



Priročnik za uporabo

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard Company uporablja na podlagi licence. Intel in Centrino sta blagovni znamki podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Java je zaščitena blagovna znamka družbe Sun Microsystems, Inc. v ZDA. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA.

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

Prva izdaja: januar 2015

Št. dela dokumenta: 780897-BA1

## Obvestilo o izdelku

Ta uporabniški priročnik opisuje 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**, nato pa upoštevajte navodila 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 želite 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, ga ne polagajte 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. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehкими predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---



---

# Kazalo

<b>1 Dobrodošli .....</b>	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	2
<b>2 Spoznavanje računalnika .....</b>	<b>4</b>
Komponente na robu tabličnega računalnika .....	4
Zaslon .....	6
tipkovnica .....	8
Zgornja stran .....	8
Sledilna ploščica .....	9
Lučke .....	10
Tipke .....	11
Desna stran .....	12
Leva stran .....	13
Sprosti tablični računalnik s tipkovnice. ....	15
Spreminjanje nastavitev tabličnega računalnika .....	15
Spreminjanje usmeritve tabličnega računalnika .....	15
Prilagajanje zaklepa samodejnega obračanja tabličnega računalnika .....	15
Prilagajanje svetlosti zaslona tabličnega računalnika .....	16
<b>3 Povezovanje z omrežjem .....</b>	<b>17</b>
Povezovanje v brezžično omrežje .....	17
Uporaba krmilnih elementov za brezžično povezavo .....	17
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika .....	17
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema .....	18
Uporaba orodja Intel Wireless Gigabit Dock Manager .....	18
Uporaba omrežja WLAN .....	18
Uporaba ponudnika internetnih storitev .....	18
Nastavitev naprave WLAN .....	20
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika .....	20
Zaščita naprave WLAN .....	20
Povezava v omrežje WLAN .....	21
Uporaba mobilnega širokopasovnega dostopa HP (samo pri nekaterih modelih) .....	21
Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM .....	22
Uporaba GPS (samo pri nekaterih modelih) .....	23
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth .....	23
Uporaba brezžičnega priključka za združitev (WiDock) .....	24

Vzpostavlanje povezave z žičnim omrežjem .....	24
Vzpostavlanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) .....	24
<b>4 Pomikanje s tipkovnico, potezami in kazalnimi napravami .....</b>	<b>26</b>
Uporaba kazalnih naprav .....	26
Nastavitev možnosti kazalne naprave .....	26
Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti .....	26
Dotikanje .....	26
Drsenje .....	27
povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov .....	27
Dvoprstni klik .....	28
Vrtenje (samo nekateri modeli) .....	28
Odrivanje (samo pri nekaterih modelih) .....	29
Stranski potegi (samo pri nekaterih modelih) .....	29
Podrsanje z desnega roba .....	29
Podrsanje z levega roba .....	30
Podrsanje z zgornjega roba .....	30
Uporaba ukazov zaslona na dotik .....	31
Nastavljanje možnosti zaslona na dotik .....	31
Uporaba digitalizatorskega peresa (samo nekateri modeli) .....	31
Prepoznavanje komponent peresa .....	31
Držanje peresa .....	32
Shranjevanje peresa .....	32
Uporaba tipkovnice .....	32
Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows .....	32
Prepoznavanje bližnjičnih tipk .....	32
Uporaba tipkovnic .....	33
Uporaba vdelane številske tipkovnice .....	33
Vklapljanje in izklapljanje vdelane številske tipkovnice .....	33
Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici .....	33
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice .....	33
<b>5 Večpredstavnost .....</b>	<b>34</b>
Uporaba krmilnikov za predstavnost .....	34
Zvok .....	34
Priklop zvočnikov .....	34
Nastavitev glasnosti .....	34
Priklučitev slušalk in mikrofonov .....	35
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku .....	35
Spletna kamera .....	35
Video .....	36

DisplayPort (samo tipkovnica) .....	36
Priključitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport .....	37
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s standardom Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih) .....	38
<b>6 Upravljanje porabe .....</b>	<b>39</b>
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	39
Nastavljanje možnosti porabe energije .....	39
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	39
Intel Rapid Start Technology (samo pri nekaterih modelih) .....	40
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	40
Omogočanje stanja mirovanja, ki ga je sprožil uporabnik, in izhod iz njega .....	40
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	41
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	41
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	41
Tovarniško zapečateni akumulator (samo pri nekaterih modelih) .....	42
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju .....	42
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja .....	42
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	42
Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja .....	42
Upravljanje stanj praznega akumulatorja .....	43
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja .....	43
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	43
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	43
Uporaba zunanega napajanja iz omrežja .....	45
Preskušanje napajalnika .....	46
<b>7 Zunanje kartice in naprave .....</b>	<b>47</b>
Uporaba bralnikov pomnilniških kartic .....	47
Vstavljanje pomnilniške kartice .....	47
Odstranitev pomnilniške kartice .....	47
Uporaba pametnih kartic (samo tipkovnica) .....	48
Vstavljanje pametne kartice .....	48
Odstranjevanje pametne kartice .....	48
Uporaba naprave USB .....	49
Priključitev naprave USB .....	50
Odstranjevanje naprave USB .....	50
Uporaba dodatnih zunanjih naprav .....	51
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov .....	51

