

# Uporabniški priročnik za prenosni računalnik

© Copyright 2010 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard. Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Druga izdaja: april 2010

Številka dela dokumenta: 593731-BA2

#### **Opomba o izdelku**

V tem priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

## Varnostno opozorilo

- △ **OPOZORILO!** Če želite zmanjšati možnost pregretja računalnika ali poškodb zaradi vročine, računalnika ne polagajte neposredno v naročje in ne prekrivajte prezračevalnih rež. Računalnik uporabljajte le na trdi ravni površini. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je dodatni tiskalnik, ali mehki predmeti, kot so blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik z izmeničnim tokom med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik z izmeničnim tokom ustrezata omejitvam glede temperature uporabniku dostopnih delov, ki jih določa mednarodni standard za varnost opreme informacijske tehnologije (IEC 60950).



---

# Kazalo

## 1 Funkcije

Prepoznavanje strojne opreme .....	1
Komponente .....	2
Komponente na zgornji strani .....	2
Sledilna ploščica .....	2
Lučke .....	3
Gumb in zvočniki .....	4
Tipke .....	5
Komponente na desni strani .....	6
Komponente na levi strani .....	7
Komponente na spodnji strani .....	8
Komponente zaslona .....	9
Brezžični anteni .....	9
Dodatne komponente strojne opreme .....	11
Nalepke .....	12

## 2 Brezžična povezava, krajevno omrežje in modem

Uporaba brezžičnih naprav .....	13
Prepoznavanje ikon za brezžični vmesnik in stanje omrežja .....	14
Upravljanje nastavitvev brezžičnega vmesnika .....	14
Uporaba ukazne tipke brezžičnega vmesnika .....	14
Uporaba programske opreme HP Wireless Assistant .....	15
Uporaba krmilnikov operacijskega sistema .....	15
Uporaba omrežja WLAN .....	16
Namestitev omrežja WLAN .....	16
Zaščita omrežja WLAN .....	17
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....	18
Gostovanje v drugem omrežju .....	18
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih) .....	19
Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS) .....	19
Odpravljanje težav z brezžično povezavo .....	20
Težave pri vzpostavljanju povezave z omrežjem WLAN .....	20
Težave pri vzpostavljanju povezave z želenim omrežjem .....	21
Ikona za omrežje ni prikazana .....	21

Trenutne varnostne kode za omrežje niso na voljo .....	21
Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN .....	22
Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom .....	22
Uporaba modema (samo nekateri modeli) .....	23
Priklučitev modemskega kabla .....	23
Priklučevanje modemskega prilagojevalnika za različne države .....	24
Izbira področnih nastavitev .....	24
Pregled trenutnih področnih nastavitev .....	24
Dodajanje novih mest med potovanjem .....	25
Odpravljanje težav s povezavo med potovanjem .....	26
Povezovanje v krajevno omrežje .....	27

### 3 Kazalne naprave in tipkovnica

Uporaba sledilne ploščice .....	28
Vklop in izklop sledilne ploščice .....	29
Uporaba ukazov sledilne ploščice .....	29
Drsenje .....	30
Ščipanje .....	30
Zasuk .....	31
Nastavitev možnosti kazalne naprave .....	31
Uporaba tipkovnice .....	32
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice .....	34

### 4 Večpredstavnost

Večpredstavnostne funkcije .....	35
Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent .....	36
Nastavitev glasnosti .....	37
Uporaba funkcij za dejavnost medija .....	38
Uporaba ukaznih tipk za predstavnost .....	38
Večpredstavnostna programska oprema .....	39
Uporaba programske opreme CyberLink PowerDVD .....	39
Uporaba druge predhodno nameščene večpredstavnostne programske opreme .....	39
Namestitev večpredstavnostne programske opreme z diska .....	39
Zvok .....	40
Priklučitev zunanjih zvočnih naprav .....	40
Preverjanje zvočnih funkcij .....	40
Video .....	41
Priklučitev naprave HDMI (samo pri nekaterih modelih) .....	42
Konfiguriranje zvoka za HDMI (samo pri nekaterih modelih) .....	43
Optični pogon .....	43
Spletna kamera (samo pri nekaterih modelih) .....	44
Nasveti za spletno kamero .....	44
Prilagajanje lastnosti spletne kamere .....	45

## 5 Upravljanje porabe

Nastavljanje možnosti porabe .....	46
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	46
Sprožitev stanja spanja in izhod iz njega .....	47
Vklop in izklop stanja mirovanja .....	47
Uporaba merilnika akumulatorja .....	48
Uporaba načrtov porabe .....	48
Pregled trenutnega načrta porabe .....	48
Izbiranje drugega načrta porabe .....	48
Prilagajanje načrtov porabe .....	49
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	49
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja .....	50
Priklop napajalnika .....	51
Preskušanje napajalnika z izmeničnim tokom .....	52
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	53
Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori .....	53
Uporaba orodja Battery Check .....	53
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	54
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja .....	54
Polnjenje akumulatorja .....	55
Podaljšanje časa praznjenja akumulatorja .....	56
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	56
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	56
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja .....	56
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	56
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator .....	57
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja .....	57
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja .....	57
Kalibriranje akumulatorja .....	57
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator .....	57
2. korak: Onemogočite mirovanje in stanje spanja .....	58
3. korak: Izpraznite akumulator .....	59
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator .....	59
5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja .....	60
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	60
Shranjevanje akumulatorja .....	60
Odlaganje izrabljenega akumulatorja .....	61
Zamenjava akumulatorja .....	61
Preklapljanje med grafičnimi načini (samo pri nekaterih modelih) .....	62
Zaustavljanje računalnika .....	63

## 6 Pogoni

Uporaba pogonov .....	64
Optični pogon .....	66
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona .....	66
Uporaba optičnih diskov .....	67
Izbira pravega diska (CD-ji, DVD-ji in BD-ji) .....	68
Diski CD-R .....	68
Diski CD-RW .....	68
Diski DVD±R .....	68
Diski DVD±RW .....	68
Diski LightScribe DVD+R .....	69
Diski Blu-ray (BD) .....	69
Predvajanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	69
Konfiguracija možnosti samodejnega predvajanja .....	71
Spreminjanje nastavitev regije DVD .....	71
Upoštevanje opozorila o avtorskih pravicah .....	72
Kopiranje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	72
Ustvarjanje ali »zapisovanje« CD-ja ali DVD-ja .....	73
Odstranjevanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja .....	74
Odpravljanje težav pri pogonu in gonilniku naprave .....	74
Pladenj za optični disk se ne odpre, da bi lahko odstranili CD, DVD ali BD .....	74
Disk se ne predvaja samodejno .....	75
Film DVD se zaustavi, preskakuje ali se predvaja nekontrolirano .....	75
Film DVD ni viden na zunanem zaslonu .....	76
Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča .....	76
Pri predvajanju DVD-ja v programu Windows Media Player ni zvoka ali slike .....	76
Gonilnik naprave je treba znova namestiti .....	76
Kako do najnovejših gonilnikov za naprave HP .....	77
Kako do najnovejših gonilnikov za naprave Windows .....	78
Uporaba zunanjih pogonov .....	79
Izboljšanje delovanja trdega diska .....	80
Uporaba programa za defragmentiranje diska Disc Defragmenter .....	80
Uporaba programa za čiščenje diska .....	80
Zamenjava trdega diska .....	81

## 7 Zunanje naprave in zunanje medijske kartice

Uporaba naprave USB .....	85
Priklučitev naprave USB .....	85
Odstranjevanje naprave USB .....	86
Uporaba digitalnih pomnilniških kartic .....	87
Vstavljanje digitalne kartice .....	87
Odstranjevanje digitalne kartice .....	88



## 8 Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula

## 9 Varnost

Zaščita računalnika .....	93
Uporaba gesel .....	94
Nastavitev gesel v operacijskem sistemu Windows .....	94
Nastavitev gesel v orodju Setup Utility .....	95
Skrbniško geslo .....	95
Upravljanje skrbniškega gesla .....	96
Vnašanje skrbniškega gesla .....	96
Geslo za vklop .....	96
Upravljanje gesla za vklop .....	97
Vnašanje gesla za vklop .....	97
Uporaba protivirusne programske opreme .....	98
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	98
Nameščanje pomembnih varnostnih posodobitev .....	99
Namestitev dodatnega varnostnega kabla .....	99

## Dodatek A Setup Utility (BIOS)

Zagon orodja Setup Utility .....	100
Uporaba orodja Setup Utility .....	101
Spreminjanje jezika orodja Setup Utility .....	101
Pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility .....	101
Prikazovanje informacij o sistemu .....	102
Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Setup Utility .....	102
Izhod iz orodja Setup Utility .....	103
Meniji orodja za nastavitve .....	103
Meni Main .....	103
Meni Security .....	103
Meni System Configuration .....	104
Meni Diagnostics .....	104

## Dodatek B Posodobitve programske opreme

Posodabljanje BIOS-a .....	107
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	107
Prenos posodobitve BIOS-a .....	108
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	109

## Dodatek C Varnostno kopiranje in obnovitve

Izdelava obnovitvenih diskov .....	111
Varnostno kopiranje podatkov .....	112
Uporaba orodja za varnostno kopiranje in obnovitve v programu Windows .....	113
Uporaba obnovitvenih točk sistema .....	114

Kdaj ustvariti obnovitvene točke .....	114
Ustvarjanje obnovitvene točke sistema .....	114
Obnovitev na predhodni datum in čas .....	114
Obnovitev .....	115
Obnovitev z obnovitvenih diskov .....	115
Obnovitev z dodeljene obnovitvene particije (samo pri nekaterih modelih) .....	115
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>116</b>

---

# 1 Funkcije


## Prepoznavanje strojne opreme

Če si želite ogledati seznam strojne opreme, nameščene v računalniku, storite naslednje:

- ▲ Kliknite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost**. Nato v področju **Sistem** kliknite **Upravitelj naprav**.

S pomočjo Upravitelja naprav lahko tudi dodate strojno opremo ali spremenite konfiguracijo naprav.

---

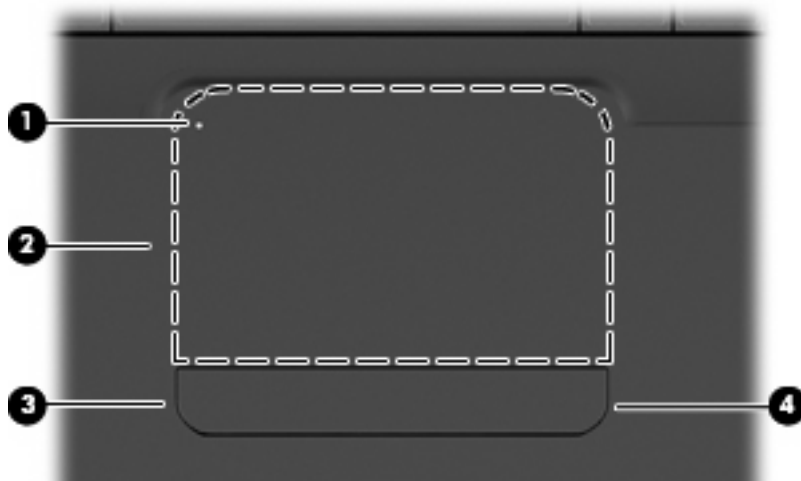
 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows® vsebuje funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali pri opravilih, kot je nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitev sistema Windows, vnesti dovoljenje oziroma geslo. Več informacij je na voljo v možnosti Pomoč in podpora.

---

# Komponente

## Komponente na zgornji strani

### Sledilna ploščica




Komponenta	Opis
(1) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne sveti: sledilna ploščica je v uporabi.</li><li>Rumena: sledilna ploščica ni v uporabi.</li></ul>
(2) Sledilna ploščica*	Z njo premaknete kazalec in izberete ali aktivirate elemente na zaslonu.
(3) Levi gumb sledilne ploščice*	Pritisnite levo stran sledilne ploščice, da boste lahko izvajali funkcije, ki jih sicer izvaja leva tipka zunanje miške.
(4) Desni gumb sledilne ploščice*	Pritisnite desno stran sledilne ploščice, da boste lahko izvajali funkcije, ki jih sicer izvaja desna tipka zunanje miške.

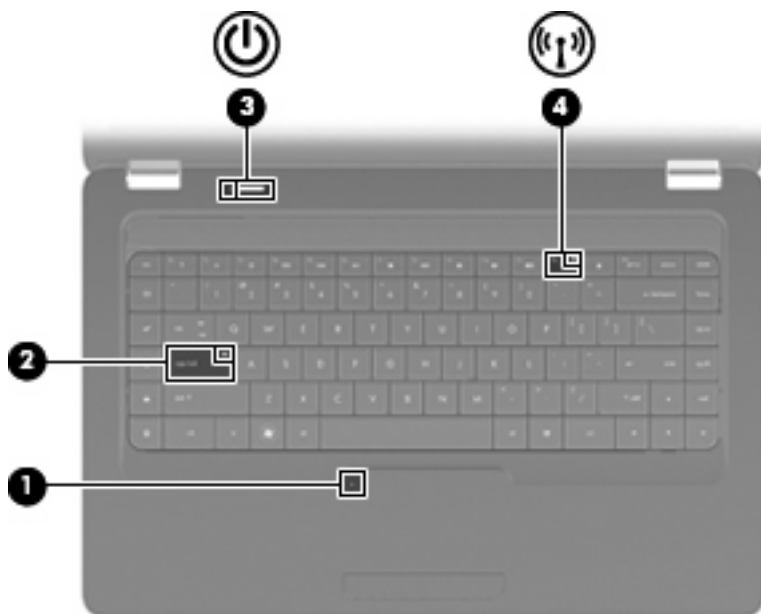
\* V tej tabeli so opisane tovarniške nastavitve. Če si želite ogledati in spremeniti nastavitve kazalne naprave, izberite **Start > Naprave in tiskalniki**. Nato z desno miškino tipko kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve miške**.

Znotraj desnega roba sledilne ploščice je neoznačeno območje za pomikanje. Če želite drseti gor ali dol po zaslonu z uporabo navpičnega območja za pomikanje na sledilni ploščici, s prstom drsite gor ali dol znotraj desnega roba sledilne ploščice.

Več informacij o funkcijah sledilne ploščice najdete v razdelku [Uporaba ukazov sledilne ploščice na strani 29](#).


## Lučke

 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne sveti: sledilna ploščica je omogočena.</li><li>• Rumena: sledilna ploščica je onemogočena.</li></ul>
(2) Lučka Caps lock	Vklop: funkcija Caps lock je vklopljena.
(3) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vklop: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.</li></ul>
(4) Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bela: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.</li><li>• Rumena: vse brezžične naprave so izklopljene.</li></ul>

## Gumb in zvočniki


 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

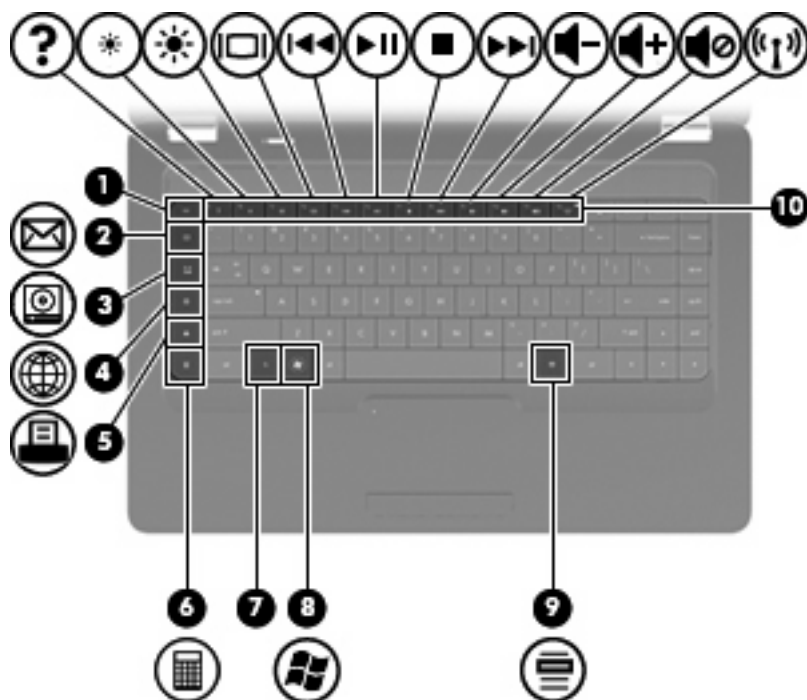


Komponenta	Opis
(1) Mreža zvočnika	Dva vgrajena zvočnika ustvarjata zvok.
(2) Gumb za vklop*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vklopite stanje spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja.</li><li>• Ko je računalnik v mirovanju, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja.</li></ul> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev programa Windows ni uspela, pritisnite in držite gumb za vklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah napajanja, izberite <b>Start &gt; Nadzorna plošča &gt; Sistem in varnost &gt; Možnosti napajanja</b>.</p>

\* V tej tabeli so opisane tovarniške nastavitve. Za več informacij o spreminjanju tovarniških nastavitvev pritisnite **f1** ali odprite Pomoč in podporo.

## Tipke


 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

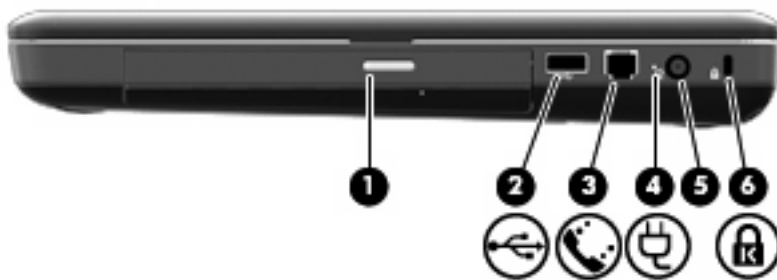


Komponenta	Opis
(1) Tipka <b>esc</b>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <b>fn</b> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka za pošiljanje e-poštnih sporočil	Odpre novo e-poštno sporočilo v vašem privzetem odjemalcu za e-pošto.
(3) Tipka za medijske aplikacije	Zažene aplikacijo CyberLink PowerDVD.
(4) Tipka za spletni brskalnik	Zažene privzeti spletni brskalnik.
(5) Tipka za tiskanje	Trenutno aktivni dokument pošlje privzetemu tiskalniku.
(6) Tipka za računalno	Zažene aplikacijo za računalno.
(7) Tipka <b>fn</b>	Prikaže informacije o sistemu, če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <b>esc</b> .
(8) Tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start operacijskega sistema Windows.
(9) Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente, na katerih je kazalec.
(10) Ukazne tipke	Za izvajanje pogosto uporabljenih sistemskih funkcij.

Informacije o uporabi ukaznih tipk najdete v razdelku [Uporaba tipkovnice na strani 32](#).

## Komponente na desni strani


 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.

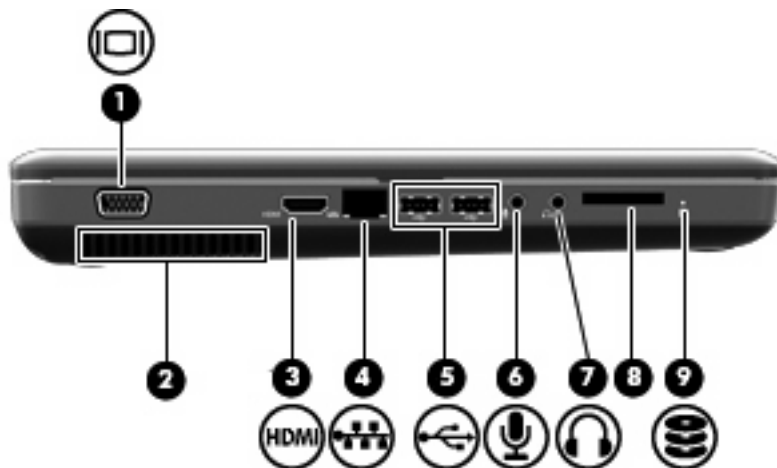


Komponenta	Opis
(1) Lučka optičnega pogona	Utripa: optični pogon je v uporabi.
(2) Vrata USB	Za priključitev dodatne naprave USB.
(3) Priključek RJ-11 (modemski) (samo pri nekaterih modelih, označeno samo na nekaterih modelih)	Za priključitev modemskega kabla.
(4) Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utripa belo: računalnik je v načinu spanja.</li><li>• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanji vir napajanja.</li><li>• Rumena: računalnik se polni.</li><li>• Ne sveti: računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja.</li></ul>
(5) Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(6) Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, vendar to ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.



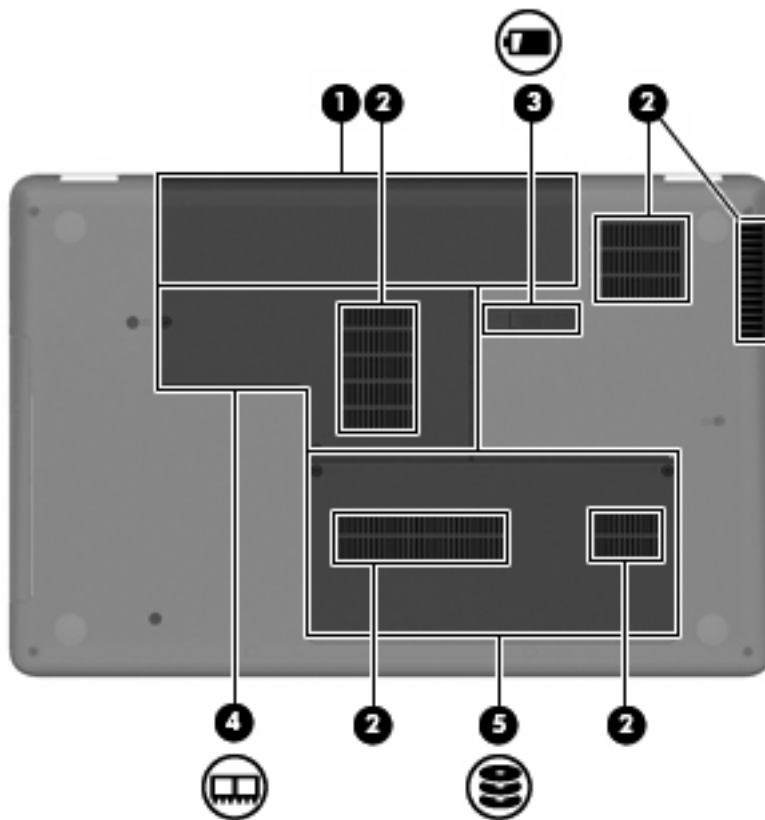
## Komponente na levi strani

 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Vrata za zunanji monitor (označeno samo na nekaterih modelih)	Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(2) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Med normalnim delovanjem računalnika se notranji ventilator večkrat vklopi in izklopi, kar je povsem običajno.
(3) Vrata HDMI (samo pri nekaterih modelih)	Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, npr. televizorja z visoko ločljivostjo, ali druge združljive digitalne ali zvočne komponente.
(4) (Omrežni) priključek RJ-45	Za priključitev omrežnega kabla.
(5) Vrata USB	Za priključitev dodatne naprave USB.
(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 dodatne stereo zvočnike z napajanjem, slušalke, ušesne slušalke ali televizijo.
(8) Reža za digitalne medije (samo pri nekaterih modelih)	Podpira naslednje izbirne oblike zapisa digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomnilniška kartica Memory Stick (MS)</li><li>• Pomnilniška kartica Memory Stick Pro (MSP)</li><li>• Kartica MMC (MultiMediaCard)</li><li>• Pomnilniška kartica Secure Digital (SD)</li><li>• Kartica xD-Picture Card (XD)</li></ul>
(9) Lučka pogona	Sveti: trdi disk je vklopljen.

## Komponente na spodnji strani



Komponenta	Opis
(1) Ležišče za akumulator	Omogoča pritrditev akumulatorja.
(2) Prezračevalne reže (4)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Med normalnim delovanjem računalnika se notranji ventilator večkrat vklopi in izklopi, kar je povsem običajno.
(3) Zaklep za sprostitev akumulatorja	Sprosti akumulator iz ležišča za akumulator.
(4) Prostor za pomnilniški modul	Vsebuje dve reži za pomnilniški modul.
(5) Ležišče za trdi disk	Omogoča pritrditev trdega diska.

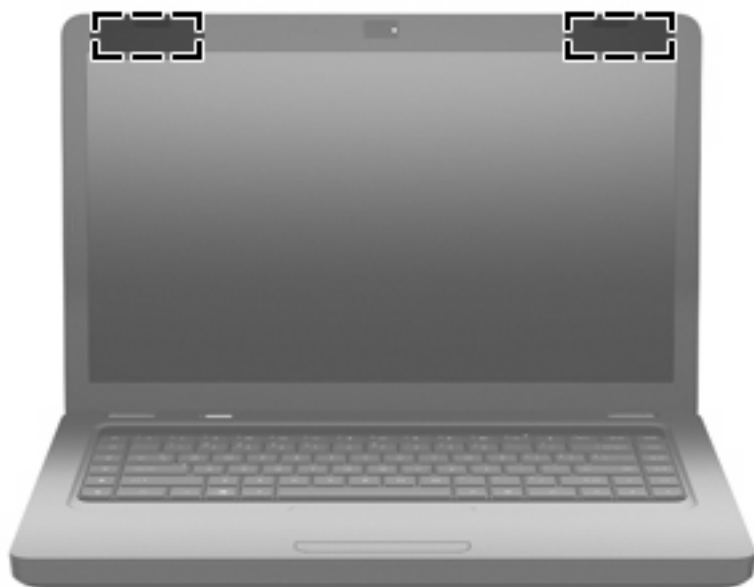
## Komponente zaslona




Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofoni (samo pri nekaterih modelih)	Snema zvok.
(2) Spletna kamera (samo pri nekaterih modelih)	Snema zvočne posnetke in videoposnetke ter posname fotografije.
(3) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih modelih)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.

## Brezžični anteni

Vaš model računalnika ima vsaj dve anteni, ki oddajata in sprejemata signale iz ene ali več brezžičnih naprav. Ti anteni nista vidni z zunanje strani računalnika.



---

 **OPOMBA:** Prenos je optimalen samo, če v neposredni bližini anten ni ovir (prikazano na prejšnji ilustraciji).

---

Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v poglavju *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Ta obvestila najdete v poglavju Pomoč in podpora.

## Dodatne komponente strojne opreme




Komponenta	Opis
(1) Napajalni kabel*	Za priključitev napajalnika v električno vtičnico.
(2) Napajalnik	Pretvarja izmenični tok v enosmernega.
(3) Akumulator*	Napaja računalnik, ko ta ni priključen na zunanji vir napajanja.

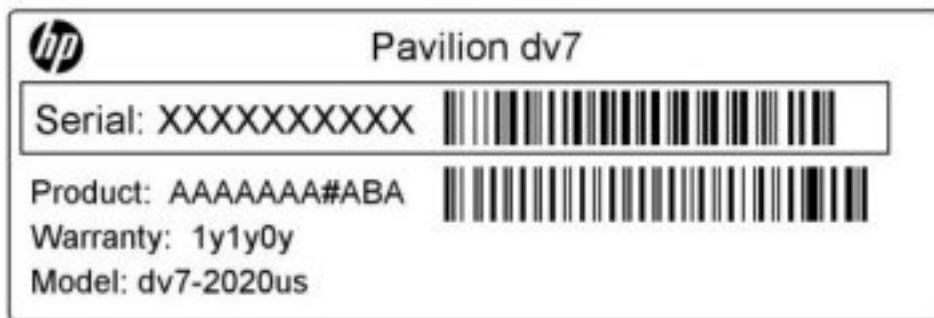
\*Akumulatorji in električni kabli se lahko razlikujejo glede na regijo in državo.

## Nalepke

Na nalepkah na računalniku so informacije, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju sistemskih težav ali uporabi računalnika v drugih državah.

