



Uporabniški priročnik

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard Company uporablja na podlagi licence. Intel je blagovna znamka podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki skupine Microsoftovih podjetij v ZDA.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez predhodnega 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.

Prva izdaja: junij 2014

Št. dela dokumenta: 763526-BA1

### Obvestilo o izdelku

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

Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah sistema Windows. Ta računalnik lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahteva nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo. Podrobnosti so na voljo na naslovu <http://www.microsoft.com>.

Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi** in sledite navodilom na zaslonu.

### 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 14 dneh vrnete celoten neuporabljen izdelek (strojno in programsko opremo) prodajalcu, ki vam bo v skladu s svojim pravilnikom o povračilih povrnil kupnino.

Če želite dodatne informacije ali zahtevati celotno vračilo zneska, ki ste ga plačali za računalnik, se obrnite na svojega prodajalca.

## Varnostno opozorilo

---

**⚠ OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, tega ne odlagajte neposredno v 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>
Obiščite HP-jevo trgovino s programi .....	1
Najboljši postopki .....	1
Zabavne stvari, ki jih lahko počnete .....	1
Dodatni HP-jevi viri .....	3
<b>2 Spoznavanje računalnika</b> .....	<b>5</b>
Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika .....	5
Pregled strojne opreme .....	5
Pregled programske opreme .....	5
Desna stran .....	6
Leva stran .....	7
Zaslon .....	8
Načini prikaza .....	9
Zgornja stran .....	10
Sledilna ploščica .....	10
Lučke .....	11
Gumbi in zvočniki .....	12
Tipke .....	13
Spodnja stran .....	14
Nalepke .....	14
<b>3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem</b> .....	<b>16</b>
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....	16
Uporaba krmilnih elementov za brezžično povezavo .....	16
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika .....	16
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema .....	16
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme .....	17
Uporaba omrežja WLAN .....	18
Uporaba ponudnika internetnih storitev .....	18
Nastavitev naprave WLAN .....	19
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika .....	19
Zaščita omrežja WLAN .....	19
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....	20
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli) .....	20
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem .....	20

Vzpostavlanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) .....	20
<b>4 Uživanje v zabavnih funkcijah .....</b>	<b>22</b>
Večpredstavnostne funkcije .....	22
Uporaba spletne kamere .....	24
Uporaba zvoka .....	24
Priklučitev zvočnikov .....	24
Priklučitev slušalk in mikrofонов .....	24
Uporaba funkcije Beats Audio .....	24
Dostop do nadzorne plošče funkcije Beats Audio .....	24
Omogočanje in onemogočanje funkcije Beats Audio .....	24
Preskušanje zvočnih funkcij .....	25
Uporaba videa .....	25
Priklučitev video naprav s kablom HDMI .....	25
Nastavitev zvoka HDMI .....	26
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih z Miracast, in povezovanje z njimi .....	27
<b>5 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>28</b>
Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti .....	28
Dotikanje .....	28
Dršenje .....	29
Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov .....	29
Dvoprstni klik .....	30
Vrtenje .....	30
Podrsanje z roba .....	31
Podrsanje z desnega roba .....	31
Podrsanje z levega roba .....	31
Podrsanje z zgornjega roba .....	32
Uporaba ukazov zaslona na dotik .....	32
Enoprstno dršenje .....	33
Tapkanje .....	33
Dršenje .....	34
Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov .....	34
Vrtenje .....	35
Podrsanje z roba .....	35
Podrsanje z desnega roba .....	35
Podrsanje z levega roba .....	36
Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba .....	36
Uporaba tipkovnice in miške .....	37
Uporaba tipk .....	37
Uporaba ukaznih tipk .....	37

Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows .....	38
Uporaba vročih tipk .....	38
<b>6 Upravljanje napajanja .....</b>	<b>39</b>
Zagon stanja spanja ali mirovanja .....	39
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega .....	39
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo nekateri modeli) .....	40
Nastavitev zaščite z geslom ob bujenju .....	40
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	40
Napajanje iz akumulatorja .....	40
Tovarniško zapečaten akumulator .....	41
Iskanje podatkov o akumulatorju .....	41
Varčevanje z energijo akumulatorja .....	41
Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja .....	41
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo .....	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja .....	42
Napajanje iz zunanjega vira .....	42
Odpravljanje težav z napajanjem .....	43
HP CoolSense .....	43
Osvežitev vsebine programske opreme s tehnologijo Intel Smart Connect Technology (samo nekateri modeli) .....	43
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	44
<b>7 Vzdrževanje računalnika .....</b>	<b>45</b>
Izboljšanje delovanja .....	45
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard .....	45
Prepoznavanje stanja programske opreme HP 3D DriveGuard .....	45
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	45
Uporaba programa za čiščenje diska .....	46
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	46
Čiščenje računalnika .....	46
Postopki čiščenja .....	47
Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosnik) .....	47
Čiščenje stranic ali pokrova .....	47
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške .....	47
Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika .....	47

<b>8</b>	<b>Zaščita računalnika in podatkov</b>	<b>49</b>
	Uporaba gesel	49
	Nastavitev gesel sistema Windows	50
	Gesla orodja Setup Utility (BIOS)	50
	Uporaba programske opreme za internetno zaščito	51
	Uporaba protivirusne programske opreme	51
	Uporaba programske opreme požarnega zidu	51
	Nameščanje posodobitev programske opreme	51
	Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev	51
	Nameščanje posodobitev programske opreme HP in programske opreme drugih proizvajalcev	52
	Varovanje brezžičnega omrežja	52
	Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	52
	Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla	52
<b>9</b>	<b>Uporaba orodij Setup Utility (BIOS) in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)</b>	<b>54</b>
	Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	54
	Posodabljanje BIOS-a	54
	Ugotavljanje različice BIOS-a	54
	Prenos posodobitve BIOS-a	55
	Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	55
	Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	56
<b>10</b>	<b>Varnostno kopiranje in obnovitev</b>	<b>57</b>
	Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij	57
	Izdelava medijev HP Recovery	57
	Obnovitev in povrnitev	58
	Obnovitev s programom HP Recovery Manager	59
	Kaj morate vedeti	59
	Uporaba particije HP Recovery (samo nekateri modeli)	60
	Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev	60
	Spreminjanje zagonskega zaporedja v računalniku	60
	Odstranitev particije HP Recovery (samo nekateri modeli)	61
<b>11</b>	<b>Specifikacije</b>	<b>62</b>
	Napajalni vhod	62
	Delovno okolje	62
<b>12</b>	<b>Elektrostatična razelektritev</b>	<b>63</b>



Stvarno kazalo .....	64
----------------------	----




# 1 Začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje vašega dela in zabave. V tem poglavju lahko preberete o najboljših postopkih po nastavitvi, o zabavnih stvareh, ki jih lahko počnete z računalnikom, in o tem, kje lahko najdete še več HP-jevih virov.

## Obiščite HP-jevo trgovino s programi

HP-jeva trgovina s programi nudi široko paleto priljubljenih iger, programov za zabavo in glasbo, programov za storilnost in ekskluzivnih HP-jevih programov, ki jih lahko prenesete na začetni zaslon. Ponudbo redno posodabljam in vključuje regionalno vsebino in ponudbe za posamezne države. V HP-jevi trgovini s programi večkrat preverite, ali so na voljo nove in posodobljene funkcije.

 **POMEMBNO:** Za dostopanje do HP-jeve trgovine s programi morate biti povezani v internet.

Postopek za prikaz in prenos programa:

1. Na začetnem zaslonu izberite program **Trgovina**.
2. Za prikaz vseh razpoložljivih programov izberite **HP-jev izbor**.
3. Izberite program, ki ga želite prenesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu. Ko se prenos konča, bo program prikazan na zaslonu »Vsi programi«.

## Najboljši postopki

Ko nastavite in registrirate računalnik, priporočamo, da izvedete naslednje korake, da boste čim bolj izkoristili svojo pametno naložbo:

- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 16](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Za več informacij glejte razdelek [Spoznavanje računalnika na strani 5](#) ali [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 22](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 51](#).
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 57](#).

## Zabavne stvari, ki jih lahko počnete

- Kot že veste, si lahko z računalnikom ogledujete videoposnetke v YouTubu. Toda ali ste vedeli, da lahko računalnik povežete tudi s televizorjem ali igralno konzolo? Če želite več informacij, glejte [Priklučitev video naprav s kablom HDMI na strani 25](#).
- Kot že veste, lahko z računalnikom poslušate glasbo. Toda ali ste vedeli, da lahko v računalnik pretakate radijske vsebine v živo in poslušate glasbene oziroma pogovorne radijske postaje s celega sveta? Glejte [Uporaba zvoka na strani 24](#).

- Izkusite glasbo tako, kot bi želeli izvajalci – z globokimi, nadzorovanimi basi in čistim, jasnim zvokom. Glejte [Uporaba funkcije Beats Audio na strani 24](#).
- S sledilno ploščico in novimi funkcijami potez s prsti v sistemu Windows® lahko preprosto upravljate slike in strani z besedilom. Glejte [Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti na strani 28](#).

## Dodatni HP-jevi viri

S pomočjo *Navodil za nastavitve* ste vklopili računalnik in poiskali ta priročnik. Vire s podrobnostmi o izdelku, navodili in ostalimi informacijami najdete v spodnji tabeli.

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij</li></ul>
Pomoč in podpora  Če želite odpreti Pomoč in podporo, na začetnem zaslону vnesite <i>pomoč</i> in v oknu za iskanje 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 podporo po svetu obiščite spletno mesto <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav</li></ul>
Mednarodna podpora  Za podporo v svojem jeziku pojdite na <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li><li>• Telefonske številke za podporo</li><li>• Lokacije HP-jevih servisnih centrov</li></ul>
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i>  Za dostop do tega priročnika: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na začetnem zaslону vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</li><li>2. Izberite <b>Moj računalnik</b>, nato pa <b>Uporabniški priročniki</b>.</li></ol> – ali – Obiščite spletno mesto <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>
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>  Za dostop do tega priročnika: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Na začetnem zaslону vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o odlaganju akumulatorja</li></ul>
<i>Omejena garancija*</i>  Za dostop do tega priročnika: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na začetnem zaslону vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</li><li>2. Izberite <b>Moj računalnik</b>, nato pa <b>Garancija in storitve</b>.</li></ol> – ali – Obiščite spletno mesto <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>

\*HP-jevo omejeno garancijo, izrecno določeno za vaš izdelek, lahko poiščete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ali tako, da pišete na naslov:

- **Severna Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- **Evropa, Bližnji vzhod, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy

---

**Vir****Vsebina**

---

- **Tihomorska Azija:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.

**POMEMBNO:** Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

---

## 2 Spoznavanje računalnika

### Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika

#### Pregled strojne opreme

Če želite prikazati seznam strojne opreme, nameščene v računalniku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Sistem in varnost, Sistem**, nato pa v levem stolpcu kliknite **Upravitelj naprav**.

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

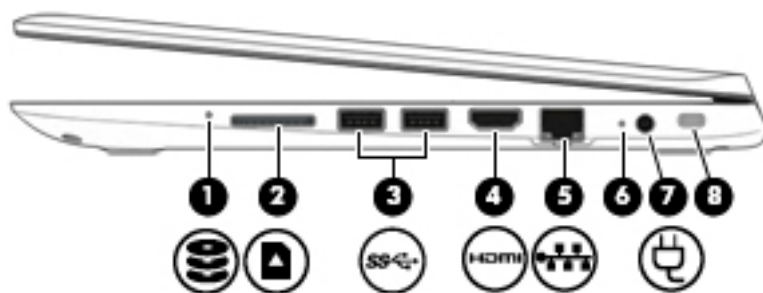
Če potrebujete informacije o komponentah systemske strojne opreme in številki različice systemskega BIOS-a, pritisnite `fn + esc`.