<b>8 Varnost</b> .....	<b>52</b>
Zaščita računalnika .....	52
Uporaba gesel .....	53
Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	53
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	54
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	54
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	56
Upravljanje gesla za DriveLock za Computer Setup .....	56
Nastavitev gesla za DriveLock .....	57
Vnos gesla za DriveLock .....	58
Spreminjanje gesla za DriveLock .....	59
Odstranjevanje zaščite DriveLock .....	60
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup .....	60
Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) .....	60
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) .....	61
Uporaba protivirusne programske opreme .....	61
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	62
Namestitvev pomembnih varnostnih posodobitev .....	62
Uporaba orodja HP Client Security .....	62
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih) .....	62
Iskanje bralnika prstnih odtisov .....	63
<b>9 Vzdrževanje</b> .....	<b>64</b>
Čiščenje računalnika .....	64
Postopki čiščenja .....	64
Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosniki) .....	64
Čiščenje stranic ali pokrova .....	64
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške .....	65
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	66
Uporaba programa SoftPaq Download Manager .....	66
<b>10 Varnostno kopiranje in obnovitev</b> .....	<b>67</b>
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov .....	67
Izvedba obnovitve sistema .....	67
Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows .....	68
Uporaba orodja za obnovitev f11 .....	68
Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows (kupite ga posebej) .....	69
Uporaba možnosti Windows Refresh ali Windows Reset .....	69
Uporaba funkcije HP Software Setup .....	69




<b>11 Computer Setup (BIOS), MultiBoot in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)</b> .....	<b>71</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	71
Zagon orodja Computer Setup .....	71
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....	71
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....	72
Posodabljanje BIOS-a .....	72
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	72
Prenos posodobitve BIOS-a .....	73
Sinhronizacija tabličnega računalnika in tipkovnice .....	74
Uporaba programa MultiBoot .....	74
O zaporedju zagonskih naprav .....	74
Izbira možnosti za MultiBoot .....	74
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup .....	75
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9 .....	75
Nastavitev poziva MultiBoot Express .....	75
Vnos možnosti za MultiBoot .....	76
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....	76
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	77
<b>12 Podpora</b> .....	<b>78</b>
Stik s podporo .....	78
Nalepke .....	79
<b>13 Specifikacije</b> .....	<b>80</b>
Napajalni vhod .....	80
Delovno okolje .....	80
<b>Dodatek A Potovanje z računalnikom</b> .....	<b>81</b>
<b>Dodatek B Odpravljanje težav</b> .....	<b>82</b>
Viri za odpravljanje težav .....	82
Odpravljanje težav .....	82
Računalnik se ne zažene .....	82
Računalniški zaslon je prazen .....	82
Programska oprema ne deluje pravilno .....	83
Računalnik je vklopljen, a se ne odziva .....	83
Računalnik je nenavadno topel .....	83
Zunanja naprava ne deluje .....	83
Brezžična omrežna povezava ne deluje .....	84



Dodatek C Elektrostaticna razelektritev .....	85
Stvarno kazalo .....	86

# 1 Dobrodošli

Po nastavitvi in registraciji računalnika priporočamo, da izvedete naslednje korake:

---

 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda obsega samo tablični računalnik ali tablični računalnik s tipkovnico. Barva, funkcije in dodatna oprema računalnika se lahko razlikujejo. Glejte sliko v tem razdelku, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.


 **NASVET:** Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprtega programa ali namizja pritisnite tipko z logotipom Windows  na tipkovnici. Če ponovno pritisnete tipko Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.

- 
- **Vzpostavite povezavo z internetom** – Nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Če želite več informacij, glejte [Povezovanje z omrežjem na strani 17](#).
  - **Posodobite protivirusno programsko opremo** – Zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Če želite več informacij, glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 61](#).
  - **Spoznajte svoj računalnik** – Poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Pomikanje s tipkovnico, potezami in kazalnimi napravami na strani 26](#).
  - **Poiščite nameščeno programsko opremo** – Dostopite do seznama strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:

Na začetnem zaslonu vnesite **a**, kliknite **Programi** in nato izberite možnost iz prikazanega seznama. Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki so priložena opremi, ali na spletnem mestu proizvajalca.

- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 67](#).

---

 **OPOMBA:** Za preprost dostop do orodja Computer Setup (BIOS) priključite tipkovnico, če je na voljo. Če uporabljate samo tablični računalnik, upoštevajte navodila.

---

## Iskanje informacij

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.

Viri	Za informacije o
Plakat z <i>navodili za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Namestitvi računalnika</li><li>Pomoči za prepoznavanje komponent računalnika</li></ul>
HP Support Assistant Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite <b>HP Support Assistant</b> . Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in izberite svojo državo. Izberite <b>Gonilniki in prenosi</b> , nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>Operacijskem sistemu</li><li>Posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a</li><li>Orodjih za odpravljanje težav</li><li>Iskanju podpore</li></ul>
Mednarodna podpora Za podporo v svojem jeziku 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>Spletnem klepetu s HP-jevim strokovnjakom</li><li>Telefonskih številkah za podporo</li><li>Lokacijah HP-jevih servisnih centrov</li></ul>
Spletno mesto HP Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in izberite svojo državo. Izberite <b>Gonilniki in prenosi</b> , nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>Podpori</li><li>Naročanju delov in dodatni pomoči</li><li>Pripomočih, ki so na voljo za napravo</li></ul>
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Postopek za odpiranje tega priročnika: ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b> . – ali – Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah</li><li>Električnih in mehanskih varnostnih informacijah</li></ul>
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Postopek za odpiranje tega priročnika: 1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b> . 2. Izberite <b>Moj računalnik</b> , nato pa <b>Uporabniški priročniki</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Upravnih in varnostnih informacijah</li><li>Odlaganju akumulatorja</li></ul>
<i>Omejena garancija*</i> Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program <b>HP Support Assistant</b> , nato izberite <b>Moj računalnik</b> in <b>Garancija in storitve</b> . – ali – Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .	garanciji

