

# Uporabniški priročnik

© Copyright 2012, 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard Company. Intel je blagovna znamka podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. 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 2013

Prva izdaja: september 2012

Št. dela dokumenta: 697142-BA2

### **Obvestilo o izdelku**

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


### **Pogoji programske opreme**

Kadar nameščate, kopirate, prenašate v svoj računalnik ali kako drugače uporabljate kateri koli vnaprej nameščen programski izdelek v tem računalniku, vas zavezujejo določila HP-jeve Licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA). Če ne sprejmete teh licenčnih pogojev, je vaše edino pravno sredstvo, da v roku 14 dni vrnete celoten neuporabljen izdelek (strojno in programsko opremo) prodajalcu, ki vam bo v skladu s svojim pravilnikom o povračilih povrnil kupnino.

Za vse dodatne informacije ali za povračilo kupnine za računalnik se obrnite na lokalno prodajno mesto (prodajalca).

## Varnostno opozorilo

---

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---



---

# Kazalo

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Začetek uporabe .....</b>                                      | <b>1</b>  |
| Najboljši postopki .....  | 1         |
| Zabavne stvari, ki jih lahko počnete .....                          | 1         |
| Dodatni HP-jevi viri .....  | 2         |
| <b>2 Spoznavanje računalnika .....</b>                              | <b>3</b>  |
| Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika ..... | 3         |
| Iskanje strojne opreme .....  | 3         |
| Iskanje programske opreme .....                                     | 3         |
| Spredaj .....   | 3         |
| Desna stran .....   | 4         |
| Leva stran .....  | 5         |
| Zaslon .....  | 7         |
| Zgoraj .....  | 8         |
| Sledilna ploščica .....   | 8         |
| Lučke .....   | 9         |
| Gumbi .....   | 10        |
| Tipke .....   | 11        |
| Spodaj .....  | 12        |
| Nalepke .....   | 13        |
| <b>3 Vzpostavitev povezave z omrežjem .....</b>                     | <b>14</b> |
| Povezovanje v brezžično omrežje .....                               | 14        |
| Uporaba brezžičnih kontrolnikov .....                               | 14        |
| Uporaba gumba brezžičnega vmesnika .....                            | 14        |
| Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema .....                    | 14        |
| Uporaba omrežja WLAN .....  | 15        |
| Uporaba ponudnika internetnih storitev .....                        | 15        |
| Nastavitev naprave WLAN .....                                       | 16        |
| Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika .....                     | 16        |
| Zaščita naprave WLAN .....  | 16        |
| Povezava v omrežje WLAN .....                                       | 17        |
| Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli) .....    | 17        |
| Povezovanje v žično omrežje .....                                   | 17        |
| Povezava v lokalno omrežje (LAN) .....                              | 18        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4 Uživanje v zabavnih funkcijah .....</b>                                     | <b>19</b> |
| Uporaba spletne kamere .....   | 20        |
| Uporaba zvoka .....  | 20        |
| Priklučitev zvočnikov .....  | 20        |
| Priklučitev slušalk .....  | 20        |
| Priklučitev mikrofona .....  | 21        |
| Preverjanje zvoka .....  | 21        |
| Uporaba videa .....  | 21        |
| Priklučitev monitorja ali projektorja VGA .....                                  | 21        |
| Priklučitev televizije ali monitorja HDMI .....                                  | 22        |
| Konfiguriranje zvočnih nastavitev (s televizijo HDMI) .....                      | 23        |
| Upravljanje zvočnih in video datotek .....                                       | 24        |
| <br>   |           |
| <b>5 Pomikanje z gibi na dotik, kazalnimi napravami in tipkovnico .....</b>      | <b>25</b> |
| Uporaba sledilne ploščice .....  | 25        |
| Uporaba ukazov sledilne ploščice .....   | 25        |
| Dotikanje .....  | 26        |
| Drsenje .....  | 26        |
| Ščipanje/povečanje .....   | 27        |
| Vrtenje (samo pri nekaterih modelih) .....                                       | 27        |
| Klik z dvema prstoma (samo nekateri modeli) .....                                | 28        |
| Odrivanje (samo pri nekaterih modelih) .....                                     | 28        |
| Vlečenje od roba .....   | 29        |
| Vlečenje od desnega roba .....   | 29        |
| Vlečenje od zgornjega roba .....   | 29        |
| Vlečenje od levega roba .....  | 30        |
| Uporaba tipkovnice in miške .....  | 30        |
| Uporaba tipk .....   | 31        |
| Uporaba ukaznih tipk .....   | 31        |
| Uporaba bližnjičnih tipk Microsoft Windows 8 .....                               | 32        |
| Uporaba vročih tipk .....  | 32        |
| <br>   |           |
| <b>6 Upravljanje napajanja .....</b>   | <b>33</b> |
| Preklop v stanje spanja ali mirovanja .....                                      | 33        |
| Preklop v stanje spanja in iz njega .....  | 33        |
| Omogočanje stanja mirovanja, ki ga je sprožil uporabnik, in izhod iz njega ..... | 34        |
| Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....                                    | 34        |
| Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....                     | 34        |
| Izbira načrta porabe .....   | 35        |
| Napajanje iz akumulatorja .....  | 35        |

|   |           |
|---|-----------|
| Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....                                      | 35        |
| Več informacij o akumulatorju .....   | 36        |
| Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....  | 36        |
| Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....   | 36        |
| Reševanje stanja praznega akumulatorja .....  | 37        |
| Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir<br>napajanja .....                 | 37        |
| Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo .....                            | 37        |
| Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi<br>iz stanja mirovanja ..... | 37        |
| Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....  | 37        |
| Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....   | 37        |
| Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....   | 38        |
| Delovanje na zunanje napajanje .....  | 38        |
| Odpravljanje težav z napajalnikom .....   | 38        |
| Zaustavitev (izklop) računalnika .....  | 39        |
| <b>7 Upravljanje in izmenjava podatkov .....</b>  | <b>40</b> |
| Uporaba naprave USB .....   | 40        |
| Priklučitev naprave USB .....   | 40        |
| Odstranjevanje naprave USB .....  | 41        |
| Vstavljanje in odstranjevanje digitalne pomnilniške kartice .....                                     | 41        |
| Uporaba optičnih pogonov .....  | 42        |
| Vstavljanje optičnega diska .....   | 43        |
| Odstranjevanje optičnega diska .....  | 44        |
| Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme .....                                 | 45        |
| <b>8 Vzdrževanje računalnika .....</b>  | <b>47</b> |
| Izboljšanje delovanja .....   | 47        |
| Ravnanje s pogoni .....   | 47        |
| Menjava trdega diska .....  | 48        |
| Uporaba programa za defragmentiranje diska .....  | 50        |
| Uporaba programa za čiščenje diska .....  | 50        |
| Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov .....  | 51        |
| Posodabljanje programov in gonilnikov .....   | 53        |
| Čiščenje računalnika .....  | 54        |
| Čiščenje zaslona, stranic in pokrova .....  | 54        |
| Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice .....  | 54        |
| Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika .....  | 54        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>9</b>  | <b>Zaščita računalnika in podatkov .....</b>  | <b>56</b> |
|           | Uporaba gesel .....   | 56        |
|           | Nastavitev gesel sistema Windows .....  | 57        |
|           | Nastavitev gesel orodja Setup Utility (BIOS) .....  | 57        |
|           | Uporaba programske opreme za internetno zaščito .....   | 58        |
|           | Uporaba protivirusne programske opreme .....  | 58        |
|           | Uporaba programske opreme za požarni zid .....  | 58        |
|           | Nameščanje posodobitev programske opreme .....  | 58        |
|           | Namestitev posodobitev operacijskega sistema Windows .....                                      | 58        |
|           | Nameščanje posodobitev programske opreme HP in programske opreme drugih<br>proizvajalcev .....  | 59        |
|           | Varovanje brezžičnega omrežja .....   | 59        |
|           | Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov .....   | 59        |
|           | Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla .....   | 59        |
| <b>10</b> | <b>Uporaba orodij Setup Utility (BIOS) in System Diagnostics .....</b>                          | <b>61</b> |
|           | Zagon orodja Setup Utility (BIOS) .....   | 61        |
|           | Posodabljanje BIOS-a .....  | 61        |
|           | Ugotavljanje različice BIOS-a .....   | 61        |
|           | Prenos posodobitve BIOS-a .....   | 62        |
|           | Uporaba orodja System Diagnostics .....   | 62        |
| <b>11</b> | <b>Varnostno kopiranje in obnovitev .....</b>   | <b>64</b> |
|           | Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij .....   | 64        |
|           | Izdelava medijev HP Recovery .....  | 65        |
|           | Obnovitev .....   | 66        |
|           | Uporaba Windows Osveži za hitro in enostavno obnovitev .....                                    | 67        |
|           | Odstranitev vsega in ponovna namestitev sistema Windows .....                                   | 67        |
|           | Obnovitev s programom HP Recovery Manager .....   | 68        |
|           | Kaj morate vedeti .....   | 68        |
|           | Uporaba particije HP Recovery za obnovitev minimalizirane slike (samo<br>nekateri modeli) ..... | 68        |
|           | Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev .....  | 69        |
|           | Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika .....   | 69        |
|           | Odstranjevanje particije HP Recovery .....  | 69        |
| <b>12</b> | <b>Specifikacije .....</b>  | <b>71</b> |
|           | Napajalni vhod .....  | 71        |
|           | Delovno okolje .....  | 71        |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b> | <b>73</b> |
| <b>Stvarno kazalo .....</b>                   | <b>74</b> |



# 1 Začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje vašega dela in zabave. Če želite čim bolj izkoristiti zmogljivosti računalnika, preberite to poglavje o najboljših postopkih po nastavitvi, zabavnih stvareh, ki jih lahko počnete z računalnikom, in dodatnih HP-jevih virih.

## Najboljši postopki

Če želite kar najbolj izkoristiti svojo pametno naložbo, vam priporočamo, da po nastavitvi in registraciji računalnika sledite naslednjim korakom:

- Vzemite si nekaj trenutkov in prelistajte priročnik *Osnove sistema Windows 8*, da spoznate nove funkcije sistema Windows®.



**NASVET:** Če se želite iz odprtega programa ali namizja hitro vrniti na začetni zaslon

računalnika, na tipkovnici pritisnite **tipko z logotipom Windows** . Če znova pritisnete tipko Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.

- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavitev povezave z omrežjem na strani 14](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Dodatne informacije najdete v razdelkih [Spoznavanje računalnika na strani 3](#) in [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 19](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Več informacij najdete v razdelku [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 58](#).
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 64](#).

## Zabavne stvari, ki jih lahko počnete

- Kot že veste, si lahko z računalnikom ogledujete videoposnetke YouTube. Toda ali ste vedeli, da lahko računalnik povežete s televizorjem in gledate videoposnetke na televizorju? Če želite več informacij, glejte [Priključitev televizije ali monitorja HDMI na strani 22](#).
- Kot že veste, lahko z računalnikom poslušate glasbo. Toda ali ste vedeli, da lahko v računalnik pretakate radio v živo in poslušate glasbene oziroma pogovorne radijske postaje s celega sveta? Glejte [Uporaba zvoka na strani 20](#).
- Kot že veste, lahko s programi Microsoft ustvarite izjemne predstavitve. Toda ali ste vedeli, da lahko računalnik povežete s projektorjem in delite svoje ideje s skupino? Glejte [Priključitev monitorja ali projektorja VGA na strani 21](#).

## Dodatni HP-jevi viri

S pomočjo *Navodil za nastavitve* ste vklopili računalnik in poiskali ta vodnik. Podrobnosti o izdelku, navodila in ostale informacije najdete v spodnji preglednici.

| Vir  | Vsebina  |
|--|--|
| <i>Navodila za nastavitve</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij.</li></ul>  |
| Priročnik <i>Osnove sistema Windows 8</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled uporabe in krmarjenja po sistemu Windows 8</li></ul>   |
| Pomoč in podpora<br><br>Za dostop do Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa na seznamu programov izberite <b>Pomoč in podpora</b> . Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Za mednarodno podporo obiščite spletno mesto <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html</a> .   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav.</li></ul>   |
| <i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i><br><br>Za dostop do tega vodnika na začetnem zaslonu izberite program <b>HP Support Assistant</b> , izberite <b>Moj računalnik</b> , nato izberite <b>Uporabniški vodniki</b> , ali pa obiščite <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pravilna nastavitve delovne postaje.</li><li>• Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb.</li><li>• Električne in mehanske varnostne informacije.</li></ul> |
| Mednarodna podpora<br><br>Za podporo v svojem jeziku pojdite na <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html</a> .  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.</li><li>• Podpora prek e-pošte.</li><li>• Iskanje mednarodnih telefonskih števil podpora strankam</li><li>• Iskanje HP-jevega servisnega centra.</li></ul>        |
| <i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i><br><br>Za dostop do tega priročnika na začetnem zaslonu izberite program <b>HP Support Assistant</b> , izberite <b>Moj računalnik</b> in nato izberite <b>Uporabniški priročniki</b> .   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o odlaganju akumulatorja.</li></ul>   |
| <i>Omejena garancija*</i><br><br>Za dostop do garancije na začetnem zaslonu izberite program <b>HP Support Assistant</b> , izberite <b>Moj računalnik</b> , nato izberite <b>Garancija in storitve</b> , ali pa obiščite <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik.</li></ul>  |
| <p>*Izrecno omejeno garancijo HP, ki velja za vaš izdelek, lahko najdete v uporabniških vodnikih v svojem računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena omejena HP-jeva garancija v tiskani obliki. V državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na spletnem mestu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ali tako, da pišete na naslov:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Severna Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li><li>• <b>Evropa, Bližnji vzhod, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija</li><li>• <b>Tihomorska Azija:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li></ul> <p>Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko dela izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Za mednarodno podporo obiščite spletno mesto <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html</a>.</p> |  |

---

## 2 Spoznavanje računalnika

### Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika

#### Iskanje strojne opreme

Če želite videti seznam strojne opreme, nameščene v računalniku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzor` in izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Sistem in varnost** in nato v območju Sistem, kliknite **Upravitelj naprav**.

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

#### Iskanje programske opreme

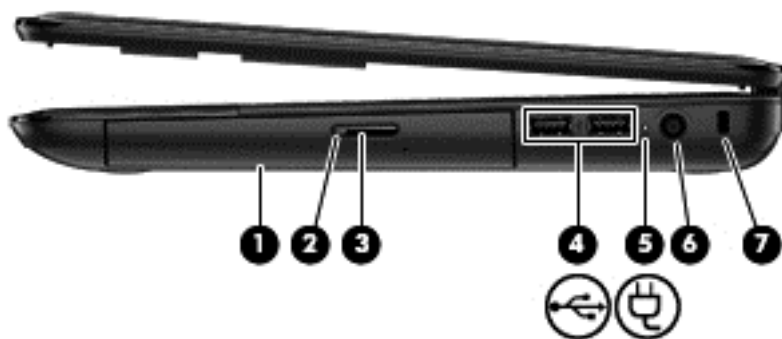
- Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku, na začetnem zaslonu z desno tipko miške kliknite ali povlecite od zgornjega roba sledilne ploščice, da odprete programske ukaze, nato izberite ikono **Vsi programi**.



### Spredaj



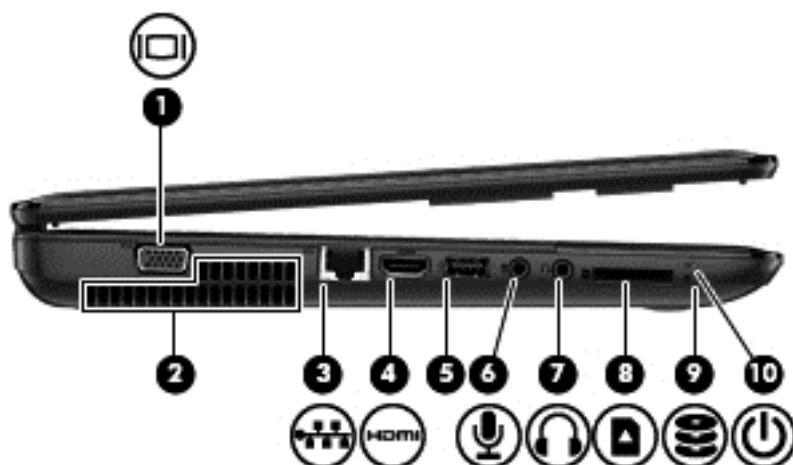
| Komponenta   | Opis              |
|--------------|-------------------|
| Zvočnika (2) | Proizvajata zvok. |







## Desna stran





| Komponenta  | Opis  |
|---|---|
| (1) Optični pogon   | Prebere optični disk.<br><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih optični pogon na optične plošče tudi zapisuje.  |
| (2) Lučka optičnega pogona  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zelena: optični pogon je v uporabi.</li><li>• Ne sveti: optični pogon miruje.</li></ul>   |
| (3) Gumb za izmet optičnega pogona  | Sprosti pladenj za plošče.  |
| (4)  Vrata USB 2.0 (2)   | Za priključitev dodatnih naprav USB.<br><b>OPOMBA:</b> Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 40</a> .   |
| (5)  Lučka napajalnika | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: napajalnik je priključen, akumulator pa je napolnjen.</li><li>• Rumena: napajalnik je priključen in akumulator se polni.</li><li>• Ne sveti: računalnik deluje z enosmernim napajanjem.</li></ul> |
| (6) Priključek za napajanje   | Za priključitev napajalnika.  |
| (7) Reža varnostnega kabla  | Za priključitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.<br><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.                                     |

## Leva stran

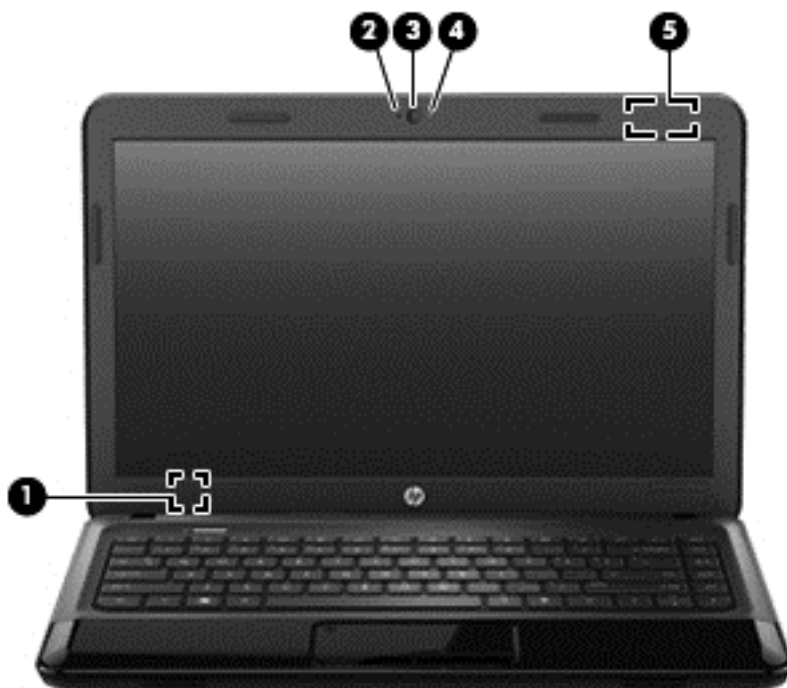


| Komponenta  | Opis  |
|---|---|
| (1)    | Vrata za zunanji monitor<br>Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.  |
| (2)   | Prezračevalne reže<br>Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.<br><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretnje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.  |
| (3)  | (Omrežni) priključek RJ-45<br>Za povezovanje omrežnega kabla.   |
| (4)  | Vrata HDMI<br>Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je televizor z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava.   |
| (5)   | Vrata USB 2.0<br>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB.<br><b>OPOMBA:</b> Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 40</a> .   |
| (6)  | Priključek za vhod zvoka (mikrofon)<br>Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.   |
| (7)  | Priključek za izhod zvoka (slušalke)<br>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja.<br><b>OPOZORILO!</b> Pred uporabo slušalk, ušesnih slušalk ali slušalk z mikrofonom nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> .<br><b>OPOMBA:</b> Ko je v priključek za slušalke priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo. |
| (8)  | Reža za digitalne nosilce podatkov<br>Bere podatke z digitalnih pomnilniških kartic, kot so Secure Digital (SD), ter zapisuje nanje.  |

| Komponenta   | Opis  |
|--|---|
| (9)  Lučka trdega diska | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utripajoča bela: trdi disk je v uporabi.</li></ul>  |
| (10)  Lučka napajanja   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripajoča bela: računalnik je v stanju spanja, ki je način za varčevanje z energijo. Računalnik izklopi zaslon in druge nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način za varčevanje z energijo, ki rabi najmanjšo količino napajanja.</li></ul> |



# Zaslon



| Komponenta                   | Opis  |
|------------------------------|---|
| (1) Notranje stikalo zaslona | Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaslon zaprete, ko je napajanje vklopljeno.<br><b>OPOMBA:</b> Notranje stikalo zaslona ni vidno z zunanje strani računalnika.   |
| (2) Notranji mikrofون        | Snema zvok.   |
| (3) Spletna kamera           | Omogoča snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij ter videokonference in spletni klepet s pretakanjem videa.<br>Če želite uporabiti spletno kamero, na začetnem zaslonu računalnika vnesite <b>cyberlink</b> in na seznamu programov izberite <b>CyberLink YouCam</b> . |
| (4) Lučka spletne kamere     | Sveti: spletna kamera je vklopljena.  |
| (5) Antena WLAN*             | Pošilja in prejema brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).  |

\*Antena z zunanje strani računalnika ni vidna. Prenos je optimalen samo, če v neposredni bližini antene ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Ta obvestila so objavljena v razdelku Pomoč in podpora. Za dostop do Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite **pomoč**, nato pa na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.