#### Pregled programske opreme

Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku:

- ▲ Na začetnem zaslonu v spodnjem levem kotu kliknite puščico navzdol.

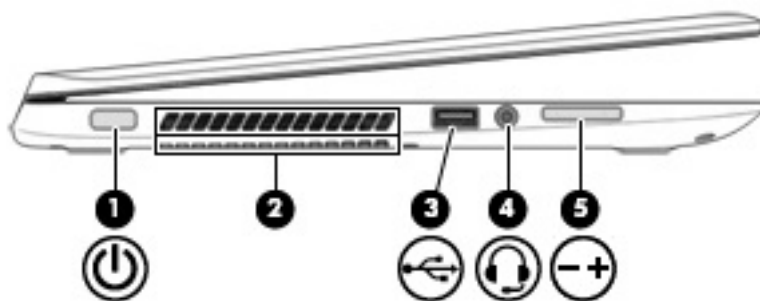
## Desna stran







Komponenta	Opis
(1)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utripa belo: trdi disk je v uporabi.</li><li>• Sveti rumeno: Sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Za informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte <a href="#">Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard na strani 45</a>.</p>
(2)  Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <p>Kartico primite z oznako navzgor, tako da so priključki obrnjeni proti reži. Vstavite jo v režo in potisnite, da se trdno zaskoči.</p> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <p>Pritisnite kartico, da izskoči.</p>
(3)  Vrata USB 3.0 (2)	Vsaka vrata USB 3.0 povezujejo dodatno napravo USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(4)  Vrata HDMI	Za priključitev poljubne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostna televizija, katera koli druga združljiva digitalna in zvočna naprava ali visokohitrostna naprava HDMI.
(5)  Lučki stanja omrežnega priključka RJ-45	Za povezovanje omrežnega kabla. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: omrežje je povezano.</li><li>• Sveti rumeno: v omrežju se izvaja aktivnost.</li></ul>
(6) Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: napajalnik je priključen, akumulator pa je napolnjen.</li><li>• Ne sveti: računalnik se napaja iz akumulatorja.</li></ul>
(7) Napajalni priključek	Za priključitev napajalnika.
(8) Reža za varnostni kabel	Za namestitvev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <p><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>



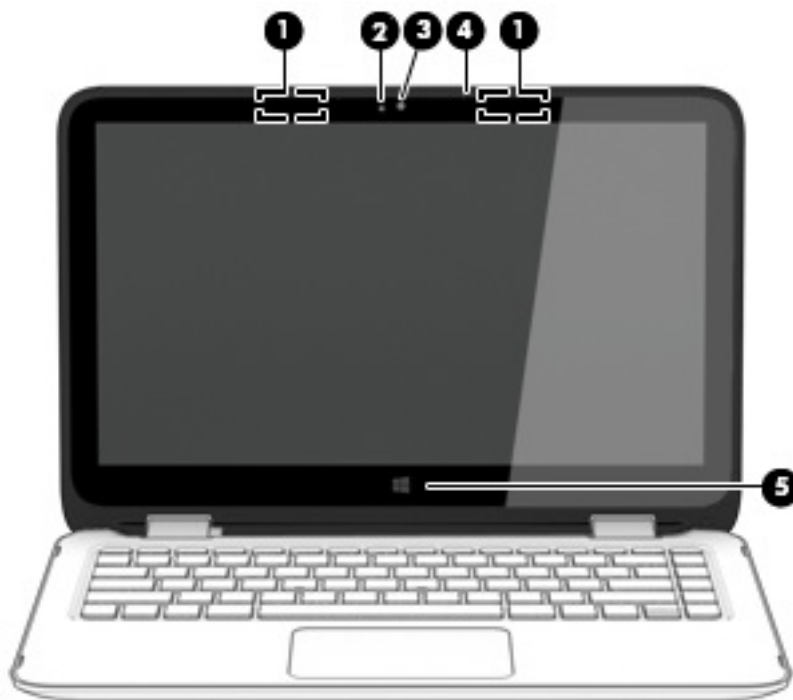
## Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</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 ta gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows ne delujejo, pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop najmanj 5 sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja. Na začetnem zaslonu vnesite <b>napajanje</b>, izberite <b>Nastavitve napajanja in spanja</b>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Napajanje in spanje</b>.</p>
(2) Prezračevalne reže (2)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.  <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3)  Vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(4)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofon.  <b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite <b>podpora</b> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> .

Komponenta	Opis
	<p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).</p>
(5)  Gumb za glasnost	<p>Nadzira glasnost zvočnikov.</p> <p>Če želite zmanjšati glasnost zvočnika, pritisnite rob – gumba.</p> <p>Če želite povečati glasnost zvočnika, pritisnite rob + gumba.</p>

## Zaslon







Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(3) Spletna kamera	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>Če želite uporabljati spletno kamero, na začetnem zaslonu vnesite <code>kamera</code>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Kamera</b>.</p>
(4) Notranji mikrofoni	Snema zvok.

Komponenta	Opis
(5) Gumb z logotipom Windows	Iz odprtega programa ali namizja Windows vas vrne na začetni zaslon.  <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete gumb z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.

\*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

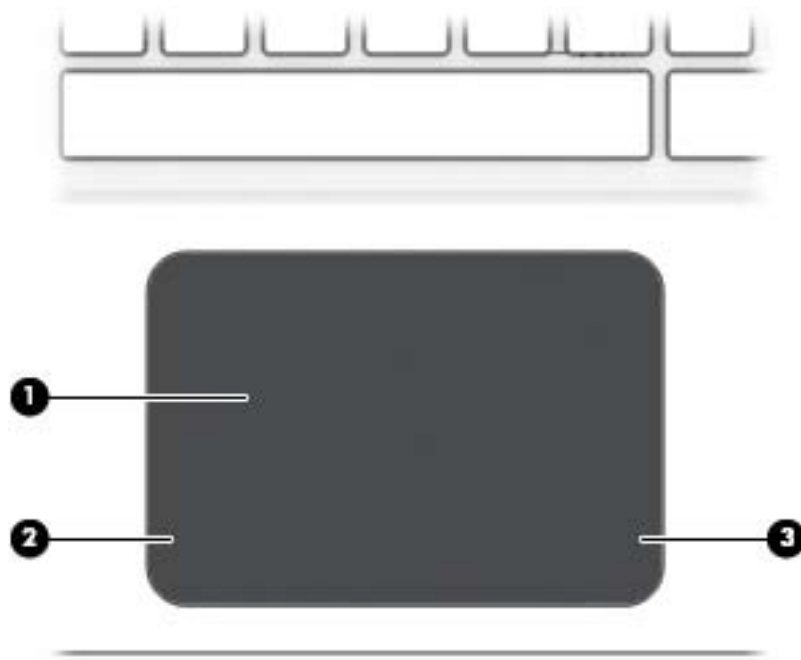
## Načini prikaza

Računalnik ima tečaj, ki omogoča vrtenje zaslona za 360 stopinj. To omogoča uporabo računalnika na tri načine: način produktivnosti, način zabave ali način tabličnega računalnika.

Način	Opis
<p>Način produktivnosti</p> 	<p>Za uporabo prenosnega računalnika v načinu produktivnost dvignite zaslon do položaja, v katerem je mogoče gledanje (približno 90 do 100 stopinj).</p>
<p>Način zabave</p>  	<p>Če želite uporabljati prenosni računalnik v načinu zabave, dvignite zaslon, nato pa ga zasukajte nazaj v pokončen položaj (za približno 315 stopinj). Prenosni računalnik lahko stoji na spodnjem delu računalnika ali na prednjih robovih.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Funkciji sledilne ploščice in tipkovnice sta v tem načinu zaklenjeni.</p>
<p>Način tabličnega računalnika</p> 	<p>Če želite uporabljati prenosni računalnik kot tablični, dvignite zaslon in ga zasukajte nazaj, da bo poravnana s spodnjim delom računalnika (za 360 stopinj).</p> <p><b>OPOMBA:</b> Funkciji sledilne ploščice in tipkovnice sta v tem načinu zaklenjeni.</p>

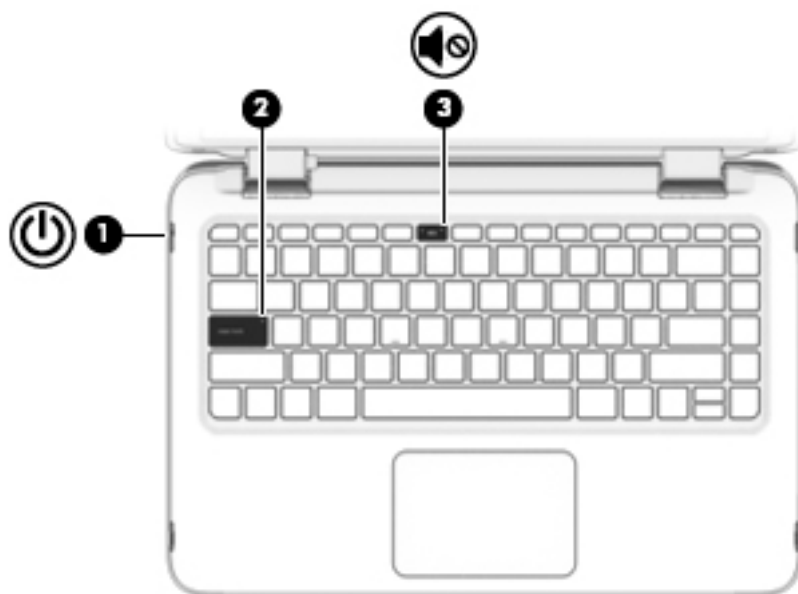
# Zgornja stran



## Sledilna ploščica



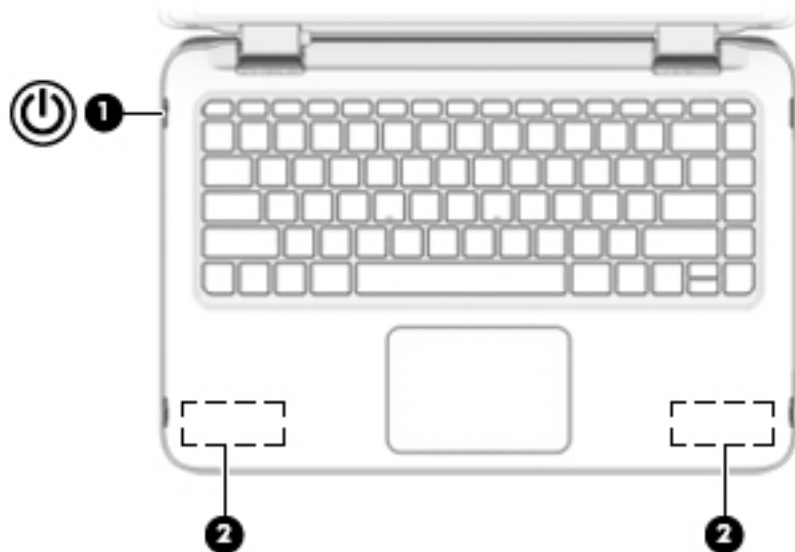
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu. <b>OPOMBA:</b> Sledilna ploščica podpira tudi gibe podrsanja z roba. Če želite več informacij, glejte <a href="#">Podrsanje z roba na strani 31</a> .
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.