 **OPOMBA:** Ko kličete tehnično podporo, imejte te informacije pri roki.

- Servisna oznaka – vključuje serijsko številko računalnika, številko izdelka, informacije o garanciji in številko modela. Ta oznaka je pritrjena na spodnji strani računalnika.



- Potrdilo o pristnosti Microsoft® – vsebuje ključ izdelka Windows. Mogoče boste potrebovali ključ izdelka za posodabljanje ali reševanje težav operacijskega sistema. To potrdilo je pritrjeno na spodnji strani računalnika.
- Upravna nalepka – vsebuje informacije o računalniku, ki jih zahteva zakonodaja. Nalepka z upravnimi informacijami je pritrjena v ležišču za akumulator.
- Nalepka z odobritvami modema (samo pri nekaterih modelih) – vsebuje zakonske informacije o modemu in seznam odobritvenih oznak, ki jih zahtevajo v nekaterih državah ali regijah, kjer se lahko uporablja modem. Te podatke boste morda potrebovali na potovanjih po tujini. Nalepka z odobritvami modema je pritrjena v ležišču trdega diska.
- Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebuje informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvah nekaterih držav ali regij, kjer se lahko uporabljajo te naprave. Dodatna naprava je lahko naprava za povezavo z brezžičnim lokalnim omrežjem (WLAN) ali dodatna naprava Bluetooth®. Če ima vaš model računalnika eno ali več brezžičnih naprav, je v računalniku tudi ena ali več nalepk s potrdili. Te podatke boste morda potrebovali na potovanjih po tujini. Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju so pritrjene v prostoru za pomnilniški modul.

## 2 Brežična povezava, krajevno omrežje in modem


### Uporaba brezžičnih naprav

Brežična tehnologija omogoča prenos podatkov prek radijskih valov namesto prek kablov. Računalnik ima morda eno ali več od teh brezžičnih naprav:

- Naprava za brezžično krajevno omrežje (WLAN) – omogoča vzpostavitev povezave računalnika z brezžičnimi krajevnimi omrežji (imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v podjetjih, doma in na javnih mestih, kot so npr. letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN vsaka mobilna brezžična naprava komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžičnimi dostopnimi točkami.
- Naprava Bluetooth® (samo pri nekaterih modelih) – vzpostavlja osebno omrežje (PAN), da bi se povezala z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava komunicira neposredno z drugimi napravami. Naprave morajo biti relativno blizu skupaj, običajno v razdalji 10 m ena od druge.

Računalniki z napravami WLAN podpirajo enega ali več od teh industrijskih standardov IEEE:








- 802.11b, prvi standard, podpira prenos podatkov pri hitrosti do 11 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz.
- Standard 802.11g podpira prenos podatkov s hitrostjo 54 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz. Naprave 802.11g WLAN so združljive z napravami 802.11b, zato lahko delujejo v istem omrežju.
- Standard 802.11a podpira prenos podatkov s hitrostjo 54 Mb/s in deluje na frekvenci 5 GHz.

 **OPOMBA:** Standard 802.11a ni združljiv s standardoma 802.11b in 802.11g.

- 802.11n podpira podatkovne hitrosti do 450 Mb/s in lahko deluje pri 2,4 GHz ali 5 GHz, zaradi česar je združljiv z 802.11a, b, in g.

Če želite več informacij o brezžični tehnologiji, poiščite informacije in povezave do spletnih mest v razdelku Pomoč in podpora.

## Prepoznavanje ikon za brezžični vmesnik in stanje omrežja

Ikona	Ime	Opis
	Brezžični vmesnik (vzpostavljena povezava)	Prikazuje, kje v računalniku je lučka brezžičnega vmesnika ter ukazna tipka za njegov vklop in izklop (f12). Prav tako prepozna programsko opremo HP Wireless Assistant v računalniku in nakazuje, da je vklopljena vsaj ena brezžična naprava.
	Brezžična povezava (brez povezave)	V računalniku prepozna programsko opremo Wireless Assistant in prikazuje, da so vse brezžične naprave izklopljene.
	Žično omrežje (vzpostavljena povezava)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da ima vsaj ena omrežna naprava vzpostavljeno povezavo z žičnim omrežjem.
	Žično omrežje (onemogočeno/brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da nobena omrežna naprava nima vzpostavljene povezave (ali pa so bile vse omrežne naprave onemogočene prek nadzorne plošče Windows).
	Omrežje (vzpostavljena povezava)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da ima vsaj ena omrežna naprava vzpostavljeno povezavo z brezžičnim omrežjem.
	Omrežje (brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da so na voljo brezžična omrežja, vendar nobena omrežna naprava nima vzpostavljene povezave z brezžičnim omrežjem.
	Omrežje (onemogočeno/brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, vendar pa ni na voljo nobenega brezžičnega omrežja (ali pa so vse brezžične omrežne povezave izklopljene z ukazno tipko brezžičnega vmesnika [f12] ali programsko opremo Wireless Assistant).

## Upravljanje nastavitvev brezžičnega vmesnika

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

- Ukazna tipka brezžičnega vmesnika (f12)
- Programska oprema HP Wireless Assistant
- Krmilniki operacijskega sistema

## Uporaba ukazne tipke brezžičnega vmesnika

Računalnik ima ukazno tipko brezžičnega vmesnika (f12), eno ali več brezžičnih naprav in lučko brezžičnega vmesnika. Vse vgrajene brezžične naprave so tovarniško omogočene, lučka brezžičnega vmesnika pa sveti (belo), ko vklopite računalnik.


Lučka brezžičnega vmesnika nakazuje celotno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne pa stanja posamezne naprave. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti belo, je vklopljena vsaj ena brezžična naprava. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti rumeno, so vse brezžične naprave izklopljene.

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z ukazno tipko brezžičnega vmesnika (f12) hkrati vklopite ali izklopite vse brezžične naprave. Posamezne brezžične naprave lahko nadzorujete s programsko opremo HP Wireless Assistant.



## Uporaba programske opreme HP Wireless Assistant

Brezžično napravo lahko vklopite ali izklopite s programsko opremo HP Wireless Assistant. Če ste v orodju Setup Utility onemogočili brezžično napravo, jo morate v njem ponovno omogočiti, preden jo lahko vklopite ali izklopite s programom Wireless Assistant.

 **OPOMBA:** Če brezžično napravo omogočite ali vklopite, računalnik ne vzpostavi samodejne povezave z omrežjem ali z napravo Bluetooth.

Če si želite ogledati stanje brezžičnih naprav, kliknite ikono **Pokaži skrite ikone** – puščico na levi strani območja za obvestila – in postavite miškin kazalec nad ikono brezžičnega vmesnika.

Če ikone brezžičnega vmesnika v območju za obvestila ni, sledite naslednjim korakom, da spremenite lastnosti programske opreme Wireless Assistant:

1. Kliknite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Središče za prenosni računalnik**.
2. Na ploščici Wireless Assistant, ki je v spodnji vrstici središča za prenosni računalnik, kliknite ikono brezžičnega vmesnika. Wireless Assistant se odpre.
3. Kliknite **Lastnosti**.
4. Potrdite polje poleg ikone **HP Wireless Assistant** v območju za obvestila.
5. Kliknite **Uporabi**.
6. Kliknite **Zapri**.

Dodatne informacije poiščite v pomoči v programski opremi Wireless Assistant:

1. Odprite Wireless Assistant, tako da v središču za prenosni računalnik kliknete ikono brezžičnega vmesnika.
2. Kliknite gumb **Pomoč**.

## Uporaba krmilnikov operacijskega sistema

V nekaterih operacijskih sistemih je mogoče upravljati vgrajene brezžične naprave in brezžične povezave. V središču za omrežje in skupno rabo operacijskega sistema Windows lahko na primer nastavite povezavo ali omrežje, vzpostavite povezavo z omrežjem, upravljate brezžična omrežja ter prepoznate in popravite težave z omrežjem.

Do središča za omrežje in skupno rabo lahko dostopate tako, da kliknete **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

Če želite več informacij, izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Uporaba omrežja WLAN

Z napravo WLAN imate dostop do brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN), ki ga sestavljajo drugi računalniki in dodatna oprema, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.

 **OPOMBA:** Izraza *brezžični usmerjevalnik* in *brezžična dostopna točka* sta zamenljiva.

- Obsežno omrežje WLAN, na primer v podjetju ali na javnem mestu, ima po navadi dostopne točke, ki jih lahko uporablja veliko računalnikov in drugih naprav in ki lahko ločijo ključne omrežne funkcije.
- Domači WLAN ali WLAN v manjših podjetjih po navadi uporablja brezžični usmerjevalnik, ki določenemu številu brezžičnih in običajnih računalnikov omogoča skupno rabo internetne povezave, tiskalnika in datotek brez dodatne strojne ali programske opreme.

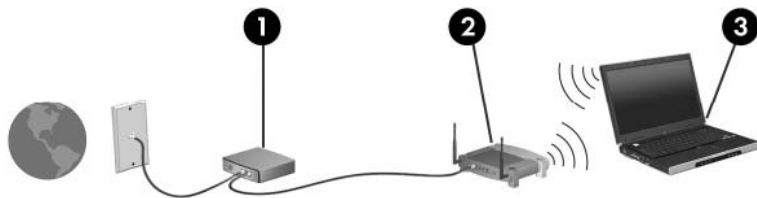
Če želite uporabljati napravo WLAN z računalnikom, se morate priključiti na omrežno infrastrukturo WLAN (ki jo omogoča ponudnik storitev ali javno omrežje oziroma omrežje v podjetju).

## Namestitev omrežja WLAN

Za nameščanje omrežja WLAN in povezavo z internetom potrebujete to opremo:

- Širokopolasovni modem (DSL ali kabelski) **(1)** in širokopolasovni dostop do interneta, ki vam ga zagotovi ponudnik internetnih storitev (ISP).
- Brezžični usmerjevalnik (naprodaj posebej) **(2)**.
- Brezžični računalnik **(3)**.

Na spodnji sliki je primer namestitve brezžičnega omrežja, ki ima vzpostavljeno povezavo z internetom.



Z razširitvijo omrežja je s tem omrežjem mogoče vzpostaviti povezavo še z dodatnimi brezžičnimi in običajnimi računalniki ter z njimi dostopati do interneta.

Če potrebujete pomoč pri namestitvi omrežja WLAN, preberite informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

## Zaščita omrežja WLAN

Standard WLAN je bil oblikovan z omejeno zmogljivostjo na področju varnosti (preprečuje le običajno prisluškovanje, ne pa hujših vrst napadov), zato je treba vedeti, da so omrežja WLAN nezaščiten pred znanimi in dokumentiranimi pomanjkljivostmi v zvezi z varnostjo.

Omrežja WLAN na javnih prostorih ali »vročih dostopnih točkah«, kot so kavarne in letališča, ne zagotavljajo potrebne varnosti. Proizvajalci brezžičnih naprav in ponudniki storitev na vročih točkah razvijajo nove tehnologije, ki pripomorejo k večji varnosti in anonimnosti javnega okolja. Če vas varnost računalnika na vroči točki skrbi, omejite svoje omrežne aktivnosti na nepomembna e-sporočila in osnovno brskanje po spletu.

Ko namestite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Najbolj razširjena varnostna standarda v brezžičnih omrežjih sta zaščiten dostop Wi-Fi (WPA)-Personal in stopnja varnosti, enaka ožičenemu omrežju (WEP). Ker brezžični radijski signali potujejo zunaj omrežja, lahko druge naprave WLAN sprejmejo nezavarovane signale in (nenapovedano) vzpostavijo povezavo z vašim omrežjem ali pa prestrežejo informacije, ki se pošiljajo prek njega. Vseeno pa lahko zavarujete omrežje WLAN s temi ukrepi:

- **Uporabljajte brezžični oddajnik z vgrajeno zaščito**

Veliko brezžičnih baznih postaj, prehodov in usmerjevalnikov ponuja vgrajene varnostne funkcije, kot so brezžični varnostni protokoli in požarni zidovi. Z ustreznim brezžičnim oddajnikom lahko svoje omrežje zaščitite pred najpogostejšimi brezžičnimi varnostnimi tveganji.

- **Uporabljajte požarni zid**

Požarni zid je ovira, ki preverja podatke in zahteve po podatkih, ki so poslani v vaše omrežje, ter zavrže sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo v več različicah tako za programsko kot strojno opremo. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh vrst.

- **Uporabljajte brezžično šifriranje**

Za omrežje WLAN je na voljo široka paleta zapletenih šifrirnih protokolov:


- **Stopnja varnosti, enaka ožičenemu omrežju (WEP)** je brezžični varnostni protokol, ki s ključem WEP kodira ali šifrira vse omrežne podatke, preden se prenesejo. Običajno vam ključ WEP lahko dodeli omrežje. Lahko pa nastavite lasten ključ, ustvarite drugačen ključ ali izberete druge napredne možnosti. Drugi brez pravega ključa ne bodo mogli uporabljati omrežja WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)** podobno kot WEP uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo v omrežju. Za razliko od WEP-a, ki uporablja en statični varnostni ključ, WPA uporablja napredni šifrirni protokol TKIP (temporal key integrity protocol) in dinamično ustvari nov ključ za vsak paket. Prav tako ustvarja različne nize ključev za vsak računalnik v omrežju.

## Vzpostavljajte povezavo z omrežjem WLAN

Če se želite povezati v omrežje WLAN, sledite tem korakom:


1. Prepričajte se, da je naprava WLAN vklopljena (lučka brezžičnega vmesnika sveti belo). Če lučka brezžičnega vmesnika sveti rumeno, pritisnite ukazno tipko brezžičnega vmesnika (f12).
2. Kliknite ikono za omrežje v območju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
4. Kliknite **Poveži**.

Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostni ključ za omrežje, ki je hkrati tudi varnostna koda. Vnesite kodo in nato kliknite **V redu**, da vzpostavite povezavo.

 **OPOMBA:** Če ni navedeno nobeno omrežje WLAN, ste zunaj dosega brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

**OPOMBA:** Če omrežje, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazano, kliknite **Odprti središče za omrežje in skupno rabo** in nato **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti. Lahko se odločite, da omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa izdelate novo omrežno povezavo.

Ko je povezava vzpostavljena, postavite miškin kazalec nad ikono za omrežje v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice, da preverite ime in stanje povezave.

 **OPOMBA:** Delovni doseg (kako daleč potuje brezžični signal) je odvisen od dejavnega omrežja WLAN, proizvajalca usmerjevalnika in motenj drugih električnih naprav ali ovir, kot so zidovi in tla.

Če želite več informacij o uporabi omrežja WLAN, preberite:

- Informacije ponudnika internetnih storitev in navodila za uporabo brezžičnega usmerjevalnika in druge opreme za WLAN
- Informacije in povezave na spletna mesta v pomoči in podpori.

Če želite dobiti seznam javnih povezav na omrežje WLAN v vaši bližini, se obrnite na svojega ponudnika internetnih storitev ali pa ga poiščite v spletu. Spletna mesta s seznamami javnih omrežij WLAN so med drugimi Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist in Geektools. Pred uporabo javnega omrežja WLAN na posamezni javni lokaciji preverite, kakšne so zahteve za vzpostavitev povezave in cena.

## Gostovanje v drugem omrežju

Ko je računalnik znotraj obsega drugega omrežja WLAN, se operacijski sistem Windows poskusi povezati s tem omrežjem. Če je poskus uspešen, se računalnik samodejno poveže z novim omrežjem. Če operacijski sistem Windows ne prepozna novega omrežja, sledite istemu postopku, kot ste ga izvedli za povezavo v omrežje WLAN.

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)

Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave elektronskih naprav, kot so:

- Računalniki (namizni in prenosni računalniki ter dlančniki)
- Telefoni (mobilni, brezžični in pametni telefoni)
- Slikovne naprave (tiskalnik, kamera)
- Zvočne naprave (slušalke, zvočniki)

Naprave Bluetooth zagotavljajo zmogljivost »vsak z vsakim«, ki omogoča nastavitve osebnega omrežja (PAN) naprav Bluetooth. Če želite informacije o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth, glejte programsko pomoč za naprave Bluetooth.

### Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)


Podjetje HP **ne** priporoča, da nastavite računalnik z napravo Bluetooth tako, da je gostitelj in da ga drugi računalniki uporabljajo kot prehod za dostop do interneta. Kadar sta dva ali več računalnikov povezanih z napravo Bluetooth in je v enem od računalnikov omogočena skupna raba internetne povezave (ICS), se morda ostali računalniki ne bodo mogli povezati z internetom prek omrežja Bluetooth.

Prednost povezave Bluetooth je v sinhroniziranju prenosov podatkov med vašim računalnikom in brezžičnimi napravami, kot so mobilni telefoni, tiskalniki, kamere in dlančniki. Vendar tehnologija Bluetooth in operacijski sistem Windows ne moreta zagotoviti dosledne povezave dveh ali več računalnikov za skupno rabo interneta prek povezave Bluetooth.

## Odpravljanje težav z brezžično povezavo

Med možnimi vzroki za težave z brezžično povezavo so:

- Konfiguracija omrežja (SSID ali varnost) je bila spremenjena.
- Brezžična naprava ni nameščena pravilno ali je bila onemogočena.
- Brezžična naprava ali strojna oprema usmerjevalnika ne deluje.
- Brezžično napravo moti delovanje drugih naprav.


 **OPOMBA:** Naprave za brezžično omrežje so priložene le nekaterim modelom računalnikov. Če na seznamu funkcij, ki so navedene na strani originalnega paketa računalnika, ni možnosti brezžičnega omrežja, lahko to možnost računalniku dodate tako, da kupite napravo, s katero se lahko povežete v brezžično omrežje.

Preden preverite vse možne rešitve za svojo težavo z omrežno povezavo, se prepričajte, da so za vse brezžične naprave nameščeni gonilniki teh naprav.

Uporabite postopke, opisane v tem poglavju, da identificirate in popravite računalnik, ki se ne more povezati z omrežjem, ki ga želite uporabljati.

## Težave pri vzpostavljanju povezave z omrežjem WLAN

Če imate pri povezavi v omrežje WLAN težave, preverite, ali je vgrajena naprava za WLAN pravilno nameščena v računalnik:

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali pri opravih, kot je nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitve sistema Windows, vnesti dovoljenje oziroma geslo. Več informacij je na voljo v možnosti Pomoč in podpora.

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost**.
2. V območju **Sistem** kliknite **Upravitelj naprav**.
3. Kliknite puščico poleg možnosti **Omrežni vmesniki**, da se razširi seznam in prikažejo vsi vmesniki.
4. Poiščite napravo WLAN na seznamu omrežnih vmesnikov. Ime naprave WLAN lahko vsebuje izraz *wireless (brezžično)*, *wireless LAN (brezžični LAN)*, *WLAN*, *Wi-Fi* ali *802.11*.

Če na seznamu ni nobene naprave WLAN, vaš računalnik nima vgrajene naprave WLAN ali pa gonilnik za to napravo ni pravilno nameščen.

Dodatne informacije o odpravljanju težav z napravami WLAN poiščite prek povezav na spletna mesta v Pomoči in podpori.

## Težave pri vzpostavljanju povezave z zelenim omrežjem

Operacijski sistem Windows lahko samodejno popravi poškodovano povezavo z omrežjem WLAN:

- Če je na skrajni desni strani opravilne vrstice v območju za obvestila ikona za omrežje, jo kliknite z desno miškino tipko in nato izberite **Odpravljanje težav**.

Operacijski sistem Windows ponastavi omrežno napravo in poskuša znova vzpostaviti povezavo z enim od izbranih omrežij.

- Če v območju za obvestila ni ikone za omrežje, upoštevajte naslednja navodila:
  1. Kliknite **Start > Nadzorna plošča > Omrežja in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.
  2. Kliknite **Odpravi težave** in izberite omrežje, ki ga želite popraviti.


## Ikona za omrežje ni prikazana

Če ikone za omrežje, potem ko ste konfigurirali WLAN, ni v območju za obvestila, gonilnika za programsko opremo ni ali pa je poškodovan. Lahko vidite tudi sporočilo operacijskega sistema Windows »Naprave ni mogoče najti«. Gonilnik morate znova namestiti.

Če ste napravo WLAN kupili posebej, za najnovjšo programsko opremo obiščite spletno mesto proizvajalca.

Če želite prenesti najnovjšo različico programske opreme za naprave WLAN, upoštevajte ta navodila:

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite svojo državo ali regijo.
3. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov ter nato v iskalno polje vnesite številko modela računalnika.
4. Pritisnite **enter** in sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če ste napravo WLAN kupili posebej, za najnovjšo programsko opremo obiščite spletno mesto proizvajalca.

## Trenutne varnostne kode za omrežje niso na voljo

Če računalnik pri vzpostavljanju povezave z omrežjem WLAN zahteva omrežni ključ ali ime (SSID), je omrežje zaščiteno. Če se želite povezati z varnim omrežjem, morate imeti trenutne kode. SSID in omrežni ključ sta alfanumerični kodi, ki ju vnesete v računalnik, da ga lahko omrežje prepozna.

- Za omrežje, s katerim imate vzpostavljeno povezavo prek brezžičnega usmerjevalnika, preberite uporabniški priročnik usmerjevalnika in poiščite navodila o nastavitvi iste kode za usmerjevalnik in napravo WLAN.
- Pri zasebnem omrežju, kot je omrežje v pisarni ali v javni spletni klepetalnici, se za pridobitev kod obrnite na skrbnika omrežja in nato kode vnesite, ko računalnik to od vas zahteva.

Nekatera omrežja redno spreminjajo kode SSID ali omrežne ključe za uporabo svojih usmerjevalnikov ali dostopnih točk, da bi izboljšala varnost. Ustrezno kodo morate spremeniti tudi v svojem računalniku.


Če dobite za omrežje nove ključe brezžičnega omrežja in SSID ter ste s tem omrežjem bili že kdaj prej povezani, upoštevajte ta navodila, da se povežete v omrežje:

1. Kliknite **Start > Nadzorna plošča > Omrežja in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

2. V levem podoknu kliknite **Upravljanje brezžičnih omrežij**.

Prikaže se seznam z omrežji WLAN, ki so na voljo. Če ste na vroči vstopni točki, kjer je aktivnih več omrežij WLAN, bo na seznamu več omrežij.

3. Na seznamu izberite omrežje, ga kliknite z desno miškino tipko in nato kliknite **Lastnosti**.

 **OPOMBA:** Če zelenega omrežja ni na seznamu, se obrnite na skrbnika omrežja, da se prepričate, ali usmerjevalnik oz. dostopna točka deluje.

4. Kliknite jeziček **Varnost** in v polje **Varnostni ključ za omrežje** vnesite pravilne podatke za šifriranje brezžičnega omrežja.

5. Kliknite **V redu**, da shranite te nastavitve.

## Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN

Če je povezava zelo šibka ali če računalnik ne more vzpostaviti povezave z omrežjem WLAN, motnje s strani drugih naprav zmanjšajte tako:

- Premaknite računalnik bližje brezžičnemu usmerjevalniku ali dostopni točki.
- Začasno izklopite naprave, kot so mikrovalovna pečica, brezžični ali mobilni telefon, da se prepričate, ali niso morda druge brezžične naprave vir motenj.

Če se povezava ne izboljša, poskusite urediti, da bo naprava znova vzpostavila vse vrednosti povezave:

1. Kliknite **Start > Nadzorna plošča > Omrežja in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

2. V levem podoknu kliknite **Upravljanje brezžičnih omrežij**.

Prikaže se seznam z omrežji WLAN, ki so na voljo. Če ste na vroči vstopni točki, kjer je aktivnih več omrežij WLAN, bo na seznamu več omrežij.

3. Izberite omrežje in kliknite **Odstrani**.

## Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom

Če želite vzpostaviti povezavo z brezžičnim usmerjevalnikom in pri tem niste uspešni, brezžični usmerjevalnik ponastavite tako, da prekinete napajanje za 10 do 15 sekund.

Če računalnik še vedno ne more vzpostaviti povezave z omrežjem WLAN, ponovno zaženite brezžični usmerjevalnik. Če želite več informacij, preberite navodila proizvajalca usmerjevalnika.



## Uporaba modema (samo nekateri modeli)

Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskega kablom RJ-11 (priložen samo nekaterim modelom). V nekaterih državah je potreben ustrezen priključek za modemskega kabela (priložen samo nekaterim modelom). Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom.

⚠ **OPOZORILO!** Če analogni modem priključite na digitalno linijo, ga lahko trajno poškodujete. Če modemskega kabela pomotoma priključite na digitalno linijo, ga nemudoma odklopite.

Če je na modemskega kablu vezje za dušenje elektromagnetnega šuma **(1)**, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite del kabla z vezjem **(2)** proti računalniku.

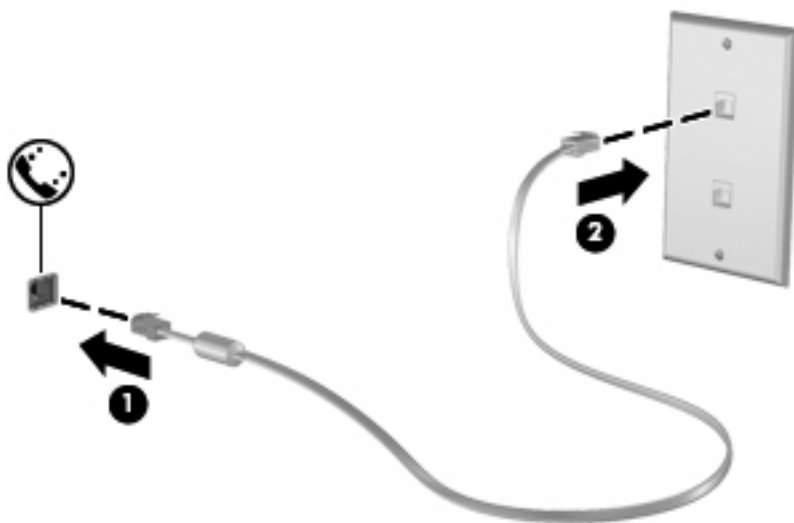


## Priključitev modemskega kabla

⚠ **OPOZORILO!** Da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme, modemskega kabla (priložen le pri nekaterih modelih) ali telefonskega kabla ne vstavljajte v omrežno vtičnico RJ-45.

Priključitev modemskega kabla:

1. Priključite modemskega kabela v modemskega priključek **(1)** na računalniku.
2. Priključite modemskega kabela v zidno telefonsko vtičnico RJ-11 **(2)**.

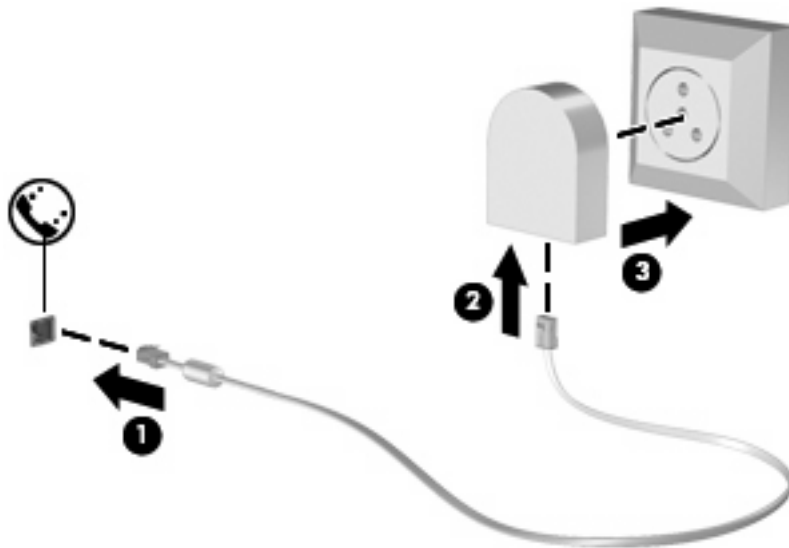


## Priključevanje modemskega prilagojevalnika za različne države

Telefonske vtičnice se razlikujejo od države do države. Če želite modem in modemski kabel (priložen samo nekaterim modelom) uporabljati zunaj države, v kateri ste kupili računalnik, morate uporabiti ustrezen priključek za modemski kabel (priložen samo nekaterim modelom).