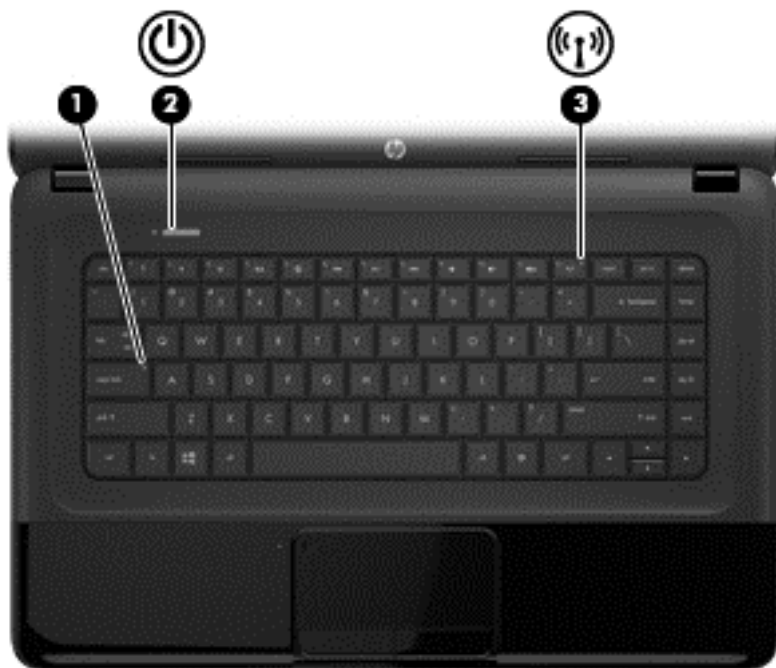
# Zgoraj



## Sledilna ploščica



| Komponenta                                 | Opis  |
|--|---|
| (1) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice | Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.   |
| (2) Lučka sledilne ploščice                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: Sledilna ploščica je izklopljena.</li><li>• Ne sveti: Sledilna ploščica je vklopljena.</li></ul> |
| (3) Območje sledilne ploščice              | Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.  |
| (4) Levi gumb sledilne ploščice            | Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.   |
| (5) Desni gumb sledilne ploščice           | Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.  |

## Lučke



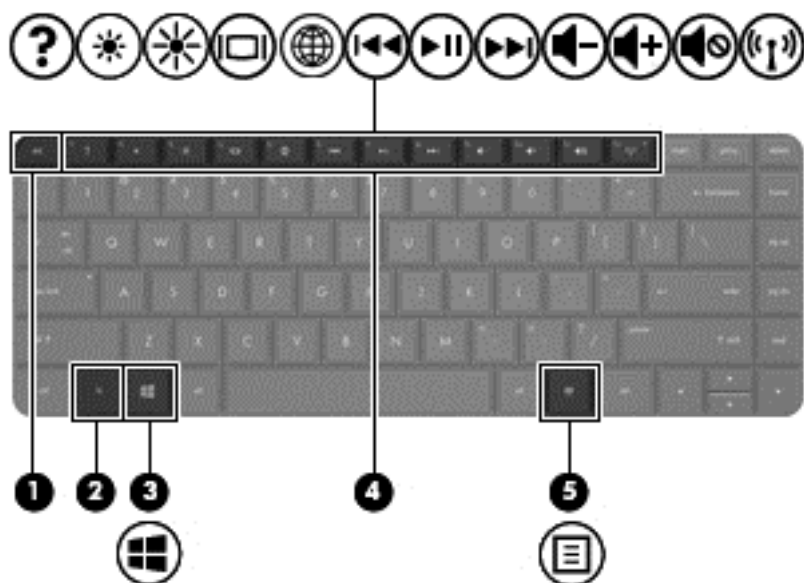
| Komponenta   | Opis  |
|--|---|
| (1) Lučka Caps Lock  | Sveti: funkcija caps lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.   |
| (2)  Lučka napajanja            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripajoča bela: računalnik je v stanju spanja, ki je način za varčevanje z energijo. Računalnik izklopi zaslon in druge nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način za varčevanje z energijo, ki rabi najmanjšo količino napajanja.</li></ul> |
| (3)  Lučka brezžičnega vmesnika | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: 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>   |



## Gumbi



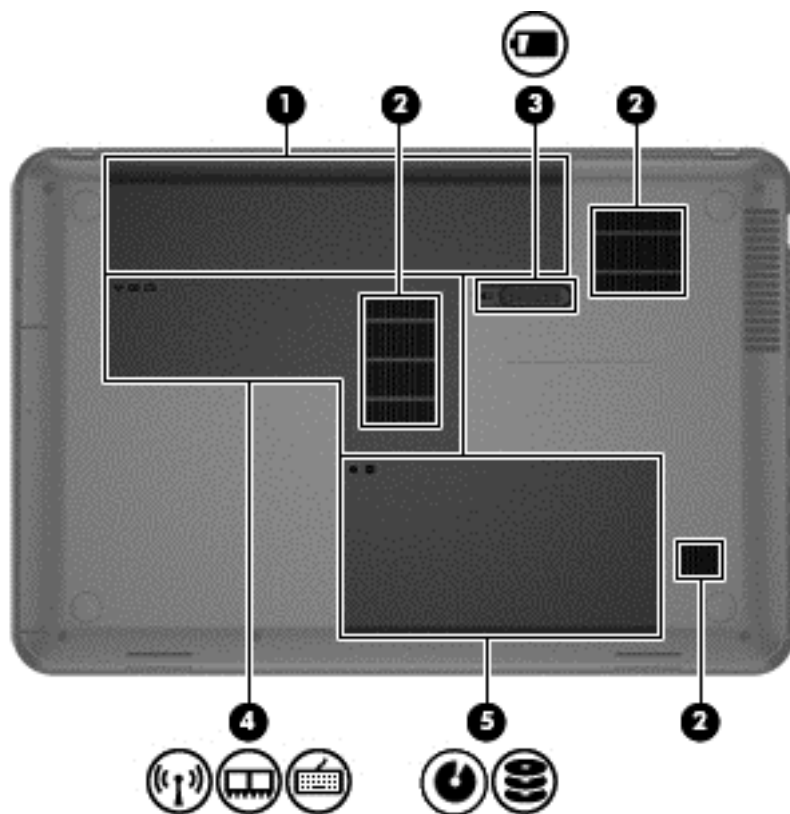
| Komponenta   | Opis   |
|--|--|
|  Stikalo za vklop/izklop | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema Microsoft® Windows ni uspela, pridržite stikalo za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>možnosti porabe</i>.</li><li>2. Kliknite <b>Nastavitve</b> in nato med prikazanimi možnostmi izberite <b>Možnosti porabe</b> ali poglejte <a href="#">Upravljanje napajanja na strani 33</a>.</li></ol> |


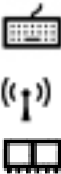

## Tipke



| Komponenta  | Opis   |
|---|--|
| (1) Tipka <code>esc</code>  | Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu. |
| (2) Tipka <code>fn</code>   | Prikaže informacije o sistemu, če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>esc</code> .     |
| (3)  Tipka Windows             | Prikaže začetni meni.  |
| (4) Ukazne tipke  | Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.   |
| (5)  Tipka za programe Windows | Prikaže možnosti za izbrani predmet.   |

## Spodaj

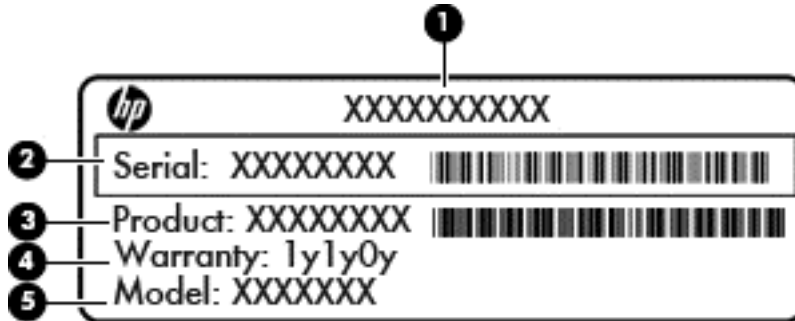


| Komponenta | Opis  |  |
|------------|---|--|
| (1)        | Ležišče za akumulator   | Drži akumulator.   |
| (2)        | Prezračevalne reže (3)  | Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.<br><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregreteje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.   |
| (3)        |  Zaklep za sprostitvev akumulatorja        | Sprosti akumulator iz ležišča.   |
| (4)        |  Prostor za brezžični in pomnilniški modul | Hrani brezžične in pomnilniške module.<br><b>POZOR:</b> Če želite zagotoviti nemoteno odzivanje sistema, zamenjajte brezžični modul samo z brezžičnim modulom, ki ga je vladna agencija, ki nadzira brezžične naprave v vaši državi ali regiji, odobrila za uporabo v računalniku. Če ste zamenjali modul in nato prejeli opozorilo, modul odstranite, da obnovite delovanje računalnika, nato pa se prek pomoči in podpore obrnite na podporo strankam. Za dostop do Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa na seznamu programov izberite <b>Pomoč in podpora</b> . |
| (5)        |  Ležišče za trdi disk                      | Hrani trdi disk.   |

# Nalepke

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

- Servisna nalepka – vsebuje pomembne podatke, vključno s temi:



---

## Komponenta

---

- |     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| (1) | Ime izdelka                        |
| (2) | Serijska številka                  |
| (3) | Številka dela izdelka              |
| (4) | Garancijsko obdobje                |
| (5) | Opis modela (samo nekateri modeli) |
- 

Ko stopite v stik s podporo, imejte te informacije pri roki. Servisna nalepka je pritrjena na spodnji strani računalnika.

- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku. Upravna nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.
- Nalepka ali nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah, ki so na voljo pri nekaterih modelih, in oznake odobritve nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav. Če je v računalniku vgrajena ena ali več brezžičnih naprav, je nanj prilepljena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke utegnete potrebovati pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju je pritrjena v ležišču za akumulator.

## 3 Vzpostavitev povezave z omrežjem

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste. Vendar lahko z računalnikom in žično oziroma brezžično omrežno povezavo raziskujete svet in dostopate do informacij prek milijonov spletnih strani tudi od doma. To poglavje vam bo pomagalo vzpostaviti povezavo s tem svetom.

### Povezovanje v brezžično omrežje

Brezžična tehnologija podatke prenaša prek radijskih valov in ne prek žic. V računalniku je lahko ena ali več od naslednjih brezžičnih naprav:

- Naprava lokalnega brezžičnega omrežja (WLAN) – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- Naprava Bluetooth – vzpostavlja osebno omrežje (PAN), da bi se povezala z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – navadno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji glejte informacije in spletne povezave v možnosti Pomoč in podpora. Za dostop do Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite [pomoč](#), nato pa na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.

### Uporaba brezžičnih kontrolnikov

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

- Gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika (v tem poglavju gumb brezžičnega vmesnika)
- Nastavitve operacijskega sistema

### Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb za vklop in izklop brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali več lučk brezžičnega vmesnika, odvisno od modela. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžičnega vmesnika sveti (belo), ko vklopite računalnik.

Lučka brezžične povezave kaže splošno 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 gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite brezžične naprave.

### Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko na primer nastavite povezavo ali omrežje, se povežete v omrežje, upravljate brezžična omrežja ter diagnosticirate in odpravite omrežne težave.



Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema:

1. Na začetnem zaslonu vnesite omrežje in skupna raba.
2. Kliknite **Nastavitve**, nato med prikazanimi možnostmi izberite **Središče za omrežje in skupno rabo**.

Za več informacij glejte razdelek Pomoč in podpora. Za dostop do Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.

## Uporaba omrežja WLAN

Z napravo WLAN lahko dostopate do brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki ga sestavljajo drugi računalniki in pripomočki, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali dostopno točko v brezžičnem omrežju.



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

- Obsežno omrežje WLAN, na primer v podjetju ali na javnem mestu, ima običajno 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 navadno 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).

## Uporaba ponudnika internetnih storitev

Ko doma nastavljate dostop do interneta, morate ustvariti račun pri ponudniku internetnih storitev (ISP). Pri lokalnem ponudniku internetnih storitev se pozanimajte o nakupu internetne storitve in modema. Ponudnik internetnih storitev vam bo pomagal nastaviti modem, namestiti omrežni kabel za povezavo brezžičnega usmerjevalnika z modemom in preizkusiti internetno storitev.




**OPOMBA:** Posredoval vam bo tudi uporabniško ime in geslo za dostop do interneta. Te podatke si zapišite in jih shranite na varno mesto.

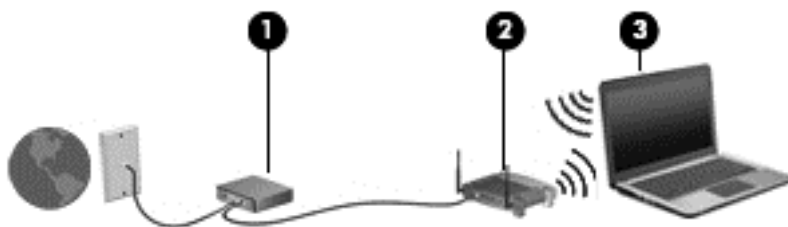
## Nastavitev naprave WLAN

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

- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in hitro internetno storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev;
- brezžični usmerjevalnik **(2)** (naprodaj posebej);
- brezžični računalnik **(3)**.

 **OPOMBA:** Nekateri modemi imajo vgrajen brezžični usmerjevalnik. Pri ponudniku internetnih storitev preverite, katere vrste modem imate.

Na spodnji sliki je primer nastavitve brezžičnega omrežja z vzpostavljeno povezavo z internetom.




Ko omrežje raste, se lahko vanj za dostop do interneta povežejo dodatni brezžični in žični računalniki.

Za pomoč pri nastavljanju omrežja WLAN glejte informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

## Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

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

 **OPOMBA:** Priporočamo, da povezavo novega računalnika z brezžičnim vmesnikom in usmerjevalnika najprej izvedete prek omrežnega kabla, ki je priložen usmerjevalniku. Ko se računalnik uspešno poveže z internetom, izključite kabel in dostopajte do interneta prek brezžičnega omrežja.

## Zaščita naprave WLAN

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (vstopnih točkah), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Če vas skrbi varnost računalnika, ko ste povezani z vstopno točko, omejite svoje omrežne dejavnosti na e-poštna sporočila, ki niso zaupne narave, in osnovno brskanje po spletu.

Brezžični radijski signali potujejo tudi izven omrežja, tako da lahko druge naprave WLAN uporabijo nezaščitene signale. Svoje brezžično krajevno omrežje zaščitite s temi previdnostnimi ukrepi:

- Uporabite požarni zid.  
Požarni zid preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo tako v obliki programske kot tudi strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik.
- Uporabljajte brezžično šifriranje.  
Brezžično šifriranje uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju. Za več informacij glejte razdelek Pomoč in podpora. Za dostop do

Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.


## Povezava v omrežje WLAN


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

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika belo. Če lučka za brezžično povezavo rumeno, pritisnite gumb za vklop in izklop brezžične naprave.
2. Na namizju kliknite ikono za **stanje omrežja** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
4. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.

Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **V redu**, da vzpostavite povezavo.

---


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

 **OPOMBA:** Če ne vidite omrežja WLAN, v katerega se želite povezati, odprite Središče za omrežje in skupno rabo. Za dostop do Središča za omrežje in skupno rabo na začetnem zaslonu vnesite omrežje in skupna raba. Kliknite **Nastavitve**, nato med prikazanimi možnostmi izberite **Središče za omrežje in skupno rabo**. Izberite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

---

Ko je povezava vzpostavljena, pomaknite miško nad ikono za stanje omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice, da preverite ime in stanje povezave.

---

 **OPOMBA:** Obseg delovanja (kako daleč potujejo signali vaše brezžične povezave) je odvisen od izvedbe WLAN, proizvajalca usmerjevalnika in motenj, ki jih povzročajo druge električne naprave ali ovire (npr. zidovi in tla).

---

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli)

Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave, ki običajno povezujejo električne naprave, kot so na primer:

- Računalniki (namizni, prenosni, dlančnik)
- Telefoni (prenosni, brezžični, pametni)
- Slikovne naprave (tiskalnik, kamera)
- Zvočne naprave (slušalke, zvočniki)
- Miška

Naprave Bluetooth imajo možnost vzpostavljanja omrežja med enakovrednimi napravami, kar omogoča, da nastavite osebno krajevno omrežje (PAN) naprav Bluetooth. Več informacij o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth najdete v pomoči za programsko opremo Bluetooth.

## Povezovanje v žično omrežje

Povezava LAN zahteva omrežni kabel, ki je naprodaj ločeno.

**⚠ OPOZORILO!** Zaradi možnosti električnega udara, požara ali poškodbe opreme ne priključite modemskega ali telefonskega kabla v (omrežno) vtičnico RJ-45.

## Povezava v lokalno omrežje (LAN)

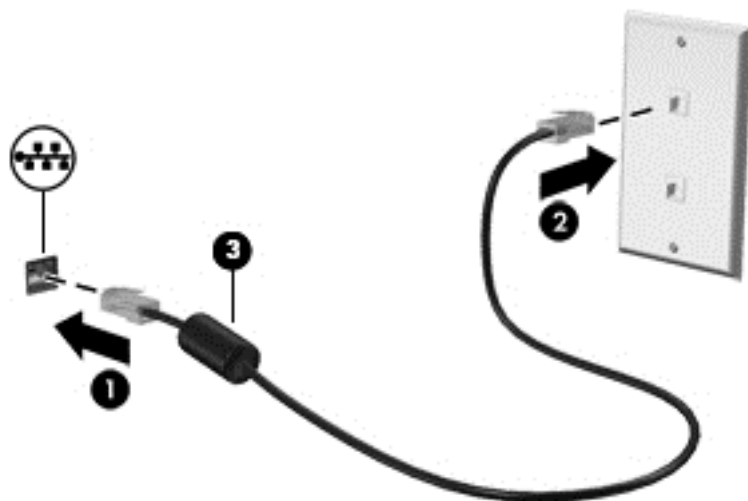
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela po brezžični povezavi) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-pinski (omrežni) kabel RJ-45.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku.
2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

**📝 OPOMBA:** Če je na kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(3)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem usmerjen proti računalniku.