## Lučke



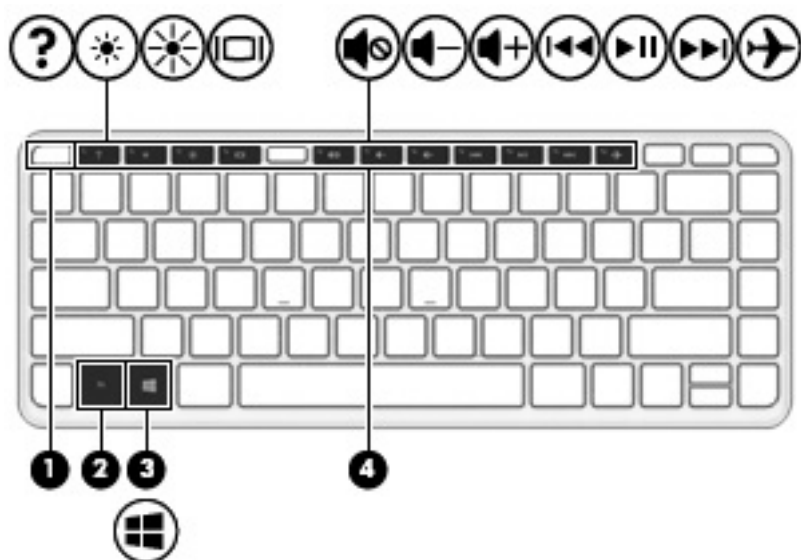
Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.</li></ul>
(2) Lučka caps lock	Sveti: funkcija caps lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.</li></ul>


## Gumbi in zvočniki



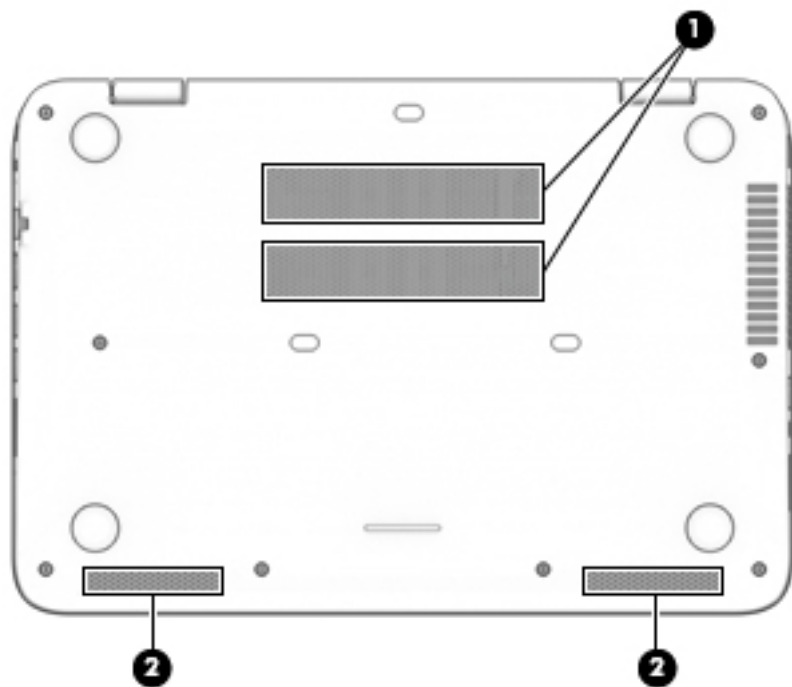
Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows ne delujejo, pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop najmanj 5 sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja. Na začetnem zaslonu vnesite <b>napajanje</b>, izberite <b>Nastavitve napajanja in spanja</b>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Napajanje in spanje</b>.</p>
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

## 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>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>b</code> ali <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Iz odprtega programa ali namizja Windows vas vrne na začetni zaslon. <b>OPOMBA:</b> Če ponovno pritisnete tipko Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.
(4) Ukazne tipke	Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.

## Spodnja stran



Komponenta		Opis
(1)	Prezračevalne reže (2)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.  <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2)	Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

## Nalepke

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

**POMEMBNO:** Vse nalepke, opisane v tem razdelku, so glede na vaš model računalnika na enem od naslednjih treh mest: prilepljene na spodnjo stran računalnika, v ležišču za akumulator ali pod vrati za dostop do notranjosti.

- Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo najverjetneje zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Te številke poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

Vaša servisna nalepka bo podobna enemu od spodaj prikazanih primerov. Glejte sliko, ki najbolj ustreza servisni nalepki na vašem računalniku.






---

#### Komponenta

- 
- (1) Serijska številka

---

  - (2) Številka izdelka

---


  - (3) Garancijsko obdobje

---

  - (4) Številka modela (samo nekateri modeli)

---

- Nalepka potrdila o pristnosti Microsoft® (samo pri nekaterih modelih pred Windows 8) – vsebuje ključ izdelka Windows. Ključ izdelka boste morda potrebovali za posodabljanje ali odpravljanje težav z operacijskim sistemom. Platforme HP, na katerih je prednameščen sistem Windows 8 ali Windows 8.1, nimajo fizične nalepke, pač pa elektronsko nameščen digitalni ključ izdelka.

 **OPOMBA:** Operacijski sistemi Microsoft ob vnovični namestitvi operacijskega sistema Windows 8 ali Windows 8.1 z načini za obnovitev, ki jih je odobril HP, samodejno prepoznajo in aktivirajo ta digitalni ključ izdelka.

---

- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

---

## 3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste, ali pa 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.

### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

Brezžična tehnologija podatke prenaša po radijskih valovih in ne po žicah. 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® (samo nekateri modeli) – ustvari osebno omrežje (PAN), v katerem se povezujejo naprave, ki podpirajo storitev 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 – običajno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji glejte informacije in spletne povezave v Pomoči in podpori. Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

### Uporaba krmilnih elementov za brezžično povezavo

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

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

### Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb brezžičnega vmesnika ter eno ali več brezžičnih naprav, odvisno od modela.

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite brezžične naprave. Posamezne brezžične naprave lahko nadzorujete s programom HP Connection Manager (samo nekateri modeli).

### Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

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


Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Omrežje in internet**, nato pa **Središče za omrežje in skupno rabo**.

Če želite izvedeti več, na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

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

Če je računalnik povezan v omrežje, lahko uporabljate tudi informacije, ki niso shranjene v vašem računalniku. Omrežni računalniki si lahko izmenjujejo programsko opremo in podatke.

 **OPOMBA:** Če je disk, na primer DVD s filmom ali igro, zaščiten pred kopiranjem, ga ni mogoče dati v skupno rabo.

---

Postopek za skupno rabo map ali vsebine v istem omrežju:

1. Na namizju Windows odprite **Raziskovalec po datotekah**.
2. V možnosti **Ta PC** kliknite mapo z vsebino, ki jo želite souporabljati. V navigacijski vrstici na vrhu okna izberite **Skupna raba**, nato pa kliknite **Določene osebe**.
3. V polje **Skupna raba datotek** vnesite ime in kliknite **Dodaj**.
4. Kliknite **Skupna raba** in sledite navodilom na zaslonu.

Skupna raba pogonov v istem omrežju:

1. Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite ikono stanja omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**.
3. V razdelku **Ogled aktivnih omrežij** izberite aktivno omrežje.
4. Izberite **Spreminjanje dodatnih nastavitev skupne rabe**, da nastavite možnosti skupne rabe glede zasebnosti, odkrivanja omrežja, skupne rabe datotek in tiskalnikov ter druge omrežne možnosti.

## 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-ju). 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 računalnika z modmom in preskusiti 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 računalniki z brezžičnim in žičnim vmesnikom.

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

## Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

Za pomoč pri nastavitvi brezžičnega usmerjevalnika glejte informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

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

## Zaščita omrežja WLAN

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, če želite omrežje zavarovati 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 na vstopni točki, 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, 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. Če želite izvedeti več, na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.


## Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


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

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.
2. Na začetnem zaslonu premaknite kazalec v skrajni desni zgornji ali spodnji kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
3. Izberite **Nastavitve** in kliknite ikono stanja omrežja.
4. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
5. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.

Če je za omrežje WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **Prijava**, da vzpostavite povezavo.

---

 **OPOMBA:** Če se na seznamu ne prikaže nobeno omrežje WLAN, morda niste v dosegu brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.


 **OPOMBA:** Če omrežje WLAN, s katerim se želite povezati, ni navedeno, na namizju Windows z desno tipko miške kliknite ikono stanja omrežja in izberite **Odri središče za omrežje in skupno rabo**. Kliknite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in z njim vzpostavite povezavo ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

---

6. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

Ko je povezava vzpostavljena, postavite kazalec miške 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)
- avdio naprave (slušalke, zvočniki)
- miška

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

## Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem


### Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)

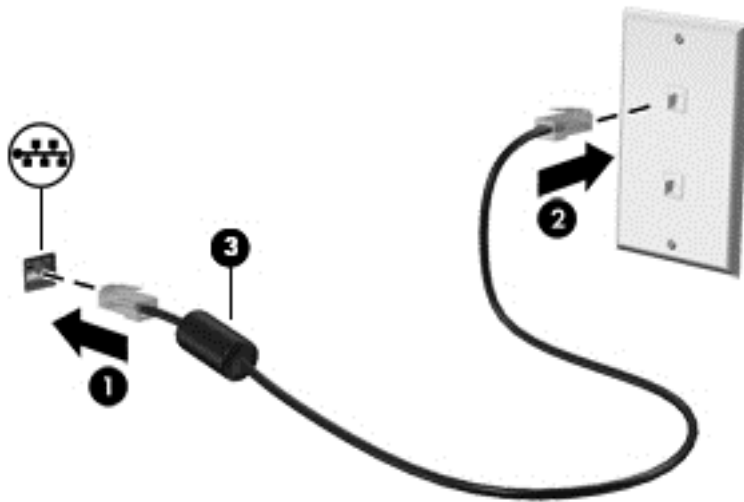
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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 zabavišni center.







### Večpredstavnostne funkcije

Spodaj si oglejte nekatere večpredstavnostne funkcije računalnika.



Komponenta		Opis
(1)	Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(2)	Spletna kamera	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>Na začetnem zaslonu vnesite <i>kamera</i>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Kamera</b>.</p>
(3)	Notranji mikrofoni	Snema zvok.
(4)	 Omrežni priključek/lučki RJ-45	<p>Za priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveto belo (desno): omrežje je povezano.</li></ul>



Komponenta	Opis
(5) 	<p>Vrata HDMI</p> <p>Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostna televizija, katera koli druga združljiva digitalna in zvočna naprava ali visokohitrostna naprava HDMI.</p>
(6) 	<p>Vrata USB 3.0 (2)</p> <p>Vsaka vrata USB 3.0 povezujejo dodatno napravo USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>
(7) 	<p>Bralnik pomnilniških kartic</p> <p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <p>Kartico primite z oznako navzgor, tako da so priključki obrnjeni proti reži. Vstavite jo v režo in potisnite, da se trdno zaskoči.</p> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <p>Pritisnite kartico, da izskoči.</p>
(8)	<p>Zvočnika (2)</p> <p>Proizvajata zvok.</p>
(9) 	<p>Gumb za glasnost</p> <p>Nadzira glasnost zvočnikov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Če želite povečati glasnost zvočnika, pritisnite rob + gumba.</li> <li>• Če želite zmanjšati glasnost zvočnika, pritisnite rob – gumba.</li> </ul>
(10) 	<p>Priključek za izhod zvoka (slušalke)/ vhod zvoka (mikrofon)</p> <p>Proizvaja zvok, ko je priključen v dodatne stereo zvočnike z napajanjem, slušalke, ušesne slušalke, slušalke z mikrofonom ali zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključevanje dodatnega mikrofona slušalk z mikrofonom. Ta priključek ne podpira izbirnih naprav, ki jih sestavlja le mikrofon.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite <code>podpora</code>, nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ko je na priključek priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).</p>
(11) 	<p>Vrata USB 2.0</p> <p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>

## Uporaba spletne kamere

Računalnik je opremljen z integrirano spletno kamero, ki snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli lahko omogočajo videokonference in spletne klepete s pretočnim videom.

- ▲ Če želite zagnati spletno kamero, na začetnem zaslonu računalnika vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**.