Da modem priključite na analogno telefonsko linijo, ki ni opremljena s telefonsko vtičnico RJ-11, storite naslednje:

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.
2. Modemski kabel priključite na prilagojevalnik za modemski kabel **(2)**.
3. Prilagojevalnik za modemski kabel priključite **(3)** v zidno telefonsko vtičnico.



## Izbira področnih nastavitev

### Pregled trenutnih področnih nastavitev

Da si ogledate trenutno področno nastavitve za modem, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Ura, jezik in področne nastavitve**.
3. Kliknite **Področne in jezikovne možnosti**.
4. Kliknite jeziček **Mesto** za prikaz svoje lokacije.

## Dodajanje novih mest med potovanjem

Privzeta vrednost za mesto, ki ga lahko nastavite za modem, je nastavev mesta v državi, v kateri ste kupili računalnik. Ko potujete v različne države, nastavite notranji modem na mesto, ki odgovarja delovnim standardom države, v kateri modem uporabljate.


Nova mesta računalnik shrani, ko jih dodate, tako da lahko kadarkoli preklapljate med njimi. Za vsako državo lahko dodate več mest.

△ **POZOR:** Ne brišite nastavev modema za trenutno državo, da ne bi izgubili nastavev za svojo državo. Da boste lahko modem uporabljali tudi v drugih državah ter obenem ohranili konfiguracijo za domačo državo, dodajte novo konfiguracijo za vsako mesto, v katerem boste modem uporabljali.


**POZOR:** Da ne konfigurirate modema tako, da s tem kršite uredbe in zakone o telekomunikacijah države, v katero ste prišli, izberite državo, v kateri se računalnik nahaja. Če ne izberete prave države, modem morda ne bo deloval pravilno.

Da dodate področno nastavev za modem, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**.
2. Z desno miškino tipko kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve modema**.

 **OPOMBA:** Preden si lahko ogledate kartico Pravila za klicanje, je treba nastaviti začetno (trenutno) področno kodo. Če mesta niste predhodno nastavili, boste pozvani, da ga vnesete, ko kliknete možnost Nastavitve modema.

3. Kliknite jeziček **Pravila za klicanje**.
4. Kliknite **Novo**. Prikaže se okno Novo mesto.
5. V polje **Ime mesta** vnesite ime za novo nastavev mesta (npr. »doma« ali »služba«).
6. Na spustnem seznamu **Država/regija** izberite državo ali regijo. (Če izberete državo ali regijo, ki je modem ne podpira, bo v polju Država/regija privzeto izbrana država Združene države Amerike ali Združeno kraljestvo).
7. Vnesite področno kodo, kodo nosilca (če je potrebno) in številko za dostop do zunanje linije (če je potrebno).
8. Zraven **Uporaba izbiranja** kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
9. Kliknite **V redu**, da shranite nove nastavitve. Prikaže se okno Telefon in modem.
10. Storite nekaj od naslednjega:
  - Kliknite **V redu**, da novo mesto nastavite kot trenutno izbrano mesto.
  - Če želite kot trenutno nastavev mesta izbrati drugo nastavev mesta, izberite želeno v nastavitvah na seznamu Mesto in nato kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Opisani postopek lahko uporabite pri dodajanju mest tako v vaši državi kot v drugih državah. Dodate lahko na primer nastavev »Delo«, ki bo zajemala pravila klicanja za zunanje klice.

## Odpravljanje težav s povezavo med potovanjem

Če imate težave s povezovanjem prek modema pri uporabi računalnika izven države, v kateri ste ga kupili, upoštevajte naslednje predloge.

- **Preverite vrsto telefonske linije.**

Za modem potrebujete analogno in ne digitalne telefonske linije. Linija, označena s PBX, je običajno digitalna. Telefonska linija, označena kot podatkovni vod, linija za faks, modemska linija ali standardna telefonska linija, je običajno analogna.

- **Preverite, ali je izbrano pulzno ali tonsko izbiranje.**

Analogna telefonska linija podpira enega od dveh načinov izbiranja: pulzno ali tonsko izbiranje. Te možnosti načina izbiranja določite v nastavitvah Telefon in modem. Izbrana možnost načina izbiranja mora ustrezati načinu izbiranja, ki ga podpira telefonska linija na vaši lokaciji.

Način izbiranja, ki ga omogoča telefonska linija, lahko določite tako, da zavrtite nekaj števil na telefonu in potem poslušate klikanje ali tone. Klikanje pomeni, da telefon omogoča pulzno izbiranje. Toni pomenijo, da telefon omogoča tonsko izbiranje.

Način izbiranja za trenutno mesto lahko spremenite takole:

1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**.
2. Z desno miškino tipko kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve modema**.
3. Kliknite jeziček **Pravila za klicanje**.
4. Za svoj modem izberite mesto.
5. Kliknite **Urejanje**.
6. Kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
7. Dvakrat kliknite **V redu**.

- **Preverite telefonsko številko, ki jo kličete, in odziv oddaljenega modema.**

Pokličite telefonsko številko, prepričajte se, ali se oddaljeni modem odziva, nato pa odložite.

- **Nastavite modem, da prezre znak centrale.**

Če modem dobi klicni ton, ki ga ne prepozna, ne bo klical, ampak bo izpisal sporočilo o napaki "Ni znaka centrale".

Če želite modem nastaviti tako, da prezre znak centrale:

1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**.
2. Z desno miškino tipko kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve modema**.
3. Kliknite jeziček **Modemi**.
4. Kliknite modem na seznamu.
5. Kliknite **Lastnosti**.
6. Kliknite **Modem**.

7. Počistite potrditveno polje za **Čakaj na znak centrale**.
8. Dvakrat kliknite **V redu**.

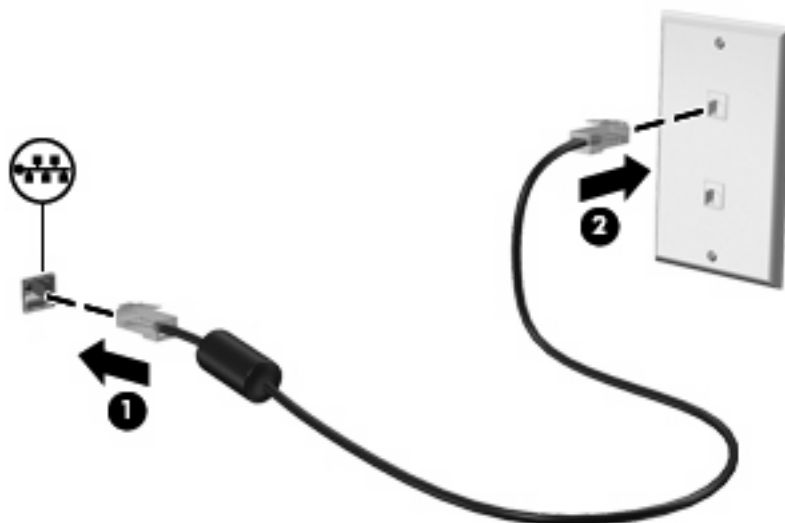
## Povezovanje v krajevno omrežje

Za povezavo s krajevnim omrežjem (LAN) potrebujete 8-polni omrežni kabel RJ-45 (naprodaj posebej). Če je v kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj (1), ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, priključite kabel tako, da je konec z vezjem (2) usmerjen proti računalniku.



Priklop omrežnega kabla:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek (1) na računalniku.
2. Priključite drugi konec kabla v omrežno zidno vtičnico (2).

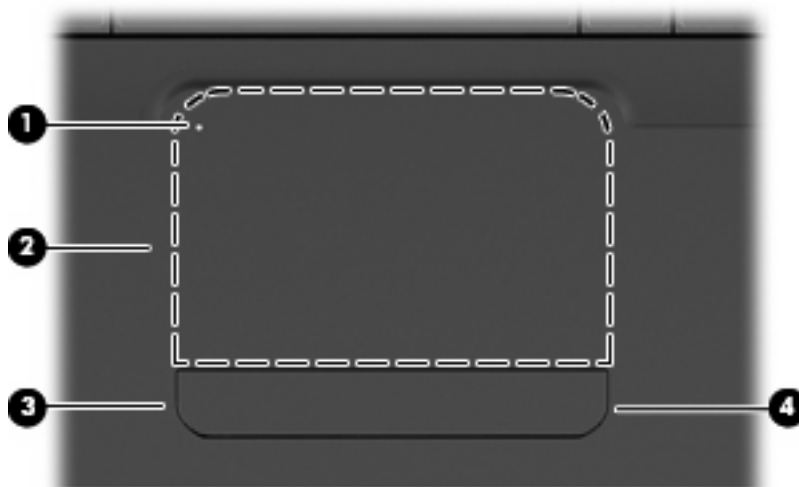


**⚠ OPOZORILO!** Da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme, modemskega ali telefonskega kabla ne vstavljajte v omrežno vtičnico RJ-45.

## 3 Kazalne naprave in tipkovnica

### Uporaba sledilne ploščice

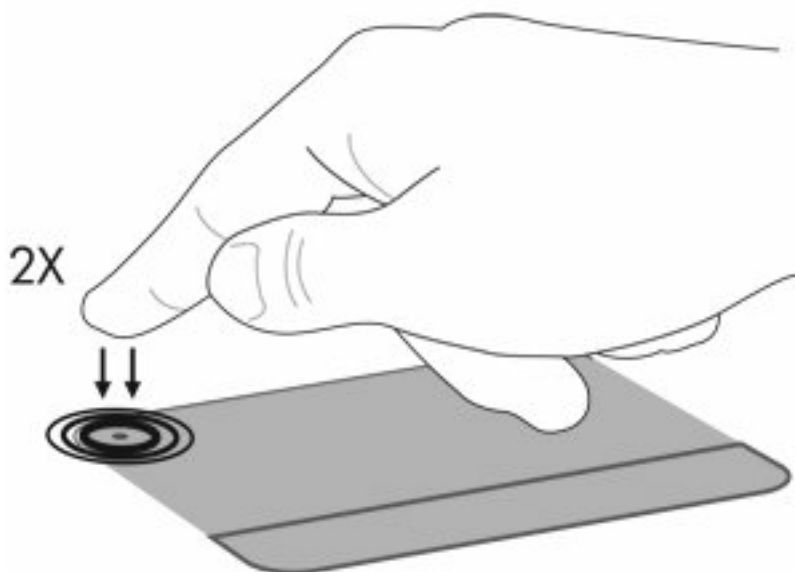
Naslednja slika in tabela opisujeta računalniško sledilno ploščico.



Komponenta	Opis
(1) Sledilna ploščica, indikator izklopa	Kadar sveti, je sledilna ploščica izklopljena.
(2) Območje sledilne ploščice	Z njim premikate kazalec in izberete ali aktivirate elemente na zaslonu.
(3) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje enako kot leva tipka zunanje miške.
(4) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje enako kot desna tipka zunanje miške.

## Vklop in izklop sledilne ploščice

Ko je območje za pomikanje na sledilni ploščici dejavno, lučka ne sveti. Če želite vklopiti ali izklopiti sledilno ploščico, se dvakrat hitro dotaknite indikatorja izklopa sledilne ploščice.



Kazalec miške premikate tako, da s prstom drsite po površini sledilne ploščice v zeleno smer. Levi in desni gumb na sledilni ploščici uporabljate tako kot tipke na zunanji miški. Če želite drseti gor ali dol po zaslonu z uporabo območja za pomikanje na sledilni ploščici, s prstom drsite navpično ob desnem robu sledilne ploščice.

**OPOMBA:** Če premikate kazalec s pomočjo sledilne ploščice, morate najprej dvigniti prst z nje in šele nato postaviti prst na območje za pomikanje. Če samo zdrsnete s prstom s sledilne ploščice na območje za pomikanje, se funkcija drsenja ne vključi.


## Uporaba ukazov sledilne ploščice

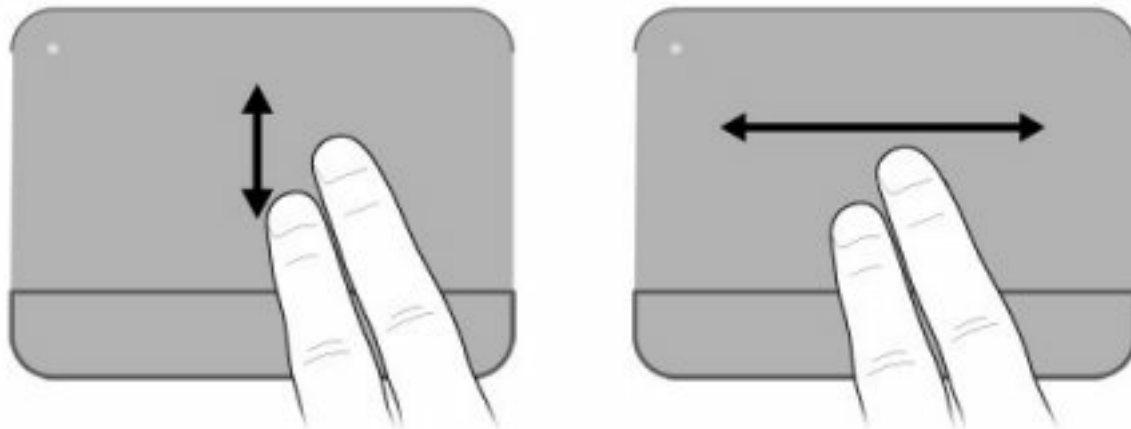
Sledilna ploščica podpira različne ukaze. Za aktiviranje gibov sledilne ploščice postavite dva prsta na sledilno ploščico, kot je opisano v naslednjih razdelkih.

Če želite omogočiti ali onemogočiti gibe, v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Synaptics**, nato pa potrdite ali počistite polje **Onemogoči gibe**. Če želite omogočiti ali onemogočiti določen gib, izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Miška > Nastavitve naprave > Nastavitve**, nato pa potrdite ali počistite potrditveno polje ob gibu, ki ga želite omogočiti ali onemogočiti.

## Dršenje

Dršenje lahko uporabljate za premikanje navzgor ali navzdol po strani ali sliki. Za dršenje postavite dva prsta na sledilno ploščico, nato ju potegnite čez sledilno ploščico navzgor, navzdol, levo ali desno.

 **OPOMBA:** Hitrost drsenja je odvisna od hitrosti prstov.

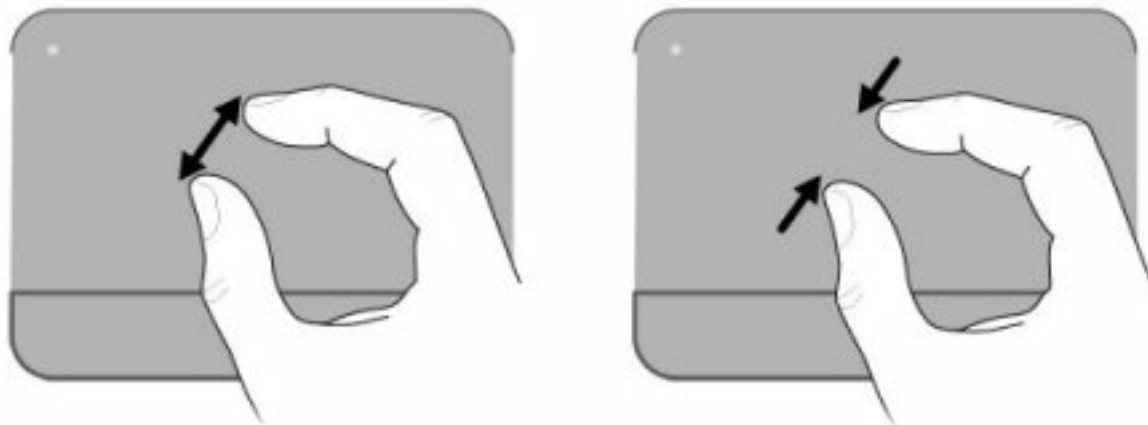


## Ščipanje

Ukaz ščipanja omogoča povečanje in pomanjšanje elementov, kot so datoteke PDF, slike in fotografije.

Če želite uporabiti ukaz ščipanja:

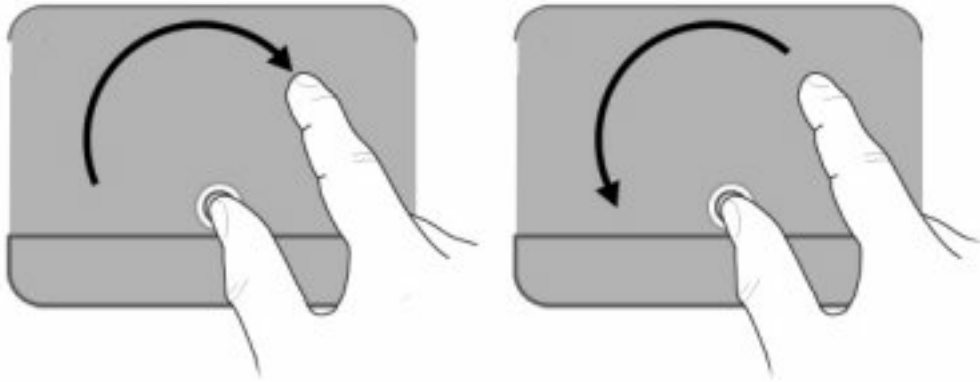
- Na sledilni ploščici držite dva prsta skupaj in ju nato potegnite narazen, da povečate velikost predmeta.
- Držite dva prsta narazen in ju nato potegnite skupaj, da pomanjšate velikost predmeta.





## Zasuk

Z zasukom lahko zasukate elemente, kot so slike in strani. Palec postavite na sledilno ploščico, nato pa kazalec premikajte v polkrožnem gibanju okrog palca.



## Nastavitev možnosti kazalne naprave

Za prilagajanje nastavitev kazalne naprave uporabite možnost Lastnosti miške v sistemu Windows. Nastavite lahko konfiguracijo tipk, hitrost klikanja in možnosti kazalca.

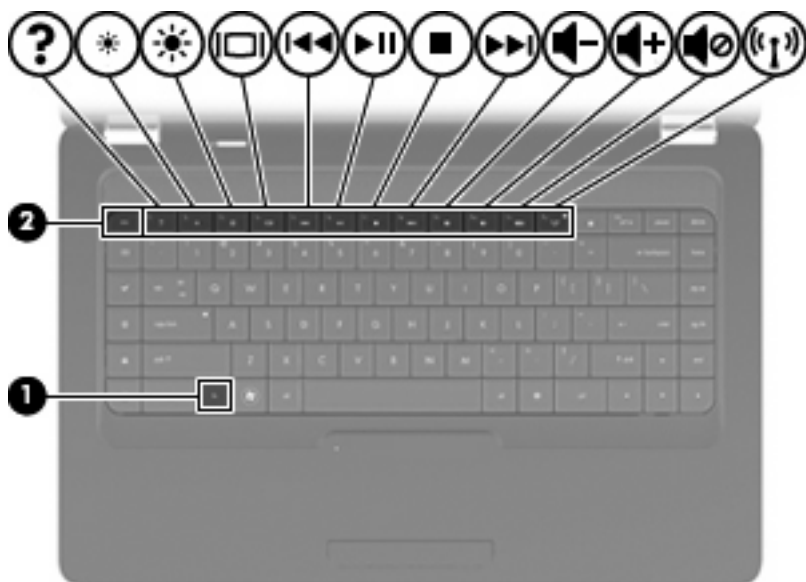
Za dostop do menija Lastnosti miške izberite **Start > Naprave in tiskalniki**. Nato z desno miškino tipko kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve miške**.







## Uporaba tipkovnice







Ikone tipk od **f1** do **f12** predstavljajo funkcije ukaznih tipk.

**OPOMBA:** Odvisno od programa, ki ga uporabljate, boste s pritiskom na tipko **fn** in eno od ukaznih tipk odprli določen priročni meni v tem programu.

Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. Če onemogočite funkcijo v orodju Setup Utility, morate pritisniti **fn** in ukazno tipko, da aktivirate dodeljeno funkcijo (glejte [Setup Utility \(BIOS\) na strani 100](#)).



Funkcija	Ukazna tipka ali bližnjica
<b>fn + esc</b>	Pritisnite <b>fn + esc</b> (1) in (2), da se prikažejo informacije o komponentah strojne opreme sistema in številka različice systemskega BIOS-a (osnovni vhodno-izhodni sistem).
	Pritisnite <b>f1</b> , da se odpre Pomoč in podpora, kjer dobite informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja in vadnice ter posodobitve za računalnik. Pomoč in podpora prav tako ponuja preglede delovanja računalnika, samodejno in interaktivno odpravljanje težav, rešitve za popravila, postopke za obnovitev sistema in povezave do podpore.
	Pritisnite in držite <b>f2</b> , da postopno zmanjšate stopnjo svetlosti zaslona.
	Pritisnite in držite <b>f3</b> , da postopno povečate stopnjo svetlosti zaslona.
	S pritiskom tipke <b>f4</b> preklapljate zaslonsko sliko med napravami, ki so povezane v vaš sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, s pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.  Večina zunanjih monitorjev sprejema video podatke iz računalnika z video standardom zunanjega monitorja VGA. Tipka <b>f4</b> lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.
	Pritisnite <b>f5</b> za predvajanje prejšnjega posnetka na CD-ju ali prejšnjega odseka na DVD-ju ali BD-ju.
	Pritisnite <b>f6</b> za predvajanje, začasno zaustavitev ali nadaljevanje predvajanja posnetka na zvočnem CD-ju ali odseka na DVD-ju ali BD-ju.

Funkcija	Ukazna tipka ali bližnjica
	Pritisnite <b>f7</b> za zaustavitev predvajanja zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Pritisnite <b>f8</b> za predvajanje naslednjega posnetka na zvočnem CD-ju ali naslednjega odseka na DVD-ju ali BD-ju.
	Pritisnite in držite <b>f9</b> , da postopno zmanjšate stopnjo glasnosti zvočnikov.
	Pritisnite in držite <b>f10</b> , da postopno povečate stopnjo glasnosti zvočnikov.
	Pritisnite <b>f11</b> za izklop ali vklop zvoka zvočnikov.
	Pritisnite <b>f12</b> za vklop ali izklop brezžične funkcije. <b>OPOMBA:</b> Ta tipka ne vzpostavi brezžične povezave. Če želite vzpostaviti brezžično povezavo, mora biti nastavljeno tudi brezžično omrežje.

Informacije o uporabi tipk za hitri zagon najdete v razdelkih (2) do (6) v [Tipke na strani 5](#).

## Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

Zaradi umazanije in maščobe na sledilni ploščici lahko kazalec poskakuje po zaslonu. Temu se izognete tako, da sledilno ploščico čistite z vlažno krpo in si med uporabo računalnika večkrat umijete roke.

**⚠ OPOZORILO!** Tipkovnice ne čistite s sesalnikom, da preprečite možnost električnega šoka ali poškodbe notranjih delov. Sesalnik lahko na tipkovnici pusti hišni prah in umazanijo.

Tipkovnico redno čistite, da se tipke ne bodo zatikale in da odstranite prah, kosmiče in delce, ki se lahko ujamejo pod tipkami. Za razpihanje zraka naokrog in pod tipkami lahko uporabite pločevinko s stisnjenim zrakom, s čimer zrahljate in odstranite umazanijo.



---

# 4 Večpredstavnost

## Večpredstavnostne funkcije


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

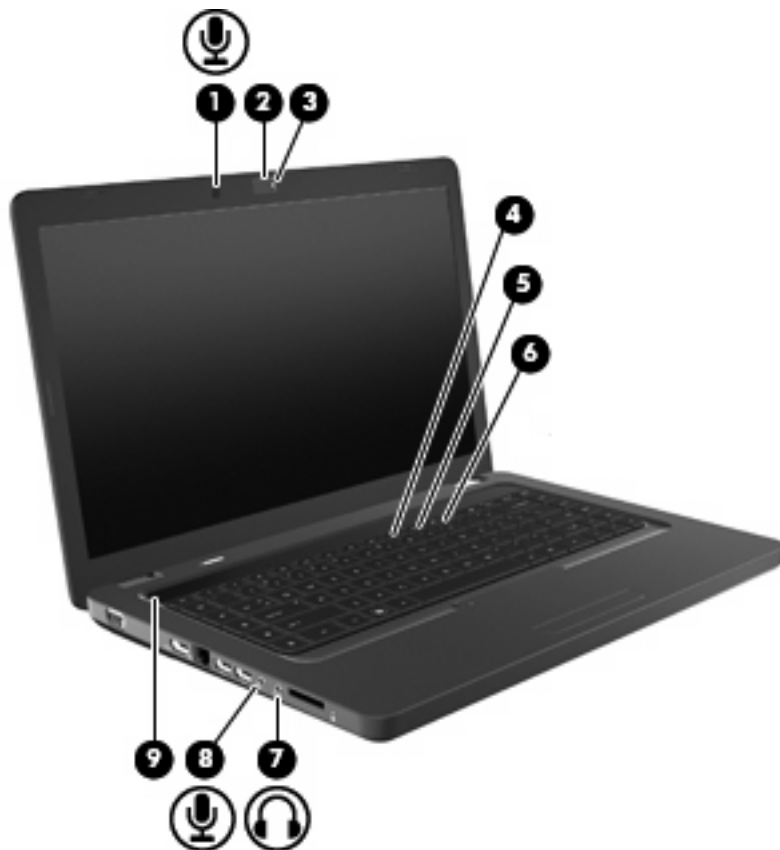
- Optični pogon za predvajanje avdio in video plošč
- Vgrajeni zvočniki za poslušanje glasbe
- Vgrajen mikrofonski sistem za snemanje lastnega zvoka
- Vgrajena spletna kamera za snemanje zvoka in videoposnetkov
- Predhodno nameščena večpredstavnostna programska oprema za predvajanje in upravljanje glasbe,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



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

## Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent

 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofoni	Snema zvok.
(2) Spletna kamera (samo pri nekaterih modelih)	Snema zvočne posnetke in videoposnetke ter posname fotografije.
(3) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih modelih)	Bela: spletna kamera je vklopljena.
(4) Ukazna tipka za zmanjšanje glasnosti (f9)	Zmanjša glasnost zvočnika.
(5) Ukazna tipka za povečanje glasnosti (f10)	Poveča glasnost zvočnika.
(6) Ukazna tipka za izklop zvoka (f11)	Izklopi in znova vklopi zvok.
(7) Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v dodatne stereo zvočnike z napajanjem, slušalke, ušesne slušalke ali televizijo.

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

**OPOMBA:** Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.

Komponenta	Opis
(8) Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.
(9) Mreža zvočnika	Dva vgrajena zvočnika ustvarjata zvok.

## Nastavitev glasnosti

Glasnost lahko nastavite z naslednjimi gumbi:

- Ukazne tipke:
  - Pritisnite **f11** za izklop ali vklop zvoka zvočnikov.
  - Pritisnite in držite **f9**, da postopno zmanjšate stopnjo glasnosti zvočnikov.
  - Pritisnite in držite **f10**, da postopno povečate stopnjo glasnosti zvočnikov.
- Nadzor zvoka v programu Windows:
  - a. Kliknite ikono za zvočnike v območju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
  - b. Glasnost povečate ali zmanjšate tako, da drsnik premaknete navzgor ali navzdol. Kliknite ikono Izklopi zvočnike, da izklopite zvok.

– ali –

  - a. V območju za obvestila z desno miškino tipko kliknite ikono Zvočniki, nato pa kliknite **Odpri mešalnik zvoka**.
  - b. V stolpcu Zvočniki lahko glasnost povečate ali zmanjšate tako, da drsnik premaknete navzgor ali navzdol. Zvok lahko izklopite tudi s klikom ikone Izklop zvoka zvočnikov.