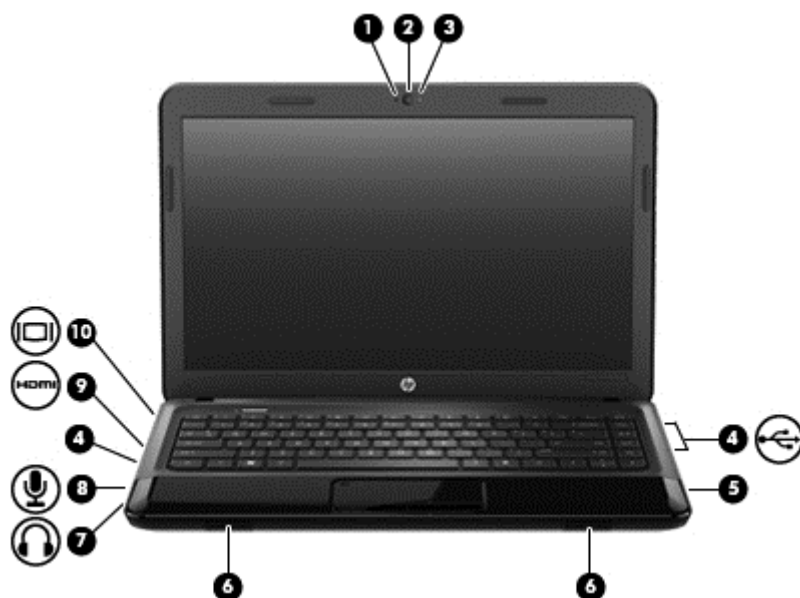



## 4 Uživanje v zabavnih funkcijah





Uporabite svoj računalnik HP kot zabavno zvezdišče za druženje prek spletne kamere, poslušanje in upravljanje glasbe ter prenašanje in gledanje filmov. Ali pa priključite zunanje naprave, kot so zvočniki, slušalke, monitor, projektor, televizija in visokoločljivostne naprave (samo nekateri modeli), ter spremenite računalnik v še zmogljivejši zabaviščni center.

### Večpredstavnostne funkcije

Tukaj so nekatere večpredstavnostne funkcije računalnika.



| Komponenta  | Opis   |
|---|--|
| (1)   | Notranji mikrofonski<br>Snema zvok.  |
| (2)   | Spletna kamera<br>Snema video posnetke in zajema fotografije.<br>Na začetnem zaslonu vnesite <i>cyberlink</i> in na seznamu programov izberite <b>CyberLink YouCam</b> .     |
| (3)   | Lučka spletne kamere<br>Sveti: spletna kamera je vklopljena.   |
| (4)  | Vrata USB 2.0<br>Za priključitev dodatnih naprav USB.<br><b>OPOMBA:</b> Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 40</a> . |
| (5)   | Optični pogon<br>Prebere optični disk.<br><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih optični pogon na optične plošče tudi zapisuje.  |
| (6)   | Zvočnika<br>Proizvajata zvok.  |

| Komponenta   | Opis  |
|--|---|
| (7)   | <p>Priključek za izhod zvoka (slušalke)</p> <p>Predvaja zvok, ko je priključen na stereo zvočnike z lastnim ojačevalnikom, slušalke ali televizijski zvok.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> |
| (8)   | <p>Priključek za vhod zvoka (mikrofon)</p> <p>Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.</p>  |
| (9)   | <p>Vrata HDMI</p> <p>Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostna televizija, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI.</p>   |
| (10)  | <p>Vrata za zunanji monitor</p> <p>Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.</p>   |

## Uporaba spletne kamere

Računalnik ima vgrajeno spletno kamero, zmogljivo orodje družabnih omrežij, ki omogoča komunikacijo s prijatelji in znanci blizu vas ali na drugem koncu sveta. S spletno kamero lahko pretakate video s programsko opremo za neposredno sporočanje, zajemate in posredujete videoposnetke ter posnamete fotografije.

- ▲ Če želite zagnati spletno kamero z začetnega zaslona računalnika, vnesite `cyberlink` in na seznamu programov izberite **CyberLink YouCam**.

Za več informacij o uporabi spletne kamere glejte Pomoč in podporo. Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč` in na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.

## Uporaba zvoka

V svojem računalniku HP lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radiem), snemate zvok ali pa ustvarite večpredstavnostno vsebino z mešanjem zvoka in videa. Za še večji užitek ob poslušanju priključite zunanje zvočne naprave, kot so zvočniki ali slušalke.

### Priključitev zvočnikov

Priključite lahko žične zvočnike prek vrat USB (ali priključka za izhod zvoka) na računalniku ali združitevni postaji.


Če želite na računalnik priključiti *brezžične* zvočnike, sledite navodilom proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Konfiguriranje zvočnih nastavitev \(s televizijo HDMI\) na strani 23](#). Pred priključitvijo zvočnih naprav prilagodite glasnost.

### Priključitev slušalk

V priključek za slušalke na računalniku lahko priključite žične slušalke.

Če želite priključiti *brezžične* slušalke ali zvočnike, sledite navodilom proizvajalca naprave.

---

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

---

## Priključitev mikrofona

Če želite snemati zvok, priključite mikrofona v priključek za mikrofona na računalniku. Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofona in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.

## Preverjanje zvoka

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, naredite naslednje:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok > Zvok**.
3. Ko se odpre okno Zvok, kliknite zavihek **Zvoki**. V razdelku **Programski dogodki** izberite kateri koli zvočni dogodek, kot je pisk ali alarm, in kliknite gumb **Preizkusi**.

Skozi zvočnike ali priključene slušalke bi morali slišati zvok.

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite `snemalnik` in na seznamu programov izberite **Snemalnik zvokov**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in govorite v mikrofona. Shranite datoteko na Namizje.
3. Odprite večpredstavnostni program in predvajajte posnetek.

Potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev v računalniku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok > Zvok**.


Potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev v računalniku:

## Uporaba videa

Vaš računalnik HP je zmogljiva video naprava, ki omogoča gledanje videa, ki ga pretakate s priljubljenih spletnih mest, ter prenašanje in gledanje videoposnetkov in filmov v računalniku, pri tem pa vam ni potrebno dostopati do omrežja.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizijo v ena od vrat za video na računalniku. Večina računalnikov ima vrata VGA za priključitev analognih video naprav. Nekateri računalniki imajo tudi vrata HDMI, ki omogočajo priključitev visokoločljivostnega monitorja ali televizije.

---

 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Če imate vprašanja, glejte navodila proizvajalca naprave.

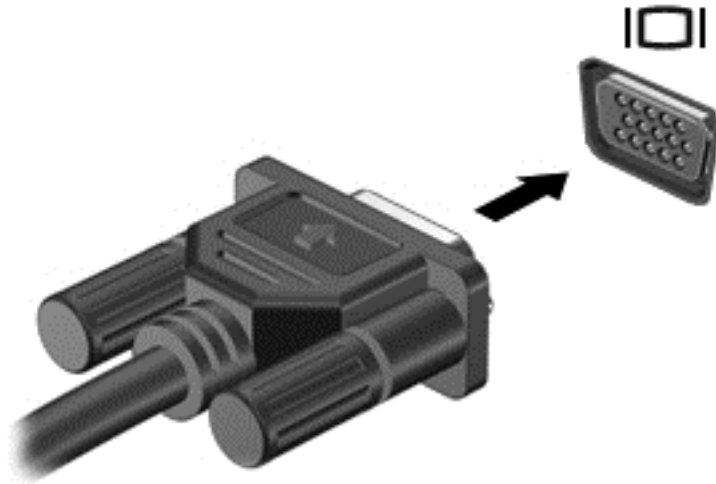
---

## Priključitev monitorja ali projektorja VGA

Če želite na zunanjem monitorju VGA videti zaslonsko sliko računalnika oziroma projicirati predstavitev, priključite monitor ali projektor v vrata VGA.

Priključitev monitorja ali projektorja:

1. Priključite kabel VGA monitorja ali projektorja v vrata VGA na računalniku, kot je prikazano.



2. S pritiskom tipke **f4** preklapljate zaslonsko sliko med 4 stanji prikaza:
  - **Samo zaslon računalnika (PC screen only):** Ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji (Duplicate):** Ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
  - **Razširi (Extend):** Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
  - **Second screen only (Samo drugi zaslon):** Ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipke **f4** se stanje prikaza spremeni.



**OPOMBA:** Prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, še posebej, če izberete možnost »Razširi«. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna* in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**. Za najboljše rezultate izberite **Videz in prilagajanje** in izberite **Prilagoditev ločljivosti zaslona** v možnosti **Zaslon**.

## Priključitev televizije ali monitorja HDMI

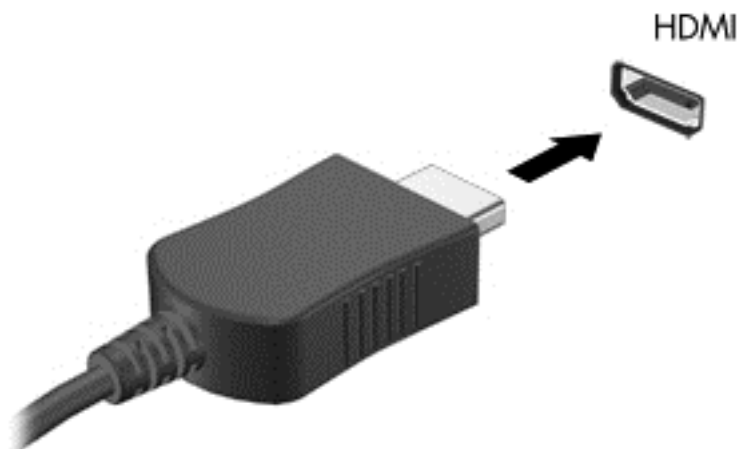
Če želite na visokoločljivostni televiziji ali monitorju videti zaslonsko sliko računalnika, priključite visokoločljivostno napravo v skladu z naslednjimi navodili.

Za priključitev naprave HDMI na računalnik potrebujete kabel HDMI, ki je naprodaj posebej.




Priključitev visokoločljivostne televizije ali monitorja na računalnik:

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



2. Drugi konec kabla priključite v visokoločljivostno televizijo ali monitor.
3. S tipko **f4** preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
  - **Samo zaslon računalnika (PC screen only):** Ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji (Duplicate):** Ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
  - **Razširi (Extend):** Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
  - **Second screen only (Samo drugi zaslon):** Ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipke **f4** se stanje prikaza spremeni.

 **OPOMBA:** Prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, še posebej, če izberete možnost »Razširi«. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna* in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**. Za najboljše rezultate izberite **Videz in prilagajanje** in izberite **Prilagoditev ločljivosti zaslona** v možnosti **Zaslon**.

## Konfiguriranje zvočnih nastavitev (s televizijo HDMI)

HDMI je edini video vmesnik, ki podpira visokoločljivostni video *in zvok*. Ko povežete visokoločljivostno televizijo z računalnikom, lahko vklopite zvok HDMI na naslednji način:

1. Na namizju v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **Zvočniki** in nato **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** kliknite ime digitalne izhodne naprave.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

Za preklop zvoka nazaj na zvočnike računalnika sledite naslednjim korakom:

1. Na namizju v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **Zvočniki** in nato **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** kliknite **Zvočniki in slušalke**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

## Upravljanje zvočnih in video datotek


Program CyberLink PowerDVD (samo nekateri modeli) vam pomaga upravljati in urejati zbirke fotografij in videoposnetkov.

- ▲ Če želite zagnati CyberLink PowerDVD z začetnega zaslona računalnika, vnesite `cyberlink` in na seznamu programov izberite **CyberLink PowerDVD**.

Več informacij o uporabi programa CyberLink PowerDVD najdete v pomoči za programsko opremo PowerDVD.

## 5 Pomikanje z gibi na dotik, kazalnimi napravami in tipkovnico

Po vašem računalniku lahko krmarite z gibi na dotik (samo nekateri modeli), lahko pa uporabite tudi tipkovnico in miško. Gibi na dotik se lahko uporabljajo na računalniku s sledilno ploščico ali na zaslonu na dotik (samo nekateri modeli).

 **OPOMBA:** Zunanjo miško USB (naprodaj posebej) lahko priključite v ena od vrat USB na računalniku.

Preglejte priročnik *Osnove sistema Windows 8*, ki je priložen računalniku. V priročniku so informacije o splošnih opravilih z uporabo sledilne ploščice, zaslona na dotik ali tipkovnice.

Izbrani modeli računalnikov imajo tudi posebne ukazne ali vroče tipke na tipkovnici za izvajanje rutinskih opravil.

### Uporaba sledilne ploščice

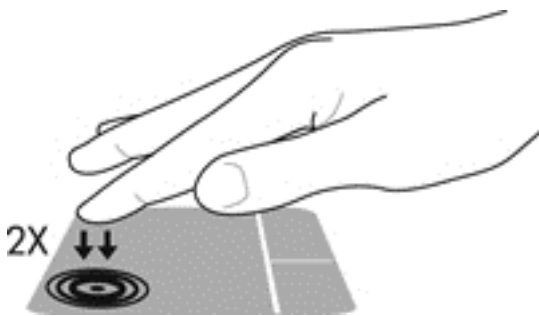
S sledilno ploščico lahko brskate po računalniku z enostavnimi premiki prstov.

Gibe na dotik lahko prilagodite, tako da spremenite nastavitve, konfiguracijo tipk, hitrost klika in možnosti kazalca. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzor` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**, nato izberite **Strojna oprema in zvok**. V možnosti **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

#### Vklop ali izklop sledilne ploščice

Če želite izklopiti ali vklopiti sledilno ploščico, dvakrat hitro tapnite gumb za vklop/izklop sledilne ploščice.


Ko je sledilna ploščica vklopljena, lučka sledilne ploščice ne sveti.



Sledilna ploščica podpira veliko različnih gibov, s katerimi se lahko premikate, vlečete, ščipate in vrtite elemente na zaslonu.

### Uporaba ukazov sledilne ploščice

S sledilno ploščico lahko s prsti upravljate kazalno napravo na zaslonu.

 **NASVET:** Levi in desni gumb sledilne ploščice uporabljajte na enak način kot ustrezna gumba zunanje miške.

 **OPOMBA:** Gibov na sledilni ploščici ne podpirajo vsi programi.

---

Ogled predstavitve vsakega giba:

1. Na začetnem zaslону vnesite `nadzor` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**, nato izberite **Strojna oprema in zvok**.
2. Izberite **Synaptics TouchPad**.
3. Kliknite gib, da vklopite predstavitev.


Vklop in izklop giba:

1. Na zaslону **Synaptics TouchPad** potrdite ali počistite polje zraven giba, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
2. Kliknite **Uporabi** in nato še **V redu**.

## Dotikanje

Za izbiranje elementov na zaslону uporabite dotik na sledilni ploščici.

- Postavite se na element na zaslону in se nato z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice, da označite. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.

 **OPOMBA:** S prstom pritisnite in držite na sledilni ploščici, da odprete sporočilo s pomočjo, v katerem so informacije o označenem elementu.

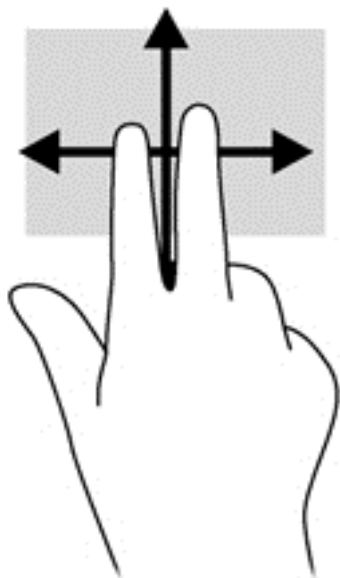
---



## Dršenje

Dršenje je uporabno za premikanje navzgor, navzdol ali počez po sliki.

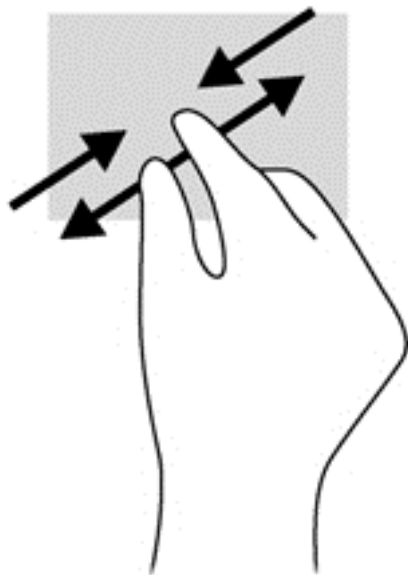
- Na območje sledilne ploščice položite dva rahlo razmaknjena prsta in ju povlecite navzgor, dol, levo ali desno.



## Ščipanje/povečanje

Pomikanje prstov skupaj oziroma narazen in funkcija povečevanja omogočata povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.

- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.
- Če želite pomanjšati element, na sledilni ploščici držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.




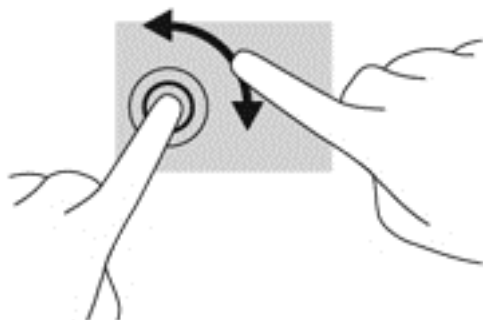
## Vrtenje (samo pri nekaterih modelih)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

- Postavite se na element in nato zadržite kazalec leve roke na območju sledilne ploščice. S kazalcem desne roke sledite smeri urnega kazalca od številke 3 do številke 12. Če želite

element zavrteti v nasprotno smer, s kazalcem sledite smeri urnega kazalca od številke 3 do številke 12.

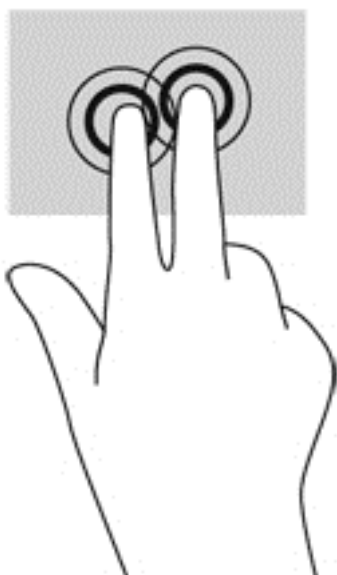
 **OPOMBA:** Vrtenje je namenjeno določenim programom, v katerih lahko premikate element ali sliko. Vrtenje morda ne bo delovalo v vseh programih.



## Klik z dvema prstoma (samo nekateri modeli)

Z dvoprstnim klikom lahko izbirate menije za element na zaslonu.

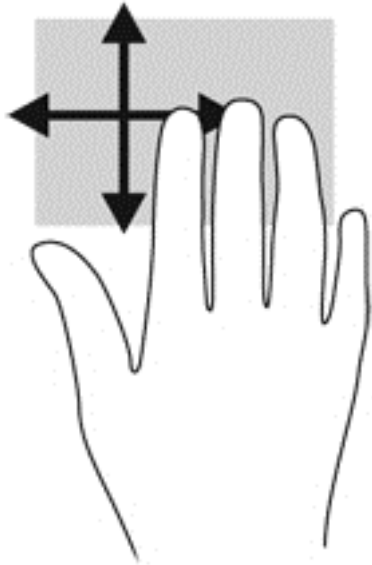
- Postavite dva prsta na sledilno ploščico in ju pritisnite nanjo, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



## Odrivanje (samo pri nekaterih modelih)

Na ta način se lahko hitro premikate med zasloni in dokumenti.

- Na območje sledilne ploščice položite tri prste in jih z rahlim, hitrim gibom odrinite navzgor, navzdol, levo ali desno.