Za več informacij o uporabi spletne kamere glejte Pomoč in podporo. Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

## Uporaba zvoka

V svojem računalniku lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radijem), 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

Žične zvočnike lahko priključite v računalnik prek vrat USB ali priključka za izhod zvoka (slušalke) na računalniku.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Nastavitev zvoka HDMI na strani 26](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

### Priključitev slušalk in mikrofonov

V priključek za izhod zvoka (slušalke)/priključek za vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite slušalke ali ušesne slušalke. Na voljo je veliko slušalk z integriranim mikrofonom.

Če želite priključiti *brezžične* slušalke ali ušesne slušalke, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

---

**! OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

---

## Uporaba funkcije Beats Audio

Beats Audio je izboljšana zvočna funkcija, ki omogoča globok, nadzorovan bas in ob tem ohrani jasen zvok.

### Dostop do nadzorne plošče funkcije Beats Audio

Nadzorna plošča funkcije Beats Audio omogoča ogled in ročno upravljanje zvočnih nastavitev in nastavitev basa.

- ▲ Na začetnem seznamu vnesite `c`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok** in nato izberite **Nadzorna plošča funkcije Beats Audio**.

### Omogočanje in onemogočanje funkcije Beats Audio

- ▲ Če želite omogočiti ali onemogočiti funkcijo Beats Audio, pritisnite tipko `fn` skupaj s tipko `b`.

## Preskušanje zvočnih funkcij

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, naredite naslednje:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok** in nato izberite **Zvok**.
3. Ko se odpre okno Zvok, izberite zavihek **Zvoki**. Pod možnostjo **Programski dogodki** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite **Preskus**.

V zvočnikih ali priključenih slušalkah bi morali slišati zvok.

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

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

Če želite preveriti ali spremeniti zvočne nastavitve v svojem računalniku, naredite naslednje:


1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok** in nato izberite **Zvok**.

## Uporaba videa

Vaš računalnik je zmogljiva video naprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov s priljubljenih spletnih mest in prenos videoposnetkov in filmov za ogled v računalniku, ko niste povezani z omrežjem.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v ena od vrat za video na računalniku. Vaš računalnik ima tudi vrata HDMI, ki omogočajo priključitev visokoločljivostnega monitorja ali televizorja.


---

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

---

## Priključitev video naprav s kablom HDMI

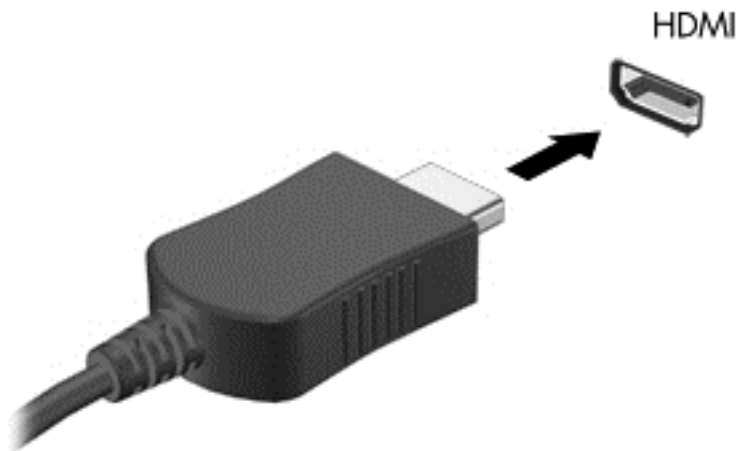
---

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

---

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


1. Priključite en konec kabla HDMI na 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:
  - **Le računalnik:** Ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Le zunanja naprava:** Ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

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

---

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost zaslona**.

---

## Nastavitev zvoka 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. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **zvočnika** in nato **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** izberite ime digitalne izhodne naprave.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

Za preklop zvoka nazaj na zvočnike računalnika sledite naslednjim korakom:

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

## Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih z Miracast, in povezovanje z njimi

Če želite odkriti brezžične zaslone, združljive s standardom Miracast, in se povezati z njimi, ne da bi zapustili trenutni program, upoštevajte spodnje korake.

Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ Podrsajte z desnega roba začetnega zaslona, tapnite **Naprave** in **Projekt**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

– ali –

Pokažite v zgornji desni ali spodnji desni kot začetnega zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, kliknite **Projekt**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

---


## 5 Krmarjenje po zaslonu

Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:

- potezami s prsti
- tipkovnico in miško

Poteze s prsti lahko uporabljate s sledilno ploščico ali na zaslonu na dotik računalnika.

---

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

---


Izbrani modeli računalnikov imajo tudi posebne ukazne ali bližnjične tipke na tipkovnici za izvajanje pogostih opravil.

### Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti


S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in nadzirate kazalec z enostavnimi premiki prstov. Gibe na dotik lahko prilagodite, tako da spremenite nastavitve, konfiguracijo tipk, hitrost klika in možnosti kazalca. Če želite, si lahko tudi ogledate predstavitev gibov na sledilni ploščici.

Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča** in nato še **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

---

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

---

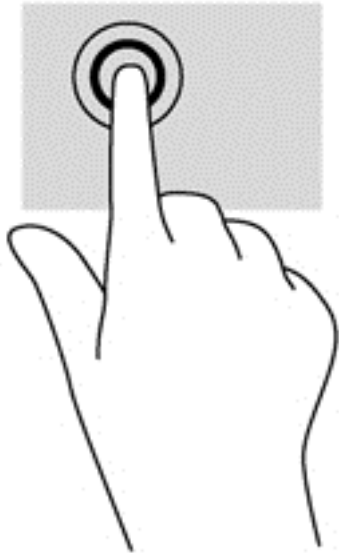
 **OPOMBA:** Gibov na sledilni ploščici ne podpirajo vsi programi.

---

### Dotikanje

Za izbiranje elementov na zaslonu tapnite sledilno ploščico.

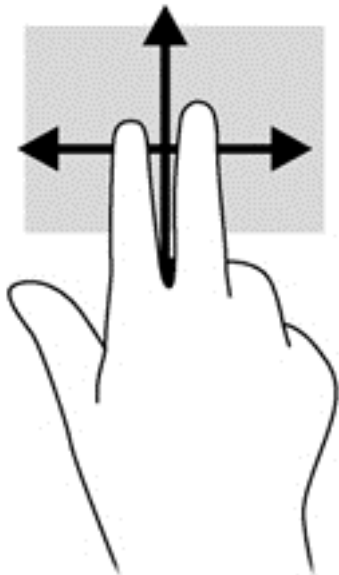
- Pokažite element na zaslonu in se z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice, da ga izberete. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Dršenje

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

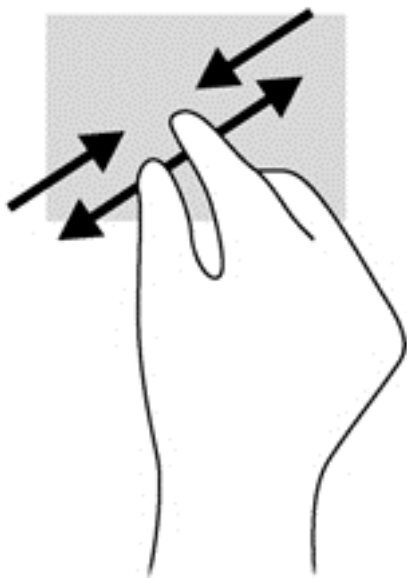
- Postavite dva malo razmknjena prsta v območje sledilne ploščice in ju povlecite navzgor, navzdol, levo ali desno.



## Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov


Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov omogoča povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.

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

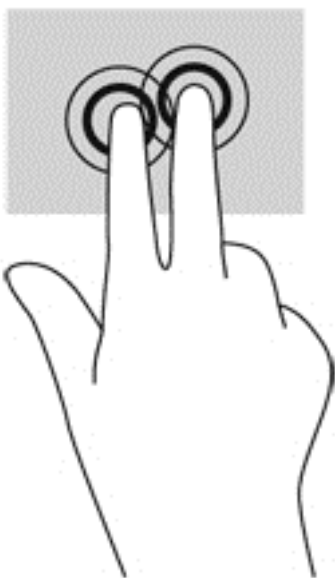


## Dvoprstni klik

Z dvoprstnim klikom lahko v menijih izbirate možnosti za predmete na zaslonu.

 **OPOMBA:** Uporaba dvoprstnega klika je enakovredna kliku z desno tipko miške.

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




## Vrtenje

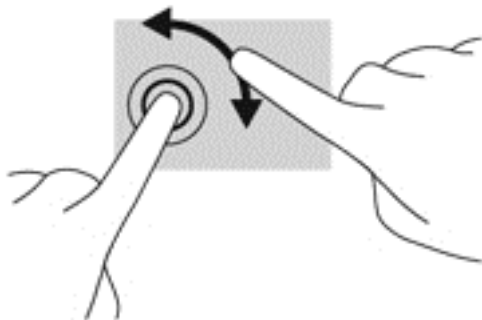
Z vrtenjem lahko zasukate elemente, kot so fotografije.

- Postavite se na element in nato pridržite kazalec leve roke na območju sledilne ploščice. Z desno roko podrsajte s kazalcem, kot bi na okrogli uri podrsali z 12. na 3. uro. 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.

---



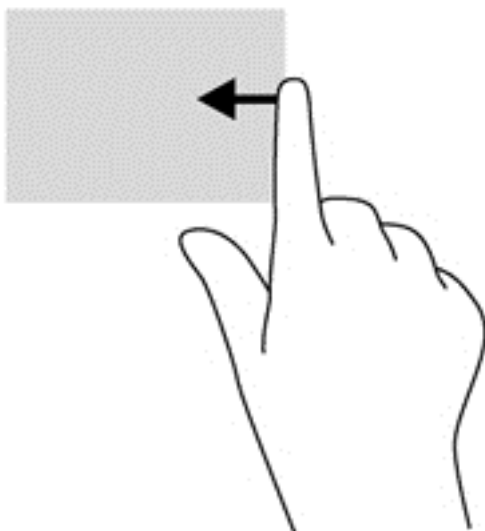
## Podrsanje z roba

S podrsanjem z roba lahko izvajate opravila, kot so spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

### Podrsanje z desnega roba

S podrsanjem z desnega roba odprete čarobne gumbe, s katerimi lahko iščete, souporabljate ali zaženete programe, dostopate do naprav ali spreminjate nastavitve.

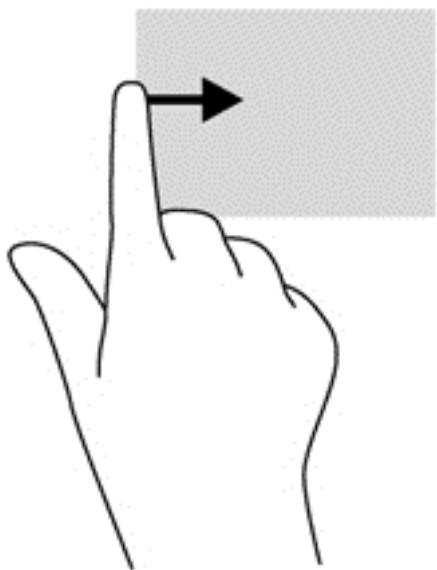
- Narahlo podrsajte s prstom z desnega roba, da se prikažejo čarobni gumbi.



### Podrsanje z levega roba

Podrsanje z levega roba prikaže nedavno odprte programe, da lahko hitro preklapljate med njimi.


- Narahlo podrsajte s prstom z levega roba sledilne ploščice.