Če ikona Zvočniki v območju za obvestila ni prikazana, jo dodajte tako:

  - a. Z desno miškino tipko kliknite ikono Prikaži skrite ikone (puščica na levi strani območja za obvestila).
  - b. Kliknite **Prilagajanje ikon za obveščanje**.
  - c. V stolpcu **Obnašanje** za ikono Glasnost izberite možnost **Prikaži ikono in obvestila**.
  - d. Kliknite **V redu**.
- Programski nadzor zvoka:
 

Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.

## Uporaba funkcij za dejavnost medija

Z ukaznimi tipkami za predstavnost nadzirate predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja (diska Blu-ray) v optičnem pogonu.

### Uporaba ukaznih tipk za predstavnost



Ko se zvočni CD, DVD ali BD ne predvaja, pritisnite **f6 (2)**, da se začne predvajati.

Med predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja lahko uporabite naslednje ukazne tipke:

- Za začasno zaustavitev ali nadaljevanje predvajanja diska pritisnite **f6 (2)**.
- Za popolno zaustavitev diska pritisnite **f7 (3)**.
- Če želite predvajati prejšnjo pesem na zvočnem CD-ju ali prejšnji prizor na DVD-ju ali BD-ju, pritisnite **f5 (1)**.
- Če želite predvajati naslednjo pesem na zvočnem CD-ju ali naslednji prizor na DVD-ju ali BD-ju, pritisnite **f8 (4)**.



## 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 programske opreme CyberLink PowerDVD in druge predhodno nameščene programske opreme.

### Uporaba programske opreme CyberLink PowerDVD

S programsko opremo CyberLink PowerDVD bo vaš računalnik postal prenosno središče zabave. Z njo lahko predvajate glasbo in filme DVD.

Če želite zagnati CyberLink PowerDVD, izberite **Start > Vsi programi > CyberLink PowerDVD**.


Informacije o uporabi programske opreme CyberLink PowerDVD najdete v pomoči programa.

### Uporaba druge predhodno nameščene večpredstavnostne programske opreme

Drugo predhodno nameščeno večpredstavnostno programsko opremo poiščete na naslednji način:

- ▲ Izberite **Start > Vsi programi** in odprite želeni večpredstavnostni program. Če želite na primer za predvajanje zvočnega CD-ja uporabiti predvajalnik Windows Media Player, kliknite **Windows Media Player**.

---

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


---

### Namestitev 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, upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Če ste pozvani, ponovno zaženite računalnik.

---

 **OPOMBA:** Podrobnosti o uporabi programske opreme v računalniku poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki jih najdete na disku, v pomoči programske opreme ali na spletnem mestu proizvajalca.


---

# 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 nekaterih modelih) ali sprejem radijskih signalov FM.
- Ustvarjanje ali zapisovanje avdio CD-jev.

## Priključitev zunanjih zvočnih naprav

 **OPOZORILO!** Da preprečite poškodbe sluha, 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. Nekaj nasvetov za boljše rezultate:

- Preverite, ali je kabel naprave trdno priključen v pravi priključek na računalniku. Kabelski vtiči so običajno označeni z barvo, ki se ujema z ustreznimi priključki na računalniku.
- Preverite, ali ste namestili gonilnike, ki so potrebni za zunanjo napravo.

 **OPOMBA:** Gonilnik je obvezen program, ki deluje kot prevajalec med napravo in programi, ki jo uporabljajo.

## Preverjanje zvočnih funkcij

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


1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Strojna oprema in zvok**.
3. Kliknite **Zvok**.
4. Ko se odpre okno Zvok, kliknite jeziček **Zvoki**. Na seznamu Programski dogodki izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite gumb **Preizkusi**.

Zvok bi se moral slišati skozi zvočnike ali priključene slušalke.

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

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Snemalnik zvoka**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in govorite v mikrofona. Datoteko shranite na namizje.
3. Odprite program Windows Media Player ali CyberLink PowerDVD in predvajajte zvok.

---

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

---

Če želite potrditi ali spremeniti zvočne nastavitve v računalniku, izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.

## Video


Računalnik omogoča uporabo številnih video funkcij:

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

## Priključitev naprave HDMI (samo pri nekaterih modelih)

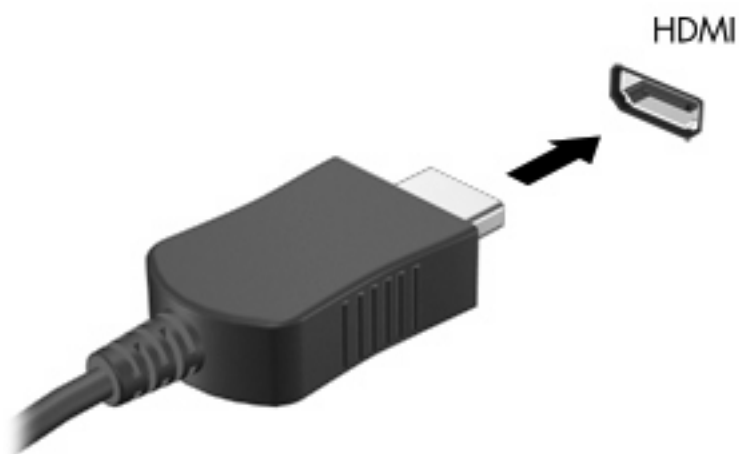
Nekateri modeli računalnikov imajo vrata HDMI (High Definition Multimedia Interface). Vrata HDMI se uporabljajo za priključitev računalnika na dodatne video ali zvočne naprave, npr. televizor z visoko ločljivostjo, ali druge združljive digitalne ali zvočne komponente.

Računalnik podpira eno napravo HDMI, priključeno v vrata HDMI, in hkrati podpira prikaz slike na računalniškem zaslonu ali katerem koli podprtem zunanjem zaslonu.

 **OPOMBA:** Za prenos video signalov prek vrat HDMI potrebujete kabel HDMI (kupiti ga morate posebej), ki je na voljo pri večini prodajalcev računalniške in elektronske opreme.

Video ali zvočno napravo priključite v vrata HDMI na naslednji način:

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



2. Po navodilih proizvajalca priključite drugi konec kabla v video napravo.
3. Pritisnite tipko **f4**, da preklopite zaslonsko sliko med napravami, ki so povezane z računalnikom.

## Konfiguriranje zvoka za HDMI (samo pri nekaterih 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 območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono Zvočniki, nato pa še **Predvajalne naprave**.
2. Na kartici Predvajanje kliknite možnost **Digitalni izhod** ali **Naprava z digitalnim izhodom (HDMI)**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto**, nato pa **V redu**.

Če želite, da se zvok ponovno predvaja prek zvočnikov v računalniku, upoštevajte naslednje korake:

1. V območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono Zvočniki, nato pa še **Predvajalne naprave**.
2. Na kartici Predvajanje kliknite možnost **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto**, nato pa **V redu**.

## Optični pogon

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

Optični pogon lahko bere standardne CD-je in DVD-je. Če je na voljo optični pogon Blu-ray Disc ROM, lahko bere tudi diske Blu-ray.


Za informacije o uporabi optičnega pogona glejte [Optični pogon na strani 66](#).

## Spletna kamera (samo pri nekaterih modelih)

Računalnik ima morda vgrajeno spletno kamero, ki je na vrhu zaslona. Spletna kamera je vhodna naprava, ki omogoča snemanje in skupno rabo videoposnetkov. Predhodno nameščena programska oprema CyberLink YouCam ponuja nove funkcije, s katerimi je uporabniška izkušnja še boljša.

Za uporabo spletne kamere in programske opreme CyberLink YouCam izberite **Start > Vsi programi > CyberLink YouCam > CyberLink YouCam**.

---


 **OPOMBA:** Ko prvič dostopate do programske opreme YouCam, bo morda prišlo do krajše zakasnitve pri nalaganju programske opreme.

---

Uporaba programske opreme YouCam kot privzete programske opreme za spletno kamero vam omogoča preizkušanje naslednjih funkcij:

- Videoposnetek – posnemite in predvajajte videoposnetek, posnet s spletno kamero. Videoposnetke lahko pošljete tudi po e-pošti ali jih naložite na YouTube, tako da kliknete ikono na vmesniku programske opreme.
- Pretakanje videoposnetka – ko odprete program za takojšnje sporočanje, se v programu YouCam prikaže plavajoča orodna vrstica, prek katere lahko dodate grafične učinke.
- Posebni učinki – dodajte obrobe, filtre in čustvene simbole svojim posnetkom in videoposnetkom.
- Posnetki – naredite en sam posnetek ali več posnetkov v hitrem zaporedju.
- Povezovanje – po e-pošti pošljite fotografije in videoposnetke, tako da kliknete ikono na vmesniku programske opreme.

---

 **OPOMBA:** Podrobnosti o uporabi programske opreme za spletno kamero poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki so priložena tej programski opremi, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca.


---

## 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 drugo omrežje LAN ali je zunaj vašega požarnega zidu za omrežje, začasno onemogočite požarni zid, izvedite zeleno opravilo in nato požarni zid znova omogočite. Če želite težavo trajno odpraviti, po potrebi znova konfigurirajte požarni zid ter prilagodite pravilnike in nastavitve drugih sistemov za zaznavanje vdorov.

---

 **OPOZORILO!** Varnost je začasno ogrožena, ko je požarni zid onemogočen.

---

## Prilagajanje lastnosti spletne kamere

Lastnosti kamere lahko prilagodite v pogovornem oknu Lastnosti, ki je dostopno v različnih programih, ki uporabljajo vgrajeno spletno kamero; navadno ga najdete v menijih za konfiguracijo, nastavitve ali lastnosti:

- **Svetlost** – Nadzira količino svetlobe, ki je vključena v sliko. Višja nastavitev svetlosti ustvari svetlejšo podobo, nižja nastavitev svetlosti ustvari temnejšo podobo.
- **Kontrast** – Nadzira razliko med svetlejšimi in temnejšimi deli slike. Nastavitev višjega kontrasta izostri sliko, nastavitev nižjega kontrasta pa ohranja večji del dinamičnega obsega izvorne slike, vendar naredi sliko bolj medlo.
- **Odtенок** – Nadzira ton barve, ki barvo loči od drugih barv (zaradi česar je barva rdeča, zelena ali modra). Odtенок se razlikuje od nasičenosti, ki meri intenziteto odtenka.
- **Nasičenost** – Nadzira moč barve na končni sliki. Višja nastavitev nasičenosti ustvari izrazitejšo podobo, nižja nastavitev nasičenosti pa ustvari nežnejšo podobo.
- **Ostrina** – Nadzira definicijo robov na sliki. Višja nastavitev ostrine ustvari ostrejšo podobo, nižja nastavitev ostrine pa ustvari mehkejšo podobo.
- **Gama** – Nadzira kontrast, ki vpliva na srednje odtenke sive barve ali srednje tone slike. Nastavitev game za podobo omogoča spreminjanje vrednosti svetlosti srednje vrednosti sivih odtenkov, ne da bi drastično spreminjali sence in osvetljene dele. Nižja nastavitev game povzroči, da so sivine videti črne in da so temne barve videti še temnejše.
- **Izravnava osvetlitve iz ozadja** – Izravnava osvetlitve v primerih, v katerih bi bil motiv z močno osvetlitvijo iz ozadja videti temen zaradi prog ali obrisov.

Za dodatne informacije o uporabi spletne kamere izberite **Start > Pomoč in podpora**.

---

# 5 Upravljanje porabe

## Nastavljanje možnosti porabe

### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Računalnik ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje s porabo energije: spanje (Sleep) in mirovanje (Hibernation).

V stanju spanja lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik, pri čemer je izhod iz stanja spanja hitrejši kot iz stanja mirovanja. Če je računalnik v stanju spanja dlje časa ali če se, medtem ko je v stanju spanja, pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja, računalnik zažene stanje mirovanja.

Če se sproži mirovanje (Hibernation), se vaše delo shrani v datoteko mirovanja na trdem disku, računalnik pa se zaustavi.

- 
- △ **POZOR:** Za preprečitev možnih avdio in video nepravilnosti, izgube avdio ali video funkcionalnosti predvajanja ali izgube podatkov ne zaganjajte spanja ali mirovanja, medtem ko berete z optičnega diska ali pišete nanj ali na zunanjo pomnilniško kartico.
  - 📄 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.
-



## Sprožitev stanja spanja in izhod iz njega

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se vključi funkcija varčevanja po 15 minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja, in 30 minutah nedejavnosti, če se napaja iz električnega omrežja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev se lahko spremenijo z uporabo Možnosti porabe na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows®.

Ko je računalnik vklopljen, lahko sprožite stanje spanja na naslednje načine:


- Na kratko pritisnite gumb za vklop.
- Zaprite zaslon.
- Kliknite **Start**, nato puščico poleg gumba za zaustavitev in **stanje spanja**.

Iz stanja spanja preklopite na naslednje načine:

- Na kratko pritisnite gumb za vklop.
- Če je zaslon zaprt, ga odprite.
- Pritisnite tipko na tipkovnici ali gumb na daljinskem upravljalniku.
- Vključite sledilno ploščico.

Ko računalnik preide iz stanja spanja, zasvetijo lučke za vklop, zaslon pa se povrne v stanje pred prekinitvijo, tako da lahko nadaljujete delo.

---

 **OPOMBA:** Če ste za prehod v stanje delovanja nastavili geslo, morate pred ponovnim začetkom dela vnesti geslo za Windows.

---

## Vklop in izklop stanja mirovanja

Sistem je privzeto nastavljen, da preklopi v stanje mirovanja po preteku 1080 minut (18 ur) nedelovanja, ne glede na to, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali iz električnega omrežja, oziroma ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev se lahko spremeni z uporabo Možnosti porabe na Nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.

Za preklop v stanje mirovanja:


- ▲ Kliknite **Start**, nato puščico poleg gumba za zaustavitev in **Mirovanje**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop.

Zasvetijo lučke za vklop in izdelek se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste prenehali z delom.

---

 **OPOMBA:** Če ste za prehod v stanje delovanja nastavili geslo, morate pred ponovnim začetkom dela vnesti geslo za Windows.

---

## Uporaba merilnika akumulatorja

Merilnik akumulatorja je na področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja, pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja in izbiro drugačnega načrta porabe.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec preko ikone merilnika akumulatorja.
- Za dostop do možnosti napajanja ali za zamenjavo načrta porabe kliknite ikono merilnika akumulatorja in izberite element s seznama.

Različne ikone merilnika akumulatorja označujejo, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali iz električnega omrežja. Ikona sporoča tudi, ali je akumulator skoraj prazen, ali je dosegel kritično mejo in kakšno je stanje nadomestnega akumulatorja.

Če želite skriti ali prikazati ikono merilnika akumulatorja:

1. Z desno miškino tipko kliknite ikono **Prikaži skrite ikone** (puščica na levi strani območja za obvestila).
2. Kliknite **Prilagajanje ikon za obveščanje**.
3. V stolpcu **Obnašanje** izberite **Prikaži ikone in obvestila** za ikono napajanja.
4. Kliknite **V redu**.

## Uporaba načrtov porabe

Načrt porabe je zbirka nastavitev sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Načrti porabe vam lahko pomagajo pri varčevanju z električno energijo ali pri povečanju učinkovitosti delovanja.

Nastavitve za načrt porabe lahko spremenite ali pa ustvarite svoj lasten načrt.

### Pregled trenutnega načrta porabe

- ▲ Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.  
– ali –  
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.

### Izbiranje drugega načrta porabe

- ▲ Kliknite ikono merilnika akumulatorja v področju za obvestila, nato pa na seznamu izberite načrt porabe.  
– ali –  
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije** in nato načrt porabe s seznama.

## Prilagajanje načrtov porabe

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v območju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe**.  
– ali –  
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Spreminjanje nastavitev načrta**.
3. Ustrezno spremenite nastavitve.
4. Da spremenite dodatne nastavitve, kliknite **Spremeni napredne nastavitve napajanja** in naredite svoje spremembe.

## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Če želite nastaviti, da računalnik zahteva geslo, ko zapišča stanje spanja ali mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

## Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Zunanje napajanje omogoča ena od naslednjih naprav:

⚠ **OPOZORILO!** Če se želite izogniti morebitnim varnostnim težavam, z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik z izmeničnim tokom, nadomestni napajalnik z izmeničnim tokom, ki ga priskrbi HP ali združljiv napajalnik z izmeničnim tokom, kupljen pri HP.

- Potrjen napajalnik
- Dodatna razširitvena naprava

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

⚠ **OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

- če polnite ali kalibrirate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če pišete podatke na CD ali DVD.

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- akumulator se začne polniti;
- če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone merilnika napajanja v področju za obvestila.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- Računalnik preklopi v napajanje iz akumulatorja.
- Svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Če želite povečati svetlost zaslona, pritisnite **f3** ali ponovno priključite napajalnik z izmeničnim tokom.

## Priklop napajalnika

⚠ **OPOZORILO!** Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodbe opreme:

Napajalni kabel priključite v električno vtičnico, ki je lahko dostopna.

Napajanje računalnika prekinete tako, da izvlečete napajalni kabel iz električne vtičnice (in ne tako, da izvlečete napajalni kabel iz računalnika).

Če je izdelku priložen napajalni kabel s 3-pinskim priključkom, ga priključite v ozemljeno 3-pinsko vtičnico (z ozemljenim vodnikom). Ne onemogočite ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu, npr. tako da uporabite 2-pinski napajalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

Priključitev računalnika na zunanje napajanje:

1. Priključite napajalnik v priključek za napajanje **(1)** na računalniku.
2. Priključite napajalni kabel v napajalnik **(2)**.
3. Priključite drugi konec napajalnega kabla v električno vtičnico **(3)**.



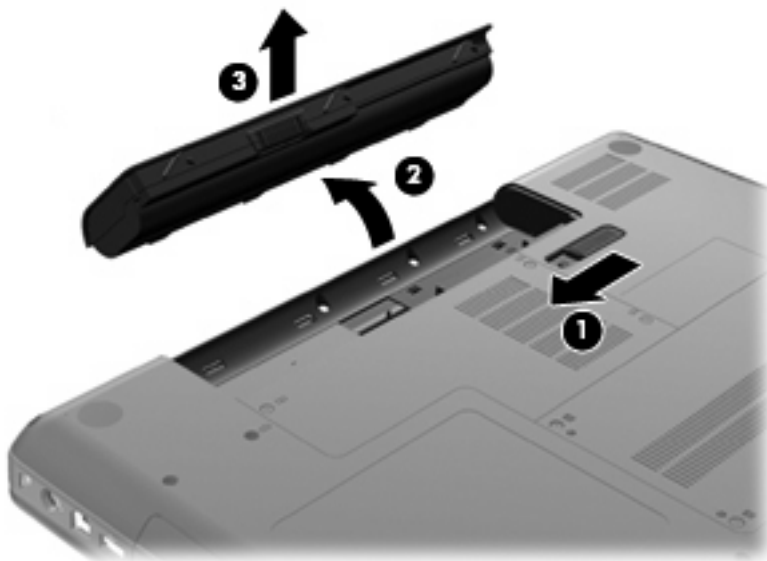
## Preskušanje napajalnika z izmeničnim tokom

Preverite napajalnik, če računalnik kaže katerega koli od naslednjih znakov, ko je priključen na izmenični tok:

- Računalnik se ne vklopi.
- Zaslona se ne vklopi.
- Lučka za napajanje ne sveti.

Preskušanje napajalnika:

1. Odstranite akumulator iz računalnika.
  - a. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
  - b. Na ravni površini obrnite računalnik z zgornjo stranjo obrnjeno navzdol.
  - c. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja **(1)**, da sprostite akumulator.
  - d. Obrnite akumulator **(2)** navzgor in ga odstranite iz računalnika **(3)**.




2. Napajalnik povežite z računalnikom in ga nato vklopite v vtičnico.
  3. Vklopite računalnik.
    - Če zasveti lučka za vklop, napajalnik z izmeničnim tokom deluje pravilno.
    - Če lučka za vklop ne zasveti, napajalnik z izmeničnim tokom ne deluje in ga je treba zamenjati.
- Če želite informacije, kako dobiti nadomestni napajalnik, se obrnite na tehnično podporo.


## Uporaba napajanja iz akumulatorja

Ko je akumulator v računalniku napolnjen in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, deluje na napajanje iz akumulatorja. Ko je akumulator v računalniku napolnjen in je računalnik priključen na zunanji vir napajanja z izmeničnim tokom, deluje na napajanje z izmeničnim tokom.

Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje prek napajalnika, se računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja, če napajalnik odklopite iz računalnika.

 **OPOMBA:** Ko odklopite napajanje iz električnega omrežja z izmeničnim tokom, se svetlost zaslona zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Če želite povečati svetlost zaslona, pritisnite **F3** ali ponovno priključite napajalnik z izmeničnim tokom.

Akumulator lahko imate v računalniku ali shranjenega, odvisno od vašega dela. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je le-ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Vendar pa se akumulator v računalniku počasi izprazni, ko je računalnik izključen in izklopljen iz zunanjega napajanja.

 **OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priložen akumulator, nadomestni akumulator, ki ga priskrbi HP, ali združljivi akumulator, kupljen pri HP, da se izognete morebitnim varnostnim težavam.

Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo na računalniku, svetlost zaslona, zunanje naprave povezane na računalnik in druge dejavnike.

## Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori

Poglavje o podatkih akumulatorja v učnem centru za pomoč in podporo omogoča dostop do naslednjih orodij in informacij:

- orodje za pregled akumulatorja za testiranje delovanja akumulatorja;
- podatke o kalibriranju, upravljanju porabe ter pravilnem vzdrževanju in shranjevanju za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja;
- podatke o vrstah akumulatorjev, tehnične podatke, življenjski cikel in kapaciteto.

Za dostop do podatkov o akumulatorju:


- ▲ Izberite **Start > Pomoč in podpora > Učni center > Učni center HP za napajanje in akumulator**.

## Uporaba orodja Battery Check

Orodje Battery Check, ki je del pripomočka Total Care Advisor, vsebuje informacije o stanju akumulatorja v računalniku.

Za zagon orodja Battery Check:

1. Računalnik priključite na napajalnik.

 **OPOMBA:** Če želite, da bo orodje Battery Check delovalo pravilno, mora biti računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom.

2. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Orodja za odpravljanje težav > Battery Check**.

Battery Check preveri, ali akumulator in njegove celice delujejo pravilno, ter ustvari poročilo o pregledu.

## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

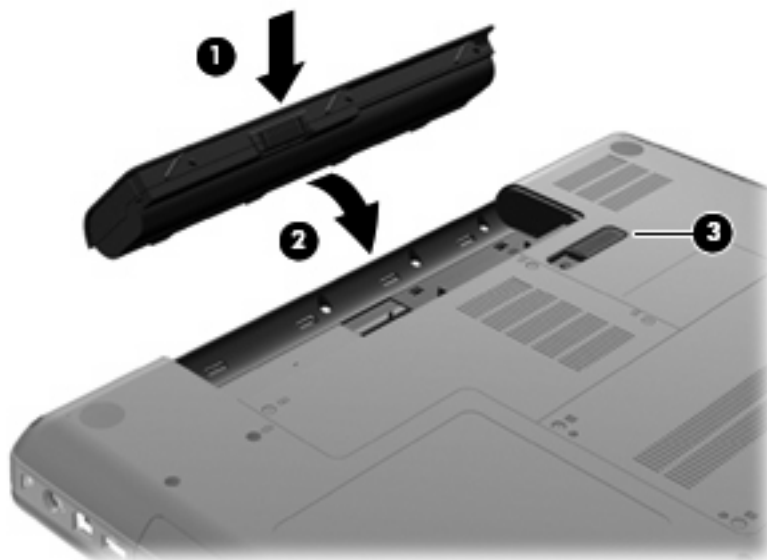
- ▲ Premaknite kazalec preko merilnika napajanja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

## Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

- △ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, preklopite v stanje mirovanja ali zaustavite računalnik prek programa Windows, preden odstranite akumulator.

Akumulator vstavite tako:

1. Zaprite zaslon.
2. Na ravni površini obrnite računalnik z zgornjo stranjo obrnjeno navzdol.
3. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator **(1)** in ga zavrtite navzdol, da se zaskoči **(2)**. Zaklep za sprostitev akumulatorja **(3)** samodejno zaklene akumulator v pravilen položaj.

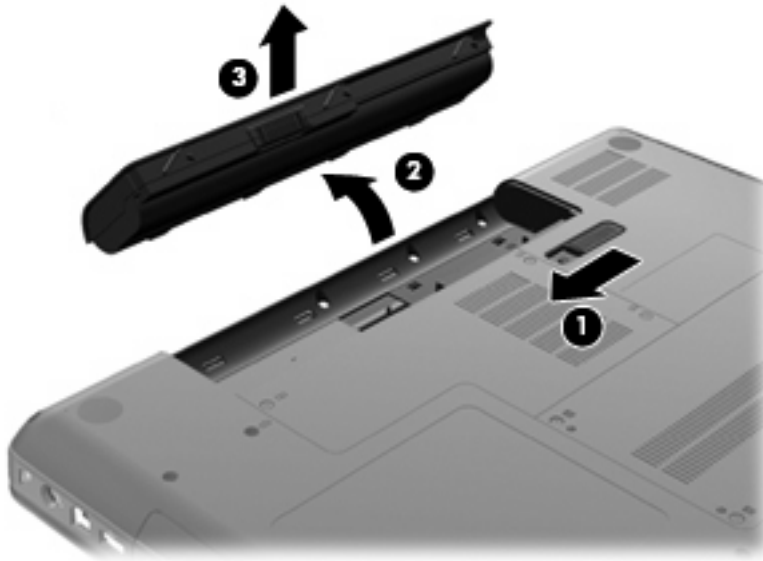


Odstranjevanje akumulatorja:

1. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
2. Na ravni površini obrnite računalnik z zgornjo stranjo obrnjeno navzdol.
3. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja **(1)**, da sprostite akumulator.



4. Obrnite akumulator (2) navzgor in ga odstranite iz računalnika (3).



## Polnjenje akumulatorja

**⚠ OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

Akumulator se polni, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje prek napajalnika, napajalnega vmesnika ali dodatne razširitvene naprave.

Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, ko je izklopljen.

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil v uporabi dva tedna ali več ali če je mnogo toplejši ali hladnejši od sobne temperature.

Za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja in optimizacijo natančnosti prikaza napolnjenosti akumulatorja sledite naslednjim priporočilom:

- Če polnite nov akumulator, ga popolnoma napolnite, preden vklopite računalnik.
- Polnite akumulator, dokler lučka za napajalnik z izmeničnim tokom ne neha svetiti.

**📝 OPOMBA:** Če je računalnik vklopljen, medtem ko polnite akumulator, lahko merilnik akumulatorja v področju za obvestila kaže 100-odstotno napolnjenost, preden je akumulator popolnoma napolnjen.

- Pustite akumulator, da se izprazni pod 5 odstotki polne napolnjenosti pri običajni uporabi, preden ga ponovno napolnite.
- Če akumulatorja niste uporabljali en mesec ali več, ga kalibrirajte, ne le napolnite.

Lučka za napajalnik z izmeničnim tokom prikazuje stanje napolnjenosti:

- Vklon: akumulator se polni.
- Utripa: akumulator je skoraj prazen oz. je dosegel kritično mejo in se ne polni.
- Ne sveti: akumulator je popolnoma napolnjen, je v uporabi ali ni nameščen.

## Podaljšanje časa praznjenja akumulatorja

Hitrost praznjenja akumulatorja je odvisna od funkcij, ki jih uporabljate pri delu ob uporabi akumulatorja. Čas praznjenja je vedno krajši in akumulator postopoma izgublja svojo zmogljivost.

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- Zmanjšajte osvetljenost zaslona.
- Pod Možnosti porabe energije potrdite nastavitve Varčevanje z energijo.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru.

## Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzivi sistema se lahko spremenijo z uporabo "Možnosti porabe" na nadzorni plošči Windows. Nastavitve s pomočjo "Možnosti porabe" ne zadevajo lučk.

## Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko je akumulator edini napajalni vir računalnika in se izprazni, lučka za napajalnik z izmeničnim tokom utripa.

Če akumulatorja ne napolnite, ta doseže stopnjo kritičnega stanja in lučka napajalnika z izmeničnim tokom še naprej utripa.

Računalnik ukrepa na naslednje načine, ko se pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja:

- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik sproži mirovanje.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

## Razreševanje stopnje praznega akumulatorja

- △ **POZOR:** Za zmanjšanje nevarnosti izgube podatkov, ko računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in ko sproži stanje mirovanja, ne obnavljajte napajanja, dokler se lučke napajanja ne izklopijo.
- 

## Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

▲ Povežite eno od naslednjih naprav:

- napajalnik na izmenični tok
- dodatni razširitveni izdelek ali združitveno napravo
- dodatni napajalnik

## Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator

1. Izklopite računalnik ali zaženite stanje mirovanja.
2. Odstranite prazen akumulator in nato vstavite napolnjeni akumulator.
3. Vklopite računalnik.

## Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja

- ▲ Preklopite v stanje mirovanja.  
– ali –  
Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

## Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja

Ko računalniku primanjkuje dovolj energije, da preklopi iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Vstavite napolnjen akumulator ali priklopite računalnik v zunanji vir napajanja.
2. Za prekok iz stanja mirovanja pritisnite gumb za napajanje.

## Kalibriranje akumulatorja

Akumulator kalibrirajte v naslednjih primerih:

- Ko se zdi prikaz polnjenja akumulatorja nenatančen.
- Ko opazite precejšnjo spremembo pri času delovanja akumulatorja.

Tudi če akumulator veliko uporabljate, ga ni treba kalibrirati več kot enkrat mesečno. Prav tako ni potrebno kalibrirati novega akumulatorja.

### 1. korak: Popolnoma napolnite akumulator

⚠ **OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

📖 **OPOMBA:** Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, ko je izklopljen.

Če želite popolnoma napolniti akumulator:

1. Vstavite akumulator v računalnik.
2. Računalnik priključite na napajalnik, izbirni vmesnik za napajanje ali dodatno razširitveno napravo, nato pa napajalnik ali napravo priključite na zunanji vir napajanja.

Lučka za napajalnik z izmeničnim tokom na računalniku se vklopi.

3. Pustite računalnik vključen v zunanje napajanje, dokler akumulator ni popolnoma napolnjen.

Lučka za napajalnik z izmeničnim tokom na računalniku se izklopi, ko se akumulator popolnoma napolni.

## 2. korak: Onemogočite mirovanje in stanje spanja

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.  
– ali –  
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spreminjanje nastavitev načrta**.
3. Shranite nastavitve možnosti **Izklopi zaslon** v stolpcu Napajanje iz akumulatorja, da jih boste lahko po kalibriranju znova nastavili.
4. Spremenite nastavitve **Izklopi zaslon** na **Nikoli**.
5. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
6. Kliknite znak plus zraven možnosti **Varčevanje**, nato kliknite znak plus zraven **Hibernacija čez**.
7. Shranite nastavev **Na akumulatorju** pod **Hibernacija čez**, zato da ga lahko ponastavite po kalibriranju.
8. Spremenite nastavev **Na akumulatorju** na **Nikoli**.
9. Kliknite **V redu**.
10. Kliknite **Shrani spremembe**.

### 3. korak: Izpraznite akumulator

Medtem ko praznite akumulator, naj bo računalnik vklopljen. Akumulator se izprazni, če uporabljate ali če ne uporabljate računalnika, toda izpraznil se bo hitreje, če ga uporabljate.

- Če nameravate pustiti računalnik med praznjenjem brez nadzora, shranite svoje podatke, preden začnete postopek praznjenja.
- Če občasno uporabljate računalnik med postopkom praznjenja in ste nastavili časovne omejitve za ohranjanje energije, med postopkom praznjenja pričakujte naslednje delovanje sistema:
  - Zaslon se ne bo samodejno izklopil.
  - Hitrost trdega diska se ne bo samodejno zmanjšala, ko bo računalnik miroval.
  - Sistem ne bo preklopil v stanje mirovanja.

Izpraznitev akumulatorja:

1. Računalnik odklopite od zunanjega vira napajanja, vendar računalnika *ne* izklopite.
2. Pustite računalnik delovati na napajanje iz akumulatorja, dokler se ta ne izprazni. Lučka za napajalnik z izmeničnim tokom začne utripati, ko se akumulator izprazni do stopnje praznega akumulatorja. Ko je akumulator popolnoma izpraznjen, lučka napajalnika z izmeničnim tokom preneha svetiti in računalnik se izklopi.

### 4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator

Za ponovno napolnitev akumulatorja:

1. Računalnik priključite na zunanje napajanje in ga pustite priključenega, dokler se akumulator popolnoma ne napolni. Ko je akumulator napolnjen, lučka napajalnika z izmeničnim tokom preneha svetiti.

Računalnik lahko uporabljate, medtem ko se akumulator ponovno polni, toda akumulator se bo polnil hitreje, če je računalnik izklopljen.

2. Če je računalnik izklopljen, ga vklopite, ko se akumulator popolnoma napolni in ko preneha svetiti lučka napajalnika z izmeničnim tokom.

## 5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja

△ **POZOR:** Če po kalibriranju stanje mirovanja ne bo ponovno omogočeno in bo računalnik dosegel stopnjo kritičnega stanja akumulatorja, se lahko akumulator popolnoma izprazni, pri čemer lahko izgubite podatke.

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.  
– ali –  
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spremeni nastavitve načrta**.
3. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jih shranili za elemente v stolpcu Napajanje iz akumulatorja.
4. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
5. Kliknite znak plus zraven **Spanje**, nato pa kliknite znak plus zraven **Mirovanje po**.
6. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jo shranili za Napajanje iz akumulatorja.
7. Kliknite **V redu**.
8. Kliknite **Shrani spremembe**.

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- V razdelku **Sistem in varnost** nadzorne plošče programa Windows odprite Možnosti porabe energije in izberite načrt porabe Varčevanje z energijo.
- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Odklopite vse zunanje naprave, ki niso priklopljene na zunanji vir napajanja, kadar jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite katerokoli pomnilniško kartico, ki je ne uporabljate.
- Z ukaznima tipkama **f2** in **f3** po potrebi nastavite svetlost zaslona.
- Če prenehate delati, sprožite stanje spanja ali mirovanja oziroma izklopite računalnik.

## Shranjevanje akumulatorja

△ **POZOR:** Okvare akumulatorja preprečite tako, da ga ne izpostavljate visoki temperaturi za dalj časa.

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izključili iz električnega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.

Za podaljšanje življenjske dobe shranjenega akumulatorja ga hranite v hladnem in suhem prostoru.

📖 **OPOMBA:** Akumulator, ki ga ne uporabljate, je treba preveriti vsakih 6 mesecev. Če je njegova zmogljivost manjša od 50 odstotkov, ga pred vnovičnim shranjevanjem napolnite.

Preden začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, opravite kalibracijo.

## Odlaganje izrabljenega akumulatorja

- ⚠ **OPOZORILO!** Da preprečite možnost požara ali opeklina, akumulatorja ne razstavljajte, stiskajte ali preluknjajte; ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja; ne mečite akumulatorja v ogenj ali vodo.
- 

Dodatne informacije poiščite v razdelku *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki so priložena računalniku.

## Zamenjava akumulatorja


Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo v računalniku, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane na računalnik, in druge dejavnike.

Orodje za preverjanje akumulatorja vas opozori, da je treba zamenjati akumulator, če se notranja celica ne polni pravilno ali ko zmogljivost akumulatorja doseže šibko stanje. Sporočilo vas usmeri na HP-jevo spletno mesto z več informacijami o naročanju nadomestnega akumulatorja. Če garancija HP akumulatorja še velja, je v navodilih tudi garancijski ID.

- 📝 **OPOMBA:** Da ne boste v pomembnih trenutkih ostali brez napajanja, HP priporoča, da kupite nov akumulator, ko začne indikator kapacitete svetiti zeleno-rumeno.
-


## Preklapljanje med grafičnimi načini (samo pri nekaterih modelih)

Izbrani računalniki vključujejo možnost preklopa grafičnega prikaza in imajo dva načina obdelave grafičnega prikaza. Če preklopite napajanje iz električnega omrežja v napajanje iz akumulatorja, računalnik preklopi iz zelo zmogljivega grafičnega načina v način varčevanja z energijo, pri čemer se ohranja življenjska doba akumulatorja. Na podoben način računalnik pri preklopu napajanja iz akumulatorja v napajanje iz električnega omrežja preklopi nazaj v zelo zmogljiv grafični način.

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih sistem zaradi optimizacije zmogljivosti ne bo dovolil preklopa načina ali pa vas bo pozval, da izvedete prekllop. Morda boste morali pred preklapljanjem zapreti vse programe.

**OPOMBA:** HDMI je na voljo samo pri izbranih modelih. Vaš model lahko HDMI podpira le v zelo zmogljivem grafičnem načinu ali v zelo zmogljivem grafičnem načinu in v načinu varčevanja z energijo. Če vaš model podpira HDMI le v zelo zmogljivem grafičnem načinu, vas sistem opozori, da pri uporabi HDMI preklopite vanj.

Ko preklapljate med napajanjem iz električnega omrežja in napajanjem iz akumulatorja, vas računalnik obvesti, da bo zamenjal grafični način. Če želite, lahko še naprej uporabljate isti grafični način. Ko računalnik preklaplja med načinoma, bo zaslon nekaj sekund prazen. Po opravljenem preklopu se v območju za obvestila prikaže obvestilo, na zaslonu pa se znova pojavi slika.

 **OPOMBA:** Če so izbrani modeli računalnikov v načinu tablice za pisanje, se postavitve zaslona ponastavi, ko preklopite v drug grafični način.

Če želite ugotoviti, kateri grafični način uporabljate:

- ▲ Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor na namizju in izberite **Konfiguriranje možnosti preklopa grafičnega prikaza** ali **Konfiguriranje možnosti ATI PowerXpress™**.



# Zaustavljanje računalnika

△ **POZOR:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni.

---

Ukaz za zaustavitev računalnika zapre vse odprte programe, vključno z operacijskim sistemom, nato pa izklopi zaslon in računalnik.

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- Če morate zamenjati baterijo ali dostopati do komponent v računalniku.
- Če povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne povezuje v vrata USB.
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav računalnik lahko zaustavite z gumbom za vklop, priporočamo, da uporabite ukaz za zaustavitev programa Windows.

Zaustavitev računalnika:

📝 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate najprej ti stanji prekiniti, preden ga je mogoče zaustaviti.

---

1. Shranite vaše delo in zaprite vse odprte programe.
2. Kliknite **Start**.
3. Kliknite **Zaustavitev sistema**.

Če se računalnik ne odziva in ne morete uporabiti prej omenjenih postopkov za zaustavitev, poskusite uporabiti naslednje postopke za zaustavitev v sili v naslednjem vrstnem redu:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, nato pa kliknite gumb **Power** (Vklop).
- Pritisnite in držite gumb za vklop vsaj pet sekund.
- Računalnik izključite iz električnega napajanja in odstranite akumulator.

---

# 6 Pogoni

## Uporaba pogonov

Pogoni so občutljive računalniške komponente, s katerimi je treba ravnati previdno. Preden začnete uporabljati pogone, preberite naslednja opozorila. Dodatna opozorila za posamezne postopke so navedena pri opisih postopkov.

---

△ **POZOR:** Za zmanjšanje nevarnosti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov upoštevajte naslednja opozorila:

Preden premaknete računalnik, v katerega je povezan zunanji trdi disk, ga preklopite v stanje spanja in počakajte, da se zaslon počisti, oziroma pravilno odklopite zunanji trdi disk.

Preden začnete uporabljati pogon, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.

Ne dotikajte se kontaktnih nožic na zamenljivem pogonu ali na računalniku.

S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade na tla, in nanj ne polagajte predmetov.

Preden odstranite ali vstavite pogon, zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen, v načinu spanja ali v načinu mirovanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z operacijskim sistemom.

Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.

Zunanji trdi disk mora biti povezan z vrati USB na računalniku, ne pa z vrati USB na drugi zunanji napravi, kot je zvezdišče.

Ne vnašajte informacij s tipkovnico računalnika oziroma ne premikajte računalnika, medtem ko optični pogon zapisuje na optični disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.

Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na nosilec podatkov prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.

Pogona ne izpostavljajte skrajnim temperaturam ali vlagi.

Pogona ne izpostavljajte tekočinam. Pogona ne pršite s čistili.

Pred odstranjevanjem pogona iz ležišča, potovanjem, pošiljanjem ali shranjevanjem pogona iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.

Če morate pogon poslati po pošti, uporabite folijsko ali drugo ustrezno zaščitno embalažo, ki jo označite z napisom »LOMLJIVO«.

Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave z magnetnimi polji so na primer detektorska vrata ali ročni detektorji na letališčih. Varnostne naprave na letališčih za preverjanje ročne prtljage (npr. tekoči trakovi) namesto magnetizma uporabljajo rentgenske žarke in pogona ne poškodujejo.

---

## Optični pogon

Računalnik ima optični pogon, s katerim je funkcionalnost računalnika še večja. Preverite, katera vrsta naprave je nameščena v računalniku, da si ogledate njene zmogljivosti. Z optičnim pogonom lahko berete podatkovne diske, predvajate glasbo in gledate filme. Če ima računalnik optični pogon Blu-ray Disc ROM, lahko videoposnetke z diskov spremljate v visoki ločljivosti.


### Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona

▲ Izberite **Start > Računalnik**.

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

- kombinirani pogon DVD±RW/R in CD-RW s podporo za dvoplastni (DL) zapis
- kombinirani pogon LightScribe DVD±RW/R in CD-RW s podporo za dvoplastni (DL) zapis
- pogon Blu-ray Disc ROM s podporo za dvoplastni (DL) zapis SuperMulti DVD±R/RW
- pogon LightScribe Blu-ray Disc ROM s podporo za dvoplastni (DL) zapis SuperMulti DVD±R/RW

---


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

---

## Uporaba optičnih diskov

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

Optični pogon lahko bere standardne CD-je in DVD-je. Če je na voljo optični pogon Blu-ray Disc ROM, lahko bere tudi diske Blu-ray.

 **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±RW/R	Zapisuje na DVD+RW DL	Zapisuje na nalepko LightScribe CD ali DVD±RW/R
Kombinirani pogon DVD±RW in CD-RW SuperMulti DL	Da	Da	Da	Ne
Kombinirani pogon DVD±RW in CD-RW SuperMulti DL z LightScribe	Da	Da	Da	Da
Pogon Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL	Da	Da	Da	Ne
Pogon Blu-ray ROM z LightScribe DVD±R/RW SuperMulti DL	Da	Da	Da	Da

△ **POZOR:** Da preprečite morebitno zmanjšanje kakovosti zvoka in videa, izgubo informacij ali izgubo učinkovitosti predvajanja zvoka in videa, ne preklaplajte v stanje spanja ali mirovanja med branjem CD-ja ali DVD-ja ali zapisovanjem na CD ali DVD.

## Izbira pravega diska (CD-ji, DVD-ji in BD-ji)

Optični pogon podpira optične diske (CD-je, DVD-je in BD-je). CD-ji se uporabljajo za shranjevanje digitalnih podatkov in komercialnih zvočnih posnetkov, zaradi česar ustrezajo osebnim zahtevam po shranjevanju. DVD-ji in BD-ji se uporabljajo predvsem za filme, programsko opremo in ustvarjanje varnostnih kopij podatkov. DVD-ji in BD-ji so enake oblike kot CD-ji, vendar imajo veliko več prostora za shranjevanje.

---

 **OPOMBA:** Optični pogon v vašem računalniku morda ne podpira vseh vrst optičnih diskov, predstavljenih v tem razdelku.

---

### Diski CD-R

Diski CD-R (enkratni zapis) so namenjeni za ustvarjanje trajnih kopij podatkov za morebitno skupno rabo. Običajna uporaba vključuje:

- razdeljevanje večjih predstavitev;
- pošiljanje optično prebranih in digitalnih fotografij, videoposnetkov ter zapisanih podatkov v skupno rabo;
- ustvarjanje lastnih glasbenih CD-jev;
- ohranjanje trajnih arhivov računalniških datotek in optično prebranih domačih posnetkov;
- prenos datotek s trdega diska za sprostitev prostora.

Ko so podatki zabeleženi, jih ne morete izbrisati ali prepisati.

### Diski CD-RW

Če želite shraniti večje projekte, ki jih je treba redno posodabljeti, uporabite disk CD-RW (različica CD-ja, ki jo je mogoče prepisati). Običajna uporaba vključuje:

- ustvarjanje in ohranjanje večjih dokumentov in projektnih datotek;
- prenos delovnih datotek;
- ustvarjanje tedenskih varnostnih kopij datotek na trdem disku;
- stalno posodabljanje fotografij, videoposnetkov, zvočnih datotek in podatkov.

### Diski DVD±R

Prazne diske DVD±R lahko uporabljate za trajno shranjevanje velikih količin podatkov. Ko so podatki zabeleženi, jih ne morete izbrisati ali prepisati.

### Diski DVD±RW

Če želite izbrisati ali prepisati podatke, ki ste jih predhodno shranili, uporabite diske DVD±RW. Ta vrsta diskov je primerna za preizkušanje zvočnih posnetkov ali videoposnetkov, preden jih zapišete na CD ali DVD, na katerem jih ni mogoče več spreminjati.

## Diski LightScribe DVD+R

Če želite shraniti podatke, domače videoposnetke in fotografije ter jih dati v skupno rabo, uporabite diske DVD+R s tehnologijo LightScribe. Take diske bere večina pogonov DVD-ROM in predvajalnikov DVD. S pogonom s tehnologijo LightScribe in programsko opremo LightScribe lahko zapišete podatke na disk in nato na zunanjo stran diska dodate nalepko.


## Diski Blu-ray (BD)

BD je optični disk z veliko prostora za shranjevanje digitalnih podatkov, vključno z videoposnetki z visoko ločljivostjo. Enoslojni BD ima 25 GB prostora, kar je petkratna velikost enoslojnega DVD-ja s 4,7 GB. Dvoslojni BD ima 50 GB prostora, kar je šestkratna velikost dvoslojnega DVD-ja z 8,5 GB.

Običajna uporaba vključuje:

- shranjevanje velikih količin podatkov;
- predvajanje in shranjevanje videoposnetkov z visoko ločljivostjo;
- video igre.

---


 **OPOMBA:** Ker je Blu-ray nova oblika diska, ki vsebuje nove tehnologije, lahko nastanejo določene težave v zvezi z diskom, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem, ki pa ne povzročajo okvar v izdelku. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno.

---

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

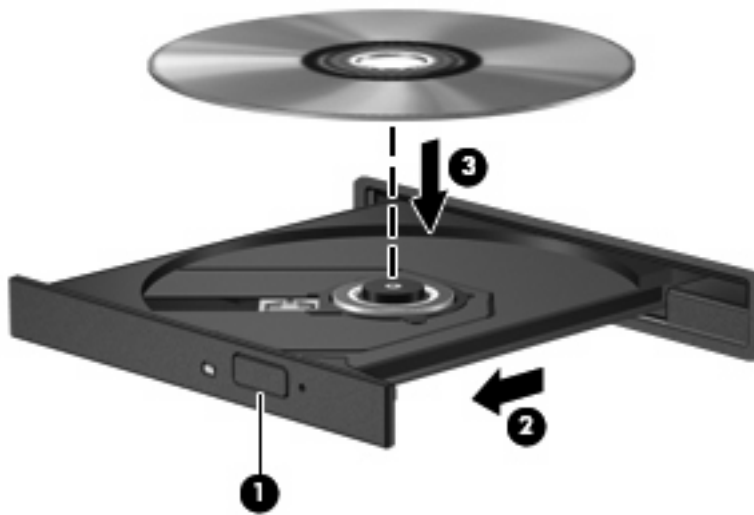
1. Vključite računalnik.
2. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev **(1)**, da odprete pladenj za diske.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Primate disk na robovih, da se ne dotaknete ploskih površin, in ga pridržite z nalepko obrnjeno navzgor nad osjo pladnja.

---

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, tako da bo nad osjo pladnja.


---

5. Nežno pritisnite disk (3) na os pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj.

Če možnosti Samodejno predvajanje še niste konfigurirali, kot je opisano v naslednjem razdelku, se odpre pogovorno okno AutoPlay. Ponudi vam možnost izbire, na kakšen način želite uporabiti vsebino medija.


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



## Konfiguracija možnosti samodejnega predvajanja

1. Izberite **Start > Privzeti programi > Spreminjanje nastavitev samodejnega predvajanja**.
2. Preverite, ali ste potrdili potrditveno polje **Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave**.
3. Kliknite **Izberi privzeto** in nato za vsako vrsto od navedenih medijev izberite eno od možnosti, ki so na voljo.


---

 **OPOMBA:** Izberite možnost CyberLink PowerDVD za predvajanje DVD-jev.

---

4. Kliknite **Shrani**.

---

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

---

## Spreminjanje nastavitev regije DVD

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

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

---

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

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

---


Število preostalih sprememb regije je prikazano na jezičku Regija DVD.

---

V operacijskem sistemu spremenite nastavitve, kot sledi:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost**. Nato v območju Sistem kliknite **Upravitelj naprav**.

---

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali pri opravilih, kot je nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitev sistema Windows, vnesti dovoljenje oziroma geslo. Več informacij je na voljo v možnosti Pomoč in podpora.

---

2. Kliknite puščico poleg možnosti **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 regijske nastavitve, nato pa kliknite **Lastnosti**.
4. Kliknite jeziček Regija DVD in spremenite nastavitve.
5. Kliknite **V redu**.

## Upoštevanje opozorila o avtorskih pravicah

Nedovoljeno kopiranje avtorsko zaščitene gradiv, vključno z računalniškimi programi, filmi, oddajami in zvočnimi zapisi, se šteje kot kriminalno dejanje v okviru veljavnih zakonov o zaščiti avtorskih pravic. Tega računalnika ne uporabljajte s takšnim namenom.

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

Pred zapisovanjem na disk priključite računalnik 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 izvirnega diska na ciljnega oziroma iz omrežnega pogona na ciljni disk. Shranite podatke na trdi disk in jih z njega zapišite na ciljni optični 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 v računalniku poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki jih najdete na disku, v pomoči programske opreme ali na spletnem mestu proizvajalca.

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

1. Izberite **Start > Vsi programi > CyberLink DVD Suites > Power2Go**.

2. V optični pogon vstavite disk, ki ga želite kopirati.


3. V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite **Kopiraj**.

Programska oprema Power2Go prebere izvorni disk in prekopira podatke v začasno mapo na trdem disku.

4. 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.


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

 **OPOMBA:** Upoštevajte opozorilo o avtorskih pravicah. Nedovoljeno kopiranje avtorsko zaščitene gradiv, vključno z računalniškimi programi, filmi, oddajami in zvočnimi zapisi, se šteje kot kriminalno dejanje v okviru veljavnih zakonov o zaščiti avtorskih pravic. Tega računalnika ne uporabljajte s takšnim namenom.

Če je v računalniku optični pogon CD-RW, DVD-RW ali DVD±RW, lahko podatke in zvočne datoteke, vključno z glasbenimi datotekami MP3 in WAV, zapisujete s programsko opremo Windows Media Player ali CyberLink Power2Go.

Pri zapisovanju CD-ja ali DVD-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 spreminjati.

 **OPOMBA:** S programom Power2Go ne morete ustvariti avdio CD-ja.

- 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 boljša za zapisovanje podatkovnih datotek ali za preizkusne avdio- 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 zasede 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.

Za zapisovanje CD-ja ali DVD-ja naredite naslednje:

1. Prenesite ali kopirajte izvorne datoteke v mapo na trdem disku.
2. V optični pogon vstavite prazen CD ali DVD.
3. Izberite **Start > Vsi programi** in ime programske opreme, ki jo želite uporabiti.


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

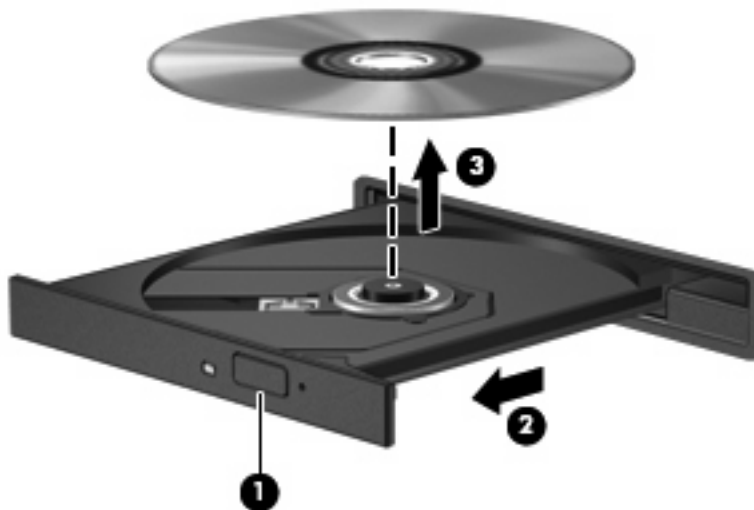
4. Izberite vrsto diska, ki ga želite ustvariti – podatkovni, avdio ali video.
5. Z desno miškino tipko kliknite **Start**, nato kliknite **Odpri raziskovalca** in se pomaknite do mape, v kateri so shranjene izvorne datoteke.
6. Odprite mapo in nato povlecite datoteke v pogon, ki vsebuje prazen disk.
7. Začnite postopek zapisovanja, ki ga vodi izbrani program.

Podrobna navodila poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki jih dobite skupaj s programsko opremo, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca.

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

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

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



3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.


## Odpravljanje težav pri pogonu in gonilniku naprave

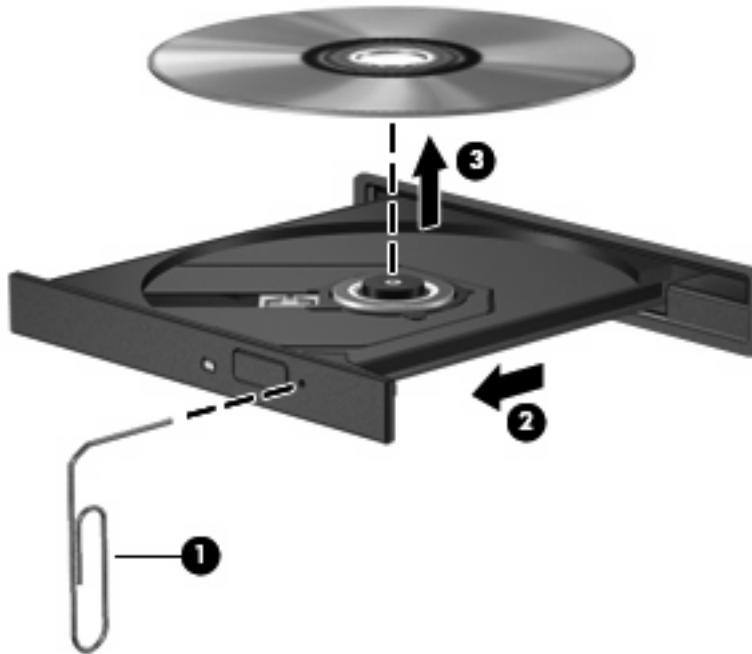
V naslednjih razdelkih je opisanih nekaj pogostih težav in rešitev zanje.

### Pladenj za optični disk se ne odpre, da bi lahko odstranili CD, DVD ali BD

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, nato pa izvlecite pladenj (2) do konca.