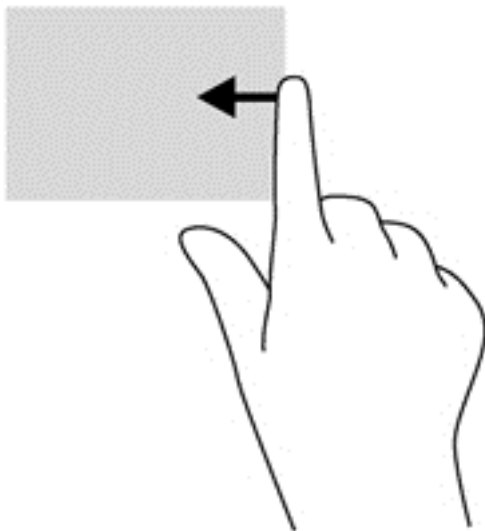
## Vlečenje od roba

Z vlečenjem od roba lahko izvajate opravila, kot so spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

## Vlečenje od desnega roba

Z vlečenjem od desnega roba odprete čarobne gumbe, s katerimi lahko iščete, souporabljate, zaženete programe, dostopate do naprav ali spreminjate nastavitve.

- Prst narahlo podrsajte od desnega roba, da se prikažejo čarobni gumbi.



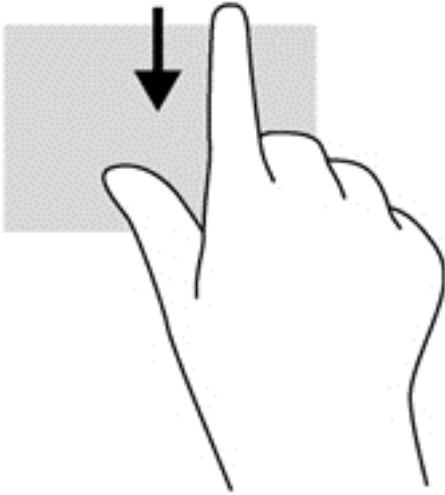
## Vlečenje od zgornjega roba

Z vlečenjem z zgornjega roba lahko odpirate programe, ki so na voljo v začetnem zaslonu.



**POMEMBNO:** Ko je program aktiven, se gib vlečenja od zgornjega roba razlikuje glede na program.

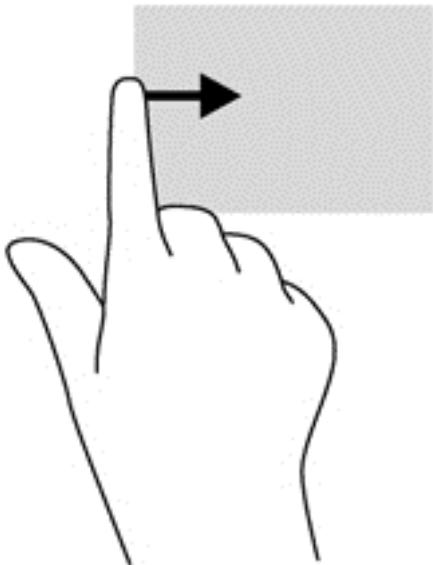
- Prst narahlo podrsajte od zgornjega roba, da se prikažejo programi, ki so na voljo.



## Vlečenje od levega roba

Vlečenje od levega roba razkrije odprte programe, da lahko hitro preklapljate med njimi.

- Podrsajte od levega roba na sledilni ploščici, da preklopite med programi.




## Uporaba tipkovnice in miške

S tipkovnico in miško lahko vnašate, izbirate elemente, drsate in izvajate iste funkcije kot z ukazi na dotik. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi in vročimi tipkami.





**NASVET:** S tipko Windows  na tipkovnici se lahko hitro vrnete na začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja. Če znova pritisnete tipko Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.



**OPOMBA:** Odvisno od države ali regije ima lahko tipkovnica drugačne tipke in funkcije, kot so opisane v tem razdelku.

## Uporaba tipk

Računalnik ima različne načine za hitro dostopanje do informacij ali izvajanje funkcij z določenimi tipkami in kombinacijami tipk.

### Uporaba ukaznih tipk

Ukazna tipka izvede dodeljeno funkcijo. Ikone na tipkah **f1** do **f4** in **f6** do **f12** prikazujejo dodeljeno funkcijo tipke.








Za uporabo funkcije ukazne tipke pritisnite in držite tipko.





Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS). Za navodila o odpiranju orodja Setup Utility (BIOS) glejte [Uporaba orodij Setup Utility \(BIOS\) in System Diagnostics na strani 61](#) in sledite navodilom na spodnjem delu zaslona.

Če želite aktivirati dodeljeno funkcijo, potem ko ste onemogočili funkcijo ukazne tipke, morate tipko **fn** pritisniti hkrati z ustrežno ukazno tipko.




**POZOR:** Pri spremembah v orodju za nastavitve bodite zelo previdni. Zaradi napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.





| Ikona   | Tipka     | Opis  |
|---|-----------|---|
|  | <b>f1</b> | Odpre Pomoč in podporo, kjer dobite vadnice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja ter posodobitve za računalnik.<br><br>Pomoč in podpora ponujata tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in dostop do podpore.   |
|  | <b>f2</b> | Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.   |
|  | <b>f3</b> | Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.  |
|  | <b>f4</b> | Preklopi prikazano sliko med zaslonskimi napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, s pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.<br><br>Večina zunanjih monitorjev uporablja za sprejem video podatkov iz računalnika zunanji standard VGA. Ta ukazna tipka lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal. |
|  | <b>f6</b> | Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali BD-ju.   |
|  | <b>f7</b> | Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.  |
|  | <b>f8</b> | Predvaja naslednji posnetek na CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.   |

| Ikona   | Tipka | Opis  |
|---|-------|---|
|  | f9    | Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.  |
|  | f10   | Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.   |
|  | f11   | Utiša ali povrne zvok zvočnika.   |
|  | f12   | Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja.<br><b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje. |

## Uporaba bližnjičnih tipk Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 omogoča bližnjice za hitro izvajanje dejanj. Pri funkcijah Windows 8 vam bo pomagalo več bližnjic. Pritisnite tipko Windows  v kombinaciji s tipko, da izvedete dejanje.

Za več informacij bližnjičnih tipkah Windows 8 glejte **Pomoč in podpora**. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč in izberite **Pomoč in podpora**.

| Bližnjična tipka  | Tipka | Opis   |
|---|-------|--|
|  |       | Iz odprtega programa ali namizja se vrne na začetni zaslon. Če tipko pritisnete še enkrat, se vrnete na prejšnji zaslon.       |
|  | + c   | Odpre čarobne gumbe.   |
|  | + d   | Odpre namizje.   |
|  | + tab | Preklopi med odprtimi programi.<br><b>OPOMBA:</b> Pritiskajte to kombinacijo tipk, dokler se ne prikaže program, ki ga želite. |
| alt   | + f4  | Zapre aktivni program.   |

## Uporaba vročih tipk

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in tipke **esc**, tipke **b** ali **preslednice**.

Uporaba vroče tipke:

- ▲ Na kratko pritisnite tipko **fn** in nato še drugo tipko kombinacije.

| Funkcija                     | Vročna tipka | Opis   |
|------------------------------|--------------|--|
| Prikaz informacij o sistemu. | fn + esc     | Prikaže informacije o sistemski strojni opremi in številko različice sistema BIOS-a. |


## 6 Upravljanje napajanja


Računalnik lahko deluje z akumulatorjem ali zunanjim napajanjem. Če se računalnik napaja iz akumulatorja in vir omrežnega napajanja ni na voljo za polnjenje akumulatorja, morate nadzorovati napolnjenost akumulatorja in zmanjšati njegovo porabo. Računalnik podpira načrte porabe, ki določajo kako računalnik upravlja porabo energije in varčevanje z njo, da lahko uravnovesite zmogljivost računalnika in varčevanje z energijo.


### Preklop v stanje spanja ali mirovanja

Operacijski sistem Microsoft Windows ima dve stanji za varčevanje energije, in sicer stanje spanja in mirovanja. Stanje spanja je privzeto omogočeno. Ko računalnik preklopi v stanje spanja, se zaslon izklopi, vaše delo pa se shrani v pomnilnik, kar omogoča hitrejše nadaljevanje z delom, ko preklopite iz stanja spanja. Če je računalnik v varčevalnem načinu dlje časa ali če, medtem ko je v varčevalnem načinu, pride do stopnje kritičnega stanja akumulatorja, računalnik zažene stanje mirovanja.

- **Spanje** – V stanje spanja se preklopi samodejno po obdobju nedelovanja, če se računalnik napaja iz akumulatorja ali zunanjega napajanja. Vaše delo se shrani v pomnilnik, da lahko hitro nadaljujete z delom. V spanje lahko preklopite tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Preklop v stanje spanja in iz njega na strani 33](#).
- **Mirovanje** – V stanje mirovanja se preklopi samodejno, če akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja in računalnik se zaustavi.

 **OPOMBA:** Če želite v stanje mirovanja preklopiti ročno, morate stanje mirovanja omogočiti v Možnostih porabe energije na nadzorni plošči sistema Windows. Če želite več informacij, glejte [Omogočanje stanja mirovanja, ki ga je sprožil uporabnik, in izhod iz njega na strani 34](#).

 **POZOR:** Da preprečite morebitno manjšo kakovost zvoka in videa, izgubo predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje spanja, medtem ko računalnik bere disk ali zunanjo pomnilniško kartico oziroma zapisuje nanju.

 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v varčevalnem načinu ali stanju mirovanja, ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

### Preklop v stanje spanja in iz njega


Ko je računalnik vklopljen, lahko v stanje spanja preklopite na te načine:

- Zaprite zaslon.
- Na začetnem zaslonu se postavite na zgornji desni ali spodnji desni kot zaslona. Ko se odpre seznam čarobnih gumbov, kliknite **Nastavitve**, kliknite ikono **Poraba energije** in nato kliknite **Spanje**.

Stanje spanja prekinete tako:

- Kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Če je zaslon zaprt, ga odprite.
- Pritisnite tipko na tipkovnici.
- Tapnite sledilno ploščico ali se pomaknite čez njo.

Ko se računalnik vrne iz spanja, zasvetijo lučke za vklop in računalnik se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste z njim prenehali.


 **OPOMBA:** Če ste pri bujenju računalnika nastavili geslo, morate vnesti geslo za sistem Windows, preden se delo vrne na zaslon.

## Omogočanje stanja mirovanja, ki ga je sprožil uporabnik, in izhod iz njega

V nadzorni plošči za Windows, v Možnostih porabe energije, lahko omogočite uporabniško stanje mirovanja ter spremenite druge nastavitve porabe in časovne zamike, in sicer:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, izberite **Nastavitve** in nato na seznamu programov **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.


Za preklop iz stanja mirovanja na kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop. Prižgejo se lučke za vklop in vaš izdelek se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste prenehali z delom.

 **OPOMBA:** Če ste pri bujenju računalnika nastavili geslo, morate vnesti geslo za sistem Windows, preden se delo vrne na zaslon.

## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Če želite nastaviti, da računalnik zahteva geslo ob preklopu iz stanja spanja ali mirovanja, sledite tem korakom:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, izberite **Nastavitve** in nato na seznamu programov **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)**.

 **OPOMBA:** Če morate ustvariti geslo za uporabniški račun ali spremeniti svoje trenutno geslo, kliknite **Ustvarjanje ali spreminjanje gesla za uporabniški račun** in sledite navodilom na zaslonu. Če ne želite ustvariti ali spremeniti gesla uporabniškega računa, pojdite na korak 5.

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik moči je v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe na namizju premaknite kazalec na ikono **merilnika porabe**.
- Za dostop do možnosti porabe energije ali za zamenjavo načrta porabe kliknite ikono **merilnika porabe** in izberite element s seznama. Na začetnem zaslonu lahko tudi vnesete `poraba energije`, izberete **Nastavitve** in nato izberete **Možnosti porabe energije**.

Različne ikone merilnika porabe prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona akumulatorja prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel stopnjo praznega akumulatorja oziroma je akumulator skoraj povsem prazen.

## Izbira načrta porabe

Načrt porabe nadzira, kako računalnik varčuje z energijo, ter pomaga pri varčevanju z energijo ali pri povečanju učinkovitosti delovanja. Če želite spremeniti načrt porabe, na začetnem zaslonu vnesite `poraba energije`, izberite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.

Na voljo sta ta dva načrta porabe:

- **Priporočilo HP (priporočeno)**. Samodejno uravnavanje učinkovitega delovanja in porabe energije pri strojni opremi, ki to podpira.
- **Varčevanje porabe**. Varčuje s porabo energije tako, da zmanjša učinkovitost delovanja sistema in osvetlitev zaslona, če je možno.
- **Visoka učinkovitost delovanja**. Za učinkovitejše delovanje, vendar lahko porabi več energije. S tem načrtom porabe energije bo akumulator zdržal krajši čas. Kliknite **Pokaži dodatne načrte**, da izberete ta načrt porabe.

Ustvarite lahko tudi svoj načrt porabe in ga prilagodite način uporabe računalnika svojim potrebam.

Za uporabo možnosti porabe energije na začetnem zaslonu vnesite `poraba energije`, izberite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.

## Napajanje iz akumulatorja

Ko je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Če je v računalniku napolnjen akumulator in je napajalnik odklopljen od računalnika, računalnik samodejno preklopi na napajanje iz akumulatorja in svetlost zaslona se zmanjša, da se zmanjša poraba akumulatorja. Akumulator v računalniku se počasi izprazni, ko je računalnik izklopljen in izključen iz zunanjega napajanja.

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.


## Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

Računalnik ima akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik.

- ⚠ **OPOZORILO!** Morebitne varnostne težave lahko zmanjšate tako, da s tem računalnikom uporabljate samo akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik in ste ga dobili z računalnikom, nadomestni HP-jev akumulator ali združljiv HP-jev akumulator, ki ste ga kupili posebej.
- ⚠ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Zato pred odstranjevanjem akumulatorja shranite svoje delo ali zaustavite računalnik s sistemom Windows.

Akumulator odstranite tako:

1. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da bo zgornja stran navzdol.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja **(1)**, da sprostite akumulator.

 **OPOMBA:** Zaklep za sprostitev akumulatorja se samodejno pomakne v prvoten položaj.

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



## Več informacij o akumulatorju

Pomoč in podpora zagotavlja naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

- orodje za pregled akumulatorja za testiranje delovanja akumulatorja;
- informacije o umerjanju, upravljanju porabe ter pravilni negi in shranjevanju za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja;
- informacije o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

Za dostop do informacij o akumulatorju izberite program **HP Support Assistant** na začetnem zaslonu in nato izberite **Akumulator in delovanje**.

Program HP Support Assistant zagotavlja naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

- Battery test (Preizkus akumulatorja)
- podatke o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

Za dostop do informacij o akumulatorju izberite program **HP Support Assistant** na začetnem zaslonu in nato izberite **Akumulator in delovanje**.

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe upoštevajte naslednje nasvete:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- V možnostih porabe izberite nastavitvev **Varčevanje porabe**.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Izklopite brezžične naprave, ko jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, kot je zunanji trdi disk, priključen v vrata USB.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki je ne uporabljate.
- Preden prenehate z delom, preklopite v stanje spanja ali mirovanja oziroma izklopite računalnik.

## Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, doseže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti, se zgodi naslednje:

- Ikona merilnika porabe v območju za obvestila na namizju prikaže obvestilo o nizkem ali kritičnem stanju napolnjenosti.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 34](#).

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

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

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

### Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

- Priključite napajalnik.
- Priključite dodatno združitevno ali razširitveno napravo.
- Priključite dodatni napajalni prilagojevalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot pripomoček.

### Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

### Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja

Ko računalniku primanjkuje energije, da bi preklopil iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Zamenjajte izpraznjeni akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, z napolnjenim akumulatorjem oziroma priključite napajalnik v računalnik in na zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete stikalo za vklop/izklop.

## Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

**⚠ POZOR:** Če želite zmanjšati možnosti okvare akumulatorja, ga ne izpostavljate visoki temperaturi dalj časa.

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej v hladnem in suhem prostoru, da podaljšate njegovo življenjsko dobo.

Shranjeni akumulator morate preveriti vsakih 6 mesecev. Če je napolnjen manj kot 50-odstotno, ga napolnite, preden ga znova shranite.

## Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

**⚠ OPOZORILO!** Če želite zmanjšati možnost požara ali opeklin, ne razstavljajte, stiskajte ali luknjajte akumulatorja, ne krajšajte zunanjih kontaktov, akumulatorja ne zavržite v ogenj ali vodo.

Za informacije o odlaganju akumulatorja glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Za dostop do uporabniškega priročnika izberite program **HP Support Assistant** na začetnem zaslonu, izberite **Moj računalnik** in nato izberite **Uporabniški priročniki**.

## Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

Funkcija Preverjanje akumulatorja v možnosti Pomoč in podpora vas obvesti, da morate zamenjati akumulator, ko se notranja celica več ne polni pravilno ali ko kapaciteta akumulatorja doseže šibko stanje. Če je akumulator vključen v HP-jevo garancijo, je navodilom priložen garancijski list. Sporočilo vas usmeri na HP-jevo spletno mesto z več informacijami o naročanju nadomestnega akumulatorja.

## Delovanje na zunanje napajanje

Za informacije o priključevanju na zunanje napajanje glejte *Navodila za nastavitve*, ki so priložena v škatli z računalnikom.

Računalnik se ne napaja iz akumulatorja, ko je priključen na zunanje napajanje prek odobrenega napajalnika ali dodatne združitvene/razširitvene naprave.

**⚠ OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP-ju, saj tako preprečite morebitne varnostne težave.

Računalnik priključite na zunanje napajanje v naslednjih primerih:

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

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete podatke na disk (samo nekateri modeli);
- če uporabljate program za defragmentiranje diska v računalnikih z notranjimi trdimi diski;
- če izvajanje varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik na zunanje napajanje:

- se začne polniti akumulator;
- se svetlost zaslona poveča;
- ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows se spremeni.

Ko izključite zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja;
- svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja;
- ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows se spremeni.

## Odpravljanje težav z napajalnikom

Preskusite napajalnik, če računalnik, ko je priključen na napajalnik, kaže katerega od naslednjih simptomov:

- Računalnik se ne vklopi.
- Zaslona se ne vklopi.
- Lučke za vklop ne svetijo.




Kako preizkusiti napajalnik:

1. Izklopite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Priključite napajalnik na računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
4. Vključite računalnik.
  - Če lučke napajanja zasvetijo, napajalnik deluje pravilno.
  - Če lučke napajanja ne zasvetijo, preverite povezavo napajalnika z računalnikom in s stensko vtičnico, da ugotovite, ali je kabel trdno priključen.
  - Če je kabel trdno priključen in lučke napajanja ne zasvetijo, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nadomestnem napajalniku se obrnite na podporo za stranke.

## Zaustavitev (izklop) 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 akumulator ali dostopati do komponent v računalniku.
- Ko povežujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže prek vrat USB ali vrat za video
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko zaustavite računalnik s stikalom za vklop/izklop, je priporočljivo uporabiti ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v varčevalnem načinu ali v stanju mirovanja, morate pred izklopom računalnika to stanje prekiniti, kar lahko storite s kratkim pritiskom gumba za vklop/izklop.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Na začetnem zaslonu se postavite na zgornji desni ali spodnji desni kot zaslona.
3. Ko se odpre seznam čarobnih gumbov, kliknite **Nastavitve**, kliknite ikono **Poraba energije** in nato 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 tipke **ctrl + alt + delete**, kliknite ikono **Napajanje** ter izberite možnost **Zaustavitev**.
- Pritisnite stikalo za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjšega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator.