## Podrsanje z zgornjega roba

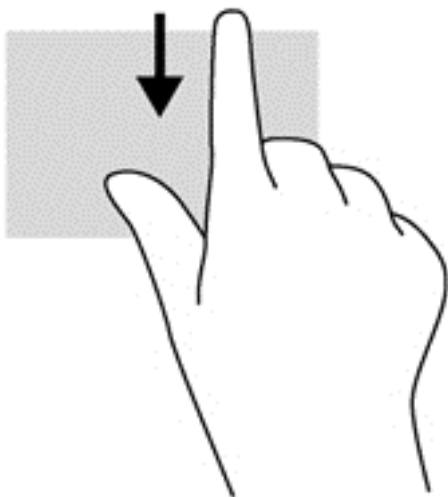
S podrsanjem z zgornjega roba prikažete ukazne možnosti programa, s katerimi ga lahko prilagodite.

---

 **POMEMBNO:** Če je program aktiven, ima podrsanje z zgornjega roba različne funkcije, ki so odvisne od programa.

---


- S prstom narahlo podrsajte z zgornjega roba, da prikažete ukazne možnosti programa.



## Uporaba ukazov zaslona na dotik

Pri računalniku z zaslonom na dotik lahko elemente na zaslonu upravljate neposredno s prsti.

---

 **NASVET:** Pri takih računalnikih lahko izvajate gibe na zaslonu ali sledilni ploščici. Dejanja na zaslonu lahko izvajate tudi s tipkovnico in miško.


---

## Enoprstno drsenje

Enoprstno drsenje se najpogosteje uporablja za premikanje prikaza ali drsenje po seznamih in straneh, lahko pa tudi za druga dejanja, na primer za premikanje predmetov.

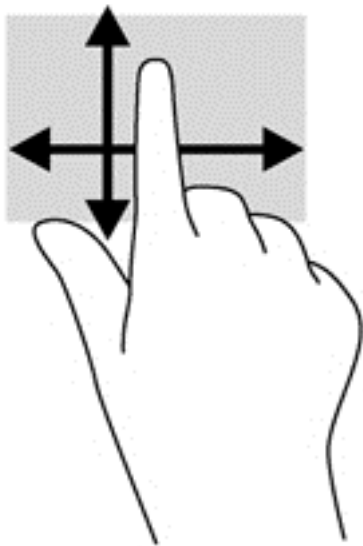
- Kazalec na zaslonu premikate tako, da s prstom drsite po sledilni ploščici v smeri, v katero se želite premakniti.

---

 **OPOMBA:** Če je na začetnem zaslonu prikazanih veliko programov, lahko s prstom drsite po zaslonu v levo ali desno, da ga premikate.

---

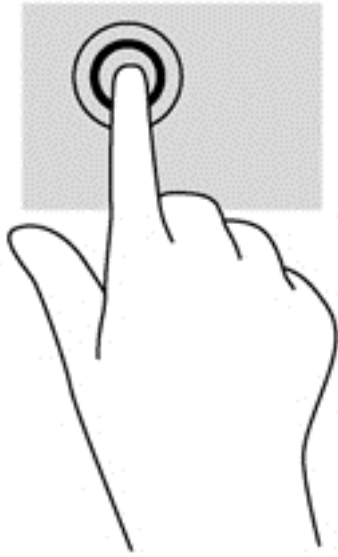
- Za vlečenje pritisnite in držite predmet, nato ga vlecite, da ga premaknete.



## Tapkanje

Za izbiranje elementov na zaslonu uporabite dotik.

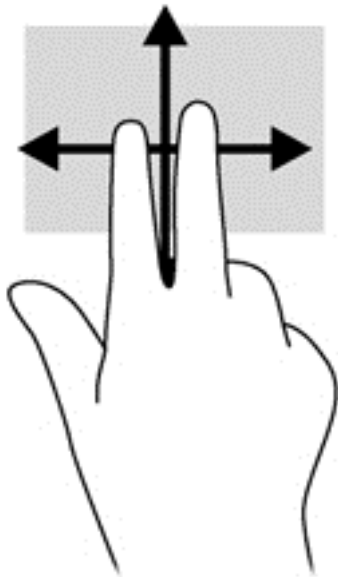
- S prstom se dotaknite predmeta na zaslonu, da ga izberete. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Dršenje

Dršenje je uporabno za premikanje kazalca navzgor, navzdol ali prečno po strani ali sliki.

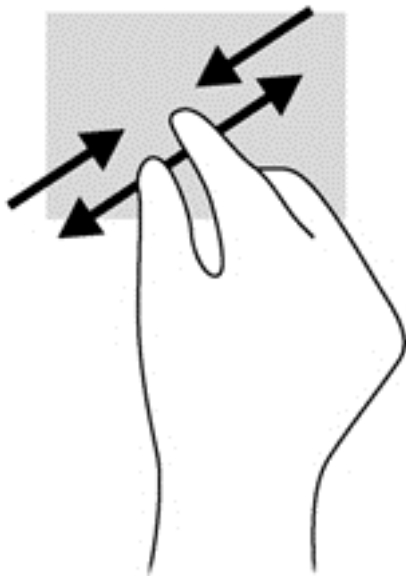
- Za dršenje položite dva prsta na zaslon in ju povlecite navzgor, navzdol, levo ali desno po zaslonu.



## Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov

Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov omogoča povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.


- Če želite pomanjšati element, na zaslonu držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na zaslonu držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.

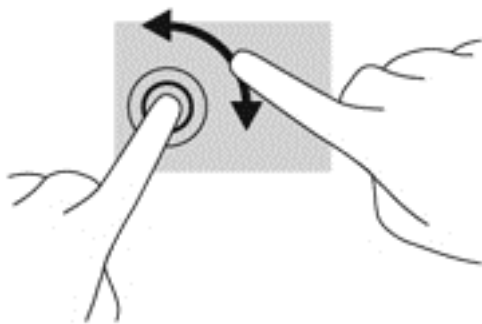


## Vrtenje

Z vrtenjem lahko zasukate elemente, kot so fotografije.

- Postavite kazalec leve roke na predmet, ki ga želite zavrteti. Z desno roko krožno povlecite kazalec v smeri urnega kazalca od številke 12 do številke 3. 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.



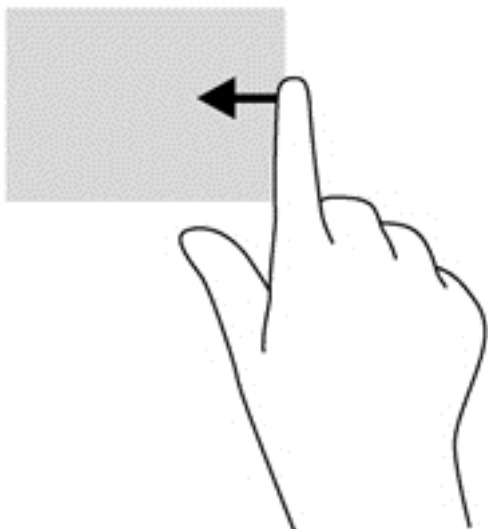
## Podrsanje z roba

S podrsanjem z roba lahko izvajate opravila, kot so spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

### Podrsanje z desnega roba

S podrsanjem z desnega roba odprete čarobne gumbe, s katerimi lahko iščete, souporabljate ali zaženete programe, dostopate do naprav ali spreminjate nastavitve.

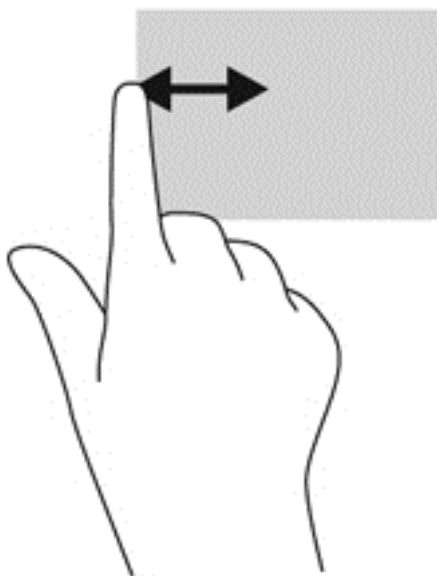
- S prstom narahlo podrsajte z desnega roba zaslona, da odprete čarobne gumbe.



### Podrsanje z levega roba

Če podrsate z levega roba, se prikažejo odprti programi, med katerimi lahko hitro preklopite.


- S prstom narahlo podrsajte z levega roba navznoter, da preklopite med programi. S prstom na zaslonu podrsajte nazaj proti levemu robu, da prikažete vse odprte programe.



### Podranje z zgornjega in spodnjega roba

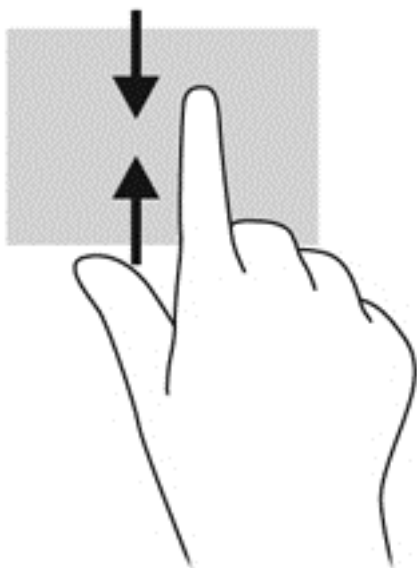
S podrsanjem z zgornjega ali spodnjega roba prikažete ukazne možnosti programov, s katerimi jih lahko prilagodite.

---

 **POMEMBNO:** Če je program odprt, ima podrsanje z zgornjega roba različne funkcije, ki so odvisne od programa.

---


- S prstom rahlo podrsajte z zgornjega ali spodnjega roba, da prikažete ukazne možnosti programa.



## 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 bližnjičnimi tipkami.



**NASVET:** Tipka Windows  na tipkovnici omogoča, da se iz odprtega programa ali namizja hitro vrnete na začetni zaslon. Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.



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

## Uporaba tipk

Z določenimi tipkami ali kombinacijami tipk lahko hitro dostopate do informacij ali izvajate funkcije.

### Uporaba ukaznih tipk

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












Za uporabo funkcije ukazne tipke pritisnite in pridržite tipko.



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

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 HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na strani 54](#) in sledite navodilom v spodnjem delu zaslona.

Ko onemogočite funkcijo ukazne tipke, lahko vsako funkcijo še vedno izvajate tako, da pritisnete tipko **fn** v kombinaciji z ustrezno ukazno tipko.

Ikona	Tipka	Opis
	f1	Odpri Pomoč in podporo, v kateri lahko poiščete vadbice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja ter posodobitve za računalnik.  Pomoč in podpora ponuja tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in dostop do podpore.
	f2	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	f3	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	f4	Preklopi prikazano sliko med zaslonimi napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	f6	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	f7	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	f8	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	f9	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	f10	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	f11	Predvaja naslednji posnetek na zvočnem CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	f12	Vklopi ali izklopi letalski način in funkcijo brezžičnega omrežja.  <b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.

## Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows

Sistem Windows nudi bližnjice za hitro izvajanje dejanj. Če želite izvesti zeleno dejanje, pritisnite samo tipko z logotipom Windows ali v kombinaciji z določeno tipko.

## Uporaba vročih tipk

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

Uporaba bližnjične tipke:

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



---

## 6 Upravljanje napajanja


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

### Zagon stanja spanja ali mirovanja


Operacijski sistem Microsoft® Windows ima dve stanji za varčevanje energije, in sicer stanje spanja in mirovanja.


- **Spanje** – stanje spanja se samodejno vklopi, ko je računalnik nekaj časa nedejaven in se napaja iz akumulatorja ali zunanjega napajanja. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Ročni preklon v stanje spanja in iz njega na strani 39](#).
- **Mirovanje** – stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je akumulator skoraj povsem prazen. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi.

---

 **OPOMBA:** V stanje mirovanja lahko preklopite ročno. Glejte [Ročni preklon v stanje spanja in iz njega na strani 39](#) in [Ročni preklon v stanje mirovanja in iz njega \(samo nekateri modeli\) na strani 40](#).