3. Odstranite disk (**3**) s pladnja, tako da os nežno pritisnete navzdol, disk pa primete za robove in ga povlečete navzgor. Disk primete za robove in se ne dotikajte ploskega dela.

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



4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

## Disk se ne predvaja samodejno

1. Kliknite **Start > Privzeti programi > Spreminjanje nastavitev samodejnega predvajanja**.
2. Preverite, ali ste potrdili potrditveno polje **Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave**.
3. Kliknite **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


- 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 **Ločljivost zaslona**.
    2. Izberite možnost **Napredne nastavitve > jeziček Zaslona**.
    3. Če ni že izbrana, izberite možnost **High Color (16-bitna)**.

#### 4. Kliknite **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 **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 **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 > Pomoč in podpora**.

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

- Preverite, ali so vsi drugi programi zaprti.
- Izklopite stanje spanja in mirovanja.
- Preverite, ali uporabljate pravilen optični disk za svoj pogon (glejte [Izbira pravega diska \(CD-ji, DVD-ji in BD-ji\) na strani 68](#)).
- 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 novi disk, in nato zapišite podatke s trdega diska.
- Znova namestite gonilnik naprave za zapisovanje na disk, ki je v kategoriji pogoni DVD/CD-ROM v Upravitelju naprav.

## Pri predvajanju DVD-ja v programu Windows Media Player ni zvoka ali slike


DVD predvajajte s predvajalnikom CyberLink PowerDVD. Program CyberLink PowerDVD je nameščen v računalniku in je na voljo tudi na HP-jevem spletnem mestu <http://www.hp.com>.

## Gonilnik naprave je treba znova namestiti

1. Iz optičnega pogona odstranite vse diske.
2. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost**. Nato v območju Sistem kliknite **Upravitelj naprav**.
3. V oknu Upravitelj naprav poleg vrste gonilnika, ki ga želite odstraniti in nato ponovno namestiti (npr. za DVD-je/CD-ROM-e, modeme itd.), kliknite puščico.
4. Z desno miškino tipko kliknite napravo na seznamu, nato pa kliknite **Odstrani**. Ob pozivu potrdite odstranjevanje naprave, vendar računalnika ne zaženite znova. Postopek ponovite za vse gonilnike, ki jih želite izbrisati.

5. V oknu Upravitelj naprav kliknite **Action (Dejanje)**, nato pa **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 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 naslednjih razdelkih.

## Kako do najnovjših gonilnikov za naprave HP


1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov ter nato v iskalno polje vnesite številko modela računalnika in pritisnite tipko **enter**.

– ali –

Če želite točno določen dodatek SoftPaq, v iskalno polje vnesite številko SoftPaq in pritisnite **enter**. Upoštevajte navodila na zaslonu. Nadaljujte s 6. korakom.

3. Na seznamu modelov kliknite svoj izdelek.
4. Kliknite operacijski sistem Windows 7.
5. Ko je prikazan seznam gonilnikov, kliknite posodobljen gonilnik, da se prikaže okno z dodatnimi informacijami.
6. Kliknite **Install now (Namesti zdaj)**, če želite namestiti posodobljen gonilnik.

---

 **OPOMBA:** Na nekaterih lokacijah lahko gonilnik najprej prenesete, namestite pa ga pozneje. To naredite tako, da kliknete **Samo prenos** in tako shranite datoteko v računalnik. Na poziv kliknite **Shrani** in izberite mesto za shranjevanje na trdem disku. Ko se datoteka prenese, jo poiščite v shranjeni mapi in z dvoklikom zaženite njeno namestitev.

---


7. Če računalnik zahteva, ga po namestitvi znova zaženite in preverite delovanje naprave.

## Kako do najnovjših gonilnikov za naprave Windows

Najnovjše gonilnike za naprave Windows lahko pridobite s storitvijo Windows Update. To funkcijo lahko nastavite tako, da samodejno preveri in namesti najnovjši operacijski sistem Windows in druge Microsoftove izdelke.

Če želite uporabiti Windows Update:

1. Kliknite **Start > Vsi programi > Windows Update**.

 **OPOMBA:** Če storitve Windows Update niste predhodno nastavili, boste morali najprej vnesti nastavitve, da boste lahko iskali posodobitve.

---

2. Kliknite možnost **Poišči posodobitve**.
3. Sledite navodilom na zaslону.




# Uporaba zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanji pogoni razširite možnosti za shranjevanje in dostop do informacij. Pogon USB je mogoče dodati, tako da priključite pogon na vrata USB v računalniku ali v dodatno združitevno napravo.

Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44 MB diskovni pogon;
- modul trdega diska (trdi disk s priloženim vmesnikom);
- pogon DVD-ROM;
- kombinirani pogon DVD/CD-RW;
- kombinirani pogon DVD±RW in CD-RW.

---

 **OPOMBA:** Če želite več informacij o zahtevani programski opremi in gonilnikih ali izvedeti, katera vrata v računalniku uporabiti, preberite navodila proizvajalca.

---

Povezovanje zunanjega pogona z računalnikom:

---

△ **POZOR:** Napajalni kabel mora biti izključen, da zmanjšate nevarnost poškodbe opreme pri povezovanju napajane pogona.

---

1. Pogon povežite z računalnikom.
2. Če želite povezati napajani pogon, priključite njegov napajalni kabel v ozemljeno vtičnico.

Če želite izključiti napajani pogon, ga izključite iz računalnika in izvlecite njegov napajalni kabel.

# Izboljšanje delovanja trdega diska

## Uporaba programa za defragmentiranje diska Disc Defragmenter

Med uporabo računalnika se datoteke na trdem disku razdrobijo. Program za defragmentiranje diska združi razdrobljene datoteke in mape na trdem disku, tako da lahko sistem deluje učinkoviteje.


Ko zaženete program za defragmentiranje diska, ta deluje brez nadzora. Odvisno od velikosti trdega diska in števila fragmentiranih datotek lahko defragmentiranje poteka več kot eno uro, preden se konča. Nastavite program, da se zažene ponoči ali takrat, ko ne potrebujete računalnika.

HP priporoča, da trdi disk defragmentirate vsaj enkrat na mesec. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite, da se zažene redno vsak mesec, lahko pa računalnik kadar koli ročno defragmentirate.

Zagon programa za defragmentiranje:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Disk Defragmenter (Defragmentiranje diska)**.
2. Kliknite **Defragment disk (Defragmentiranje diska)**.

---

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

---

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

## Uporaba programa za čiščenje diska

Program za čiščenje diska pregleda, če so na trdem disku nepotrebne datoteke, ki jih lahko varno izbrišete, s čimer sprostite prostor na disku in omogočite učinkovitejše delovanje računalnika.

Zagon programa za čiščenje diska:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Disk Cleanup (Čiščenje diska)**.
2. Sledite navodilom na zaslону.

## Zamenjava trdega diska

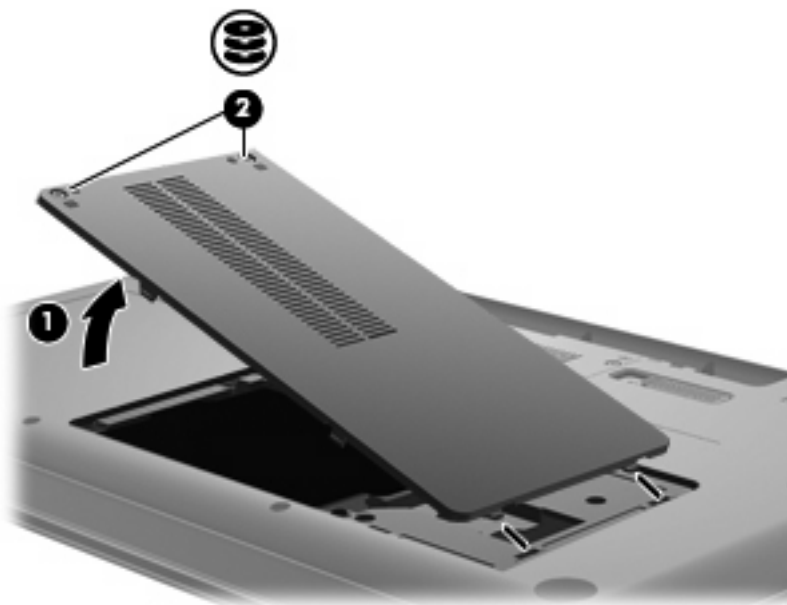
△ **POZOR:** Za preprečitev izgube podatkov ali težav s sistemom storite naslednje:

Preden odstranite pogon iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranujate, medtem ko je računalnik vklopljen, v stanju spanja ali v mirovanju.

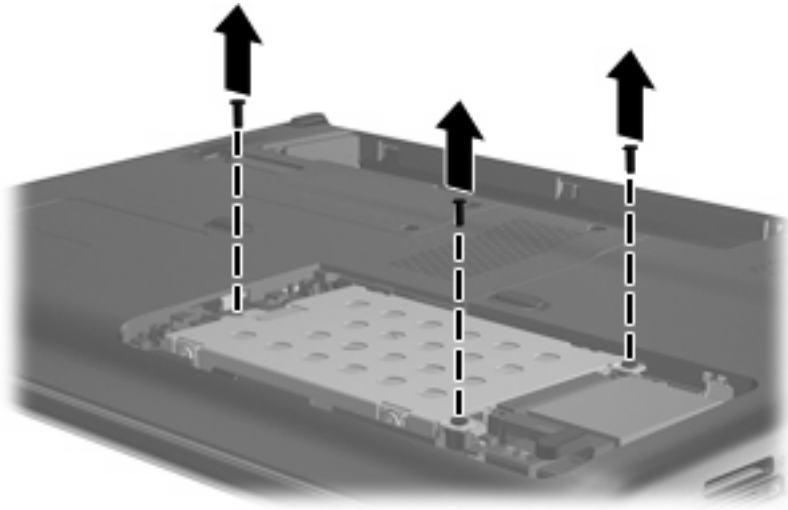
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Računalnik nato zaustavite prek operacijskega sistema.

Trdi disk odstranite tako:

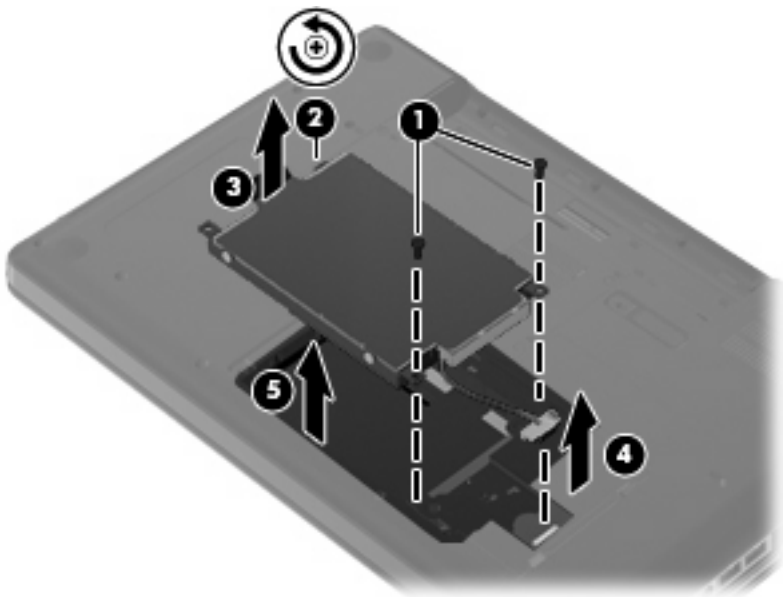
1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
3. Izklopite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik tako, da bo spodnja stran obrnjena navzgor.
6. Odstranite akumulator iz računalnika.
7. Odvijte oba vijaka na pokrovu trdega diska, ob tem naj bo ležišče trdega diska obrnjeno proti vam.
8. Snemite pokrov trdega diska v smeri stran od računalnika **(1)**.



9. Odstranite vijake trdega diska.

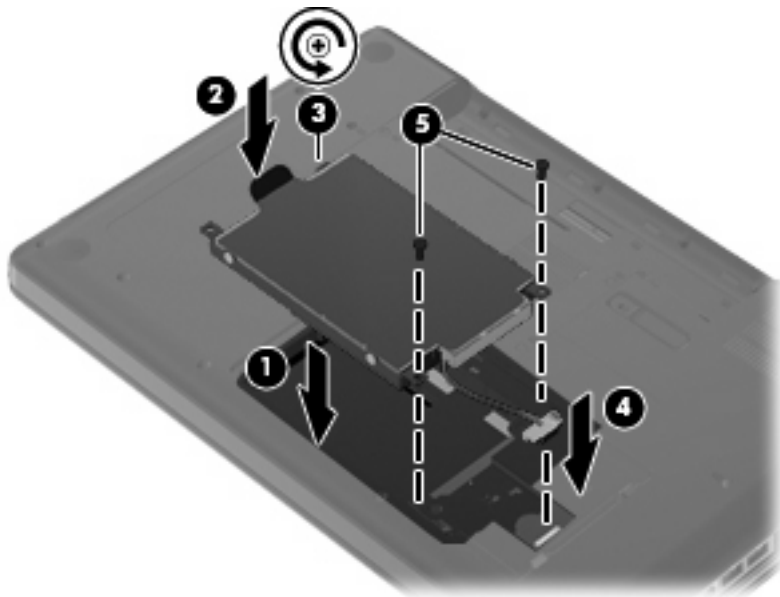


10. Potegnite jeziček trdega diska navzgor (3), kabel trdega diska odklopite od matične plošče (4) in dvignite trdi disk v smeri stran od računalnika.

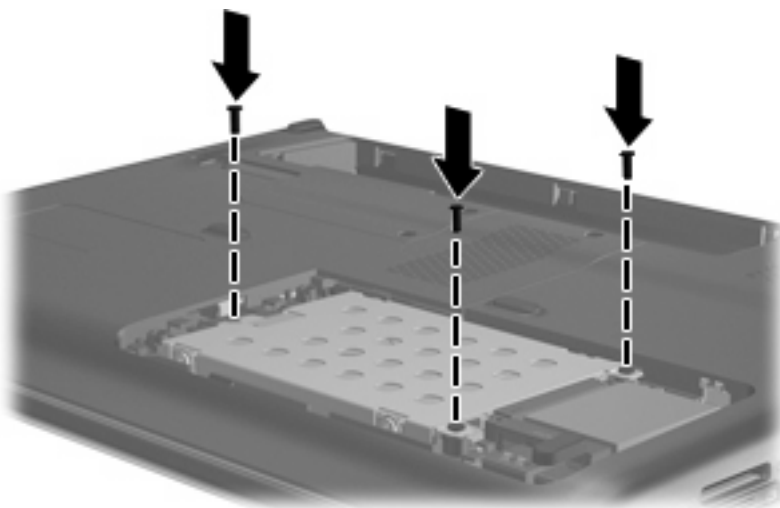


Če želite namestiti trdi disk:

1. Kabel trdega diska priključite na matično ploščo (4), vstavite trdi disk v pokrov trdega diska (1), nato pa pritisnite navzdol na jeziček trdega diska (2), da se prepričate, da je disk trdno nameščen.

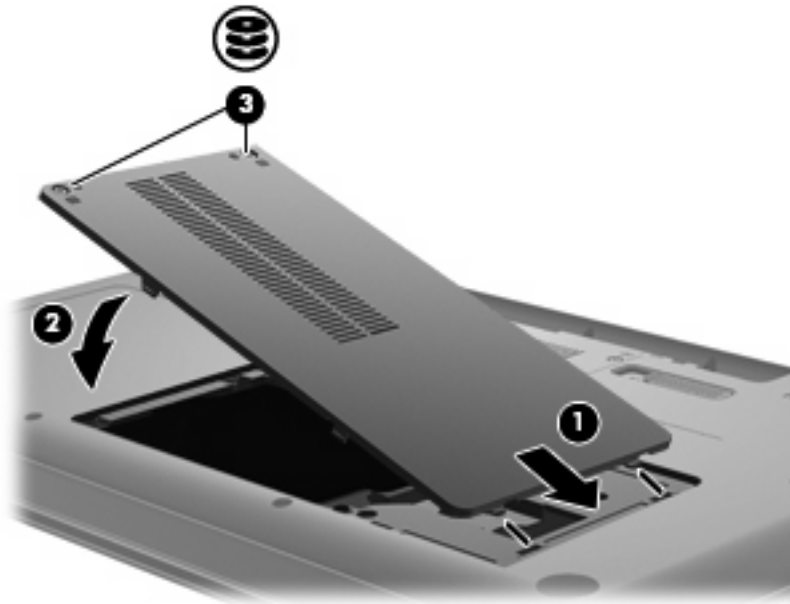


2. Privijte vijake trdega diska.



3. Poravnajte jezičke (1) na pokrovu trdega diska z zarezami v računalniku.
4. Zaprite pokrov (2).

5. Privijte vijake pokrova trdega diska (3).



6. Znova vstavite akumulator.
7. Računalnik obrnite s pravilno stranjo navzgor.
8. Na računalnik znova priključite napajanje.
9. Ponovno priključite zunanje naprave.

---

# 7 Zunanje naprave in zunanje medijske kartice

## Uporaba naprave USB

Prek vrat USB lahko v računalnik ali dodatno razširitveno napravo priključite dodatno zunanjo napravo, na primer tipkovnico USB, miško, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče.

Pri nekaterih napravah USB utegne biti potrebna dodatna podporna programska oprema, ki je običajno priložena napravi. Dodatne informacije o programski opremi, specifični za napravo, najdete v navodilih proizvajalca.

Računalnik ima vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, USB 1.1 in USB 2.0. Če želite dodati več vrat USB, priključite dodatno zvezdišče ali razširitveno napravo.

## Priključitev naprave USB

- △ **POZOR:** Da ne pride do poškodbe priključka USB, pri priključevanju naprave USB ne uporabljajte sile.
- ▲ Če želite priključiti napravo USB v računalnik, priključite kabel USB za napravo v vrata USB.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

- 📄 **OPOMBA:** Pri prvi priključitvi naprave USB se v področju za obvestila na desni strani opravilne vrstice prikaže sporočilo »Nameščanje programske opreme naprave«.


## Odstranjevanje naprave USB

△ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, s tem postopkom varno odstranite napravo USB.


**POZOR:** Da preprečite poškodbe priključka USB, ob odstranitvi naprave USB ne vlecite za kabel.

Če želite odstraniti napravo USB, storite naslednje:

1. Kliknite ikono **Safely Remove Hardware and Eject Media (Varno odstranjevanje strojne opreme in izmet medijev)** v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

 **OPOMBA:** Če želite prikazati ikono Safely Remove Hardware and Eject Media (Varno odstranjevanje strojne opreme in izmet medijev), kliknite ikono **Show hidden icons (Prikaži skrite ikone)** (puščica na levi strani področja za obvestila).

2. Kliknite na ime naprave na seznamu.

 **OPOMBA:** Obveščeni boste, da je odstranjevanje naprave varno.

3. Odstranite napravo.



## Uporaba digitalnih pomnilniških kartic

Dodatne digitalne kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno skupno uporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Reža za digitalne medije podpira naslednje formate digitalnih kartic:

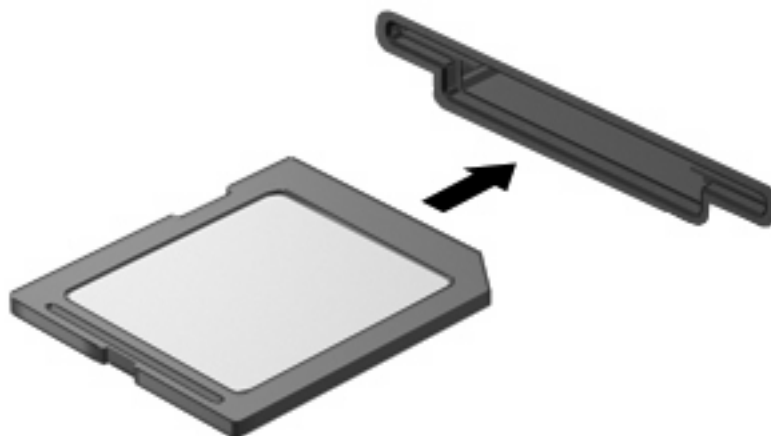
- pomnilniško kartico Memory Stick (MS),
- pomnilniško kartico Memory Stick Pro (MSP),
- kartico MMC (MultiMediaCard),
- pomnilniško kartico Secure Digital (SD),
- kartico xD-Picture Card (XD).

### Vstavljanje digitalne kartice

△ **POZOR:** V režo za digitalne medije ne vstavljajte nikakršnih vmesnikov (adapterjev), da ne poškodujete digitalne kartice ali računalnika.

**POZOR:** Da ne pride do poškodbe priključkov digitalne kartice, pri vstavljanju slednje ne uporabljajte sile.

1. Kartico obrnite tako, da bo oznaka obrnjena navzgor, priključki pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v režo za digitalne medije, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.



Ko bo naprava zaznana, boste zaslišali zvok in prikazal se bo meni z možnostmi.

## Odstranjevanje digitalne kartice

△ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, s tem postopkom varno odstranite digitalno kartico.

Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z digitalno kartico.

📝 **OPOMBA:** Če želite ustaviti prenos podatkov, v oknu Kopiranje v operacijskem sistemu kliknite **Cancel (Prekliči)**.

Če želite odstraniti digitalno kartico, storite naslednje:

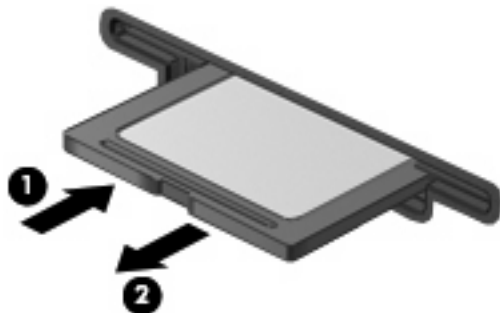
1. Kliknite ikono **Safely Remove Hardware and Eject Media (Varno odstranjevanje strojne opreme in izmet medijev)** v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

📝 **OPOMBA:** Če želite prikazati ikono Varno odstranjevanje strojne opreme in izmet medijev, kliknite ikono **Show hidden icons (Prikaži skrite ikone)** (puščica na levi strani področja za obvestila).

2. Kliknite ime digitalne kartice na seznamu.

📝 **OPOMBA:** Obveščeni boste, da je odstranjevanje strojne opreme varno.

3. Pritisnite na digitalno kartico (1) in jo odstranite iz reže (2).



## 8 Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula

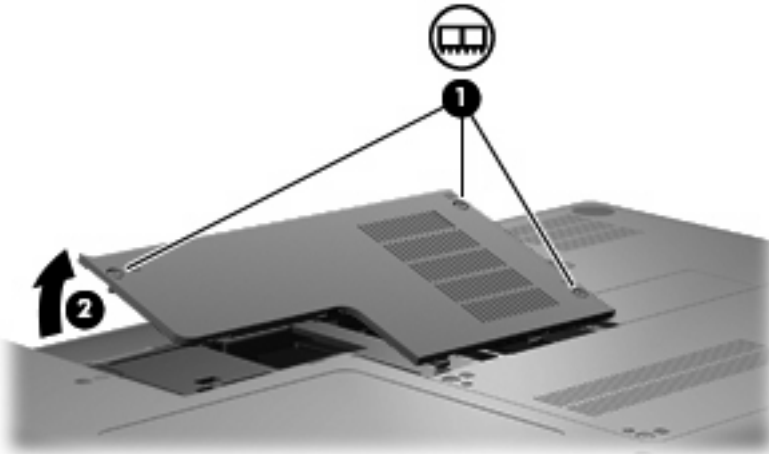
Računalnik ima en prostor za pomnilniški modul, najdete ga na dnu računalnika. Spominsko kapaciteto računalnika nadgradimo z dodajanjem pomnilniških modulov v nezasedene reže oziroma z nadgradnjo obstoječega modula, nameščenega v primarni reži za pomnilniške module.

- ⚠ **OPOZORILO!** Zaradi omejitve tveganja električnega šoka in poškodb opreme pred nameščanjem pomnilniškega modula predhodno izključite napajalni kabel in odstranite akumulator.
- ⚠ **POZOR:** Elektrostatična razelektritev (ESD) lahko poškoduje elektronske komponente. Preden začnete, se razelektrite, tako da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.
- 📝 **OPOMBA:** Če želite pri dodajanju drugega pomnilniškega modula uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula enako velika.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.  
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, ga najprej vklopite z gumbom za napajanje. Računalnik nato zaustavite prek operacijskega sistema.
3. Izklopite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog.
6. Odstranite akumulator iz računalnika.
7. Odvijte vijak prostora za pomnilniški modul **(1)**.

8. Dvignite pokrov prostora pomnilniškega modula (2) stran od računalnika.



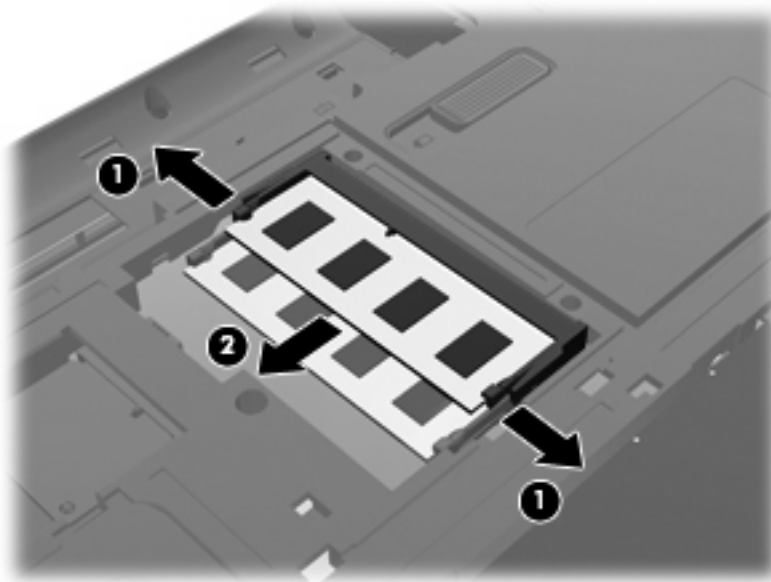
9. Če želite zamenjati pomnilniški modul, morate odstraniti obstoječega:

- a. Na vsaki strani pomnilniškega modula povlecite zadrževalne sponke (1).

Pomnilniški modul se nagne navzgor.

△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- b. Primite pomnilniški modul za rob (2) in ga nežno povlecite iz reže za pomnilniški modul.

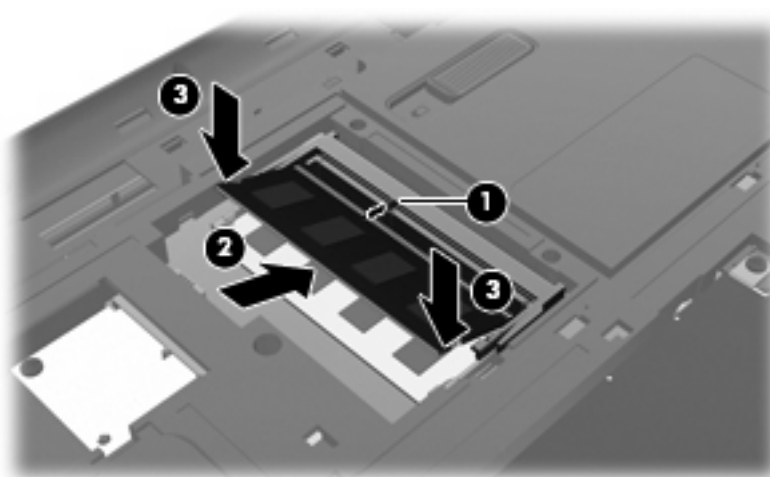


- c. Če želite zaščititi pomnilniški modul, ga po odstranitvi položite v embalažo, varno pred elektrostatično razelektritvijo.