\*Omejeno HP-jevo garancijo, ki velja za vaš izdelek, najdete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah ali območjih je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V

---

nekaterih državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na strani <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
- **Tihomorska Azija:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

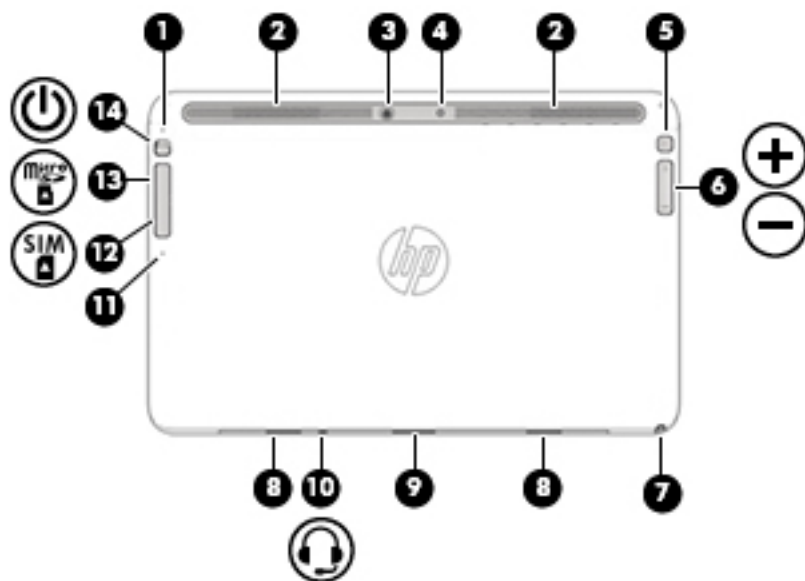
Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.

**POMEMBNO:** Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).






---

## 2 Spoznavanje računalnika

### Komponente na robu tabličnega računalnika

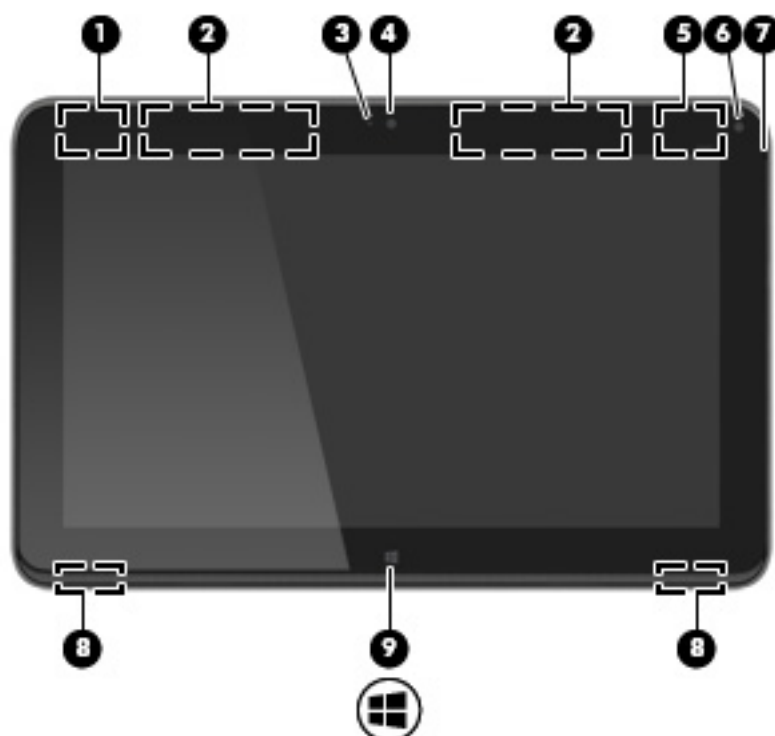


Komponenta	Opis
(1)	Notranji mikrofonski Snema zvok.
(2)	Prezračevalne reže Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3)	Spletna kamera (zadaj) Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa. Za informacije o uporabi spletne kamere odprite program HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite program <b>HP Support Assistant</b> .
(4)	Bliskavica kamere Osvetlitev za fotografije zadnje spletne kamere.
(5)	Gumb za zaklepanje obračanja Ko je tablični računalnik vklopljen, pritisnite gumb za zaklepanje samodejnega obračanja, da zaklenete funkcijo samodejnega obračanja zaslona. Če želite odkleniti funkcijo samodejnega obračanja, znova pritisnite gumb. – ali – Podrsajte z desnega roba zaslona na dotik, da odprete čarobne gumbe, in tapnite <b>Nastavitve</b> , zaslonsko ikono in nato ikono za samodejno obračanje. Če želite odkleniti funkcijo samodejnega obračanja, znova tapnite ikono za samodejno obračanje.