## 7 Upravljanje in izmenjava podatkov

Pogoni so digitalne pomnilniške naprave, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in izmenjavo podatkov ter dostopanje do njih. Računalnik ima notranji trdi disk ali fiksni pogon, na katerem sta shranjena programska oprema računalnika in operacijski sistem, kot tudi vse vaše osebne datoteke. Nekateri računalniki imajo vgrajen optični pogon, ki omogoča branje ali zapisovanje CD-jev, DVD-jev ali (nekateri modeli) plošč Blu-ray (BD).

Za dodatno zmogljivost in funkcionalnost priključite zunanji pogon (naprodaj posebej), kot je optični pogon ali trdi disk, ali pa vstavite digitalno pomnilniško kartico neposredno iz telefona ali fotoaparata. Pogon USB, priključen v vrata USB na računalniku, prav tako omogoča hiter prenos podatkov. Nekatero naprave za svoje delovanje uporabljajo napajanje računalnika, druge naprave pa imajo svoj vir napajanja. Nekatero naprave vključujejo programsko opremo, ki jo je potrebno namestiti.

 **OPOMBA:** Za informacije o priključevanju zunanjih brezžičnih naprav glejte [Vzpostavitev povezave z omrežjem na strani 14](#).

 **OPOMBA:** Informacije o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, najdete v navodilih proizvajalca.


### Uporaba naprave USB

Večina računalnikov ima več vrat USB, saj ta vsestranski vmesnik omogoča priključitev številnih zunanjih naprav, kot so tipkovnica USB, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.


Računalnik ima morda več vrst vrat USB. Glejte [Spoznavanje računalnika na strani 3](#) za vrste vrat USB, ki jih ima ta računalnik. Kupite naprave, ki so združljive z računalnikom.

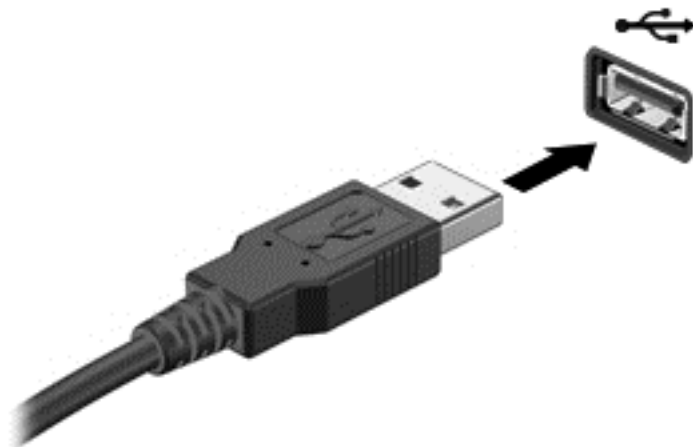
| Vrsta   | Opis   |
|---------|--|
| USB 2.0 | Prenos podatkov s hitrostjo 60 MB/s.   |
| USB 3.0 | Prenos podatkov s hitrostjo 640 MB/s. Vrata USB 3.0, znana tudi kot vrata SuperSpeed, so združljiva tudi z napravami USB 1.0 in 2.0. |

### Priključitev naprave USB


 **POZOR:** Da preprečite poškodbe priključka USB, pri priključevanju naprave USB uporabite čim manj sile.

- ▲ Kabel naprave USB priključite v vrata USB.


 **OPOMBA:** Vrata USB vašega računalnika se lahko nekoliko razlikujejo od vrat na sliki v tem razdelku.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

 **OPOMBA:** Ko prvič priključite napravo USB, se na namizju prikaže sporočilo in na območju za obvestila se prikažejo ikone, da je računalnik prepoznal napravo.

## Odstranjevanje naprave USB


 **POZOR:** Med odstranjevanjem naprave USB ne vlecite kabla, da ne poškodujete priključka USB.

**POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, z naslednjim postopkom varno odstranite napravo USB.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Na namizju kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Prikaže se sporočilo **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi medij**. Sledite navodilom na zaslonu

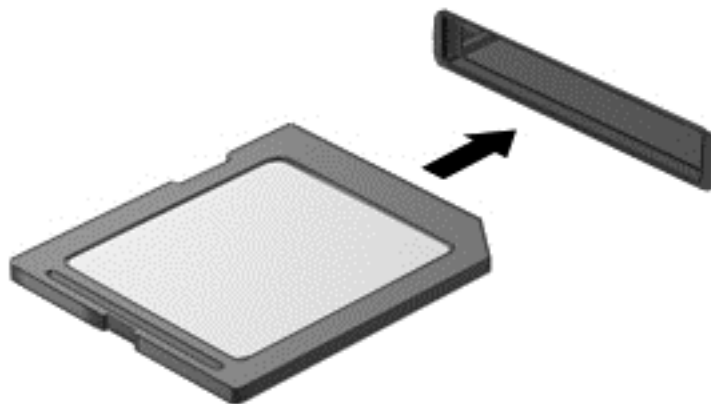
## Vstavljanje in odstranjevanje digitalne pomnilniške kartice

Vstavljanje digitalne pomnilniške kartice:

 **POZOR:** Da preprečite poškodbe na priključkih digitalne kartice, pri vstavljanju kartice uporabite čim manj sile.

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.

2. Vstavite kartico v režo za digitalne nosilce podatkov, nato pa jo potisnite tako, da se zaskoči.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

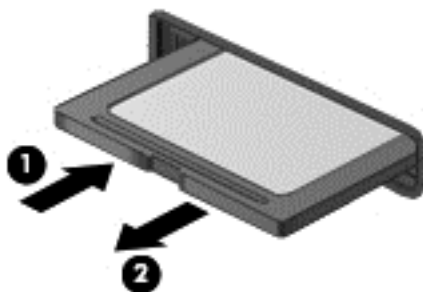
Za odstranjevanje digitalne pomnilniške kartice:

---


**POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, z naslednjim postopkom varno odstranite digitalno kartico.

---

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z digitalno kartico.
2. Na namizju kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajnem desnem koncu opravilne vrstice. Nato sledite navodilom na zaslonu.
3. Pritisnite kartico **(1)** in jo odstranite iz reže **(2)**.



---

 **OPOMBA:** Če kartica ne izskoči, jo izvlecite iz reže.

---

## Uporaba optičnih pogonov

Optični pogoni z laserjem berejo in shranjujejo večje količine podatkov. Nekateri pogoni lahko samo berejo podatke, medtem ko jih drugi lahko tudi zapisujejo na prazen disk.

Za najboljše delovanje optičnega pogona upoštevajte naslednje nasvete:

- Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na medij prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika in ne premikajte računalnika, medtem ko optični pogon zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.

- Preverite, ali ste namestili najnovejše posodobitve programske opreme za pogon.
- Če disk, ki ga uporabljate, ni čist, ga obrišite s suho in mehko krpo brez vlaken.

Vaš računalnik ima lahko optični pogon, ki podpira eno ali več naslednjih tehnologij diskov:

- CD – kompaktni disk shranjuje podatke, ki jih prebere laser optičnega pogona. Na voljo sta naslednji obliki zapisa CD-ja:
  - Zapisljiv CD (CD-R), ki omogoča računalniku branje podatkov in enkratno zapisovanje podatkov na CD. Ko so podatki zapisani na disk CD-R, jih ne morete spremeniti ali izbrisati, saj je zapis trajen.
  - Večkrat zapisljiv CD (CD-RW) omogoča branje podatkov in večkratno zapisovanje podatkov na CD. Podatke na CD-ju lahko izbrišete.
- DVD – digitalni video disk je visokozmogljiv optični disk. Nanj lahko shranite več podatkov kot na CD. Na dvostranski DVD lahko shranite do 17 GB podatkov. Na voljo sta naslednji obliki zapisa DVD-ja:
  - Zapisljiv DVD (DVD-R ali DVD+R) omogoča računalniku branje podatkov in enkratno zapisovanje podatkov na DVD. Ko so podatki zapisani na disk, jih ne morete spremeniti ali izbrisati, saj je zapis trajen. DVD-je lahko uporabite v pogonih DVD±R.
  - Večkrat zapisljiv DVD (DVD-RW ali DVD+RW) omogoča branje podatkov in večkratno zapisovanje podatkov na disk. Podatke na disku lahko izbrišete. DVD-je lahko uporabite v pogonih DVD±R.
- BD – diski Blu-ray lahko hranijo več podatkov kot drugi optični diski in jih lahko uporabljate za zapisovanje, prepisovanje in predvajanje videoposnetkov z visoko ločljivostjo (HD).


Pri uporabi BD-jev upoštevajte naslednje:

- Za predvajanje filmov BD je v računalniku nameščen program CyberLink PowerDVD (samo nekateri modeli).
- Za predvajanje večine filmov BD na zunanem zaslonu potrebujete digitalno povezavo HDMI. Računalnik lahko podpira ločljivost do 1080p na zunanem zaslonu, ki zahteva HDTV ali monitor, ki podpira ločljivost 1080p.
- Hkratno predvajanje filma BD na notranjem in zunanem zaslonu lahko povzroči napako, zato izberite samo en zaslon.
- Za zaščito pred kopiranjem ima računalnik vgrajene ključne AACS (Advanced Access Content System). Ključni AACS zahtevajo občasno obnovitev, da podpirajo predvajanje novih filmov BD. Program CyberLink PowerDVD bo pred predvajanjem zahteval posodobitev, ko tak film BD vstavite v pogon. Sledite navodilom na zaslonu in namestite posodobitev.
- Če se med ogledom BD-ja na zaslonu prikazujejo črte, je lahko vzrok za te motnje brezžično omrežje. Če želite odpraviti to težavo, zaprite vse odprte aplikacije in izklopite funkcijo brezžičnega omrežja.

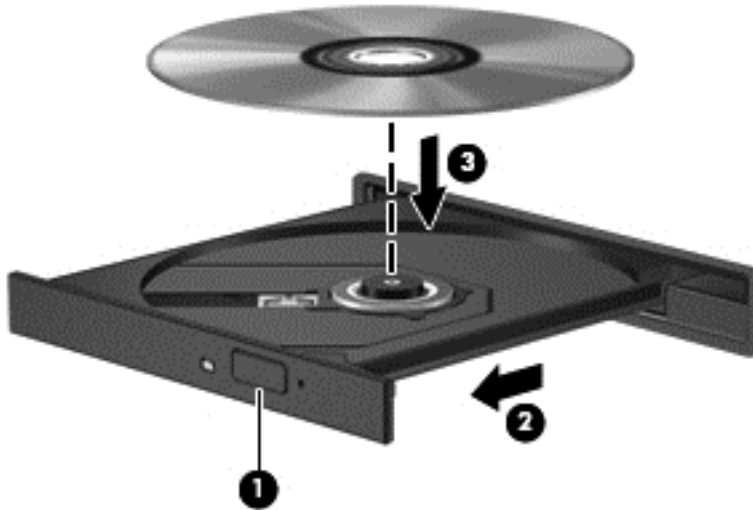
## Vstavljanje optičnega diska

1. Vključite računalnik.
2. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj za disk.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.


4. Držite CD ali DVD na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite nad osjo pladnja, z nalepko obrnjeno navzgor.

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

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




6. Zaprite pladenj.

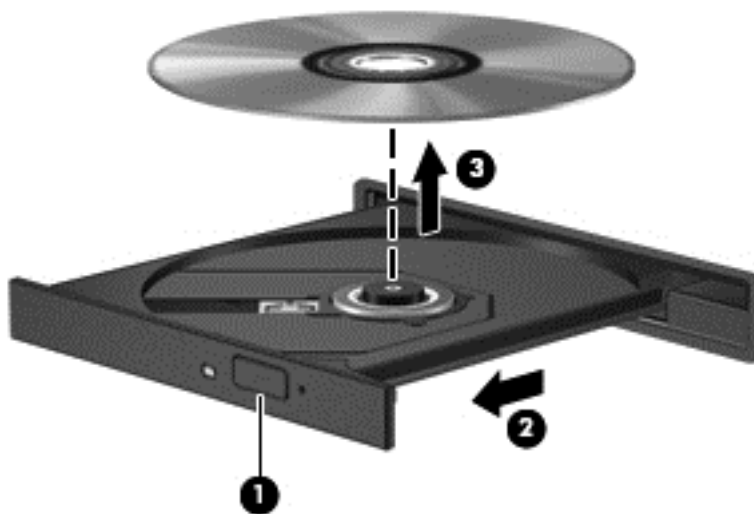
 **OPOMBA:** Kratek premor po vstavitvi diska je povsem normalen. Če niste izbrali predvajalnika, se odpre pogovorno okno AutoPlay. Pozove vas, da izberete, na kateri način želite uporabiti vsebino medija.

## Odstranjevanje optičnega diska

1. Pritisnite gumb za sprostitev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj za disk, in nato nežno izvlecite pladenj **(2)** do konca.

2. Odstranite disk (3) s pladenja, 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, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.



3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

## Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme

Če je vaš računalnik vključen v omrežje, niste omejeni na samo uporabo informacij, ki so shranjene na vašem računalniku. Računalniki v omrežju lahko drug z drugim izmenjujejo programsko opremo in podatke.

 **OPOMBA:** Če je disk, na primer DVD s filmom ali igro, zaščiten z avtorskimi pravicami, skupna uporaba ni možna.


Za skupno uporabo map ali knjižnic v istem omrežju:

1. Na namizju odprite **Raziskovalca datotek**.
2. Kliknite kartico **Skupna raba** v oknu **Knjižnice** in nato kliknite **Določene osebe**.
3. V polje **Skupna raba** vnesite ime in nato kliknite **Dodaj**.
4. Kliknite **Skupna raba** in sledite navodilom na zaslону.

Skupna raba informacij na lokalnem disku:

1. Na namizju odprite **Raziskovalca datotek**.
2. Kliknite **Lokalni disk (C:)** v oknu **Knjižnice**.
3. Kliknite kartico **Skupna raba** in nato **Napredna skupna raba**.
4. V oknu **Lastnosti lokalnega diska (C:)** izberite **Napredna skupna raba**.
5. Odkljukajte **Skupna raba te mape**.

Za skupno rabo pogonov v istem omrežju:

1. Na namizju z desno miškino tipko kliknite ikono **Brezžično**  v območju za obvestila.
2. Izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**.

3. Pod **Ogled aktivnih omrežij** izberite aktivno omrežje.
4. Izberite **Spreminjanje dodatnih nastavitev skupne rabe**, da nastavite možnosti skupne rabe za zasebnost, odkrivanja omrežja, skupne rabe datotek in tiskalnikov ali drugih omrežnih možnosti.



## 8 Vzdrževanje računalnika

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. V tem poglavju so informacije o izboljšanju delovanja računalnika z orodji, kot sta program za defragmentiranje diska in čiščenje diska, ter zamenjavo trdega diska ali dodajanjem pomnilnika. Vsebuje tudi informacije o posodabljanju programov in gonilnikov, navodila za čiščenje računalnika in nasvete za potovanje z računalnikom.

### Izboljšanje delovanja

Vsak si želi hiter računalnik in z rednim vzdrževanjem s pomočjo orodij, kot sta programa za defragmentiranje diska in čiščenje diska, lahko opazno izboljšate delovanje računalnika. S staranjem računalnika boste morda želeli namestiti večje pogone ali dodati več pomnilnika.

### Ravnanje s pogoni

Pri ravnanju s pogoni upoštevajte naslednja opozorila:

- Pred odstranjevanjem ali vstavljanjem pogona zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju spanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z operacijskim sistemom.
- Preden začnete delati s pogonom, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.
- Ne dotikajte se kontaktnih nožic na zamenljivem pogonu ali na računalniku.
- Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.
- Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na nosilec podatkov prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.
- 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, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trak in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj temveč rentgenske žarke in pogonom ne škodijo.
- Preden pogon odstranite iz ležišča in tudi pred potovanjem ali pred pošiljanjem ali shranjevanjem pogona, iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika in ne premikajte računalnika, medtem ko optični pogon zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.
- Preden premaknete računalnik, na katerega je priključen zunanji trdi disk, preklopite v varčevalni način in počakajte, da se zaslon izklopi, ali pravilno izključite zunanji trdi disk.

## Menjava trdega diska

**POZOR:** Pogoni so občutljive računalniške komponente, s katerimi je treba ravnati previdno. Pazite, da vam pogon ne pade na tla, in nanj ne polagajte predmetov ter ga ne izpostavljajte tekočinam, ekstremnim temperaturam ali vlagi. Za posebna opozorila glede ravnanja s pogoni glejte [Ravnanje s pogoni na strani 47](#).

**POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodziven sistem, storite naslednje:

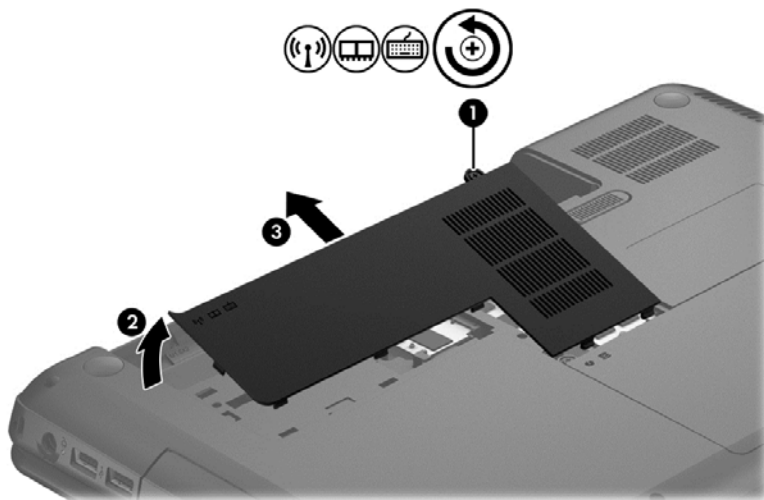
Pred odstranjevanjem ali vstavljanjem pogona zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju spanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z operacijskim sistemom.

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
4. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da bo zgornja stran navzdol.
5. Odstranite akumulator iz računalnika.

**OPOMBA:** Za dostop do vijaka na pokrovu trdega diska morate najprej odstraniti pokrov prostora za brezžični in pomnilniški modul.

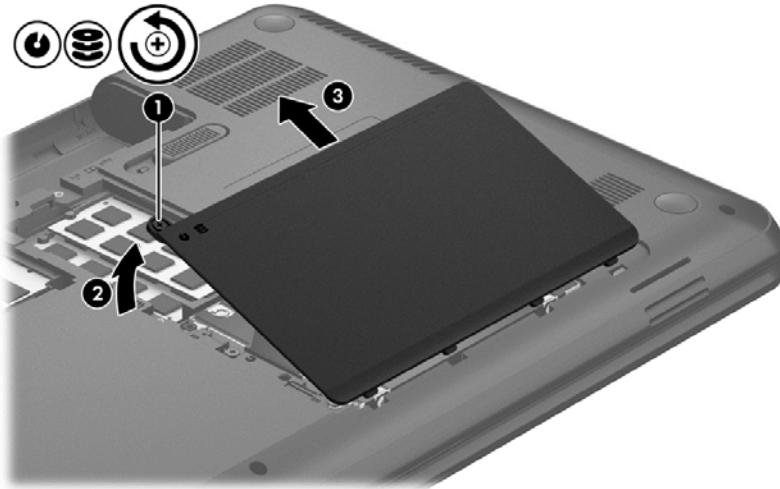
Odstranite pokrov prostora za brezžični in pomnilniški modul.

- ▲ Odvijte vijak pokrova prostora za brezžični in pomnilniški modul **(1)**, nato pokrov dvignite **(2)** in odstranite **(3)**.