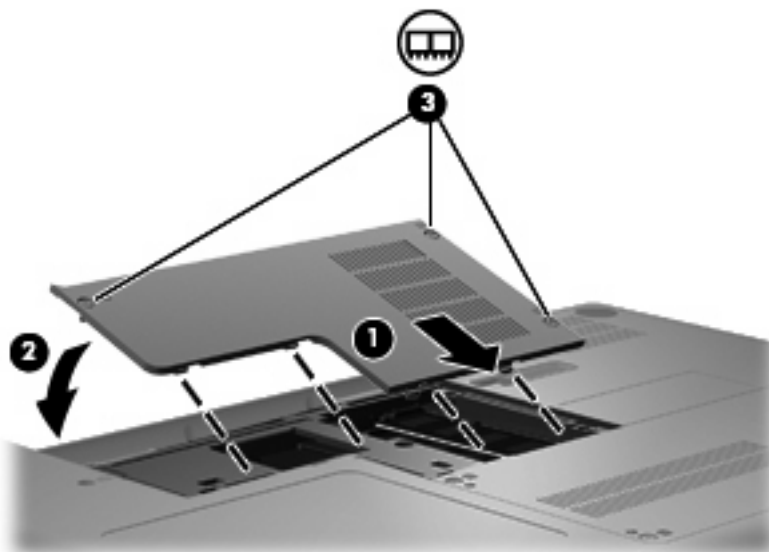
10. Vstavite nov pomnilniški modul:

△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu in ne modula ne upogibajte.

- a. Poravnajte zarezani rob (1) pomnilniškega modula z jezičkom v reži pomnilniškega modula.
- b. Nagnite pomnilniški modul pod kotom 45 stopinj od površine prostora za pomnilniški modul in potisnite modul (2) v režo za pomnilniški modul, da se zaskoči.
- c. Nežno potisnite pomnilniški modul (3) navzdol, tako da pritiskate levi in desni rob pomnilniškega modula, dokler se zadrževalne sponke ne zaskočijo.



11. Poravnajte jeziček (1) na pokrovu prostora za pomnilniški modul z zarezo na računalniku.
12. Zaprite pokrov (2).
13. Privijte vijak prostora za pomnilniški modul (3).



14. Vstavite akumulator.

15. Obrnite računalnik tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in nato ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
16. Vključite računalnik.


# 9 Varnost

## Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows in orodja Setup Utility, ki ni del programa Windows, lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.

Sledite postopkom v tem poglavju, da boste lahko uporabljali naslednje funkcije:

- gesla,
- protivirusno programsko opremo,
- programsko opremo požarnega zidu,
- pomembne varnostne posodobitve,
- dodatni varnostni kabel,

 **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti, kar pa ne pomeni, da bodo napadi na programsko opremo nujno odbiti ali da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.

**OPOMBA:** Preden napravo nesete v popravilo, odstranite vse nastavitve gesel.

Vrsta tveganja za računalnik	Varnostna funkcija
Nepooblaščen uporaba računalnika	Geslo za vklop
Računalniški virusi	Programska oprema Norton Internet Security
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programska oprema požarnega zidu</li><li>• Posodobitve operacijskega sistema Windows</li></ul>
Nepooblaščen dostop do orodja Setup Utility, nastavitve BIOS in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo
Trenutne ali bodoče nevarnosti za računalnik	Pomembne varnostne posodobitve podjetja Microsoft
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa v operacijskem sistemu Windows	Uporabniško geslo
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža za varnostni kabel (uporabi se z dodatnim varnostnim kablom)

## Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jo izberete, da zavarujete podatke računalnika. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od tega, kako želite nadzorovati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju za nastavitve Setup Utility, ki ni iz programa Windows in je predhodno nameščeno na računalniku.

- △ **POZOR:** Zapišite si vsako geslo, ki ga nastavite, če želite odkleniti računalnik. Ker večina gesel med nastavljanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazanih, je zelo pomembno, da si takoj zapišete vsako geslo in ga shranite na varnem mestu.

Za varnostne funkcije v orodju za nastavitve Setup Utility in programu Windows lahko uporabite isto geslo. Prav tako lahko uporabite isto geslo za več kot eno funkcijo v orodju za nastavitve Setup Utility.

Ko nastavljate geslo v orodju za nastavitve Setup Utility, sledite naslednjim smernicam:

- Geslo je lahko katera koli kombinacija osmih znakov, ki so lahko črke in številke, in razlikuje med velikimi in malimi črkami.
- Če ste si geslo nastavili v orodju Setup Utility, morate geslo vnesti ob pozivu orodja Setup Utility. Če ste si geslo nastavili v operacijskem sistemu Windows, morate geslo vnesti ob pozivu operacijskega sistema Windows.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa.
- Gesla si zapišite in jih shranite na varnem mestu, ki ni ob računalniku.
- Gesel ne shranite v datoteki v računalniku.
- Ne uporabite svojega imena ali drugih osebnih podatkov, ki bi jih druga oseba zlahka odkrila.

V naslednjih razdelkih so naštetna gesla operacijskega sistema Windows in orodja Setup Utility ter njihove funkcije. Če želite več informacij o geslih sistema Windows, kot so npr. gesla za ohranjevalnik zaslona, izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Nastavitev gesel v operacijskem sistemu Windows

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo	Ščiti dostop do vsebine računalnika na skrbniški ravni. <b>OPOMBA:</b> Tega gesla ne morete uporabiti za dostop do vsebine orodja Setup Utility.
Uporabniško geslo	Ščiti dostop do uporabniškega računa v operacijskem sistemu Windows. Prav tako ščiti dostop do vsebine računalnika in ga morate vnesti, ko zapustite stanje varčevanja ali mirovanja.



## Nastavitev gesel v orodju Setup Utility

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo*	<ul style="list-style-type: none"><li>Ščiti dostop do orodja Setup Utility.</li><li>Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko odprete Setup Utility.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Če pozabite skrbniško geslo, ne morete odpreti orodja Setup Utility.</p>
Geslo za vklop*	<ul style="list-style-type: none"><li>Ščiti dostop do vsebine računalnika.</li><li>Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko računalnik vklopite, ponovno zaženete ali zapustite mirovanje.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali ponovno zagnati ali preklopiti iz mirovanja.</p>

\*Za več informacij o vsakem od teh gesel glejte naslednje teme.

### Skrbniško geslo

Vaše skrbniško geslo ščiti nastavitve konfiguracije in informacije za identifikacijo sistema v orodju za nastavitve Setup Utility. Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko odprete Setup Utility.

Vaše skrbniško geslo ni izmenljivo s skrbniškim geslom, nastavljenim v operacijskem sistemu Windows. Prav tako med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano. Geslo si morate zapisati in ga shraniti na varnem mestu.

## Upravljanje skrbniškega gesla

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.

– ali –

Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.

2. S pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Set Administrator password (Nastavi skrbniško geslo)** in nato pritisnite **enter**.
  - Če želite nastaviti skrbniško geslo, vnesite geslo v polji **Vnesi novo geslo** in **Potrdi novo geslo** in nato pritisnite **enter**.
  - Če želite spremeniti skrbniško geslo, vnesite trenutno geslo v polje **Vnesi trenutno geslo**, vnesite novo geslo v polji **Vnesi novo geslo** in **Potrdi novo geslo** in nato pritisnite **enter**.
  - Če želite izbrisati skrbniško geslo, vnesite trenutno geslo v polje **Vnesi geslo** in nato štirikrat pritisnite **enter**.
3. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Setup Utility, s smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes (Shrani spremembe in zapri)**.

Spremembe se uveljavijo ob ponovnem zagonu računalnika.

## Vnašanje skrbniškega gesla

Pri pozivu **Vnesi geslo**, vnesite svoje skrbniško geslo in nato pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla morate ponovno zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Geslo za vklop

Geslo za vklop preprečuje nepooblaščen uporabo računalnika. Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko računalnik vklopite, ponovno zaženete ali zapustite mirovanje. Geslo za vklop med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano.

## Upravljanje gesla za vklop

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.

– ali –

Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.

2. S pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Set Power-On password (Nastavi geslo za vklop)** in nato pritisnite **enter**.
  - Če želite nastaviti geslo za vklop, vnesite geslo v polji **Vnesi novo geslo** in **Potrdi novo geslo** in nato pritisnite **enter**.
  - Če želite spremeniti skrbniško geslo, vnesite trenutno geslo v polje **Vnesi trenutno geslo**, vnesite novo geslo v polji **Vnesi novo geslo** in **Potrdi novo geslo** in nato pritisnite **enter**.
  - Če želite izbrisati geslo za vklop, vnesite trenutno geslo v polje **Vnesi geslo** in nato štirikrat pritisnite **enter**.
3. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Setup Utility, s smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes (Shrani spremembe in zapri)**.

Spremembe se uveljavijo ob ponovnem zagonu računalnika.

## Vnašanje gesla za vklop

Pri pozivu **Vnesi geslo**, vnesite svoje geslo in nato pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa gesla morate ponovno zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Uporaba protivirusne programske opreme

Ko računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, ga izpostavljate računalniškim virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, programe ali pripomočke, ali pa povzročijo, da ne delujejo pravilno.

Protivirusna programska oprema zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov popravi morebitne poškodbe, ki so jih povzročili. Za zagotavljanje neprekinjene zaščite pred novo odkritimi virusi se mora protivirusna oprema sproti posodabljanju.


Protivirusni program Norton Internet Security je predhodno nameščen v računalniku. V programski opremi je vključenih 60 dni brezplačnih posodobitev. Priporočeno je, da po 60 dneh zaščitite računalnik pred novimi virusi z nakupom razširjenih storitev posodobitve. Navodila za uporabo in posodabljanje programske opreme Norton Internet Security in za nakup razširjenih storitev posodobitve najdete v programu. Če si želite ogledati program Norton Internet Security in ga uporabljati, izberite **Start > Vsi programi > Norton Internet Security**.

Za več informacij o računalniških virusih v iskalno polje v pomoči in podpori vnesite `virusi`.

## Uporaba programske opreme požarnega zidu

Ko uporabljate računalnik za e-pošto, omrežje ali dostop do interneta, lahko nepooblaščen osebe pridobijo dostop do računalnika, vaših datotek in do informacij o vas. Uporabljajte programsko opremo požarnega zidu, ki je predhodno nameščena v računalniku, da zavarujete svojo zasebnost.

Med funkcijami požarnega zidu so beleženje in poročanje o omrežni aktivnosti in samodejno nadziranje celotnega dohodnega in odhodnega prometa. Če želite izvedeti več informacij, preberite uporabniški priročnik požarnega zidu ali se obrnite na proizvajalca požarnega zidu.

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih lahko požarni zid blokira dostop do igrice v internetu, moti skupno rabo tiskalnika in datotek v omrežju ali pa blokira dovoljene e-poštne priloge. Če želite začasno rešiti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite opravilo, ki ga želite, in nato ponovno omogočite požarni zid. Če želite težavo rešiti trajno, spremenite nastavitve požarnega zidu.

## Nameščanje pomembnih varnostnih posodobitev

△ **POZOR:** Podjetje Microsoft pošilja opozorila glede pomembnih posodobitev. Če želite računalnik zaščititi pred varnostnimi luknjami in računalniškimi virusi, namestite vse pomembne posodobitve podjetja Microsoft takoj, ko prejmete opozorilo.

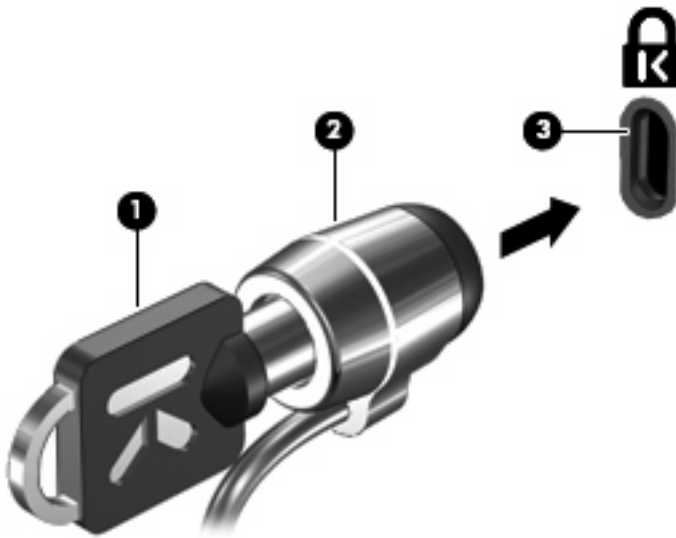
Posodobitve operacijskega sistema in ostale programske opreme so morda postale na voljo po tem, ko je bil računalnik že v prodaji. Če se želite prepričati o tem, ali so v računalnik nameščene vse posodobitve, ki so na voljo, upoštevajte naslednja navodila:

- Zaženite Windows Update takoj, ko nastavite računalnik. Uporabite povezavo za posodobitev. Do nje pridete tako, da izberete **Start > Vsi programi > Windows Update**.
- Po tem Windows Update zaženite enkrat mesečno.
- Zagotovite si posodobitve za operacijski sistem Windows in druge programe podjetja Microsoft, takoj ko so na voljo na spletnem mestu Microsoft in prek povezave za posodobitev v Pomoči in podpori.

## Namestitev dodatnega varnostnega kabla

📄 **OPOMBA:** Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, kar pa ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.

1. Zavijte varnostni kabel okrog zavarovanega predmeta.
2. Vstavite ključ (1) v ključavnico kabla (2).
3. Vstavite ključavnico kabla v režo varnostnega kabla na računalniku (3) in nato s ključem zaklenite ključavnico kabla.



📄 **OPOMBA:** Lokacija reže varnostnega kabla je različna pri različnih modelih računalnikov.

---

# A Setup Utility (BIOS)

## Zagon orodja Setup Utility

Setup Utility (orodje za nastavitve) je orodje v pomnilniku ROM za informacije in prilagajanje, ki ga lahko uporabljate celo takrat, ko operacijski sistem Windows ne deluje.

Orodje sporoča informacije o računalniku in ponuja nastavitve za zagon, varnost in druge možnosti.

Orodje Setup Utility zaženete tako:

- ▲ Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.

– ali –

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**.
2. Ko se prikaže Startup Menu (Meni zagona), pritisnite **f10**.

# Uporaba orodja Setup Utility

## Spreminjanje jezika orodja Setup Utility

V naslednjem postopku je razloženo, kako spremenite jezik orodja Setup Utility. Če orodja Setup Utility še niste zagnali, začnite pri prvem koraku. Če pa ste ga že zagnali, začnite pri drugem koraku.

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.

– ali –

Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.

2. S pomočjo tipk s puščicami izberite **System Configuration (Konfiguracija sistema) > Language (Jezik)** in nato pritisnite **enter**.
3. S pomočjo tipk s puščicami izberite jezik in nato pritisnite **enter**.
4. Ko vidite poziv za potrditev z izbranim jezikom, pritisnite **enter**.
5. Če želite shraniti spremembo in zapreti orodje Setup Utility, s puščičnimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes (Shrani spremembe in zapri)** in nato pritisnite **enter**.

Sprememba se uveljavi takoj.

## Pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility

Ker orodje Setup Utility ne temelji na operacijskem sistemu Windows, ne podpira sledilne ploščice. Po elementih se pomikate in jih izbirate s pritiskanjem tipk.

- Če želite izbrati meni ali element v meniju, uporabite smerne tipke.
- Če želite izbrati element na seznamu ali preklapljati v polju, npr. v polju Enable/Disable (Vklop/Izklop), uporabite tipke s puščicami ali pa tipko **f5** ali **f6**.
- Če želite izbrati določen element, pritisnite **enter**.
- Če želite zapreti besedilno polje ali se vrniti v prikaz menija, pritisnite **esc**.
- Če želite prikazati dodatne informacije o pomikanju in izbiranju, ko je orodje Setup Utility odprto, pritisnite **f1**.

## Prikazovanje informacij o sistemu

V naslednjem postopku je razloženo, kako prikazati informacije o sistemu v orodju Setup Utility. Če orodja Setup Utility še niste zagnali, začnite pri prvem koraku. Če pa ste ga že zagnali, začnite pri drugem koraku.

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.

– ali –

Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.

2. Izberite meni **Main (Glavni meni)**. Prikažejo se informacije o sistemu, npr. čas in datum, in informacije za identifikacijo računalnika.
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility, ne da bi spremenili katero od nastavitvev, s puščičnimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Discarding Changes (Prekliči spremembe in zapri)** in nato pritisnite **enter**.

## Obnovitev privzetih nastavitvev v orodju Setup Utility

V naslednjem postopku je razloženo, kako obnoviti privzete nastavitve orodja Setup Utility. Če orodja Setup Utility še niste zagnali, začnite pri prvem koraku. Če pa ste ga že zagnali, začnite pri drugem koraku.

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.


– ali –

Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.

2. S pomočjo tipk s puščičami izberite **Exit (Izhod) > Load Setup Defaults (Naloži privzete nastavitve)** in nato pritisnite **enter**.
3. Ko se prikaže potrditev nastavitvev, pritisnite **enter**.
4. Če želite shraniti spremembo in zapreti orodje Setup Utility, s puščičnimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes (Shrani spremembe in zapri)** in nato pritisnite **enter**.

Privzete nastavitve orodja Setup Utility se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

---

 **OPOMBA:** Vaše geslo, varnost in jezikovne nastavitve se ne spremenijo, ko obnovite privzete tovarniške nastavitve.

---



## Izhod iz orodja Setup Utility

Orodje Setup Utility lahko zaprete tako, da shranite spremembe ali ne.

- Če želite zapreti orodje Setup Utility in shraniti spremembe trenutnega opravila:

Če menijev orodja Setup Utility ne vidite, pritisnite **esc**, da se vrnete v prikaz menija. Nato s pomočjo tipk s puščicami izberite **Exit (Izhod) > Exit Saving Changes (Zapri shranjevanje sprememb)** in nato pritisnite **enter**.

- Če želite orodje Setup Utility zapreti, ne da bi shranili spremembe trenutnega opravila:

Če menijev orodja Setup Utility ne vidite, pritisnite **esc**, da se vrnete v prikaz menija. Nato s pomočjo tipk s puščicami izberite **Exit (Izhod) > Exit Discarding Changes (Zapri preklic sprememb)** in nato pritisnite **enter**.

Po vsaki od teh možnosti se računalnik ponovno zažene v operacijskem sistemu Windows.

## Meniji orodja za nastavitvev

V tabelah menijev v tem razdelku najdete pregled možnosti orodja Setup Utility.



**OPOMBA:** Nekaterih od elementov v meniju orodja Setup Utility vaš računalnik morda ne podpira.

### Meni Main

Izberite	Če želite
System information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Za ogled in spreminjanje časa in datuma v sistemu.</li><li>• Za ogled informacij za identifikacijo računalnika.</li><li>• Za ogled informacij o tehničnih podatkih za procesor, velikost pomnilnika, sistem BIOS in različico kontrolnika tipkovnice (samo pri izbranih modelih).</li></ul>

### Meni Security

Izberite	Če želite
Administrator Password (Skrbniško geslo)	Vnašanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla.
Power-On Password (Geslo za vklop)	Vnašanje, spreminjanje ali brisanje gesla za vklop.

## Meni System Configuration

Izberite	Če želite
Language (Jezik)	Sprememba jezika orodja Setup Utility.
Button Sound (Zvok gumba) (samo pri izbranih modelih)	Omogočanje/onemogočanje kapacitivnega zvoka ob pritisku na gumb.
Virtualization Technology (Virtualizacijska tehnologija) (samo pri izbranih modelih)	Omogočanje/onemogočanje virtualizacijske tehnologije procesorja.
Processor C6 State (Stanje procesorja C6) (samo pri izbranih modelih)	Omogočanje/onemogočanje stanja procesorja.
LAN Power Saving (Varčevanje porabe LAN-a) (samo pri izbranih modelih)	Omogočanje/onemogočanje funkcije LAN Power Saving. Ko je omogočena, varčuje energijo, ko je računalnik v načinu DC.
Card Reader/1394 Power Saving (Varčevanje porabe bralnika kartic/naprav 1394) (samo pri izbranih modelih)	Omogočanje/onemogočanje funkcije Card Reader/1394 Power Saving.
Fan Always On (Ventilator vedno vklopljen)	Omogočanje/onemogočanje funkcije Fan Always On. Ko je omogočena, bo ventilator računalnika vedno vklopljen.
Action Key Mode (Način ukazne tipke)	Omogočiti/onemogočiti način ukazne tipke.
Boot Options (Možnosti zagona)	Nastavite naslednje možnosti zagona: <ul style="list-style-type: none"><li>• POST Hotkey Delay (zakasnitev) (sek) — nastavite časovno omejitev funkcij <b>f10</b> in <b>f12</b> orodja Setup Utility v intervalih po 5 sekund (0, 5, 10, 15, 20).</li><li>• CD-ROM Boot – omogočite/onemogočite zagon s CD-ROM-a.</li><li>• Floppy boot – omogočite/onemogočite zagon z diskete.</li><li>• Internal Network Adapter boot – omogočite/onemogočite zagon z notranjega omrežnega vmesnika.</li><li>• Boot Order – nastavite vrstni red zagona za:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Trdi disk prenosnega računalnika</li><li>◦ Notranji pogon CD/DVD ROM</li><li>◦ USB disketa na ključu/trdem disku USB</li><li>◦ Pogon USB CD/DVD ROM</li><li>◦ Disketa USB</li><li>◦ Omrežni vmesnik</li></ul></li></ul>

## Meni Diagnostics

Izberite	Če želite
Hard Disk Self Test (Samopreizkus trdega diska)	Zagon obsežnega samopreizkusa na trdem disku.  <b>OPOMBA:</b> Pri modelih z dvema trdimi diskoma je ta možnost menija imenovana <b>Primary Hard Disk Self Test (Samopreizkus primarnega trdega diska)</b> .

Izberite	Če želite
Secondary Hard Disk Self Test (Samopreizkus sekundarnega trdega diska) (samo pri izbranih modelih)	Zagon obsežnega samopreizkusa na sekundarnem trdem disku.
Memory Test (Preizkus pomnilnika)	Zagon diagnostičnega preizkusa na sistemskem pomnilniku.

---

## B Posodobitve programske opreme

Posodobljene različice programske opreme, ki ste jo dobili z računalnikom, so morda na voljo na spletnem mestu podjetja HP.

Večina programske opreme in posodobitev za BIOS na HP-jevem spletnem mestu je na voljo v stisnjenih datotekah, imenovanih datoteke *SoftPkg*.


V nekaterih paketih za prenos je na voljo datoteka Readme.txt, ki vsebuje informacije o nameščanju datoteke in odpravljanju težav.

Če želite posodobiti programsko opremo, sledite naslednjim korakom:

1. Poiščite model računalnika, kategorijo izdelka in serijo ali družino. Pripravite se na posodobitev sistemskega BIOS-a, tako da ugotovite, katera različica BIOS-a je trenutno nameščena v računalniku.

Če je računalnik povezan z omrežjem, se pred posodabljanjem programske opreme in še zlasti pred posodabljanjem sistemskega BIOS-a posvetujte s skrbnikom omrežja.

---

 **OPOMBA:** Sistemski BIOS računalnika je shranjen v sistemskem ROM-u. BIOS zaganja operacijski sistem, določa, kako računalnik komunicira s strojnimi napravami, in skrbi za prenos podatkov med njimi, vključno z datumom in časom.

**OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali pri opravilih, kot je nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitev sistema Windows, vnesti dovoljenje oziroma geslo. Več informacij je na voljo v možnosti Pomoč in podpora.

---

2. Dostopajte do posodobitev na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com>.
3. Namestite posodobitve.

# Posodabljanje BIOS-a

Če želite posodobiti BIOS, najprej določite trenutno različico BIOS-a, nato pa prenesite in namestite novo različico.

## Ugotavljanje različice BIOS-a

Če želite ugotoviti, ali so med razpoložljivimi posodobitvami BIOS-a na voljo različice, ki so novejšje od trenutno nameščene različice v računalniku, morate vedeti, katera različica je trenutno nameščena v računalniku.

Podatke o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski BIOS*) lahko prikažete tako, da pritisnete tipki **fn + esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali z uporabo programa Setup Utility.

Prikaz informacij o BIOS-u z orodjem Setup Utility:

1. Odprite orodje Setup Utility, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **f10**.
2. Če orodje Setup Utility ob odpiranju ne prikaže sistemskih informacij, s smernimi tipkami izberite **Main (Glavni meni)**.  
Ko izberete meni Main (Glavno), se prikažejo informacije o BIOS-u in druge sistemske informacije.
3. Za izhod iz orodja Setup Utility uporabite puščične tipke in izberite **Exit (Zapri) > Exit Discarding Changes (Prekliči spremembe in zapri)** in nato pritisnite **enter**.

## Prenos posodobitve BIOS-a

△ **POZOR:** Če želite preprečiti okvare računalnika ali neuspešno namestitev, posodobitev za BIOS prenesite in namestite le takrat, ko je računalnik priključen na zanesljiv vir zunanjega napajanja prek napajalnika z izmeničnim tokom. Ne prenašajte in ne nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja ali če je priključen na dodaten vir napajanja. Med prenosom in namestitvijo upoštevajte naslednja navodila:


Ne iztaknite napajalnega kabla iz vtičnice, ker s tem prekinete napajanje računalnika.

Ne zaustavite računalnika ali aktivirajte spanja ali hibernacije.

Ne vstavite, odstranite, priključite ali odklopite nobene naprave ali kabla.


Če želite prenesti posodobitev BIOS-a:

1. Na HP-jevem spletnem mestu odprite stran, ki vsebuje programsko opremo za vaš računalnik:  
Izberite **Start > Pomoč in podpora > Vzdrževanje > Posodobitve programske opreme**.
2. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti želeno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
3. V območju za prenos upoštevajte ta navodila:
  - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Mogoče boste te informacije potrebovali, če boste želeli poiskati posodobitev po tem, ko jo boste že prenesli na trdi disk.
  - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.  
Zapišite si lokacijo na trdem disku, kamor se prenese posodobitev BIOS-a. Potrebovali jo boste, ko boste želeli namestiti posodobitev.

 **OPOMBA:** Če je računalnik povezan z omrežjem, se pred posodabljanjem programske opreme in še zlasti pred posodabljanjem sistemskega BIOS-a posvetujte s skrbnikom omrežja.

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Po koncu prenosa datoteke sledite navodilom na zaslonu. Če se navodila ne prikažejo, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Računalnik**, da odprete Raziskovalca.
2. Dvokliknite ime trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite lokacijo na trdem disku, ki ste si jo prej zapisali, in odprite mapo na trdem disku, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s končnico .exe (npr. *imedatoteke.exe*).  
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.  
Ko se BIOS uspešno posodobi, se sistem samodejno zaustavi.

 **OPOMBA:** Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni posodobitvi, lahko preneseno datoteko izbrišete s trdega diska.

# Posodabljanje programov in gonilnikov

Če želite namestiti katero koli drugo programsko opremo razen posodobitve BIOS-a, upoštevajte ta navodila:

Za uporabo HP-jevega spletnega mesta:


1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov ter nato v iskalno polje vnesite številko modela računalnika in pritisnite tipko **enter**.

– ali –

Če želite točno določen dodatek SoftPaq, v iskalno polje vnesite številko SoftPaq in pritisnite **enter**. Upoštevajte navodila na zaslonu. Nadaljujte pri 6. koraku.

3. Kliknite specifičen izdelek na seznamu modelov.
4. Izberite operacijski sistem.
5. Ko se prikaže seznam gonilnikov, kliknite na posodobljen gonilnik, da se odpre okno, ki vsebuje dodatne informacije.
6. Kliknite **Namesti zdaj**, da namestite posodobljen gonilnik.