Komponenta	Opis
(6)  Gumb za glasnost	<p>Nadzira glasnost zvočnikov tabličnega računalnika.</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>
(7) Držalo za pero (samo pri nekaterih modelih)	Drži digitalno pero.
(8) Priključka vodila za poravnavo (2)	Poravnajte tablični računalnik in ga priključite na tipkovnico.
(9) Vrata za združitev/napajanje	Omogoča priključitev tabličnega računalnika na tipkovnico ali samo kot tablični računalnik, priključitev dodatnega napajalnika.
(10)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	<p>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.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i>, nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</p> <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>
(11) Dostop do sprostitev kartice SIM/SD	Luknjica za odstranjevanje vrat, ki pokrivajo reži za kartici SIM in SD.
(12)  Reža za kartico SIM (samo nekateri modeli)	<p>Reža za kartico SIM.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ta funkcija je na voljo samo pri izbranih modelih.</p>
(13)  Bralnik pomnilniških kartic Micro SD	<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>
(14)  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> </ul>

Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <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 je računalnik prenehal odzivati in postopki za zaustavitev sistema Windows® ne delujejo, pridržite gumb za vklop/izklop najmanj 15 sekund, da izklopite računalnik.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih je funkcija tehnologije Intel® Rapid Start tovarniško omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hiter ponoven začetek dela z računalnikom po nedejavnosti. Če želite več informacij, glejte <a href="#">Uporaba stanj za varčevanje z energijo na strani 39</a>.</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>

## Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Antena WLAN*	Pošilja in prejema brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).

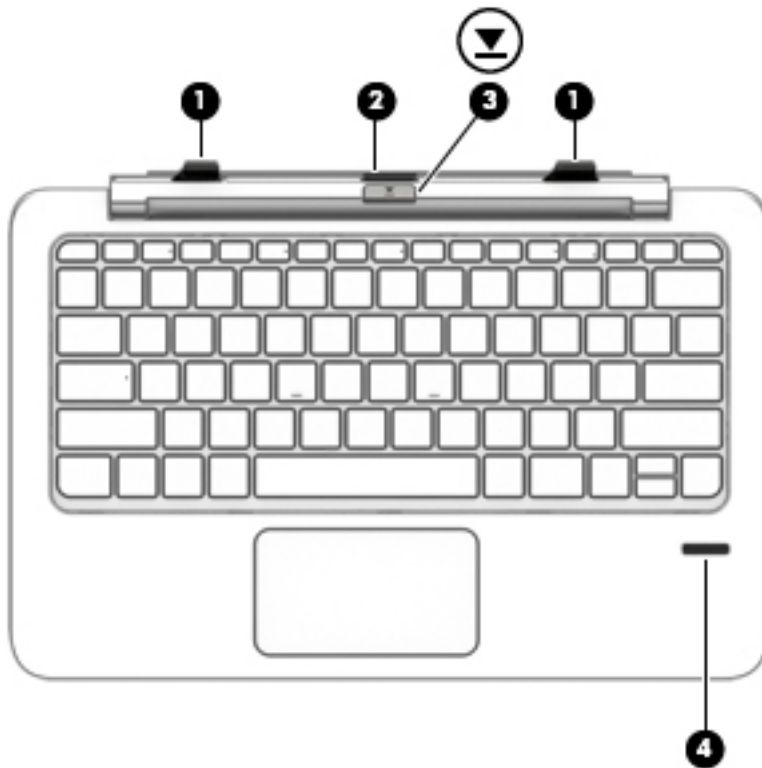


Komponenta	Opis
(2) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(3) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(4) Spletna kamera	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>Za informacije o uporabi spletne kamere odprite program HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</p>
(5) Antena WiGig*	Pošilja in sprejema brezžične signale.
(6) Senzor svetlobe iz okolice	Samodejno uravnava svetlost zaslona glede na svetlobne pogoje v okolju.
(7) Notranji mikrofoni	Snema zvok.
(8) Zvočnika (2)	Proizvajajo zvok.
(9) Gumb z logotipom Windows	<p>Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Če ponovno pritisnete tipko Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.</p>

\*Anteni nista vidni od zunaj. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte poglavje priročnika *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali območje. Za dostop do uporabniških priročnikov izberite **Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki**.