---

 **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:** Ko je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

---

### Ročni preklon v stanje spanja in iz njega

V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:


- Zaprite zaslon.
- Na začetnem zaslonu postavite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gumbе. Kliknite **Nastavitve**, nato ikono **Napajanje** in **Spanje**.

Stanje spanja prekinete tako:

- Kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Če je zaslon zaprt, ga odprite.

Ko se računalnik vrne iz spanja, zasvetijo lučke za vklop in vaše delo se znova prikaže na zaslonu.

---

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

---


## Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo nekateri modeli)

Mirovanje, ki ga vzpostavi uporabnik, lahko omogočite in spreminjate druge nastavitve porabe energije in časovnih izklopov z Možnostmi porabe energije.

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti napajanja, nato pa izberite **Možnosti napajanja**.
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**.

Ko se računalnik vrne iz stanja mirovanja, zasvetijo lučke za vklop in vaše delo se znova prikaže na zaslonu.

---

 **OPOMBA:** Če ste nastavili vnos gesla ob bujenju računalnika, morate vnesti svoje geslo za Windows, da se delo vrne na zaslon.


---

## Nastavitev zaščite z geslom ob bujenju

Če želite nastaviti, da računalnik zahteva geslo, ko se zapre način spanja ali mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti napajanja, nato pa izberite **Možnosti napajanja**.
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 želite 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 porabe je prikazan na namizju Windows. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe se pomaknite nad ikono merilnika porabe.
- Za uporabo možnosti porabe energije kliknite ikono merilnika porabe in izberite element s seznama. Na začetnem zaslonu lahko tudi vnesete možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti napajanja**.

Različne ikone merilnika porabe kažejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona prav tako prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

## Napajanje iz akumulatorja

Ko je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Ko je v računalniku napolnjen akumulator in iz računalnika izključite napajalnik, bo računalnik samodejno preklopil na napajanje iz akumulatorja in zmanjšal

svetlost zaslona, da bo prihranil energijo. Akumulator v računalniku se počasi izprazni, ko je računalnik izklopljen in izključen iz zunanega napajanja.

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

## Tovarniško zapečaten akumulator

Če želite spremljati stanje svojega akumulatorja ali če tega ni več mogoče napolniti, v Pomoči in podpori izvedite funkcijo Preverjanje akumulatorja. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu vnesite *podpora*, izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami zamenjati akumulatorja. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za podporo.

Ko je akumulator dotrajan, ga ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne zakone in predpise v svojem področju glede odlaganja akumulatorjev.

## Iskanje podatkov o akumulatorju

Če vas zanima stanje akumulatorja oziroma ali se akumulator še polni, v programu HP Support Assistant zaženite funkcijo Preverjanje akumulatorja. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu vnesite »podpora«, izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

- Preizkus akumulatorja
- Informacije o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

## Varčevanje z energijo akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- V možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.
- Ko brezžičnih naprav ne uporabljate, jih izklopite.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, npr. zunanji trdi disk, priključen v vrata USB.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite sistem.

## Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja

Ko se akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, skoraj ali popolnoma izprazni, se zgodi naslednje:

- Ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows prikaže opozorilo za prazen akumulator oz. kritično stanje akumulatorja.



---

**OPOMBA:** Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 40](#).

---

Računalnik ukrepa na naslednja načina, ko se pojavi kritično stanje akumulatorja:

- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.
- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik preklopi v 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. Priključite napajalnik v računalnik in zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop.

## Napajanje iz zunanjega vira

Informacije o priključevanju na zunanje napajanje boste našli na letaku *Navodila za nastavitve*, ki je priložen v škatli z računalnikom.

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

---

**⚠ OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP-ju, saj tako preprečite morebitna varnostna tveganja.

---

Računalnik priklopite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

---

**⚠ OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na 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 izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priklopite računalnik v zunanje napajanje:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

## Odpravljanje težav z napajanjem

Preizkusite napajalnik, če računalnik, ko je priključen v napajalnik, kaže katerega od naslednjih simptomov:


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

Kako preizkusite napajalnik:

1. Izklopite računalnik.
2. Priključite napajalnik v računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
3. Vključite računalnik.
  - Če lučke za vklop *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
  - Če lučke za vklop ostanejo *izklopljene*, preverite povezavo napajalnika z računalnikom in stensko vtičnico, da ugotovite, ali je kabel trdno priključen.
  - Če je kabel trdno priključen in lučke za vklop *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nakupu nadomestnega napajalnika se obrnite na podporo.

## HP CoolSense

Program HP CoolSense  samodejno zazna, kdaj računalnik ni na vodoravni površini in ustrezno prilagodi nastavitve delovanja in ventilatorjev, da ostane temperatura računalnika optimalna.

Če je program HP CoolSense izklopljen, ta ne zazna položaja računalnika in pusti nastavitve delovanja in ventilatorjev na privzetih nastavitvah. Zaradi tega je lahko temperatura ohišja računalnika višja, kot bi bila pri vklopljenem programu HP CoolSense.

Vklop in izklop programa CoolSense:

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `coolSense` in izberite **HP CoolSense**.


## Osvežitev vsebine programske opreme s tehnologijo Intel Smart Connect Technology (samo nekateri modeli)

Kadar je računalnik v stanju spanja, tehnologija Intel® Smart Connect občasno povzroči izhod iz stanja spanja. Če je na voljo omrežna povezava, Smart Connect posodobi odprte programe, kot so

mape s prejetimi e-poštnimi sporočili, spletna mesta družabnih omrežij in novičarske strani, nato pa preklopi računalnik nazaj v stanje spanja. Smart Connect tudi sinhronizira vsebino, ki ste jo ustvarili brez vzpostavljene povezave, kot so e-poštna sporočila. Ko računalnik preklopi iz stanja spanja, lahko takoj dostopate do posodobljenih informacij.

- ▲ Če želite omogočiti to funkcijo ali ročno prilagoditi nastavitve, na začetnem zaslonu vnesite `smart` in izberite Intel® Smart Connect Technology.

## Zaustavitev (izklop) računalnika


 **POZOR:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni. Preden računalnik izklopite, shranite svoje delo.

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

Računalnik se zaustavi v naslednjih primerih:

- Ko povezujete 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 z gumbom za vklop/izklop, je priporočljivo uporabiti ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate to stanje prekiniti, da lahko računalnik zaustavite.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Na začetnem zaslonu usmerite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gumbe.
3. Kliknite **Nastavitve**, nato ikono **Napajanje** in **Zaustavitev sistema**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Začetek**, v spodnjem levem kotu zaslona izberite **Zaustavitev sistema** in nato še **Zaustavitev sistema**.

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

- Pritisnite `ctrl + alt + delete`, kliknite ikono **Napajanje** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.

---

# 7 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 uporabnik želi ohraniti hitro delovanje računalnika 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.


## Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard


HP 3D DriveGuard štiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem podatkovnih zahtev pri enem od naslednjih pogojev:

- Če računalnik pade na tla.
- Če računalnik premaknete z zaprtim zaslonom, medtem ko se napaja iz akumulatorja.

Kratek čas po enem od teh dogodkov HP 3D DriveGuard povrne trdi disk v normalno delovanje.

---

 **OPOMBA:** Ker pogoni SSD (solid state drive) nimajo premičnih delov, ne potrebujejo zaščite HP 3D DriveGuard.

 **OPOMBA:** Trdi disk v primarnem ležišču za trdi disk ali v sekundarnem ležišču za trdi disk je zaščiten s programom HP 3D DriveGuard. HP 3D DriveGuard ne varuje trdega diska, nameščenega v dodatne združivne naprave ali priključenega v vrata USB.

---

Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP 3D DriveGuard.


## Prepoznavanje stanja programske opreme HP 3D DriveGuard

Lučka pogona na računalniku spremeni barvo in tako prikaže, da je v ležišču primarnega in/ali sekundarnega (samo pri nekaterih modelih) trdega diska parkiran pogon. Če želite ugotoviti, ali je pogon trenutno zaščiten oziroma parkiran, uporabite ikono na namizju sistema Windows v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice ali v centru za mobilnost.

## 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 fiksni 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 več 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`.
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`, nato pa izberite **Odstrani programe in sprostí prostor na disku**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

## 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 izkoristite svoje opreme.

Najnovejše različice HP-jevih programov in gonilnikov lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/support>. Če želite, se lahko tudi registrirate za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

## Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

- Dimetil benzil amonijev klorid v koncentraciji največ 0,3 odstotka (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Voda z blago milno raztopino
- Suha čistilna krpa iz mikrovlagen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike

---

**⚠ POZOR:** Ne uporabljajte čistilnih razredčil, ki lahko poškodujejo računalnik. Če niste prepričani, ali je čistilo varno za vaš računalnik, v vsebini izdelka preverite, da ne vsebuje snovi, kot so alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid in ogljikov vodik.

---



Materiali z vlakni, kot so papirnate brisače, lahko opraskajo računalnik. Čez čas se lahko delci umazanije ali čistilnih sredstev naberejo v praskah.

## Postopki čiščenja

Če želite računalnik varno očistiti, upoštevajte postopke v tem razdelku.

**⚠ OPOZORILO!** Če želite preprečiti električni udar in ne želite poškodovati komponent, računalnika ne čistite, ko je vklopljen.

- Izklopite računalnik.
- Odklopite omrežno napajanje.
- Odklopite vse priključene zunanje naprave.

**⚠ POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe notranjih komponent, čistilnih sredstev ali tekočin ne pršite neposredno po nobeni površini računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

## Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosnik)

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem ni alkohola. Preden zaprete pokrov zaslona, preverite, ali je zaslon suh.

## Čiščenje stranic ali pokrova

Če želite očistiti stranice ali pokrov, uporabite mehko krpo iz mikrovlaken ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.

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

## Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške

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

**⚠ POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe notranjih komponent, pazite, da med tipke ne prodre tekočina.

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlaken ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraza z dolgim cevastim nastavkom.

## 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.
  - Odstranite vse diske in vse zunanje pomnilniške kartice, kot so pomnilniške kartice.

- Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
- 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 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 prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

---

## 8 Zaščita računalnika in podatkov

Varnost računalnika je ključnega pomena pri zaščiti zaupnosti, celovitosti in razpoložljivosti vaših podatkov. Standardne varnostne rešitve, ki jih zagotavljajo 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 požarnega zidu
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.

Če želite izvedeti več o geslih v sistemu Windows, na primer geslih ohranjevalnika zaslona, na začetnem zaslonu vnesite `hp support assistant`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

## Nastavitev gesel sistema Windows

Geslo	Funkcija
Uporabniško geslo	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.
Skrbniško geslo	Zaščiti dostop do vsebin računalnika na stopnji skrbnika.  <b>OPOMBA:</b> S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Setup Utility (BIOS).

## Gesla 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 ob prvem preverjanju vnesete geslo za vklop, preden se prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, da prikažete zagonski meni), boste morali 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, na kratko pritisnite tipko `esc` in nato tipko `f10`.
- S puščičnimi 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 programski opremi 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 posodablјati. Priporočamo, 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, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodablјati.

V vašem računalniku je morda prednameščен protivirusni program. Priporočamo, da kupite protivirusni program po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Če želite izvedeti več o računalniških virusih, na začetnem zaslonu vnesite `hp support assistant`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

### Uporaba programske opreme požarnega zidu

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 v domačem omrežju in varujejo vse računalnike v omrežju.

Če je v sistemu nameščен 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 računalniku, morate redno posodablјati, da odpravite varnostne težave in izboljšate delovanje programske opreme. Če želite več informacij, glejte [Posodablјanje programov in gonilnikov na strani 46](#).

### Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev

---

**⚠ POZOR:** 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 njih obvesti.

---

Izberete lahko samodejno namestitvev posodobitev. Če želite spremeniti nastavitve, na začetnem zaslonu vnesite **c** in nato izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Sistem in varnost**, **Windows Update** ter **Spremeni nastavitve** in sledite navodilom na zaslonu.

## 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 odpravijo varnostne težave in izboljšajo funkcionalnost programske opreme.

## Varovanje brezžičnega omrežja

Ko namestite brezžično omrežje, vedno omogočite varnostne funkcije. Če želite več informacij, glejte [Zaščita omrežja WLAN na strani 19](#).

## 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 57](#).

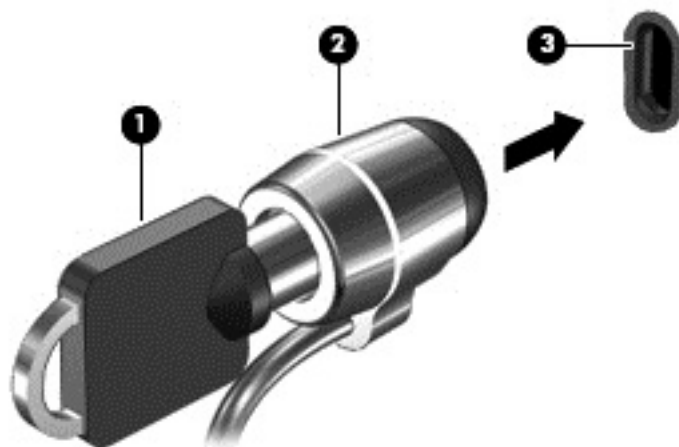
## Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla

Ključavnica varnostnega kabla, ki je naprodaj posebej, je namenjena odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Kableske ključavnice so le eden 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 5](#).

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.

---

# 9 Uporaba orodij Setup Utility (BIOS) in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Orodje Setup Utility oz. BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacije 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, kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.

 **OPOMBA:** Pri spremembah v orodju Setup Utility (BIOS) bodite zelo previdni. V primeru 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) (glejte [Zagon orodja Setup Utility \(BIOS\) na strani 54](#)).
2. S smernimi tipkami izberite **Main** (Glavno).
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS), ne da bi shranili spremembe, s tipkami s puščicami izberite **Exit** (Zapri), izberite **Exit Discarding Changes** (Zavrzi spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.
4. Izberite **Yes** (Da).



## 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 priklopljen na zanesljiv vir zunanjega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združitevni napravi ali je priklopljen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo upoštevajte ta navodila:


Ne prekinjajte napajanja računalnika tako, da izvlečete napajalni kabel iz vtičnice.

Ne zaustavite računalnika ali aktivirajte spanja ali mirovanja.

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


1. Na začetnem zaslону vnesite `hp support assistant`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
2. Kliknite **Posodobitve in uglasitve** in nato **Preveri za HP-jeve posodobitve zdaj**.
3. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti želeno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslону.
4. V področju za prenos storite naslednje:
  - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice 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 zaslону.

Zapišite si pot do mesta na trdem disku, kamor boste prenesli 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 zaslону. Če navodila niso prikazana, storite naslednje:

1. Na začetnem zaslону vnesite `raziskovalec`, nato pa izberite **Raziskovalec**.
2. Dvokliknite 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 zaslону, če želite dokončati namestitev.

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

## Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics je vmesnik UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), ki omogoča zagon diagnostičnih preskusov, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Orodje se izvaja zunaj operacijskega sistema, da lahko izolira napake v strojni opremi od težav, ki jih povzročijo komponente operacijskega sistema ali drugih programov.

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Vklonite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, da odprete zagonski meni), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f2**.

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni pogon USB



**OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 56](#).

- b. Trdi disk
- c. BIOS

2. Ko se odpre diagnostično orodje, s pomočjo tipk s puščicami izberite vrsto diagnostičnega preskusa, ki jo želite izvesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.



**OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, pritisnite tipko **esc**.

## Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB



**OPOMBA:** Navodila za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) so na voljo samo v angleščini.

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com>.
2. Pokažite na možnost **Support** (Podpora) na vrhu strani, nato pa kliknite **Download Drivers** (Prenesi gonilnike).
3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **Go** (Naprej).  
– ali –  
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Find Now** (Najdi zdaj).
4. Izberite model računalnika in operacijski sistem.
5. V razdelku **Diagnostic** (Diagnostika) kliknite **HP UEFI Support Environment** (Okolje HP za podporo UEFI).  
– ali –  
Kliknite **Download** (Prenos) in izberite **Run** (Zaženi).

# 10 Varnostno kopiranje in obnovitev

V tem poglavju so informacije o naslednjih postopkih:

- Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij
- Obnovitev in povrnitev sistema

## Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

1. Ko računalnik uspešno nastavite, ustvarite medij HP Recovery. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo boste lahko znova namestili prvotni operacijski sistem, če se trdi disk okvari ali ga zamenjate.

Ustvarjeni medij HP Recovery bo omogočal naslednje možnosti obnovitve:

- System Recovery (Obnovitev sistema) – Znova namesti prvotni operacijski sistem in v tovarni nameščene programe.
- Minimized Image Recovery (Obnovitev pomanjšanega posnetka) – Znova namesti operacijski sistem in vse gonilnike in programsko opremo, ki so povezani s strojno opremo, drugih programov pa ne.
- Factory Reset (Tovarniška ponastavitev) – Obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdela particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

Glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 57](#).

2. Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Dodatne informacije in korake boste našli v Pomoči in podpori. Na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.


## Izdelava medijev HP Recovery

HP Recovery Manager je program za izdelavo obnovitvenega medija, ko uspešno nastavite računalnik. Medij HP Recovery lahko uporabite za 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. Medij HP Recovery lahko uporabite tudi za prilagoditev sistema ali obnovitev tovarniške slike pri zamenjavi trdega diska.

- Izdelate 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.
- Za izdelavo obnovitvenih diskov mora imeti računalnik optični pogon in možnost zapisovanja na DVD, poleg tega morate uporabiti samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW in BD-RE (večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega lahko uporabite visokokakovosten prazen bliskovni pogon USB.

- Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, ki podpira zapisovanje DVD-jev, lahko za izdelavo obnovitvenih DVD-jev uporabite zunanji optični pogon (naprodaj ločeno), dobite pa jih lahko tudi pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu. Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti ta priključen neposredno v vrata USB na računalniku, ne pa v vrata USB na zunanji napravi, na primer zvezdišču USB.
- Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen v napajanje.
- Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinjajte.
- Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo obnovitvenih DVD-jev. HP Recovery Manager bo trenutni DVD zapisal do konca. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager vas bo ta pozval, da nadaljujete zapisovanje preostalih diskov.

Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:

 **POMEMBNO:** Če imate tablični računalnik, ga pred izvedbo teh navodil povežite s priključkom za združitev tipkovnice (samo pri nekaterih modelih).

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

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 59](#).

## Obnovitev in povrnitev

Sistem lahko obnovite na več načinov. Izberite tistega, ki najbolj ustreza vašemu primeru in izkušnjam:

- Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitev računalnika v izvorno stanje. Dodatne informacije in korake boste našli v Pomoči in podpori. Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.
- Če želite odpraviti težavo z nameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost Drivers and Applications Reinstall (Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij) v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.

Na začetnem zaslonu vnesite `recovery`, izberite **HP Recovery Manager** ter nato **Drivers and Applications Reinstall** (Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij) in sledite navodilom na zaslonu.

- Če želite ponastaviti računalnik z minimalnim posnetkom sistema, lahko izberete možnost Možnost Minimized Image Recovery (Obnovitev pomanjšane podobe) na particiji HP Recovery (samo nekateri modeli) ali medijih HP Recovery. Minimized Image Recovery (Obnovitev pomanjšanega posnetka) namesti samo gonilnike in programe, ki so nujni za delovanje strojne opreme. Druge programe, ki so vključeni v posnetek, lahko namestite z možnostjo Drivers and Applications Reinstall (Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij) v programu HP Recovery Manager.

Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 59](#).

- Če želite obnoviti izvorno tovarniško razdelitev na particije in vsebino računalnika, lahko izberete možnost System Recovery (Obnovitev sistema) na particiji HP Recovery (samo nekateri modeli) ali uporabite medij HP Recovery, ki ste ga ustvaril. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s](#)

[programom HP Recovery Manager na strani 59](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 57](#).

- Če ste zamenjali trdi disk, lahko z možnostjo Factory Reset (Tovarniška ponastavitev) na medijih HP Recovery povrnete tovarniški posnetek sistema na nadomestni pogon. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 59](#).
- Če želite odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Remove Recovery Partition (Odstrani obnovitveno particijo) v programu HP Recovery Manager.

Če želite več informacij, glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo nekateri modeli\) na strani 61](#).

## Obnovitev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvorno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili, ali z uporabo particije HP Recovery (samo nekateri modeli). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 57](#).

Z medijem HP Recovery, ki ste ga ustvarili, lahko izbirate med naslednjimi možnostmi obnove:

- System Recovery (Obnovitev sistema) – Znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira v tovarni nameščene programe.
- Minimized Image Recovery (Obnovitev pomanjšanega posnetka) – Znova namesti operacijski sistem in vse gonilnike, povezane s strojno opremo, in programsko opremo, ne pa tudi druge programske opreme.
- Factory Reset (Tovarniška ponastavitev) – Obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdela particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

Particija HP Recovery (samo nekateri modeli) omogoča funkcijo obnove sistema in obnove pomanjšanega posnetka.

### 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.
- Medij HP Recovery uporabite, če trdi disk računalnika odpove. Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 57](#).
- Za uporabo funkcije Factory Reset (Tovarniška ponastavitev) morate uporabiti medij HP Recovery. Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 57](#).
- Če medij HP Recovery ne deluje, lahko obnovitveni medij za svoj sistem dobite pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.




**POMEMBNO:** HP Recovery Manager ne ustvari samodejno varnostnih kopij vaših osebnih podatkov. Preden začnete obnovo, varnostno kopirajte osebne podatke, ki jih želite shraniti.

## Uporaba particije HP Recovery (samo nekateri modeli)

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

Za zagon programa HP Recovery Manager na particiji HP Recovery:

---

 **POMEMBNO:** Če imate tablični računalnik, ga pred izvedbo teh navodil povežite s priključkom za združitev tipkovnice (samo pri nekaterih modelih).

---


1. Med zagonom računalnika pritisnite **f11**.  
– ali –  
Pritisnite in držite tipko **f11** hkrati z gumbom za vklop/izklop.
2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Odpravljanje težav**.
3. Izberite program **Recovery Manager** in sledite navodilom na zaslonu.

## Uporaba medijev HP Recovery za obnovev

Z mediji HP Recovery lahko obnovite prvotni sistem. Ta postopek uporabite, če sistem nima particije HP Recovery ali če trdi disk ne deluje pravilno.

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Vstavite ustvarjene HP-jeve obnovitvene medije in znova zaženite računalnik.

---

 **OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite vrstni red zagona računalnika. Glejte [Spreminjanje zagonskega zaporedja v računalniku na strani 60](#).

---

3. Sledite navodilom na zaslonu.

## Spreminjanje zagonskega zaporedja v računalniku

Če se pri zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite zagonski vrstni red, torej vrstni red naprav, ki so navedene v BIOS-u, v katerih računalnik išče zagonske informacije. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB.


Spreminjanje zagonskega vrstnega reda:

1. Vstavite ustvarjene medije HP Recovery.
2. Znova zaženite računalnik in hitro pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo možnosti zagona.
3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite zagnati računalnik.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

## Odstranitev particije HP Recovery (samo nekateri modeli)

HP Recovery Manager omogoča, da odstranite particijo HP Recovery in tako sprostite prostor na trdem disku.