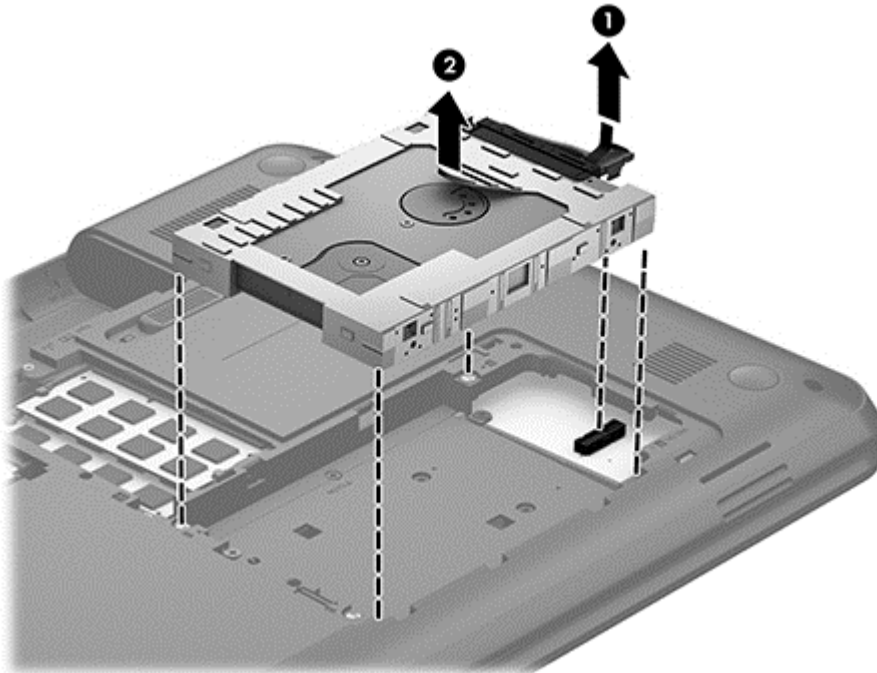



Odstranjevanje trdega diska:

1. Odvijte vijak na pokrovu trdega diska (1), nato pokrov dvignite (2) in odstranite (3).



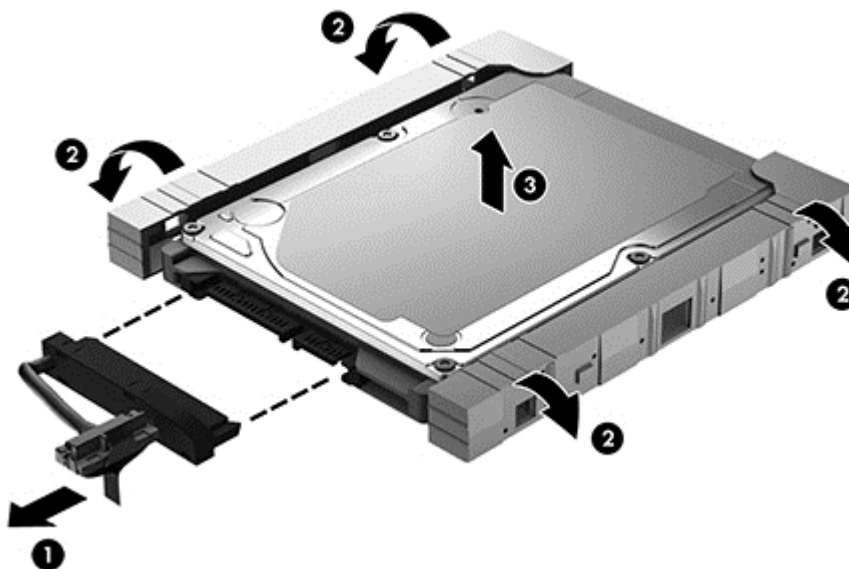
2. Povlecite kabel trdega diska (1) iz matične plošče, da ga izključite.
3. Dvignite trdi disk (2) iz ležišča.



 **OPOMBA:** Ko odstranite trdi disk iz računalnika, morate za dostop do trdega diska odstraniti tudi nosilec.

4. Obrnite trdi disk okoli in iz njega izključite kabel (1).
5. Držite nosilec trdega diska za robova (2) in ga povlecite s trdega diska.

6. Odstranite trdi disk (3) iz nosilca.



Če želite namestiti trdi disk, izvedite te korake v obratnem vrstnem redu.

## Uporaba programa za defragmentiranje diska

Sčasoma se med uporabo računalnika datoteke na trdem disku fragmentirajo. Fragmentiran pogon pomeni, da podatki v pogonu niso neprekinjeni (zaporedni), zaradi česar trdi disk težje najde datoteke, kar upočasnjuje računalnik. Program za defragmentiranje diska združi (ali fizično znova organizira) fragmentirane datoteke in mape na trdem disku, tako da lahko sistem deluje učinkoviteje.



**OPOMBA:** Pri fiksnih pogonih (SSD) programa za defragmentiranje diska ni treba zaganjati.

Ko zaženete program za defragmentiranje diska, bo ta deloval samostojno. Glede na velikost vašega trdega diska in število fragmentiranih datotek bo program za defragmentiranje diska morda potreboval dlje kot eno uro, da zaključi postopek.

HP priporoča, da trdi disk defragmentirate najmanj enkrat mesečno. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite tako, da se bo samodejno zagnal enkrat mesečno, vendar pa lahko računalnik kadar koli defragmentirate tudi ročno.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. Na začetnem zaslonu vnesite `disk`, izberite **Nastavitve** in nato izberite **Defragmentiraj in optimiziraj pogone**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

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. Na začetnem zaslonu vnesite `disk`, izberite **Nastavitve** in nato izberite **Sproščanje prostora na disku z brisanjem neželenih datotek**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

## Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Z dodajanjem pomnilnika lahko izboljšate delovanje računalnika. Računalnik je kot vaš fizični delovni prostor. Trdi disk je omarica za dokumente, kamor shranjujete svoje delo, pomnilnik pa je miza, za katero delate. Ko pomnilnik ni dovolj velik, da lahko hrani vse vaše delo, kot miza s preveč dela, se produktivnost upočasni. Odlična rešitev za izboljšanje delovanja je razširitev količine pomnilnika v računalniku.

Računalnik ima dve reži za pomnilniške module. Reži za pomnilniški modul se nahajata na dnu računalnika pod pokrovom trdega diska. Pomnilniško zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da dodate pomnilniški modul ali zamenjate obstoječi pomnilniški modul v eni od rež za pomnilniški modul.

- 
- ⚠ **OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da pred nameščanjem pomnilniškega modula odklopite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje.
  - ⚠ **POZOR:** Elektrostatična razelektritev (ESD) lahko poškoduje elektronske komponente. Preden začnete kateri koli postopek, se razelektrite, tako da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.
  - 📝 **OPOMBA:** Če želite pri drugem pomnilniškem modulu uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula identična.
- 

Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

- 
- ⚠ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodziven sistem, storite naslednje:

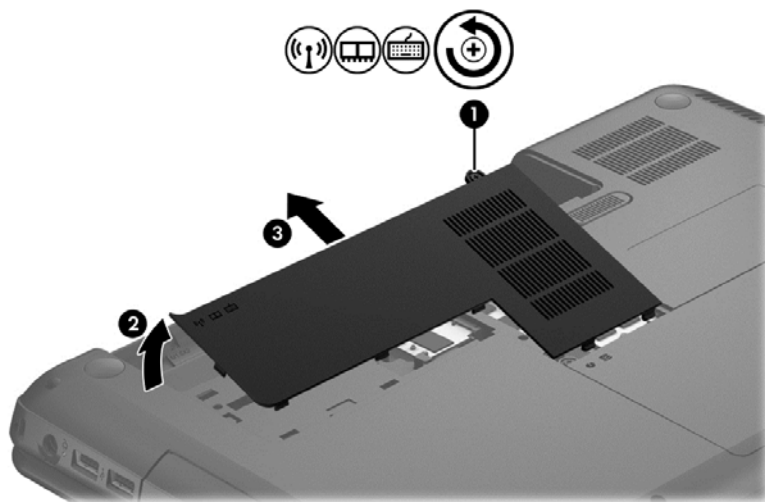
Pred dodajanjem ali menjavo pomnilniških modulov izklopite računalnik. Pomnilniškega modula ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen ali v stanju spanja.

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen, računalnik vklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

---

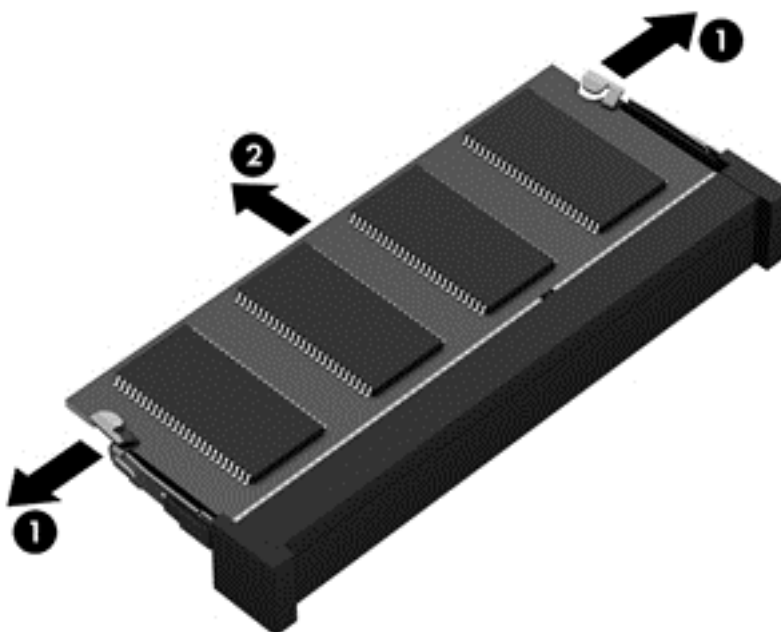
1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
4. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da bo zgornja stran navzdol.
5. Odstranite akumulator iz računalnika.
6. Odstranite pokrov prostora za brezžični in pomnilniški modul z računalnika:

- ▲ Odvijte vijak pokrova prostora za brezžični in pomnilniški modul (1), nato pokrov dvignite (2) in odstranite (3).



7. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
  - a. Izvlecite držalni zaponki (1) na obeh straneh pomnilniškega modula. Pomnilniški modul se privzdigne.
  - b. Držite rob pomnilniškega modula (2) in ga nato nežno izvlecite iz reže za pomnilniški modul.

⚠ **POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.



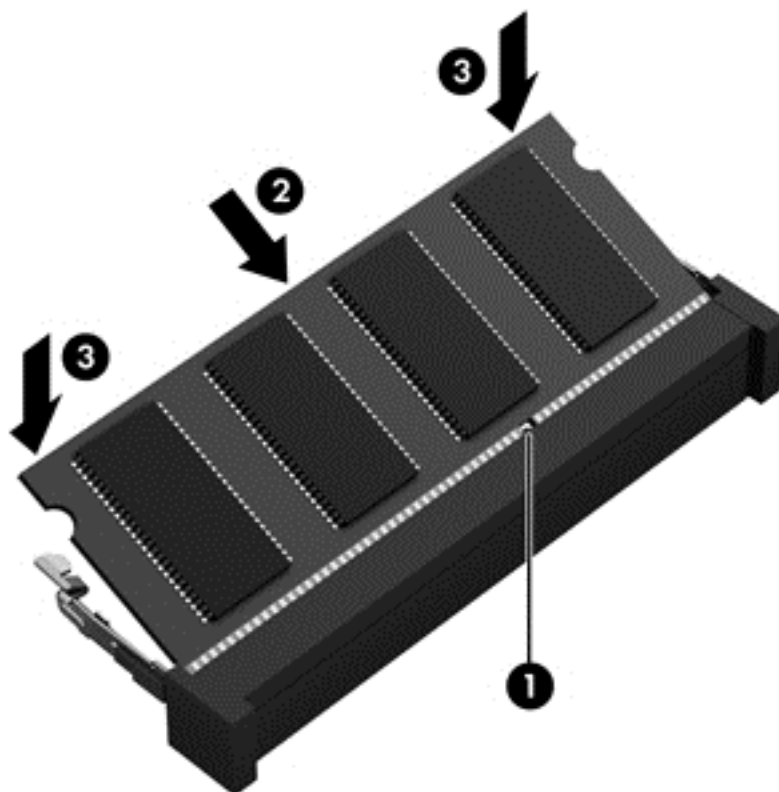
Ko odstranite pomnilniški modul, ga zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

8. Vstavite nov pomnilniški modul:

**⚠ POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- a. Rob pomnilniškega modula z utori (1) poravnajte z jezičkom v reži za pomnilniški modul.
- b. Nagnite pomnilniški modul pod kotom 45 stopinj glede na površino prostora za pomnilniški modul in ga potisnite v režo za pomnilniški modul (2), da se zaskoči.
- c. Pomnilniški modul nežno potisnite (3) navzdol, pri čemer pritisnite na desni in levi rob pomnilniškega modula, da se držalni zaponki zaskočita.

**⚠ POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga ne upogibajte.



9. Znova namestite pokrov prostora za brezžični in pomnilniški modul.
10. Zamenjajte akumulator.
11. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
12. Vključite računalnik.


## Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije in možnosti za računalnik. Tehnologija se nenehno spreminja, zato posodabljanje programov in gonilnikov omogoča, da računalnik uporablja najnovejšo razpoložljivo tehnologijo. Starejša grafična kartica na primer morda ne deluje dobro z najnovejšimi igrami. Brez najnovejših gonilnikov ne izkoriščate svoje opreme.

Prenesite najnovejše različice HP-jevih programov in gonilnikov ter se registrirajte, da boste prejeli samodejna obvestila o posodobitvah, ko bodo na voljo nove različice. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za mednarodno podporo obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

## Čiščenje računalnika

Čiščenje računalnika in zunanjih naprav jih ohranja v dobrem stanju. Če ne čistite računalnika, se lahko nabere prah in umazanija.


 **POZOR:** Pri čiščenju računalnika se izogibajte tem izdelkom za čiščenje:

Močna topila, na primer alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid in ogljikov vodik, ki lahko trajno poškodujejo površino računalnika.


## Čiščenje zaslona, stranic in pokrova

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem *ni alkohola*. Preden zaprete pokrov računalnika, pustite, da se zaslon posuši.


Za čiščenje stranic in pokrova uporabite vlažno krpo za enkratno uporabo. Materiali z vlakni, kot so papirnate brisače, lahko opraskajo računalnik.

 **OPOMBA:** Pokrov računalnika čistite s krožnimi gibi, da boste odstranili čim več umazanije.

## Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

 **POZOR:** Nikoli ne dovolite, da tekočine pronicajo med tipke na tipkovnici, niti med čiščenjem računalnika. Na ta način lahko trajno poškodujete notranje komponente.

- Za čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice uporabite mehko krpo iz mikrovlačen oziroma krpo brez statične elektrike ali olj (kot je irhovina), ki ste jo navlažili s čistilom za steklo, ki *ne vsebuje alkohola*, ali pa uporabite ustrezno razkuževalno krpo za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraka z dolgim cevastim nastavkom.

 **OPOZORILO!** Za zmanjšanje možnosti električnega šoka ali poškodbe notranjih komponent tipkovnice ne čistite s sesalnikom. Sesalnik lahko na tipkovnici pusti hišni prah in umazanijo.

## Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika

Če morate potovati z računalnikom ali ga poslati, upoštevajte spodnje nasvete in zaščitite svojo opremo.

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
  - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
  - Iz računalnika odstranite vse diske in zunanje pomnilniške kartice, kot so digitalne pomnilniške kartice.
  - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
  - Preden odstranite pogon iz ležišča, odstranite vse medije.



---

**⚠ POZOR:** To storite pred pošiljanjem in shranjevanjem pogona ter potovanjem z njim. Tako boste zmanjšali nevarnost poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov.

---

- Izklopite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, računalnik vzemite s sabo kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugo prtljago.

---

**⚠ POZOR:** Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trak in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj temveč rentgenske žarke in pogonom ne škodijo.

---

- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, letalsko osebje naznani, kdaj lahko uporabljate računalnik. Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik.
- Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
- Če računalnik ali pogon prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Če ima računalnik nameščene brezžične naprave, je uporaba teh naprav v nekaterih okoljih morda omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če niste prepričani, katera pravila veljajo za uporabo določene naprave, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.
- Če potujete v tujino, upoštevajte naslednje predloge:
  - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
  - Za vsako območje, na katerem nameravate uporabljati računalnik, preverite zahteve glede napajalnega kabla in napajalnika. Napetost, frekvenca in konfiguracija vtiča se lahko razlikujejo.

---

**⚠ OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme boste zmanjšali tako, da ne poskušate računalnika priklopiti na električno omrežje preko napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

---

## 9 Zaščita računalnika in podatkov

Varnost računalnika je ključnega pomena pri zaščiti zaupnosti, celovitosti in razpoložljivosti vaših podatkov. Standardne varnostne rešitve, ki jih zagotavlja operacijski sistem Windows, programi HP, orodje Setup Utility (BIOS), ki ni del sistema Windows, in programska oprema drugih proizvajalcev pomagajo zaščititi vaš računalnik pred različnimi nevarnostmi, kot so virusi, črvi in druge vrste zlonamernih kod.



**POMEMBNO:** Nekatere varnostne funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

| Računalniško tveganje  | Varnostna funkcija               |
|--|----------------------------------|
| Nepooblaščen raba računalnika  | Geslo za vklop                   |
| Računalniški virusi  | Protivirusna programska oprema   |
| Nepooblaščen dostop do podatkov  | Programska oprema za požarni zid |
| Nedovoljen dostop do nastavitve orodja Setup Utility (BIOS) in drugih informacij za identifikacijo sistema | Skrbniško geslo                  |
| Trenutne ali prihodnje grožnje za računalnik   | Posodobitve programske opreme    |
| Nedovoljen dostop do uporabniškega računa Windows  | Uporabniško geslo                |
| Nepooblaščen odstranitev računalnika   | Ključavnica varnostnega kabla    |

### Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da z njimi zavarujete svoje podatke v računalniku in povečate varnost spletnih transakcij. Nastavite lahko več vrst gesel. Ko ste na primer prvič namestili svoj računalnik, ste morali ustvariti uporabniško geslo, da z njim zavarujete svoj računalnik. Dodatna gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju HP Setup Utility (BIOS), ki je prednameščeno v računalniku.

Morda vam bo v pomoč, če za varnostne funkcije v orodju Setup Utility (BIOS) in sistemu Windows uporabite isto geslo.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- Če želite zmanjšati tveganje, da zaklenete računalnik in ga ne morete več odkleniti, si zabeležite vsa gesla in jih shranite na varno mesto stran od računalnika. Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.
- Ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa.
- Gesla spremenite vsaj vsake tri mesece.
- Popolno geslo je dolgo ter vsebuje črke, ločila, simbole in številke.
- Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte svoje datoteke, izbrišite zaupne datoteke in nato odstranite vse nastavitve gesel.

Za več informacij o geslih sistema Windows, na primer geslih ohranjevalnika zaslona, glejte Pomoč in podporo. Za dostop do Pomoči in podpore na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.

## Nastavitev gesel sistema Windows

| Geslo             | Funkcija   |
|-------------------|--|
| Uporabniško geslo | Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows. Ob preklopu iz stanja spanja ali mirovanja lahko nastavite računalnik, da zahteva uporabniško geslo. Za več informacij glejte <a href="#">Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju na strani 34</a> . |
| Skrbniško geslo   | Zaščiti dostop do vsebin računalnika na stopnji skrbnika.<br><b>OPOMBA:</b> S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Setup Utility (BIOS).  |

## Nastavitev gesel orodja Setup Utility (BIOS)

| Geslo           | Funkcija   |
|-----------------|--|
| Skrbniško geslo | <ul style="list-style-type: none"><li>Vnesti ga morate vedno, ko dostopate do orodja Setup Utility (BIOS).</li><li>Če pozabite skrbniško geslo, ne morete dostopati do orodja Setup Utility (BIOS).</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Svojega skrbniškega gesla ne morete zamenjati s skrbniškim geslom, ki je nastavljeno v sistemu Windows, in se ne prikaže, ko ga nastavite, vnesete, spremenite ali izbrišete.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Če vnesete geslo za vklop pri prvem preverjanju gesla, morate za dostop do orodja Setup Utility (BIOS) vnesti skrbniško geslo.</p> |
| Geslo za vklop  | <ul style="list-style-type: none"><li>Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik oziroma preklopite iz stanja mirovanja.</li><li>Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati ali preklopiti iz mirovanja.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Geslo za vklop med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano.</p>  |

Nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla ali gesla za vklop v orodju Setup Utility (BIOS):

- Za zagon orodja Setup Utility (BIOS) vklopite ali znova zaženite računalnik in nato na kratko pritisnite **F10**.
- S pušičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslonu.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškim virusom, vohunski programske opreme in drugim spletnim grožnjam. Za pomoč pri zaščiti računalnika je v njem morda kot preizkusna različica prednameščena programska oprema za internetno zaščito, ki vključuje protivirusne funkcije in funkcije požarnega zidu. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi in drugimi grožnjami, morate varnostno programsko opremo redno posodabljeni. Priporočamo vam, da preizkusno različico varnostne programske opreme nadgradite ali kupite programsko opremo po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

### Uporaba protivirusne programske opreme

Računalniški virusi lahko onemogočijo programe, pripomočke ali operacijski sistem oziroma povzročijo, da ne delujejo pravilno. Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus.