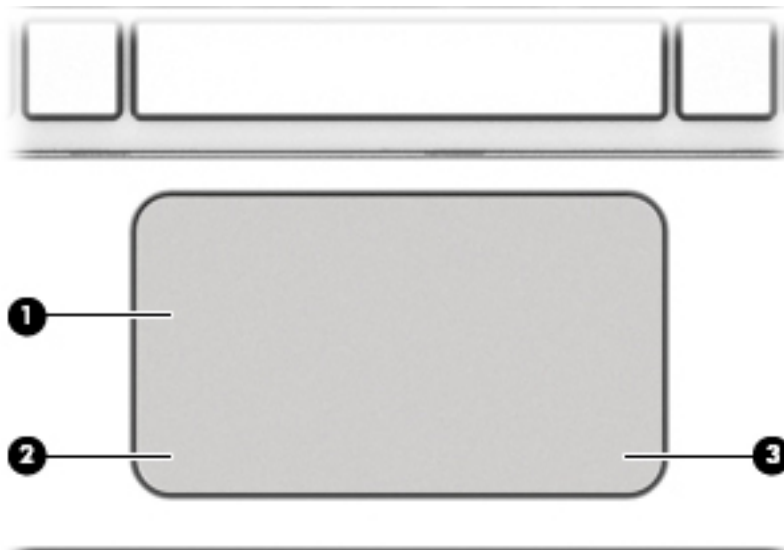
# tipkovnica

## Zgornja stran



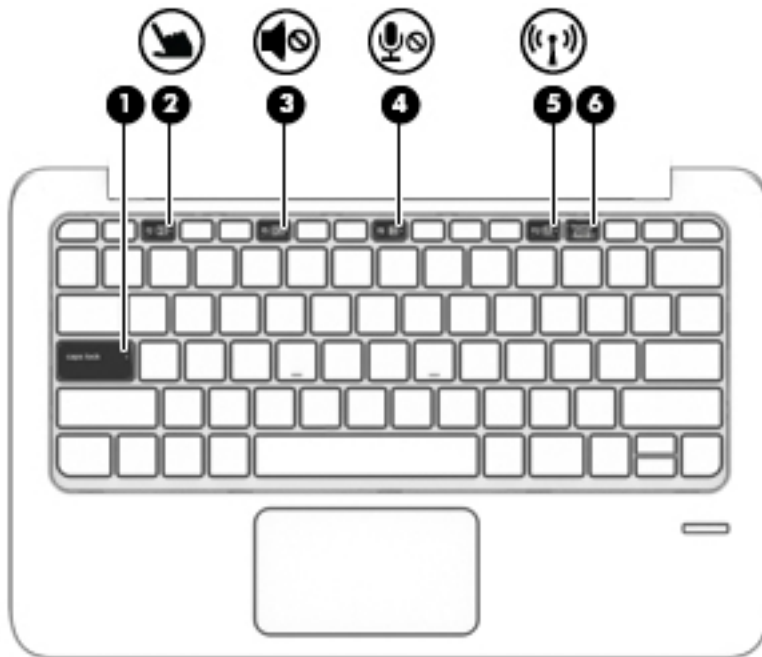
Komponenta	Opis
(1) Vodila za poravnavo (2)	Poravnajte tablični računalnik in ga priključite na tipkovnico.
(2) Priključek za združitev	Omogoča priključitev tabličnega računalnika na tipkovnico. <b>POZOR:</b> Da preprečite poškodbe združitvenega priključka, se ne dotikajte priključka, ko je tablični računalnik odklopljen s tipkovnice.
(3) Zapah za sprostitev	Sprosti tablični računalnik s tipkovnice. Če želite sprostiti tablični računalnik, pritisnite zaklep za sprostitev.
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.




## Sledilna ploščica



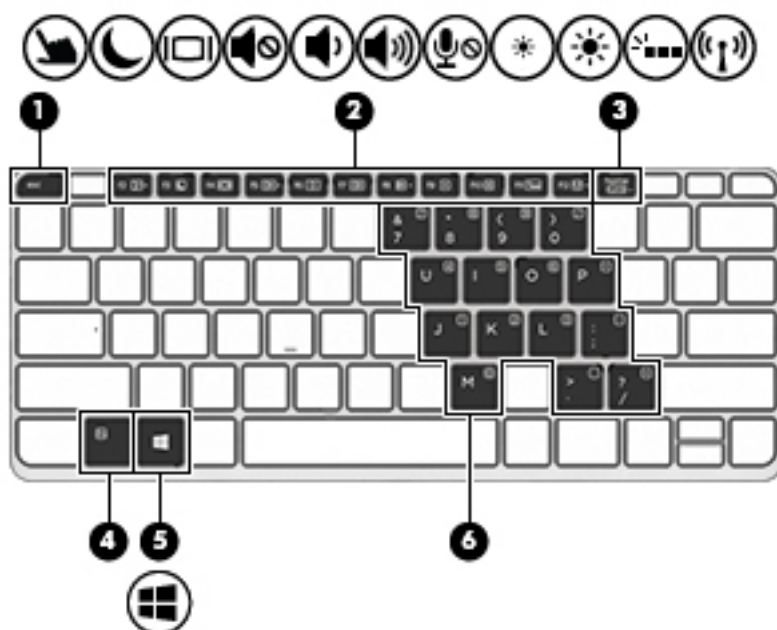
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.  <b>OPOMBA:</b> Sledilna ploščica podpira tudi gibe podrsanja z roba. Če želite več informacij, glejte <a href="#">Stranski potegi (samo pri nekaterih modelih) na strani 29</a> .
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

## Lučke



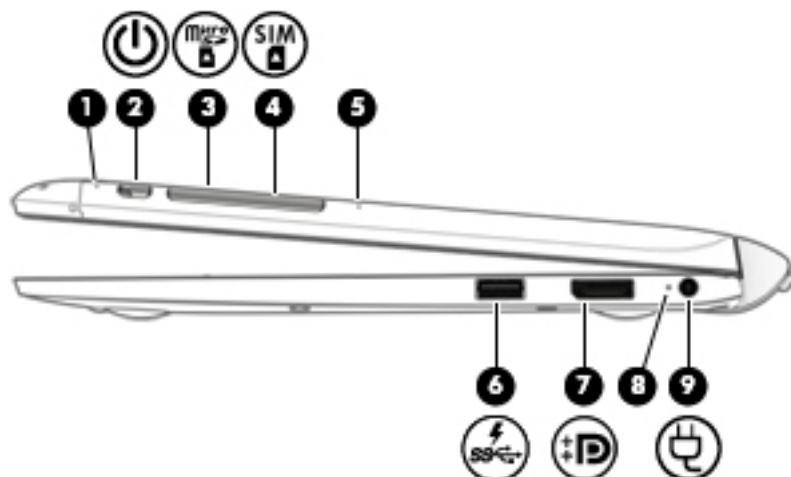
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.</li></ul>
(2)  Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: sledilna ploščica je izklopljena.</li><li>• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.</li></ul>
(3)  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>
(4)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti rumeno: zvok mikrofona je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: zvok mikrofona je vklopljen.</li></ul>
(5)  Lučka brezžičnega vmesnika	<p>Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.</p>
(6) Lučka Num Lock	Sveti: lučka Num Lock je vklopljena.