---

 **POMEMBNO:** Ko odstranite particijo HP Recovery, ne morete več uporabljati možnosti osvežitve v sistemu Windows, možnosti Windows za odstranitev vsega in vnovično namestitev sistema Windows. Poleg tega s particije HP Recovery ne boste mogli izvesti obnovitve sistema ali obnovitve pomanjšanega posnetka. Preden odstranite obnovitveno particijo, ustvarite medij HP Recovery; glejte [Izdelava medijev HP Recovery na strani 57](#).

---

Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Remove Recovery Partition** (Odstrani obnovitveno particijo) in za nadaljevanje upoštevajte navodila na zaslonu.

# 11 Specifikacije

## Napajalni vhod

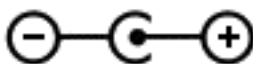
Informacije o napajanju v tem razdelku vam lahko pomagajo, če nameravate z računalnikom potovati v tujino.


Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega 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	19,5 V pri enosmernem toku 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W (samo pri nekaterih modelih)

Priključek za enosmerni tok zunanjega napajanja HP



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

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

## Delovno okolje

Dejavnik	Metrični sistem	Ameriški sistem
<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>Največja nadmorska višina</b> (brez pritiska)		
Delovna	od -15 do 3.048 m	od -50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od -15 do 12.192 m	od -50 do 40.000 čevljev



---

## 12 Elektrostaticna razelektritev

Elektrostaticna 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 elektrostaticnih 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 najprej ustrezno ozemljite, nato pa odstranite pokrov.
- Komponente pustite v embalaži, ki jih ščiti pred elektrostatico, 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 elektrostaticno razelektritvijo.

# Stvarno kazalo

- A**
  - akumulator
    - nizke ravni akumulatorja 41
    - praznjenje 41
  - anteni WLAN, prepoznavanje 8
- B**
  - Beats Audio 24
  - BIOS
    - posodabljanje 54
    - prenos posodobitve 55
    - ugotavljanje različice 54
  - bližnjična tipka za Beats Audio 24
  - bližnjične tipke
    - opis 38
    - uporaba 38
  - bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 38
  - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 6, 23
  - brežžično omrežje (WLAN)
    - obseg delovanja 20
    - podjetje, povezava WLAN 20
    - potrebna oprema 19
    - povezava javnega omrežja WLAN 20
    - povezovanje 20
    - uporaba 18
    - varnost 19
  - brežžično omrežje, varovanje 52
- Č**
  - čiščenje računalnika 46
- D**
  - delovno okolje 62
- E**
  - elektrostatična razelektritev 63
- G**
  - gesla
    - Setup Utility (BIOS) 50
    - Windows 50
  - gesla operacijskega sistema Windows 50
  - gesla orodja Setup Utility (BIOS) 50
  - gibi na sledilni ploščici
    - povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov 29, 34
    - vrtenje 30
  - gibi na zaslonu na dotik 35
    - podrsanje z roba 35, 36
    - tapkanje 33
    - vrtenje 35
  - gumb
    - Windows 9
  - gumb brezžičnega vmesnika 16
  - gumb z logotipom Windows, prepoznavanje 9
  - gumb za glasnost 8
  - gumb za glasnost, prepoznavanje 23
  - gumb za napajanje, prepoznavanje 7, 12
  - gumbi
    - desni gumb sledilne ploščice 10
    - glasnost 23
    - levi gumb sledilne ploščice 10
    - vklop/izklop 7, 12
- H**
  - HDMI
    - konfiguriranje zvoka 26
  - HP 3D DriveGuard 45
  - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
    - prenos 56
    - uporaba 55
  - HP Recovery Manager
    - odpravljanje težav z zagonom 60
    - zagon 60
- I**
  - ime in številka izdelka, računalnik 14
- izbrisane datoteke obnovitev 58
- K**
  - ključavnica varnostnega kabla, namestitvev 52
  - komponente
    - desna stran 6
    - leva stran 7
    - spodnja stran 14
    - zaslon 8
    - zgornja stran 10
  - kritična stanje akumulatorja 42
  - krmilni elementi brezžične povezave
    - gumb 16
    - operacijski sistem 16
    - Wireless Assistant, programska oprema 16
- L**
  - LAN, priključitev 20
  - lučka caps lock, prepoznavanje 11
  - lučka spletne kamere, prepoznavanje 8, 22
  - lučka trdega diska 6
  - lučka za izklop zvoka, prepoznavanje 11
  - lučke
    - caps lock 11
    - izklop zvoka 11
    - napajalnik 6
    - napajanje 11
    - RJ-45 (omrežni) 22
    - stanje priključka RJ-45 6
    - trdi disk 6
  - lučke (omrežne) (RJ-45), prepoznavanje 22
  - lučke napajanja, prepoznavanje 11
  - lučki stanja (omrežnega) priključka RJ-45, prepoznavanje 6

## M

mediji HP Recovery  
izdelava 57  
obnovitev 60  
Miracast 27  
mirovanje  
preklop iz 40  
preklop v 40  
vzpostavljeno med kritičnim  
stanjem akumulatorja 42  
miška, zunanja  
nastavitev možnosti 28

## N

nadzorna plošča za Beats Audio  
24  
nalepka Bluetooth 15  
nalepka s potrdilom za uporabo v  
brezžičnem omrežju 15  
nalepke  
Bluetooth 15  
potrdilo o pristnosti Microsoft  
15  
potrdilo za uporabo v  
brezžičnem omrežju 15  
serijska številka 14  
servisna 14  
upravna 15  
WLAN 15  
namestitvev  
dodatna ključavnica  
varnostnega kabla 52  
pomembne varnostne  
posodobitve 51  
napajalni priključek,  
prepoznavanje 6  
napajalnik 6  
napajalnik, preskušanje 43  
napajanje 62  
akumulator 41  
napajanje iz akumulatorja 41  
naprava Bluetooth 16, 20  
naprava WLAN 15  
naprave z visoko ločljivostjo,  
priključitev 25, 27  
nastavitev internetne povezave  
19  
nastavitev omrežja WLAN 19  
nastavitev zaščite z geslom ob  
bujenju 40

neodziven sistem 44  
nizka raven akumulatorja 41  
notranji mikrofoni, prepoznavanje  
8, 22

## O

območje sledilne ploščice,  
prepoznavanje 10  
obnovitev  
bliskovni pogon USB 60  
diski 57, 60  
HP Recovery Manager 59  
mediji 60  
možnosti 58  
podprti disk 57  
sistem 59  
uporaba medijev HP  
Recovery 58  
zagon 60  
zgodovina datotek Windows  
58  
obnovitev pomanjšanega  
posnetka 60  
obnovitev prvotnega sistema 59  
obnovitev sistema 59  
obnovitvena particija  
odstranjevanje 61  
obnovitveni mediji  
izdelava 57  
izdelava s programom HP  
Recovery Manager 58  
omrežni priključek,  
prepoznavanje 6, 22  
osnovni posnetek sistema  
izdelava 59

## P

particija HP Recovery  
obnovitev 60  
odstranjevanje 61  
podatki o akumulatorju, iskanje  
41  
podjetje, povezava WLAN 20  
podprti disk 57  
obnovitev 57  
podrsanje z desnega roba 35  
podrsanje z levega roba 36  
podrsanje z roba 35  
pomembne varnostne  
posodobitve, namestitvev 51

pomnilniška kartica,  
prepoznavanje 6  
posodobitve programske opreme  
HP in programske opreme drugih  
proizvajalcev, nameščanje 52  
posodobitve programske opreme,  
nameščanje 51  
pošiljanje računalnika 47  
poteza drsenja po sledilni  
ploščici 29  
poteze na sledilni ploščici  
drsenje 29  
poteze na zaslonu na dotik 36  
drsenje 34  
enoprstno drsenje 33  
poteze podrsanja z roba  
vlečenje od zgornjega roba 36  
potovanje z računalnikom 15, 47  
povečava/pomanjšava z dotikom  
dveh prstov, gib na sledilni  
ploščici 29, 34  
povezava javnega omrežja  
WLAN 20  
povezava v omrežje WLAN 20  
preskušanje napajalnika 43  
preskušanje zvočnih funkcij 25  
prezračevalne reže,  
prepoznavanje 7, 14  
priključek za izhod zvoka  
(slušalke)/vhod zvoka  
(mikrofon) 7, 23  
priključek, napajanje 6  
priključki  
izhod zvoka (slušalke)/vhod  
zvoka (mikrofon) 7, 23  
omrežje 6, 22  
RJ-45 (omrežni) 6, 22  
programska oprema  
čiščenje diska 46  
program za defragmentiranje  
diska 45  
programska oprema za čiščenje  
diska 46  
programska oprema za  
defragmentiranje diska 45  
programska oprema za internetno  
zaščito, uporaba 51  
programska oprema za požarni  
zid 51

protivirusna programska oprema,  
uporaba 51

## R

reža za varnostni kabel,  
prepoznavanje 6  
reže  
bralnik pomnilniških kartic 6,  
23  
varnostni kabel 6  
RJ-45, (omrežni) priključek,  
prepoznavanje 6, 22

## S

serijska številka 14  
serijska številka, računalnik 14  
servisne nalepke  
iskanje 14  
sistemska obnovitvena točka  
ustvarjanje 57  
sledilna ploščica  
gumbi 10  
sledilna ploščica, poteza vrtenja  
30  
slušalke in mikrofoni, priključitev  
24  
spanje  
preklop iz 39  
preklop v 39  
spletna kamera  
prepoznavanje 8, 22  
uporaba 24  
spodnja stran 15

## T

tipka esc, prepoznavanje 13  
tipka fn, prepoznavanje 13, 38  
tipka z logotipom Windows,  
prepoznavanje 13  
tipke  
esc 13  
fn 13  
ukaz 13  
Windows 13  
trdi disk  
HP 3D DriveGuard 45

## U

ukazne tipke  
brežžično 38  
izklop zvoka 38

naslednji posnetek ali odsek  
38  
Pomoč in podpora 38  
povečanje glasnosti 38  
povečanje svetlosti zaslona  
38  
predvajaj, zaustavi, nadaljaj  
38  
prejšnji posnetek ali odsek 38  
preklapljanje slike med  
zasloni 38  
prepoznavanje 13  
zmanjšanje glasnosti 38  
zmanjšanje svetlosti zaslona  
38  
uporaba gesel 49  
uporaba zunanega napajanja 42  
upravne informacije  
nalepke s potrdilom za uporabo  
v brezžičnem omrežju 15  
upravna nalepka 15

## V

varnost, brezžično omrežje 19  
varnostne kopije 57  
varnostno kopiranje programske  
opreme in podatkov 52  
video 25  
vrata  
HDMI 6, 23, 25  
Miracast 27  
USB 2.0 7, 23  
USB 3.0 6, 23  
vrata HDMI  
prepoznavanje 6, 23  
priklop 25  
vrata USB 2,0, prepoznavanje 7,  
23  
vrata USB 3.0, prepoznavanje 6,  
23  
vzdrževanje  
čiščenje diska 46  
program za defragmentiranje  
diska 45  
vzdrževanje računalnika 46

## W

Windows  
obnovitev datotek 58

sistemska obnovitvena točka  
57

zgodovina datotek 58  
Wireless Assistant, programska  
oprema 16  
WLAN, nalepka 15  
WLAN, naprava 18

## Z

zabavne stvari, ki jih lahko  
počnete 1  
zagonsko zaporedje  
spreminjanje funkcije HP  
Recovery Manager 60  
zaslon na dotik  
uporaba 32  
zaustavitev računalnika 44  
zaustavitev sistema 44  
zunanje napajanje, uporaba 42  
zvočne funkcije, preskušanje 25  
zvočniki  
prepoznavanje 12, 23  
priklop 24