---

 **OPOMBA:** Na nekaterih lokacijah lahko gonilnik najprej prenesete, namestite pa ga pozneje. To naredite tako, da kliknete **Samo prenos** in tako shranite datoteko v računalnik. Na poziv kliknite **Shrani** in izberite mesto za shranjevanje na trdem disku. Ko se datoteka prenese, jo poiščite v shranjeni mapi in z dvoklikom zaženite njeno namestitev.

---

7. Če boste pozvani, po koncu namestitve ponovno zaženite računalnik in nato preverite delovanje naprave.

---

## C Varnostno kopiranje in obnovitve

Obnovitev po sistemski napaki je enakovredna zadnji varnostni kopiji, ki ste jo naredili. HP priporoča, da takoj po namestitvi programske opreme ustvarite obnovitvene medije. Ko dodajate novo programsko opremo in podatkovne datoteke, redno varnostno kopirajte sistem, da boste imeli shranjeno čim novejšo varnostno kopijo sistema.

Če pride do okvare sistema, pripomočki operacijskega sistema in programske opreme HP Recovery Manager pripomorejo k zaščiti in obnovitvi podatkov s temi funkcijami:

- Izdelava kompleta obnovitvenih medijev (funkcija programske opreme Recovery Manager). Obnovitveni mediji se uporabljajo za zagon računalnika in obnovitev operacijskega sistema ter programske opreme na tovarniške nastavitve, če pride do odpovedi sistema ali njegove nestabilnosti.
- Redno ustvarjanje varnostnih kopij informacij za zaščito pomembnih sistemskih datotek.
- Izdelava sistemskih obnovitvenih točk (funkcija operacijskega sistema). Sistemske obnovitvene točke vam omogočajo preklicati neželene spremembe, tako da računalnik povrnejo v predhodno stanje.
- Obnovitev programa ali gonilnika (funkcija programske opreme Recovery Manager). Ta funkcija vam omogoča ponovno namestiti program ali gonilnik, ne da bi morali obnoviti celoten sistem.
- Obnova celotnega sistema (funkcija programske opreme Recovery Manager). S programom Recovery Manager lahko obnovite celoten sistem na tovarniške nastavitve v primeru odpovedi ali nestabilnosti sistema. Recovery Manager se izvaja z dodeljene obnovitvene particije (samo pri nekaterih modelih) na trdem disku ali z obnovitvenih medijev, ki jih ustvarite.



---

**OPOMBA:** Če ima vaš računalnik pogon SSD (solid-state drive), morda nimate obnovitvene particije. Računalnikom, ki nimajo particije, so priloženi obnovitveni diski. Te diske uporabite za obnovitev operacijskega sistema in programske opreme. Če želite preveriti, ali imate obnovitveno particijo, kliknite **Start > Računalnik**. Če je particija prisotna, je v oknu naveden pogon HP Recovery (v razdelku za trde diske).


---



## Izdelava obnovitvenih diskov

HP priporoča, da ustvarite obnovitvene diske, s katerimi boste lahko obnovili sistem v prvotno tovarniško stanje v primeru odpovedi ali nestabilnosti sistema. Te diske ustvarite po prvi nastavitvi računalnika.


Z njimi ravnajte previdno in jih shranite na varnem mestu. Programska oprema omogoča ustvarjanje samo enega niza obnovitvenih diskov.

 **OPOMBA:** Če računalnik nima notranjega optičnega pogona, lahko za izdelavo obnovitvenih medijev uporabite zunanji optični pogon (kupiti ga morate posebej) ali pa jih kupite na HP-jevem spletnem mestu.

**OPOMBA:** Zunanji trdi disk mora biti povezan z vrati USB na računalniku, ne pa z vrati USB na drugi zunanji napravi, kot je zvezdišče.

Preden začnete ustvarjati obnovitvene diske, upoštevajte naslednja priporočila:

- Potrebovali boste visokokakovostne diske DVD-R, DVD+R, BD-R (zapisljiv medij Blu-ray) ali CD-R. Vsi ti diski so naprodaj posebej. DVD-ji in BD-ji zagotavljajo veliko več prostora kot CD-ji. Če uporabljate CD-je, potrebujete do 20 medijev, pri DVD-jih ali BD-jih pa le nekaj medijev.

 **OPOMBA:** Zapisljivi diski, kot so CD-RW, DVD±RW, dvoplastni DVD±RW in BD-RE (prepisljiv medij Blu-ray), niso združljivi s programsko opremo Recovery Manager.

- Med tem postopkom mora biti računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom.
- Ustvarite lahko le en niz obnovitvenih diskov za posamezni računalnik.
- Oštevilčite vsak disk, preden ga vstavite v optični pogon.
- Če je treba, lahko program zapustite, še preden izdelate obnovitvene diske. Ko boste naslednjič odprli orodje Recovery Manager, boste pozvani, da nadaljujete postopek ustvarjanja obnovitvenih diskov.

Niz obnovitvenih diskov ustvarite tako:


1. Izberite **Start > Vsi programi > Upravitelj za obnovitve > Izdelava obnovitvenega medija**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu.

# Varnostno kopiranje podatkov

Ko dodajate novo programsko opremo in podatkovne datoteke, redno varnostno kopirajte sistem, da boste imeli shranjeno čim bolj svežo varnostno kopijo sistema. Varnostne kopije sistema izdelajte:

- Ob redno načrtovanem času

---

 **OPOMBA:** Nastavite opomnike za občasno varnostno kopiranje podatkov.

---

- Preden je treba računalnik popraviti ali obnoviti
- Preden dodate ali spremenite strojno ali programsko opremo

Pri ustvarjanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:


- S funkcijo Windows System Restore ustvarite obnovitvene točke sistema in jih občasno kopirajte na medij.
- Shranite osebne datoteke v mapo Dokumenti in redno varnostno kopirajte to mapo.
- Ustvarite varnostne kopije predlog, ki so shranjene v povezanih programih.
- Shranite nastavitve po meri v določenem oknu, orodni ali menijski vrstici, tako da naredite posnetek zaslona nastavitvev. Če boste morali ponastaviti svoje nastavitve, boste s posnetkom zaslona prihranili veliko časa.

Zaslon kopirate in ga prilepite v dokument za urejanje besedil tako:

1. Prikažite zaslon.
2. Kopirajte zaslon:
  - Če želite kopirati le aktivno okno, pritisnite **alt + prt sc**.
  - Če želite kopirati celoten zaslon, pritisnite **prt sc**.
3. Odprite dokument za urejanje besedil in nato izberite **Urejanje > Prilepi**.
4. Shranite dokument.

- Varnostne kopije informacij lahko shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali medije.
- Za varnostno kopiranje na medije uporabite te optične diske (kupiti jih morate posebej): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R ali DVD±RW. Diski, ki jih uporabljate, so odvisni od vrste optičnega pogona, nameščenega v vašem računalniku.

---

 **OPOMBA:** Na DVD-je lahko shranite več informacij kot na CD-je, zato z njihovo uporabo zmanjšate število potrebnih obnovitvenih medijev.


---

- Ko varnostne kopije shranjujete na diske, oštevilčite vsak disk, preden ga vstavite v optični pogon računalnika.

## Uporaba orodja za varnostno kopiranje in obnovitev v programu Windows

Varnostne kopije naredite z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows tako:

---


 **OPOMBA:** Računalnik mora biti pred varnostnim kopiranjem priključen na napajanje z izmeničnim tokom.

**OPOMBA:** Postopek ustvarjanja varnostne kopije lahko traja več kot eno uro, odvisno od velikosti dokumenta in hitrosti računalnika.

---

1. Kliknite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Varnostno kopiranje in obnovitev**.
2. Za ustvarjanje varnostne kopije upoštevajte navodila na zaslonu.


---

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali pri opravilih, kot je nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitev sistema Windows, vnesti dovoljenje oziroma geslo. Več informacij je na voljo v možnosti Pomoč in podpora.

---

## Uporaba obnovitvenih točk sistema

Ko izdelate varnostno kopijo sistema, ustvarite obnovitveno točko sistema. Obnovitvena točka sistema omogoča, da shranite in poimenujete posnetek svojega trdega diska v določenem trenutku. Če želite razveljaviti poznejše spremembe, narejene v sistemu, se lahko vrnete nazaj na to točko.

 **OPOMBA:** Obnovitev na predhodno obnovitveno točko ne vpliva na shranjene podatkovne datoteke ali e-pošto, ki ste jih ustvarili po zadnji obnovitveni točki.

Prav tako lahko ustvarite dodatne obnovitvene točke, s čimer povečate zaščito svojih sistemskih datotek in nastavitev.

### Kdaj ustvariti obnovitvene točke

- Preden dodate ali v veliki meri spremenite programsko ali strojno opremo
- Občasno, kadar sistem deluje brezhibno

 **OPOMBA:** Če se vrnete na obnovitveno točko in si nato premislite, lahko obnovitev prekličete.

### Ustvarjanje obnovitvene točke sistema


1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem**.
2. V levem podoknu kliknite **Zaščita sistema**.
3. Kliknite kartico **Zaščita sistema**.
4. V razdelku **Nastavitve zaščite** izberite disk, za katerega želite ustvariti obnovitveno točko.
5. Kliknite **Ustvari**.
6. Upoštevajte navodila na zaslonu.

### Obnovitev na predhodni datum in čas


Če se želite vrniti na obnovitveno točko (ki ste jo ustvarili v preteklosti), ko je vaš računalnik deloval brezhibno, sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem**.
2. V levem podoknu kliknite **Zaščita sistema**.
3. Kliknite kartico **Zaščita sistema**.
4. Kliknite **Obnovitev sistema**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.

# Obnovitev

 **OPOMBA:** Obnovite lahko samo tiste datoteke, ki ste jih predhodno varnostno kopirali. HP priporoča, da si s programom HP Recovery Manager ustvarite komplet obnovitvenih medijev (varnostno kopijo celotnega diska) takoj po nastavitvi računalnika.

Programska oprema Recovery Manager omogoča popravilo ali obnovitev sistema v primeru odpovedi ali nestabilnosti. Recovery Manager se izvaja z obnovitvenih diskov ali z dodeljene obnovitvene particije (samo pri nekaterih modelih) na trdem disku. Če ima vaš računalnik pogon SSD (solid-state drive), morda nimate obnovitvene particije. V tem primeru so obnovitveni diski priloženi računalniku. Te diske uporabite za obnovitev operacijskega sistema in programske opreme.

 **OPOMBA:** Sistem Windows ima lastne vgrajene funkcije za popravilo, kot je Obnovitev sistema. Če teh funkcij še niste preizkusili, to storite, preden uporabite orodje Recovery Manager.


**OPOMBA:** Recovery Manager obnovi samo programsko opremo, ki je bila predhodno nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki ni priložena računalniku, je treba prenesti s spletnega mesta proizvajalca oziroma jo znova namestiti z medija, ki ga je priložil proizvajalec.

## Obnovitev z obnovitvenih diskov

Sistem obnovite z obnovitvenih diskov tako:

1. Ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Vstavite prvi obnovitveni disk v optični pogon in znova zaženite računalnik.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Obnovitev z dodeljene obnovitvene particije (samo pri nekaterih modelih)

 **OPOMBA:** Računalniki s pogonom SSD morda nimajo obnovitvene particije. Če računalnik nima obnovitvene particije, s tem postopkom ne boste mogli obnoviti sistema. Računalnikom, ki nimajo particije, so priloženi obnovitveni diski. Te diske uporabite za obnovitev operacijskega sistema in programske opreme.

Pri nekaterih modelih lahko obnovite sistem s particije na trdem disku, do katere lahko dostopite s pritiskom gumba Start ali tipke **f11**. S tem obnovite tovarniške nastavitve računalnika.

Če želite sistem obnoviti s particije, upoštevajte naslednja navodila:

1. Odprite orodje Recovery Manager na enega od teh načinov:
  - Izberite **Start > Vsi programi > Recovery Manager > Recovery Manager**.
  - ali –
  - Vklopite ali znova zaženite računalnik in ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite tipko **esc**. Nato pritisnite tipko **f11**, ko je na zaslonu prikazano sporočilo »Press <F11> for recovery« (Pritisnite f11 za obnovitev).
2. V oknu **System Recovery (Obnovitev sistema)** kliknite **Recovery Manager (Upravitelj za obnovitve)**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

# Stvarno kazalo

## Številke

1394 Power Saving, funkcija 104  
čiščenje diska, programska oprema 80

## A

akumulator  
kalibriranje 57  
odlaganje 61  
odstranjevanje 54  
ohranjanje zmogljivosti 60  
polnjenje 55, 57  
ponovno polnjenje 59  
praznjenje 56  
shranjevanje 60  
stopnje praznega akumulatorja 56  
vstavljanje 54  
zamenjava 61  
akumulator, ležišče za 12  
akumulator, ležišče za, prepoznavanje 8  
akumulator, napajanje iz 53  
akumulator, prepoznavanje 11  
akumulator, zaklep za sprostitvev 8  
anteni 9  
AutoPlay 71

## B

Battery Check, orodje za preverjanje akumulatorja 53  
BD  
kopiranje 72  
odstranjevanje 74  
predvajanje 69  
berljivi medij 46  
BIOS, posodabljanje 107  
Bluetooth, nalepka 12  
Bluetooth, naprava 13, 19

Blu-ray ROM z LightScribe DVD±R/RW SuperMulti DL, pogon 67  
brežžične naprave, vrste 13  
brežžični anteni 9  
brežžični vmesnik, ikona za 14  
brežžični vmesnik, lučka 14  
brežžični vmesnik, ukazna tipka za lociranje 14  
uporaba 14  
brežžični vmesnik, upravljanje nastavitev  
gumb 14  
operacijski sistem 14  
Wireless Assistant, programska oprema 14  
brežžično omrežje (WLAN)  
delovni doseg 18  
javno omrežje WLAN, vzpostavljanje povezave 18  
opis 13  
podjetje, vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN 18  
povezovanje 18  
varnost 17  
zahtevana oprema 16

## C

caps lock, lučka, prepoznavanje 3  
Card Reader Power Saving, funkcija 104  
CD  
kopiranje 72  
odstranjevanje 74  
predvajanje 69  
zapisovanje 73  
CD, pogon 79  
celotni sistem, obnovitev 110

CyberLink PowerDVD 39

## D

delovanje diska 80  
Diagnostics, meni 104  
digitalna kartica  
definicija 87  
odstranjevanje 88  
vstavljanje 87  
zaustavitev 88  
digitalni dvojni mikrofoni, prepoznavanje 36  
Disk Defragmenter, programska oprema 80  
diskovni pogon 79  
DVD  
kopiranje 72  
odstranjevanje 74  
predvajanje 69  
spreminjanje nastavitve regije 71  
zapisovanje 73  
DVD, nastavitve regije 71  
DVD, pogon 79  
DVD±RW in CD-RW SuperMulti DL z LightScribe, kombinirani pogon 67

## E

esc, tipka, prepoznavanje 5

## F

f11 115  
fan always on, funkcija 104  
fn, tipka, prepoznavanje 5

## G

gesla  
geslo za vklop 96

- nastavljena v operacijskem sistemu Windows 94
- skrbnik 95
- v orodju Setup Utility 95
- geslo za vklop
  - izdelava 97
  - upravljanje 97
  - vnašanje 97
- glasnost, nastavitve 37
- glavni meni 103
- gonilniki naprav
  - gonilniki za Windows 78
  - HP, gonilniki 77
- grafični načini, preklapljanje 62
- gumbi
  - napajanje 4
  - sledilna ploščica 2
  - sledilna ploščica, indikator izklopa 28
  - sledilna ploščica desno/levo 28
- gumb za vklop, prepoznavanje 4

## H

- HDMI
  - priključitev 42
- HDMI, vrata 42
- HDMI, vrata, prepoznavanje 7

## I

- ikone
  - brežžični vmesnik 14
  - omrežje 14, 21
  - žično omrežje 14
- ime in številka izdelka, računalnik 12
- indikator izklopa sledilne ploščice, prepoznavanje 28
- informacije o sistemu 103
- internet, nastavitve povezave 16
- izbiranje v orodju Setup Utility 101
- izhod iz orodja Setup Utility 103
- izhod zvoka (slušalke), priključek za 36
- izklapljanje 63
- izklop 63
- izklop računalnika 63

## J

- javno omrežje WLAN, vzpostavljanje povezave 18
- jezik, podpora 104

## K

- kabel, napajalni 11
- kabel USB, priključitev 85
- kabli
  - LAN 27
  - modem 23
  - USB 85
  - varnost 99
- kalibriranje akumulatorja 57
- kazalne naprave
  - nastavitve možnosti 31
- ključ izdelka 12
- kode regij, DVD 71
- kombinirani pogon DVD±RW in CD-RW SuperMulti DL 67
- komponente
  - desna stran 6
  - dodatna strojna oprema 11
  - leva stran 7
  - spodaj 8
  - zaslon 9
  - zgoraj 2

## L

- LAN Power Saving, funkcija 104
- letališke varnostne naprave 65
- ležišča
  - akumulator 8, 12
  - trdi disk 8
- lokalno omrežje (LAN)
  - povezovalni kabel 27
  - zahtevan kabel 27
- lučka brezžičnega vmesnika, prepoznavanje 3
- lučka napajalnika, prepoznavanje 6
- lučka napajalnika z izmeničnim tokom 55, 56
- lučka optičnega pogona, prepoznavanje 6
- lučka spletne kamere 36
- lučka za vklop, prepoznavanje 3
- lučke
  - brežžična povezava 3
  - caps lock 3

- lučka spletne kamere 9
- napajanje 6
- optični pogon 6
- sledilna ploščica 2
- sledilna ploščica, indikator izklopa 28
- spletna kamera 9
- vklop 3

## M

- Microsoftovo potrdilo o pristnosti, nalepka 12
- mikrofon, notranji 36
- mirovanje
  - izklop 47
  - vklop 47
- mirovanje (Hibernation)
  - sproži se med stopnjo kritičnega stanja akumulatorja 56
- miška, zunanja
  - nastavitvene možnosti 31
- modem, programska oprema
  - težave s povezavo med potovanjem 26
- modemski kabel
  - kabelski prilagojevalnik za različne države 24
  - povezovanje 23
  - vezje za dušenje elektromagnetnega šuma 23
- monitor, zunanji, vrata za 7
- motnje, zmanjševanje 22
- možnost preklopa grafičnega prikaza 62

## N

- način ukazne tipke 104
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 12
- nalepka z odobritvami uporabe modema 12
- nalepke
  - Bluetooth 12
  - Microsoftovo potrdilo o pristnosti 12
  - odobritve uporabe modema 12
  - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 12
  - servisna oznaka 12

- upravne 12
- WLAN 12
- namestitev omrežja WLAN 16
- napajalnik, prepoznavanje 11
- napajalnik, priključitev 51
- napajalni kabel,
  - prepoznavanje 11
- napajalnik z izmeničnim tokom,
  - preizkušanje 52
- napajanje
  - ohranjanje 60
  - priključitev 51
- naprava z visoko ločljivostjo,
  - povezovanje 42
- Naprave USB
  - opis 85
  - priključitev 85
- neodziven sistem 63
- notranja mikrofona,
  - prepoznavanje 9
- notranji digitalni dvojni mikrofoni,
  - prepoznavanje 36

**O**

- obnovitev 115
- obnovitev privzetih
  - nastavitev 102
- obnovitev programa ali
  - gonilnika 110
- obnovitev sistema 115
- obnovitev z dodeljene obnovitvene
  - particije 115
- obnovitev z obnovitvenih
  - diskov 115
- obnovitvena particija 110
- obnovitvene točke 114
- obnovitveni diski 110, 111
- odpravljanje težav
  - DVD, predvajanje filma 75
  - gonilniki naprave Windows 78
  - gonilniki naprav HP 77
  - modem 26
  - odpravljanje težav pri pogonu in
    - gonilniku naprave 74
  - optični disk, pladenj za 74
  - predvajanje diska 75
  - težave z brezžično
    - povezavo 20
  - zapisovanje na disk 76
  - zunanji zaslon 76

- ohranjanje, zmožljivost 60
- omrežje, ikone 14, 21
- omrežni kabel
  - povezovanje 27
  - vezje za dušenje
    - elektromagnetnih motenj 27
- omrežni ključ 21
- operacijski sistem
  - ključ izdelka 12
  - Microsoftovo potrdilo o
    - pristnosti, nalepka 12
- opozorilo o avtorskih pravicah 72
- optični disk
  - odstranjevanje 74
  - predvajanje 69
- optični pogon
  - uporaba 66

**P**

- podjetje, vzpostavljanje povezave z
  - omrežjem WLAN 18
- podprti mediji 111
- Pogon Blu-ray ROM DVD±R/RW
  - SuperMulti DL 67
- pogoni
  - ravnanje 64
  - zagsko zaporedje 104
- Pogon medija 46
- pokrov za prostor pomnilniškega
  - modula
    - odstranitev 90
    - zamenjava 91
- polnjenje akumulatorjev 55, 57
- pomembne posodobitve,
  - programska oprema 99
- pomikanje v orodju Setup
  - Utility 101
- pomnilnik
  - dodajanje pomnilniškega
    - modula 89
  - nadgradnja pomnilniškega
    - modula 89
  - zamenjava pomnilniškega
    - modula 89
- pomnilniški modul
  - dodajanje 89
  - nadgradnja 89
  - odstranitev 90
  - vstavljanje 90
  - zamenjava 89

- pomnilniški modul, prostor za,
  - prepoznavanje 8
- potovanje z računalnikom
  - nalepka z odobritvami uporabe
    - modema 12
  - nalepke s potrdilom za uporabo
    - v brezžičnem omrežju 12
- potrdilo o pristnosti, nalepka 12
- požarni zid 17
- preizkus pomnilnika 105
- preverjanje zvočnih funkcij 40
- prezračevalne reže,
  - prepoznavanje 7
- prikazovanje informacij o
  - sistemu 102
- priključek, napajanje 6
- priključek za napajanje,
  - prepoznavanje 6
- priključitev na zunanje
  - napajanje 51
- priključki
  - izhod zvoka (slušalke) 36
  - RJ-11 (modemski) 6
  - RJ-45 (omrežni) 7
  - vhod zvoka (mikrofon) 37
- prilagajanje lastnosti spletne
  - kamere 45
- prilagojevalnik za modemski kabel
  - za različne države 24
- programi, posodabljanje 109
- programska oprema
  - čiščenje diska 80
  - Disk Defragmenter 80
  - namestitev 39
  - pomembne posodobitve 99
  - požarni zid 98
  - protivirusna 98
  - večpredstavnost 39
  - Windows Media Player 39
  - Wireless Assistant 15
- programska oprema požarnega
  - zidu 98
- programska oprema za modem
  - nastavljanje/dodajanje
    - mesta 24
- prostori
  - pomnilniški modul 8
- protivirusna programska
  - oprema 98



## R

Recovery Manager 110, 115  
reža za digitalne medije,  
prepoznavanje 7  
reža za varnostni kabel,  
prepoznavanje 6  
reže  
digitalne pomnilniške kartice 7  
pomnilniški modul 8  
varnostni kabel 6  
RJ-11 (modemski) priključek,  
prepoznavanje 6  
RJ-45, (omrežni) priključek,  
prepoznavanje 7

## S

samopreizkus sekundarnega  
trdega diska 105  
samopreizkus trdega diska 104  
Security, meni 103  
serijska številka, računalnik 12  
servisna oznaka 12  
Setup Utility, gesla nastavljena  
v 95  
shranjevanje akumulatorja 60  
sistem, obnovitev 115  
sistem, obnovitvene točke 110,  
114  
sistem, okvara ali  
nestabilnost 110  
skrbniško geslo  
izdelava 96  
upravljanje 96  
vnašanje 96  
sledilna ploščica  
gumbi 2, 28  
indikator vklopa 28  
prepoznavanje 2  
sledilna ploščica, gumb,  
prepoznavanje 2  
sledilna ploščica, območje  
prepoznavanje 28  
slušalke 36  
slušalke, priključek za (izhod  
zvoka) 36  
spanje  
izhod iz 47  
preklop v 47  
spletna kamera  
nasveti 44

prilagajanje lastnosti 45  
uporaba 44  
spreminjanje jezika orodja Setup  
Utility 101  
sprostitev akumulatorja, zaklep za,  
prepoznavanje 8  
SSD (solid-state drive) 110,  
115  
stanje procesorja C6 104  
Stopnja kritičnega stanja  
akumulatorja 56  
Stopnja praznega  
akumulatorja 56  
System Configuration, meni 104

## Š

šifriranje 17

## T

temperatura 60  
temperatura akumulatorja 60  
težave, odpravljanje 20, 74  
tipka za programe, Windows 5  
tipke  
dejanje 5  
esc 5  
fn 5  
logotip Windows 5  
Windows, programi 5  
trdi disk  
namestitvev 83  
odstranjevanje 81  
zamenjava 81  
trdi disk, ležišče za,  
prepoznavanje 8

## U

ukazna tipka za izklop zvoka 36  
ukazna tipka za povečanje  
glasnosti 36  
ukazna tipka za zmanjšanje  
glasnosti 36  
ukazne tipke  
glasnost, izklop zvoka 36  
izklop/vklop zvoka 37  
nadzor predstavnosti 38  
povečanje glasnosti 36  
prepoznavanje 5  
zmanjšanje glasnosti 36  
ukazne tipke za predstavnost 38  
uporaba obnovitve sistema 114

uporaba orodja Setup Utility 101  
upravljanje gesla za vklop 97  
upravljanje skrbniškega gesla 96  
upravne informacije  
nalepka z odobritvami uporabe  
modema 12  
nalepke s potrdilom za uporabo  
v brezžičnem omrežju 12  
upravne informacije,  
nalepka 12  
USB, naprave  
odstranjevanje 86  
USB, vrata, prepoznavanje 6, 7  
ušesne slušalke 36

## V

varnost  
funkcije 93  
gesla 94  
varnost, brezžično omrežje 17  
varnostne kode za omrežje  
omrežni ključ 21  
SSID 21  
varnostni kabel 99  
varnostno kopiranje  
osebne datoteke 112  
predloge 112  
prilagojene nastavitve okna,  
orodne in menijske  
vrstice 112  
večpredstavnostna programska  
oprema 39  
večpredstavnostna programska  
oprema, nameščanje 39  
večpredstavnostne komponente,  
prepoznavanje 36  
ventilatorji, prepoznavanje 8  
vezje za dušenje  
elektromagnetnega šuma  
modemski kabel 23  
vezje za dušenje elektromagnetnih  
motenj  
omrežni kabel 27  
vgrajena spletna kamera, lučka,  
prepoznavanje 9  
vgrajena spletna kamera,  
prepoznavanje 9  
vhod zvoka (mikrofon), priključek  
za 37  
video, uporaba 41

- virtualizacijska tehnologija 104
- vnašanje gesla za vklop 97
- vnašanje skrbniškega gesla 96
- vrata
  - HDMI 7, 42
  - USB 6, 7
  - zunanj monitor 7
- Vrata
  - USB 85
- Vrata USB, prepoznavanje 85
- vzdrževanje
  - čiščenje diska 80
  - Disk Defragmenter 80
- vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN 18

## W

- Windows, gesla nastavljena v 94
- Windows, tipka za programe, prepoznavanje 5
- Windows, tipka z logotipom, prepoznavanje 5
- Wireless Assistant, programska oprema 14, 15
- WLAN, nalepka 12
- WLAN, naprava 12

## Z

- zagon, možnosti 104
- zagon orodja Setup Utility 100
- zagonsko zaporedje 104
- zaklep za sprostitev akumulatorja 54
- Zapisljiv medij 46
- zmanjševanje motenj 22
- zunanje zvočne naprave, priključitev 40
- zunanj monitor, vrata za, prepoznavanje 7
- zunanj pogon 79
- Zvezdišča 85
- Zvezdišča USB 85
- zvočne funkcije 40
- zvočne funkcije, preverjanje 40
- zvočne naprave, priključitev, zunanje 40
- zvočnika 37
- zvočniki, prepoznavanje 4
- zvok gumba 104