## Tipke








Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. <b>OPOMBA:</b> Funkcijske tipke se ne prikažejo na zaslonski tipkovnici tabličnega računalnika in ne delujejo na njej.
(3) Tipka <code>num lock</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.
(4) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <code>num lock</code> ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5)  Tipka Windows	Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows. <b>OPOMBA:</b> Če ponovno pritisnete tipko Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.
(6) Vdelana številska tipkovnica	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.  Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, ki jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.

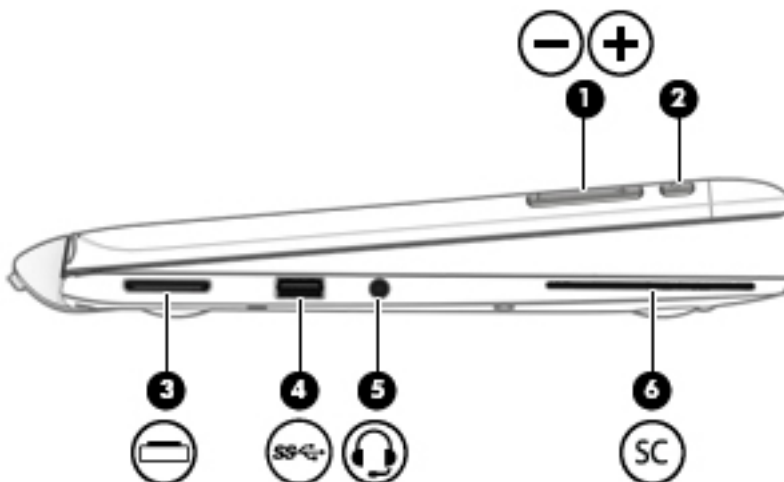
## Desna stran







Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofoni	Snema zvok.
(2)  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 je računalnik prenehal odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows® ne delujejo, pridržite gumb za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih je funkcija tehnologije Intel® Rapid Start tovarniško omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hiter ponoven začetek dela z računalnikom po nedejavnosti. Če želite več informacij, glejte <a href="#">Uporaba stanj za varčevanje z energijo na strani 39</a>.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja. Na začetnem zaslonu vnesite <i>napajanje</i>, izberite <b>Nastavitve napajanja in spanja</b>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Napajanje in spanje</b>.</p>
(3)  Bralnik pomnilniških kartic Micro SD	<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 primate 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>

Komponenta	Opis
	Pritisnite kartico, da izskoči.
(4) 	Reža za kartico SIM (samo nekateri modeli) Reža za kartico SIM. <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija je na voljo samo pri izbranih modelih.
(5)	Dostop do sprostitev kartice SIM/SD Luknjica za odstranjevanje vrat, ki pokrivajo reži za kartici SIM in SD.
(6) 	Napajalna vrata USB 3.0 Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata. <b>OPOMBA:</b> Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3, tudi ko je računalnik izklopljen. Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 49</a> .
(7) 	Vrata DisplayPort v dvojnem načinu Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(8) 	Lučka napajalnika/akumulatorja <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen.</li> <li>• Sveti rumeno: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa se polni.</li> <li>• Utripa rumeno: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, začne lučka akumulatorja hitro utripati.</li> </ul>
(9) 	Priključek za napajanje Za priključitev napajalnika.

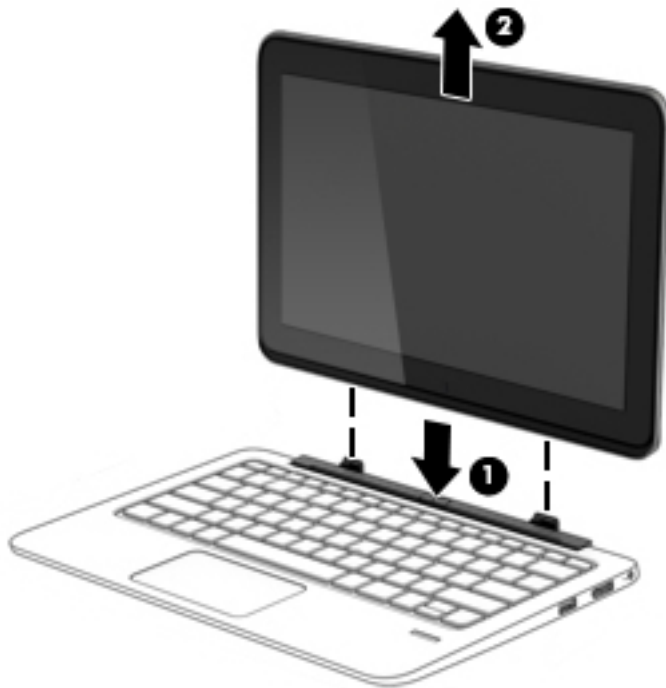
## Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za glasnost	Nadzira glasnost zvočnikov tabličnega računalnika. <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>
(2) Gumb za zaklep sukanja LCD zaslona	Zaklep usmerjenosti zaslona, ki preprečuje samodejen zasuk.
(3)  Vrata za združitev/napajanje	Omogoča priključitev tabličnega računalnika na tipkovnico ali samo kot tablični računalnik, priključitev dodatnega napajalnika.
(4)  Vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.  Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 49</a> .
(5)  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. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> .  <b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.  <b>OPOMBA:</b> Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).
(6) Bralnik pametnih kartic	Podpira dodatne pametne kartice.