Če želite izvedeti več o računalniških virusih, na začetnem zaslonu vnesite [pomoč](#), nato na seznamu programov izberite **Pomoč in podpora**.

### Uporaba programske opreme za požarni zid

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko programska oprema, ki jo namestite v računalnik in/ali omrežje, lahko pa je kombinacija strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

- Gostiteljski požarni zidovi – programska oprema, ki varuje samo računalnik, v katerem je nameščena.
- Omrežni požarni zidovi – nameščeni med DSL ali kabelskim modemom na domačem omrežju in varujejo vse računalnike v omrežju.

Če je v sistemu nameščen požarni zid, ta nadzoruje podatke, ki so poslani v sistem in iz njega, ter jih primerja z uporabniško določenimi varnostnimi kriteriji. Podatki, ki teh kriterijev ne izpolnjujejo, so blokirani.

## Nameščanje posodobitev programske opreme

Programsko opremo HP, Microsoft Windows in programsko opremo drugih proizvajalcev, nameščeno v vašem računalniku, morate redno posodabljeni, da se popravijo varnostne težave in izboljša delovanje programske opreme. Če želite več informacij, glejte [Posodabljanje programov in gonilnikov na strani 53](#).

### Namestitev posodobitev operacijskega sistema Windows

Posodobitve operacijskega sistema in druge programske opreme so bile morda na voljo že kmalu po tem, ko je računalnik zapustil tovarno. Družba Microsoft pošilja obvestila o pomembnih posodobitvah. Če želite računalnik zavarovati pred luknjami v zaščiti in računalniškimi virusi, namestite vse nujne Microsoftove posodobitve takoj, ko vas računalnik o tem obvesti.

Da se prepričate, ali so bile v računalnik nameščene vse razpoložljive posodobitve, upoštevajte spodnja navodila:

- Ko namestite računalnik, čim prej zaženite program Windows Update. Na začetnem zaslonu vnesite `windows update`. Kliknite **Nastavitve**, nato med izbranimi možnostmi izberite **Windows Update**.
- Nato program Windows Update zaženite vsak mesec.
- Na Microsoftovem spletnem mestu in prek povezave za posodabljanje v možnosti Pomoč in podpora si priskrbite posodobitve za sistem Windows in druge Microsoftove programe, takoj ko jih izdajo.

## Nameščanje posodobitev programske opreme HP in programske opreme drugih proizvajalcev

HP priporoča, da redno posodabljate programsko opremo in gonilnike, ki so bili izvorno nameščeni v vašem računalniku. Če želite prenesti najnovejše različice, pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Tam se lahko tudi prijavite na prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko bodo na voljo.

Če ste po nakupu računalnika vanj namestili programsko opremo drugih proizvajalcev, jo redno posodablajte. Proizvajalci programske opreme za svoje izdelke zagotavljajo posodobitve programske opreme, s katerimi popravijo varnostne težave in izboljšajo funkcionalnost programske opreme.

## Varovanje brezžičnega omrežja

Ko namestite brezžično omrežje, vedno omogočite varnostne funkcije. Če želite več informacij, glejte [Zaščita naprave WLAN na strani 16](#).

## Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov

Redno varnostno kopirajte programsko opremo in podatke, da jih zaščitite pred trajno izgubo ali poškodbo zaradi virusov ter napak programske ali strojne opreme. Če želite več informacij, glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 64](#).

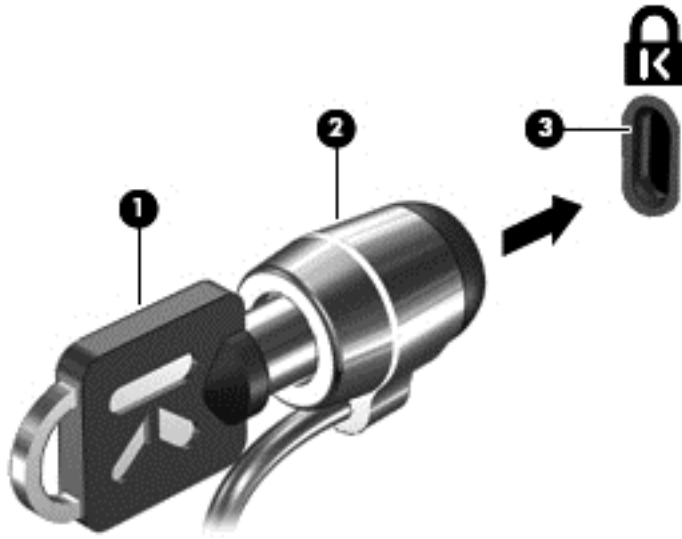
## Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla

Ključavnica varnostnega kabla, ki je naprodaj posebej, je namenjena odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Kabelske ključavnice so le en od številnih načinov, ki jih lahko vključite v celovito rešitev za čim večjo zaščito pred krajo.

Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku. Za informacije o lokaciji reže za varnostni kabel na računalniku glejte [Spoznavanje računalnika na strani 3](#).

1. Ključavnico varnostnega kabla ovijte okoli nepremičnega predmeta.
2. Vstavite ključ **(1)** v ključavnico varnostnega kabla **(2)**.

3. Vstavite ključavnico varnostnega kabla v režo varnostnega kabla na računalniku (3), nato s ključem zaklenite ključavnico.



4. Odstranite ključ in ga shranite na varno mesto.

---

# 10 Uporaba orodij Setup Utility (BIOS) in System Diagnostics


Orodje Setup Utility oz. BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacijo med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslonom, tipkovnico, miško in tiskalnikom). Setup Utility (BIOS) vključuje nastavitve za vrste nameščenih naprav, postopek zagona računalnika ter velikost sistemskega in razširjenega pomnilnika.

## Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

Za zagon orodja Setup Utility (BIOS) vklopite ali znova zaženite računalnik in nato na kratko pritisnite **F10**.

Informacije o pomikanju v orodju Setup Utility (BIOS) se nahajajo na dnu zaslona.

---

 **OPOMBA:** Pri spremembah v orodju Setup Utility (BIOS) bodite zelo previdni. Zaradi napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

---

## Posodabljanje BIOS-a

Na HP-jevem spletnem mestu so morda na voljo posodobljene različice BIOS-a.

Večina posodobitev BIOS-a na HP-jevem spletnem mestu je na voljo v stisnjenih datotekah *SoftPaq*.

Nekateri paketi za prenos vsebujejo datoteko *Readme.txt* z informacijami o namestitvi in odpravljanju težav.


## 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 **fn+esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali v programu Setup Utility (BIOS).

1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS).
2. S smernimi tipkami izberite **Main** (Glavno).
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS), ne da bi shranili spremembe, s puščičnimi tipkami izberite **Exit** (Zapri) > **Exit Discarding Changes** (Zavrzi spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

## Prenos posodobitve BIOS-a


 **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbo računalnika ali neuspešno namestitev, prenesite in namestite posodobitve BIOS-a le, ko je računalnik z napajalnikom priključen na zanesljiv vir zunanjega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združljiv napravi ali je priključen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo upoštevajte ta navodila:

Napajanja računalnika ne prekinjajte tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice.

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v spanje.


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

1. Na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**.
2. Izberite **Posodobitve in ugaševanje** ter nato izberite **Zdaj preveri za posodobitve HP**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
  - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
  - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.  
Če je posodobitev novejša od vašega BIOS-a, si zabeležite pot do lokacije na trdem disku, kamor je prenesena posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.

 **OPOMBA:** Če je računalnik povezan v omrežje, se pred namestitvijo kakršnih koli posodobitev programske opreme, še posebej posodobitev sistemskega BIOS-a, obrnite na skrbnika omrežja.

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Po končanem prenosu upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, storite naslednje:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `raziskovalec`, nato izberite **Raziskovalec**.
2. Kliknite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Uporabite pot, ki ste jo prej zabeležili, in na trdem disku odprite mapo, 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.

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

## Uporaba orodja System Diagnostics


System Diagnostics omogoča izvajanje diagnostičnih preizkusov, s katerimi je mogoče ugotoviti, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno.

Če želite zagnati orodje System Diagnostics:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite `esc` in nato pritisnite `f2`.
2. Kliknite diagnostični preizkus, ki ga želite izvesti, in sledite navodilom na zaslonu.



---

 **OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, ko je v teku, pritisnite tipko *esc*.

---

# 11 Varnostno kopiranje in obnovitev

V vašem računalniku so orodja, ki jih omogočata operacijski sistem in HP ter vam pomagajo varovati podatke in jih po potrebi obnoviti. S temi orodji lahko povrnete računalnik v delujoče stanje ali celo na izvirne tovarniške nastavitve z nekaj preprostimi koraki.

V tem poglavju so informacije o naslednjih postopkih:

- Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij
- Obnovitev vašega sistema



**OPOMBA:** Ta priročnik opisuje pregled možnosti varnostnega kopiranja in obnovitve. Za več informacij o uporabi orodij ki so na voljo, glejte Pomoč in podporo. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč in izberite **Pomoč in podpora**.

## Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij

Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji.

1. Ko uspešno nastavite računalnik, izdelajte medije HP Recovery. S tem korakom izdelate varnostno kopijo particije HP Recovery na računalniku. Varnostna kopija se lahko uporabi za ponovno namestitev izvirnega operacijskega sistema v primerih, ko se trdi disk pokvari ali zamenja.


Z mediji HP Recovery, ki jih izdelate, imate naslednje možnosti obnovitve:

- Obnovitev sistema – znova namesti izvirni operacijski sistem in programe, ki so bili nameščeni v tovarni.
- Minimized Image Recovery – Znova namesti operacijski sistem in vse gonilnike, povezane s strojno opremo, in programsko opremo, ne pa tudi druge programske opreme.
- Tovarniška ponastavitev – Obnovi računalnik v izvirno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije iz trdega diska in znova izdelava particije. Nato znova namesti operacijski sistem in programsko opremo, ki je bila nameščena v tovarni.

Glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 65](#).

2. Ob dodajanju strojne in programske opreme ustvarite sistemske obnovitvene točke. Sistemska obnovitvena točka je posnetek določene vsebine trdega diska, ki jo ob določenem času shrani funkcija Obnovitev sistema Windows. Sistemska obnovitvena točka vsebuje informacije, ki jih uporabi sistem Windows, kot na primer nastavitve registra. Windows samodejno ustvari sistemske obnovitvene točke med posodabljanjem sistema Windows ali drugim vzdrževanjem sistema (npr. posodobitvijo programske opreme, varnostnim pregledovanjem ali diagnosticiranjem sistema). Sistemske obnovitvene točke lahko tudi kadar koli ustvarite ročno. Za več informacij in korakov za izdelavo določenih sistemskih obnovitvenih točk glejte Pomoč in podporo sistema Windows. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč in izberite **Pomoč in podpora**.
3. Ob dodajanju fotografij, videoposnetkov, glasbe in drugih osebnih datotek izdelajte varnostno kopijo osebnih podatkov. Zgodovina datotek Windows se lahko nastavi tako, da redno in samodejno varnostno kopira datoteke iz knjižnic, namizja, stikov in priljubljenih. Če ste datoteke nehote izbrisali s trdega diska in jih ne morete povrniti iz koša oziroma so datoteke okvarjene, lahko obnovite datoteke, ki ste jih varnostno kopirali z uporabo Zgodovine datotek. Obnovitev

datotek je koristna tudi, ko ponastavite računalnik s ponovno namestitvijo sistema Windows ali ga obnovite v prvotno stanje s funkcijo HP Recovery Manager.

 **OPOMBA:** Funkcija Zgodovina datotek privzeto ni omogočena, zato jo morate vklopiti.

Za več informacij in korakov za omogočanje Zgodovine datotek v sistemu Windows glejte Pomoč in podporo sistema Windows. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč in izberite **Pomoč in podpora**.

## Izdelava medijev HP Recovery

Funkcija HP Recovery Manager je program, ki omogoča ustvarjanje obnovitvenih medijev po tem, ko uspešno nastavite računalnik. Mediji HP Recovery se lahko uporabijo za izvajanje obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev sistema znova namesti izvorni operacijski sistem in programsko opremo, nameščeno v tovarni, ter nato konfigurira nastavitve programov. Mediji HP Recovery se lahko uporabijo tudi za prilagoditev sistema ali pomoč pri zamenjavi trdega diska.

- Izdela se lahko le en komplet medijev HP Recovery. S temi obnovitvenimi orodji ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.
- HP Recovery Manager pregleda računalnik in določi zahtevano velikost praznega bliskovnega pogona USB ali število praznih DVD-jev, ki jih boste potrebovali.
- Če želite izdelati obnovitvene diske, mora imeti računalnik optični pogon z možnostjo zapisovanja DVD-jev in uporabljate lahko samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW ali BD-RE (večkrat zapisljiv Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega pa lahko uporabite visokokakovostni prazen bliskovni pogon USB.
- Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona z možnostjo zapisovanja DVD-jev, vi pa bi radi ustvarili obnovitvene medije na DVD-ju, lahko za izdelavo obnovitvenih diskov uporabite zunanji optični pogon (naprodaj posebej), ali pa kupite obnovitvene diske za vaš računalnik na HP-jevem spletnem mestu. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za mednarodno podporo obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Če uporabite zunanji optični pogon, mora biti povezan neposredno z vrati USB na računalniku; če pogona ni mogoče povezati z vrati USB na zunanji napravi, kot je zvezdišče USB.
- Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen na napajanje.
- Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinjajte.
- Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo vseh obnovitvenih DVD-jev. HP Recovery Manager konča zapisovanje trenutnega DVD-ja. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani, da nadaljujete in zapisani bodo še ostali diski.

Za ustvarjanje medijev HP Recovery:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in nato izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Izdelava obnovitvenih medijev** in za nadaljevanje upoštevajte navodila na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 68](#).

# Obnovitev

Za obnovitev sistema imate več možnosti. Izberite metodo, ki najbolj ustreza vaši situaciji in znanju:

- Če morate obnoviti osebne datoteke in podatke, lahko uporabite Zgodovino datotek sistema Windows, da obnovite informacije iz ustvarjenih varnostnih kopij. Za več informacij in korakov za uporabo Zgodovine datotek glejte Pomoč in podporo sistema Windows. Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč` in izberite **Pomoč in podpora**.
- Če morate popraviti težavo s predhodno nameščenim programom ali gonilnikom, uporabite funkcijo Drivers and Applications Reinstall (Ponovna namestitev gonilnikov in programov) programa HP Recovery Manager, da znova namestite posamezni program ali gonilnik.

Na začetnem zaslonu vnesite `recovery`, izberite **HP Recovery Manager** in nato izberite **Drivers and Applications Reinstall** ter sledite navodilom na ekranu.

- Če želite obnoviti sistem na prejšnje stanje brez izgube osebnih podatkov, je na voljo Obnovitev sistema Windows. Obnovitev sistema omogoča obnovitev brez zahtev Windows Osveži ali ponovne namestitve. Windows samodejno ustvari systemske obnovitvene točke med posodabljanjem sistema Windows in drugim vzdrževanjem sistema. Tudi če systemske obnovitvene točke niste ustvarili ročno, lahko izberete obnovitev na prejšnjo točko, ki je bila ustvarjena samodejno. Za več informacij in korakov za uporabo Obnovitve sistema Windows glejte Pomoč in podporo sistema Windows. Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč` in izberite **Pomoč in podpora**.
- Če želite hiter in enostaven način obnovitve sistema brez izgube osebnih podatkov, nastavitvev ali programov, ki so bili predhodno nameščeni na računalniku ali ste jih kupili v Trgovini Windows, lahko uporabite funkcijo Windows Osveži. Za to funkcijo varnostno kopiranje podatkov na drug pogon ni potrebno. Glejte [Uporaba Windows Osveži za hitro in enostavno obnovitev na strani 67](#).
- Če želite ponastaviti računalnik v izvirno stanje, sistem Windows omogoča enostaven način odstranjevanja osebnih podatkov, programov in nastavitvev ter ponovno namestitev sistema Windows.

Če želite več informacij, glejte [Odstranitev vsega in ponovna namestitev sistema Windows na strani 67](#).

- Če želite ponastaviti računalnik z minimalizirano sliko, lahko izberete funkcijo HP Minimized Image Recovery v particiji HP Recovery (samo nekateri modeli) ali medije HP Recovery. Funkcija Minimized Image Recovery namesti samo pogone in programe, ki omogočajo strojno opremo. Drugi programi, ki so vključeni v sliko, so še naprej na voljo za namestitev s funkcijo Drivers and Applications Reinstall (Ponovna namestitev gonilnikov in programov) v programu HP Recovery Manager.


Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 68](#).


- Če želite obnoviti izvirno tovarniško ustvarjene particije in vsebino računalnika, lahko izberete funkcijo Obnovitev sistema iz medijev HP Recovery. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 68](#).
- Če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite funkcijo Tovarniška ponastavitev medijev HP Recovery, da ponastavite tovarniško sliko na nadomestni pogon. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 68](#).
- Če želite odstraniti particijo za obnovitev, da povečate prostor na disku, vam HP Recovery Manager nudi funkcijo Odstrani obnovitveno particijo.


Če želite več informacij, glejte [Odstranjevanje particije HP Recovery na strani 69](#).

## Uporaba Windows Osveži za hitro in enostavno obnovitev

Če računalnik ne deluje pravilno in želite obnoviti stabilnost sistema, vam funkcija Windows Osveži omogoča, da začnete od znova in ohranite, kar vam je pomembno.

 **POMEMBNO:** Funkcija Osveži odstrani vse običajne programe, ki niso bili tovarniško nameščeni v sistem.

 **OPOMBA:** Med izvajanjem funkcije Osveži se shrani seznam odstranjenih običajnih programov, da lahko hitro vidite, kaj boste morda morali znova namestiti. Navodila za ponovno namestitev običajnih programov najdete v Pomoči in podpori. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč in izberite **Pomoč in podpora**.


 **OPOMBA:** Med uporabo funkcije Osveži vas bo sistem morda pozval za dovoljenje ali geslo. Dodatne informacije poiščite v možnosti Pomoč in podpora operacijskega sistema Windows. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč in izberite **Pomoč in podpora**.

Če želite zagnati funkcijo Obnovi:

1. Na začetnem zaslonu usmerite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gume.
2. Ko se prikaže seznam čarobnih gumbov, kliknite **Nastavitve**.
3. Kliknite **Spremeni nastavitve računalnika** v spodnjem desnem kotu zaslona in nato na zaslonu nastavitvev računalnika izberite **Splošno**.
4. Pod **Osveži računalnik brez vplivanja na datoteke** izberite **Začni** in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Odstranitev vsega in ponovna namestitev sistema Windows

Včasih želite računalnik natančno formatirati ali odstraniti osebne podatke, preden računalnik prodate ali reciklirate. Postopek, opisan v tem razdelku omogoča hiter in enostaven način povrnitve računalnika v prvotno stanje. Ta funkcija odstrani vse osebne podatke, programe in nastavitve iz računalnika ter znova namesti sistem Windows.

