavke 20

F

film, gledanje 17

G

glasnoća, podešavanje 3
gumb, isključivanje zvuka 3
gumb za isključivanje zvuka 3

H

HDMI priključak 13

K

kodovi regija, DVD 20
korištenje web-kamere 25

M

male slušalice 2
mikrofon, unutarnji 2
monitor, priključivanje 12
multimedijske komponente,
prepoznavanje 2
multimedijski softver
instaliranje 7
pristupanje 6

O

optički disk
uklanjanje, s napajanjem 24
umetanje 16
optički pogon 15

P

pogoni
BD 15
CD 15
DVD 15
optički 15
SuperMulti DVD+/-RW pogon za
dvoslojne LightScribe
diskove 16
priključak za vanjski monitor 12
priključci
HDMI 13
vanjski monitor 12
problemi, rješavanje 28
projektor, priključivanje 12
provjera audio funkcija 10

R

rješavanje problema
autoplay 32
disk se ne reproducira 31
HP-ovi upravljački programi
uređaja 36
ladica optičkog diska 29
Microsoftovi upravljački
programi uređaja 37
prepoznavanje optičkog
pogona 29
prženje diska 35
reprodukcija filma 33
upravljački programi
uređaja 36
vanjski zaslon 34

S

savjeti, web-kamera 26
slušalice 2
slušalice, utičnica za
(audioizlaz) 2
SoftPaq, preuzimanje 37
SuperMulti DVD+/-RW ROM pogon
za dvoslojne Blu-ray LightScribe
diskove 16

U

unutarnji mikrofon,
prepoznavanje 2
upozorenje o autorskim
pravima 21
upravljački programi uređaja
HP-ovi upravljački
programi 36
Microsoftovi upravljački
programi 37
ponovno instaliranje 36
utičnica za audioizlaz
(slušalice) 2

utičnice

- audioizlaz (slušalice) 2
- audio ulaz (mikrofon) 2

V

- vanjski audio uređaji, spajanje 9
- video, korištenje 11

W

web-kamera

- korištenje 25
- podešavanje svojstava 27
- prepoznavanje 2
- savjeti 26

Z

- zvučnici 2