## Sprosti tablični računalnik s tipkovnice.



Če želite tipkovnico sprostiti s tabličnega računalnika, upoštevajte naslednji postopek:

**⚠ POZOR:** Da preprečite poškodbe združitvenega priključka, se ne dotikajte priključka, ko je tablični računalnik odklopljen s tipkovnice.

1. Pritisnite zapah za sprostitvev na tipkovnici (1).
2. Dvignite tablični računalnik in ga odstranite (2).

## Spreminjanje nastavitev tabličnega računalnika

Spremenite lahko pogled in svetlost zaslona.

### Spreminjanje usmeritve tabličnega računalnika

Usmeritev zaslona tabličnega računalnika oziroma pogled se samodejno spremeni iz ležečega v pokončni ali iz pokončnega v ležeči.

1. Če želite spremeniti pogled svojega tabličnega računalnika iz ležečega v pokončni:  
Držite tablični računalnik navpično in ga nato zasukajte 90 stopinj v desno (v smeri urinega kazalca).
2. Če želite spremeniti pogled svojega tabličnega računalnika iz pokončnega v ležeči:  
Držite tablični računalnik navpično in ga nato zasukajte 90 stopinj v levo (v nasprotni smeri urinega kazalca).

### Prilagajanje zaklepa samodejnega obračanja tabličnega računalnika

Postopek za prilagoditev zaklepa samodejnega obračanja tabličnega računalnika, ko ta ni priključen na združitveno postajo:

- ▲ Ko je tablični računalnik vklopljen, pritisnite gumb za zaklepanje samodejnega obračanja, da zaklenete funkcijo samodejnega obračanja zaslona. Če želite odkleniti funkcijo samodejnega obračanja, znova pritisnite gumb.

– ali –

1. Podrsajte z desnega roba sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da prikažete čarobne gumbe, in nato tapnite **Nastavitve**.
2. Spodaj desno tapnite ikono **Zaslon**. Tapnite ikono **Zaklep samodejnega obračanja**, da zaklenete trenutni zaslon tabličnega računalnika in preprečite obračanje. Ikona prikazuje simbol ključavnice, ko je zaklepanje samodejnega obračanja omogočeno. Če želite izklopiti zaklep samodejnega obračanja, znova tapnite ikono **Zaklep samodejnega obračanja**.

## Prilagajanje svetlosti zaslona tabličnega računalnika

Če želite prilagoditi svetlost zaslona:

1. Podrsajte z desnega roba sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da prikažete čarobne gumbe, in nato tapnite **Nastavitve**.
2. Spodaj desno tapnite ikono **Zaslon**. Prikaže se navpični drsnik za nastavitve svetlosti zaslona.



**OPOMBA:** Na namizju sistema Windows lahko tapnete tudi ikono **Merilnik porabe** v območju za obvestila skrajno desno v opravilni vrstici, tapnete **Prilagodi svetlost zaslona** in nato premaknete drsnik zraven nastavitve **Svetlost zaslona** na dnu zaslona.

## 3 Povezovanje z omrežjem

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

### Povezovanje v brezžično omrežje

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

- Naprava lokalnega brezžičnega omrežja (WLAN) – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovana 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.
- HP-jev mobilni širokopasovni modul (samo pri nekaterih modelih) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) nameščajo na obširnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Brezžični priključek za združitev (WiDock) (samo pri nekaterih modelih) – omogoča povezavo računalnika prek povezave WiGig z napravami, ki so priključene na priključek za združitev, kot so tipkovnica, monitorji in drugi zasloni in žično omrežne povezave.
- Naprava Bluetooth – vzpostavlja osebno omrežje (PAN), da bi se povezala z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji glejte informacije in spletne povezave v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

### Uporaba krmilnih elementov za brezžično povezavo

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete z eno ali več naslednjimi funkcijami:

- Gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika, tipka brezžičnega vmesnika ali tipka letalskega načina (v tem poglavju ga imenujemo gumb brezžičnega vmesnika) (samo pri nekaterih modelih)
- Nastavitve operacijskega sistema

### Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

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

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

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite vse brezžične naprave.

## Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko nastavite povezavo ali omrežje, se povežete v omrežje in diagnosticirate ter 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**.

Več informacij poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

## Uporaba orodja Intel Wireless Gigabit Dock Manager

Intel Wireless Dock Manager vam posreduje informacije in obvestila o stanju povezave in napajanja. Informacije o stanju in obvestila so v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Če želite odpreti programsko opremo Wireless Dock Manager:


- ▲ V opravilni vrstici kliknite ikono **Wireless Dock Manager**.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > Intel WiDock Connection Utility > WiGig Connection Utility**. Za dodatne informacije glejte uporabniški priročnik brezžičnega priključka za združitev.

## 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 pri nastavitvi modema, namestitvi

omrežnega kabla za povezavo računalnika z brezžičnim vmesnikom in modemom ter pri preizkusu internetne storitve.




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

---

## Nastavitev naprave WLAN

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

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

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

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




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

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

## Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

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 prek omrežnega kabla, ki je priložen usmerjevalniku. Ko se računalnik uspešno poveže z internetom, izključite kabel in dostopajte do interneta prek brezžičnega omrežja.

## Zaščita naprave WLAN

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (vstopnih točkah), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Če vas skrbi varnost računalnika 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 za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrne 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. Več informacij poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

## Povezava v omrežje WLAN

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

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika sveti. Če lučka za brezžično povezavo ne sveti, pritisnite gumb za vklop in izklop brezžične naprave.

---

 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.

---


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 pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **Prijava**.