 **POMEMBNO:** Ta funkcija ne ustvari varnostnih kopij vaših podatkov. Pred uporabo te funkcije varnostno kopirajte vse osebne podatke, ki bi jih radi obdržali.

To funkcijo lahko zaženete s tipko **f11** na začetnem zaslonu.

Če želite uporabiti tipko **f11**:

1. Pritisnite **f11** med zagonom računalnika.  
– ali –  
Pritisnite in držite **f11** med pritiskanjem gumba za vklop/izklop.
2. V meniju za možnosti zagona izberite **Troubleshoot** (odpravljanje težav).
3. Izberite **Reset your PC** (ponastavi računalnik) in upoštevajte navodila na zaslonu.

Če želite uporabiti začetni zaslon:

1. Na začetnem zaslonu usmerite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gume.
2. Ko se prikaže seznam čarobnih gumbov, kliknite **Nastavitve**.

3. Kliknite **Spremeni nastavitve računalnika** v spodnjem desnem kotu zaslona in nato na zaslonu nastavitve računalnika izberite **Splošno**.
4. Pod **Odstrani vse in znova namesti sistem Windows** izberite **Začni** in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Obnovitev s programom HP Recovery Manager

S programom HP Recovery Manager lahko računalnik obnovite na prvotno tovarniško stanje. Z mediji HP Recovery, ki ste jih ustvarili, lahko izbirate med naslednjimi možnostmi:

- Obnovitev sistema – znova namesti izvirni operacijski sistem in nato konfigurira nastavitve za programe, ki so bili nameščeni v tovarni.
- Minimized Image Recovery – Znova namesti operacijski sistem in vse gonilnike, povezane s strojno opremo, in programsko opremo, ne pa tudi druge programske opreme.
- Tovarniška ponastavitev – Obnovi računalnik v izvirno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije iz trdega diska in znova izdela particije. Nato znova namesti operacijski sistem in programsko opremo, ki je bila nameščena v tovarni.

Particija HP Recovery (samo nekateri modeli) omogoča funkcijo Minimized Image Recovery.

### Kaj morate vedeti

- HP Recovery Manager obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki računalniku ni bila priložena, morate prenesti s spletnega mesta proizvajalca ali znova namestiti z medija, ki ste ga prejeli od proizvajalca.
- Obnovitev s programom HP Recovery Manager uporabite kot zadnjo možnost pri odpravljanju težav z računalnikom.
- V primeru odpovedi trdega diska računalnika uporabite medije HP Recovery.
- Za uporabo funkcije Tovarniška ponastavitev ali Obnovitev sistema morate uporabiti medije HP Recovery.
- Če mediji HP Recovery ne delujejo, lahko obnovitvene medije za vaš sistem dobite na HP-jevem spletnem mestu. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za mednarodno podporo obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).



**POMEMBNO:** Program HP Recovery Manager ne ustvari varnostnih kopij vaših osebnih podatkov samodejno. Pred uporabo obnovitve varnostno kopirajte vse osebne podatke, ki bi jih radi obdržali.

### Uporaba particije HP Recovery za obnovitev minimalizirane slike (samo nekateri modeli)

Particija HP Recovery (samo nekateri modeli) omogoča obnovitev minimalizirane slike brez potrebe po obnovitvenih diskih ali obnovitvenem bliskovnem pogonu USB. Takšno obnovitev lahko uporabite le, če trdi disk še deluje.

Za zagon programa HP Recovery Manager iz particije HP Recovery:


1. Pritisnite **f11** med zagonom računalnika.  
– ali –  
Pritisnite in držite **f11** med pritiskanjem gumba za vklop/izklop.
2. V meniju za možnosti zagona izberite **Troubleshoot** (odpravljanje težav).
3. Izberite **HP Recovery Manager** in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev

Z mediji HP Recovery lahko obnovite izvorni sistem. To metodo lahko uporabite, če vaš sistem nima particije HP Recovery ali če trdi disk ne deluje pravilno.

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. V optični pogon na računalniku ali na dodatnem optičnem pogonu vstavite prvi disk HP Recovery, ki ste ga ustvarili, in nato znova zaženite računalnik.  
– ali –  
Vstavite bliskovni pogon HP Recovery v vrata USB na računalniku in znova zaženite računalnik.

---

 **OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite vrstni red zagona računalnika. Glejte [Spremenjanje vrstnega reda zagona računalnika na strani 69](#).

---

3. Sledite navodilom na zaslonu.

## Spremenjanje vrstnega reda zagona računalnika

Če se računalnik ne zažene v programu HP Recovery Manager lahko, spremenite vrstni red zagona računalnika, ki je vrstni red naprav, naštetih v BIOS-u, kjer računalnik išče informacije o zagonu. Izbiro lahko spremenite za optični pogon ali za bliskovni pogon USB.


Za spremembo vrstnega reda zagona:

1. Vstavite medij HP Recovery, ki ste ga ustvarili.
2. Znova zaženite računalnik.
3. Med ponovnim zagonom računalnika pritisnite in zadržite **esc** in nato **f9** za možnosti zagona.
4. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite izvesti zagon.
5. Sledite navodilom na zaslonu.

## Odstranjevanje particije HP Recovery

S programom HP Recovery Manager lahko odstranite particijo HP Recovery, da sprostite prostor na trdem disku.

---

 **POMEMBNO:** Če odstranite particijo HP Recovery, ni več mogoče uporabljati funkcij Windows Osveži, Windows Odstrani vse in ponovna namestitev sistema Windows ali programa HP Recovery Manager za obnovitev minimalizirane slike. Ustvarite medije HP Recovery preden odstranite particijo Recovery, da boste imeli možnosti za obnovitev; glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 65](#).

---

Za odstranjevanje particije HP Recovery upoštevajte naslednje korake:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in nato izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Odstrani particijo Recovery** in za nadaljevanje upoštevajte navodila na zaslonu.



# 12 Specifikacije

## Napajalni vhod

Informacije o napajanju v tem razdelku vam lahko pomagajo, če nameravate z računalnikom potovati v tujino.


Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmerne vira. Vir omrežnega napajanja mora imeti nazivno vrednost 100–240 V in 50–60 Hz. Računalnik lahko napajate iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar priporočamo, da uporabljate le napajalnik ali napajalni kabel, ki ga je za ta računalnik odobrilo podjetje HP.

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij. Delovna napetost in tok sta odvisna od platforme.

| Napajalni vhod          | Napetost  |
|-------------------------|---|
| Delovna napetost in tok | 18,5 V pri enosmernem toku 3,5 A ali 19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W |
|                         | 19 V pri enosmernem toku 4,74 A ali 19,5 V pri enosmernem toku 4,62 A – 90 W  |

priključek za enosmerni tok zunanjega napajanja HP



 **OPOMBA:** Ta izdelek je zasnovan za napajalne sisteme IT na Norveškem s fazno napetostjo, ki ne presega 240 V rms.

 **OPOMBA:** Delovna napetost in tok računalnika sta navedena na upravni nalepki.

## Delovno okolje

| Dejavnik   | Metrični sistem | ZDA             |
|--|-----------------|-----------------|
| <b>Temperatura</b>                               |                 |                 |
| Delovna  | od 5 do 35 °C   | od 41 do 95 °F  |
| Nedelovna  | od –20 do 60 °C | od –4 do 140 °F |
| <b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)    |                 |                 |
| Delovna  | od 10 do 90 %   | od 10 do 90 %   |
| Nedelovna  | od 5 do 95 %    | od 5 do 95 %    |
| <b>Najvišja nadmorska višina</b> (brez pritiska) |                 |                 |

|           |                           |                          |
|-----------|---------------------------|--------------------------|
| Delovna   | <b>od -15 do 3048 m</b>   | od -50 do 10.000 čevljev |
| Nedelovna | <b>od -15 do 12.192 m</b> | od -50 do 40.000 čevljev |

---

## 13 Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev je sprostitvev statične elektrike pri stiku dveh predmetov, na primer električni šok, ki ga občutite, ko se sprehodite po preprogi in se dotaknete kovinske kljuge na vratih.

Razelektritev statične elektrike prek prstov ali drugih elektrostatičnih prevodnikov lahko poškoduje elektronske komponente. Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgubo podatkov, upoštevajte ta opozorila:

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitvev odklopiti računalnik, ga odklopite po tem, ko se ustrezno ozemljite in preden odstranite pokrov.
- Komponente pustite v embalaži, ki jih ščiti pred elektrostatiko, dokler jih ne nameravate namestiti.
- Ne dotikajte se stikov, priključkov in vezja. Elektronskih komponent se čim manj dotikajte.
- Uporabljajte nemagnetna orodja.
- Preden začnete delati s komponentami, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine komponente.
- Če komponento odstranite, jo po odstranitvi položite v embalažo, ki jo ščiti pred elektrostatično razelektritvijo.

Če potrebujete več informacij o statični elektriki ali pomoč pri odstranjevanju ali nameščanju komponent, se obrnite na podporo.

# Stvarno kazalo

- A**
  - akumulator
    - odlaganje 37
    - ohranjanje zmogljivosti 36
    - reševanje stanja praznega akumulatorja 37
    - shranjevanje 37
    - zamenjava 38
  - antena WLAN, prepoznavanje 7
- B**
  - berljivi mediji 33
  - BIOS
    - posodabljanje 61
    - prenos posodobitve 62
    - ugotavljanje različice 61
  - brezžični kontrolniki
    - gumb 14
    - operacijski sistem 14
    - Wireless Assistant, programska oprema 14
  - brezžično omrežje (WLAN)
    - obseg delovanja 17
    - podjetje, povezava WLAN 17
    - potrebna oprema 16
    - povezava javnega omrežja WLAN 17
    - povezovanje 17
    - uporaba 15
    - varnost 16
  - brezžično omrežje, varovanje 59
- C**
  - CyberLink PowerDVD 24
- Č**
  - čiščenje računalnika 54
- D**
  - delovno okolje 71
  - digitalna kartica
    - vstavljanje 41
- E**
  - elektrostatična razelektritev 73
- G**
  - gesla
    - Setup Utility (BIOS) 57
    - Windows 57
  - gesla operacijskega sistema Windows 57
  - gesla orodja Setup Utility (BIOS) 57
  - gib sledilne ploščice drsenja 26
  - gib sledilne ploščice povečanja 27
  - gib sledilne ploščice ščipanja 27
  - gib sledilne ploščice vrtenja 27
  - gibi sledilne ploščice
    - drsenje 26
    - povečanje 27
    - ščipanje 27
    - vrtenje 27
  - gumb brezžičnega vmesnika 14
  - gumb za izmet optičnega pogona, prepoznavanje 4
  - gumb za vklop/izklop sledilne ploščice 8
  - gumbi
    - desni gumb sledilne ploščice 8
    - izmet optičnega pogona 4
    - levi gumb sledilne ploščice 8
    - napajanje 10
    - vklop/izklop sledilne ploščice 8
- H**
  - HDMI
    - konfiguriranje zvoka 23
  - HDMI, konfiguriranje zvoka 23
  - HP Recovery Manager 68
    - popravljanje težav pri zagonu 69
    - zagon 69
- I**
  - ime in številka izdelka, računalnik 13
- informacije o akumulatorju, iskanje 36
- izbrisane datoteke
  - obnovitev 66
- izhodni priključek za zvok (slušalke) 5, 20
- izklop računalnika 39
- K**
  - kabel USB, priključitev 41
  - kabli
    - USB 41
  - ključavnica varnostnega kabla, namestitvev 59
  - komponente
    - desna stran 4
    - leva stran 5
    - spodaj 12
    - spredaj 3
    - zaslon 7
    - zgoraj 8
  - kritična stopnja napolnjenosti akumulatorja 37
- L**
  - letališke varnostne naprave 47
  - ležišče za akumulator 12, 13
  - ležišče za trdi disk, prepoznavanje 12
  - lučka brezžičnega vmesnika 9, 14
  - lučka caps lock, prepoznavanje 9
  - lučka optičnega pogona, prepoznavanje 4
  - lučka sledilne ploščice 8
  - lučka spletne kamere, prepoznavanje 7, 19
  - lučka trdega diska 6
  - lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 7, 19
  - lučke
    - brezžični vmesnik 9
    - caps lock 9
    - napajalnik 4
    - napajanje 6, 9

- optični pogon 4
- Sledilna ploščica 8
- spletna kamera 7, 19
- trdi disk 6
- lučke napajanja, prepoznavanje 6, 9

## M

- mediji HP Recovery
  - obnovitev 69
  - ustvarjanje 65
- merilnik porabe 34
- minimalizirana slika
  - ustvarjanje 68
- mirovanje
  - med kritično stopnjo napolnjenosti akumulatorja 37
  - omogočanje 34
- miška, zunanja
  - nastavitev možnosti 25

## N

- najboljši postopki 1
- nalepka Bluetooth 13
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13
- nalepka WLAN 13
- nalepke
  - Bluetooth 13
  - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 13
  - serijska številka 13
  - servisne 13
  - upravna 13
  - WLAN 13
- namestitve
  - dodatna ključavnica varnostnega kabla 59
  - pomembne varnostne posodobitve 58
- napajalni vhod 71
- napajalnik 4
- napajanje
  - akumulator 35
  - ohranjanje 36
- napajanje iz akumulatorja 35
- naprava Bluetooth 14, 17
- naprave USB
  - odstranjevanje 41

- opis 40
  - povezovanje 40
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 22
- nastavitev internetne povezave 16
- nastavitev WLAN-a 16
- nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 34
- nastavitve porabe 34
- neodziven sistem 39
- notranje stikalo zaslona, prepoznavanje 7
- notranji mikrofoni, prepoznavanje 7, 19

## O

- območje sledilne ploščice, prepoznavanje 8
- obnovitev 66, 67
  - bliskovni pogon USB 69
  - diski 65, 69
  - HP Recovery Manager 68
  - mediji 69
  - podprti disk 65
  - sistem 68
  - uporaba medijev HP Recovery 65
  - zagon 69
  - zgodovina datotek Windows 66
- obnovitev izvirnega sistema 68
- obnovitev minimalizirane slike 68
- obnovitev sistema 68
- obnovitveni mediji
  - ustvarjanje 65
  - ustvarjanje z uporabo HP Recovery Manager 65
- odpravljanje težav
  - Napajalnik 38
- odstrani vse in znova namesti sistem Windows 67
- ohranjanje, zmogljivost 36
- omrežni priključek, prepoznavanje 5
- optični disk
  - odstranjevanje 44
  - vstavljanje 43
- optični pogon, prepoznavanje 4, 19

- osveži 67
  - računalnik 66

## P

- particija HP Recovery 69
  - obnovitev 68
  - odstranjevanje 69
- particija za obnovitev 68
  - odstranjevanje 69
- podjetje, povezava WLAN 17
- podprti disk
  - obnovitev 65
- pogonski mediji 33
- pomnilniški modul
  - odstranjevanje 52
  - vstavljanje 53
  - zamenjava 51
- ponastavitev
  - koraki 67
  - računalnik 66, 67
- ponastavitev računalnika 67
- posodobitve programske opreme HP in programske opreme drugih proizvajalcev, nameščanje 59
- posodobitve programske opreme, nameščanje 58
- pošiljanje računalnika 54
- potovanje z računalnikom 13, 37, 54
- povezava javnega omrežja WLAN 17
- povezava v omrežje WLAN 17
- PowerDVD 24
- preverjanje zvočnih funkcij 21
- prezračevalne reže, prepoznavanje 5, 12
- priključek za napajanje, prepoznavanje 4
- priključek, napajanje 4
- priključki
  - izhod zvoka (slušalke) 5, 20
  - omrežje 5
  - RJ-45 (omrežni) 5
  - vhod zvoka (mikrofon) 5, 20
- programska oprema
  - čiščenje diska 50
  - CyberLink PowerDVD 24
  - program za defragmentiranje diska 50

programska oprema za čiščenje diska 50  
programska oprema za defragmentiranje diska 50  
programska oprema za internetno zaščito, uporaba 58  
programska oprema za požarni zid 58  
prostor za brezžični modul, prepoznavanje 12  
prostor za pomnilniški modul, prepoznavanje 12  
protivirusna programska oprema, uporaba 58

## R

računalnik, potovanje z 37  
recikliranje  
  računalnik 66, 67  
reža varnostnega kabla, prepoznavanje 4  
reža za digitalne nosilce podatkov, prepoznavanje 5  
reže  
  digitalni nosilec podatkov 5  
  varnostni kabel 4  
RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 5

## S

serijska številka 13  
serijska številka, računalnik 13  
servisne nalepke  
  iskanje 13  
shranjevanje akumulatorja 37  
sistemska obnovitvena točka  
  obnovitev 66  
  ustvarjanje 64  
sistemske informacije, vroča tipka 32  
Sledilna ploščica  
  gumbi 8  
spanje  
  preklop iz 33  
  preklop v 33  
spletna kamera 20  
spletna kamera, prepoznavanje 7, 19  
sprostitev akumulatorja, zaklep 12

stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 10

## T

temperatura 37  
temperatura akumulatorja 37  
tipka esc, prepoznavanje 11  
tipka fn, prepoznavanje 11, 32  
tipka Windows, prepoznavanje 11  
tipka za programe Windows, prepoznavanje 11  
tipke  
  esc 11  
  fn 11  
  logotip Windows 11  
  programi Windows 11  
  ukazne 11

## U

ukazne tipke  
  brezžični vmesnik 32  
  izklop zvoka 32  
  naslednji posnetek ali odsek 31  
  pomoč in podpora 31  
  povečanje svetlosti zaslona 31  
  povišanje glasnosti 32  
  predvajaj, zaustavi, nadaljaj 31  
  prejšnji posnetek/odsek 31  
  preklapljanje slike zaslona 31  
  prepoznavanje 11  
  zmanjšanje glasnosti 32  
  zmanjšanje svetlosti zaslona 31  
uporaba gesel 56  
uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije 34  
uporaba zunanjega napajanja 38  
upravne informacije  
  nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13  
  upravna nalepka 13

## V

varnost, brezžično omrežje 16  
varnostne kopije 64  
varnostne posodobitve sistema Windows, namestitvev 58

varnostno kopiranje  
  osebne datoteke 65  
varnostno kopiranje programske opreme in podatkov 59  
vhodni priključek za zvok (mikrofon) 5, 20  
video 21  
vrata  
  HDMI 5, 20, 22  
  USB 4, 5, 19  
  VGA 21  
  zunanji monitor 5, 20, 21  
vrata HDMI, prepoznavanje 5, 20  
vrata HDMI, priključitev 22  
vrata USB, prepoznavanje 4, 5, 19  
vrata VGA, priključitev 21  
vrata za zunanji monitor 5, 21  
vrata za zunanji monitor, prepoznavanje 20  
vroče tipke  
  opis 32  
  prikaz informacij o sistemu 32  
  uporaba 32  
vroče tipke tipkovnice, prepoznavanje 32  
vzdrževanje  
  čiščenje diska 50  
  program za defragmentiranje diska 50  
vzdrževanje računalnika 54

## W

Windows  
  funkcija odstrani vse in znova namesti 67  
  obnovitev datotek 66  
  osveži 66, 67  
  ponastavitev 67  
  ponovna namestitvev 66, 67  
  sistemska obnovitvena točka 64, 66  
  varnostno kopiranje 65  
  zgodovina datotek 65, 66  
Wireless Assistant, programska oprema 14  
WLAN, naprava 13, 15

## Z

- zabavne stvari, ki jih lahko počnete 1
- zagonsko zaporedje
  - spreminjanje HP Recovery Manager 69
- zaklep za sprostitvev
  - akumulatorja 12
- zapisljivi mediji 33
- zaustavitev 39
- zunanje napajanje, uporaba 38
- zvezdišča 40
- zvezdišča USB 40
- zvočne funkcije, preverjanje 21
- zvočnika, prepoznavanje 3, 19