---

 **OPOMBA:** Če ni navedeno nobeno omrežje WLAN, ste morda zunaj dosega 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 **Odpri 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 mobilnega širokopasovnega dostopa HP (samo pri nekaterih modelih)

Mobilni širokopasovni dostop HP računalniku omogoča uporabo omrežij WWAN za dostop do interneta z več območij in večjih območij, kot to omogočajo omrežja WLAN. Če želite uporabljati mobilni širokopasovni dostop HP, potrebujete ponudnika omrežnih storitev (tj. *operater mobilnega omrežja*), ki je v večini primerov operater mobilnega telefonskega omrežja. Pokritost za mobilni širokopasovni dostop HP je podobna glasovni pokritosti mobilnih telefonov.

Ko mobilni širokopasovni dostop HP uporabljate s storitvijo operaterja mobilnega omrežja, imate možnost vzpostavitve povezave s spletom, pošiljanja e-pošte ali povezovanja v omrežje podjetja, če ste na poti ali zunaj dosega vstopnih točk Wi-Fi.

HP podpira naslednje tehnologije:

- modul HSPA (High Speed Packet Access) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu GSM (Global System for Mobile Communications);
- modul EV-DO (Evolution Data Optimized) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu CDMA (code division multiple access);
- LTE (Long Term Evolution) omogoča dostop do omrežij s podporo za tehnologijo LTE.

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Serijska številka je natisnjena na nalepki na spodnji strani tipkovnice ali na robu tabličnega računalnika.


Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN) in tudi omrežne informacije. Nekateri računalniki imajo kartico SIM, ki je predhodno nameščena v ležišču za akumulator. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, je morda priložena podatkom za mobilni širokopasovni dostop HP, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Za informacije o vstavljanju in odstranjevanju kartice SIM glejte razdelek [Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM na strani 22](#) v tem poglavju.

Informacije o mobilnem širokopasovnem dostopu HP in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o mobilnem širokopasovnem dostopu HP, ki so priložene računalniku.

## Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM

---

 **POZOR:** Kartice SIM ne vstavljajte na silo, da ne poškodujete priključkov.


---

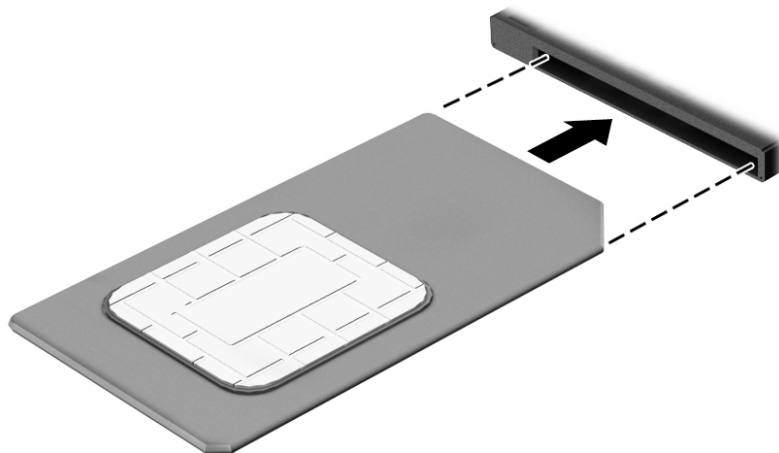
Če želite vstaviti kartico SIM, uporabite ta postopek:

1. Računalnik zaustavite z ukazom »Zaustavi«.
2. Pri nekaterih modelih zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Previdno vstavite sponko ali drugo tanko kovinsko paličico v režo za dostop do sprostitve pomnilniške kartice SIM/MicroSD tabličnega računalnika. S tem boste odprli ploščo na levi strani dostopa za sprostitvev in omogočili dostop do pomnilniške kartice SIM in MicroSD.



6. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM in jo nežno potisnite v režo, da se trdno zaskoči.

 **OPOMBA:** SIM vašega računalnika se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



7. Zamenjajte pokrov reže kartice SIM/MicroSD.
8. Znova priklopite zunanje napajanje.
9. Znova priklopite zunanje naprave.
10. Vklopite računalnik.

Če želite odstraniti kartico SIM, pritisnite nanjo in jo odstranite iz reže.

## Uporaba GPS (samo pri nekaterih modelih)

Vaš računalnik ima lahko funkcijo Global Positioning System (GPS). Sateliti GPS sistemom, ki so opremljeni z napravo GPS, pošiljajo informacije o lokaciji, hitrosti in smeri.

Več informacij poiščite v pomoči za programsko opremo HP GPS and Location.

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth

Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kableske 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
- Zunanja tipkovnica

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

## Uporaba brezžičnega priključka za združitev (WiDock)




Brezžični priključek za združitev HP (WiDock) omogoča povezavo računalnika prek povezave WiGig z napravami, ki so priključene na priključek za združitev, kot so tipkovnica, monitorji in drugi zasloni in žično omrežne povezave.

 **OPOMBA:** WiDock in naprava, ki je povezana, morata biti poravnana. WiDock ne postavljajte za drugo napravo, ki lahko blokira signal.

Več informacij o uporabi WiDock najdete v uporabniškem priročniku brezžičnega priključka za združitev.

## Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

Obstajata dve vrsti žične povezave: povezava s krajevnim omrežjem (LAN) in povezava prek modema. Povezava LAN uporablja omrežni kabel in je veliko hitrejša od modema, ki uporablja telefonski kabel. Oba kabla sta naprodaj posebej.

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

## Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)


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

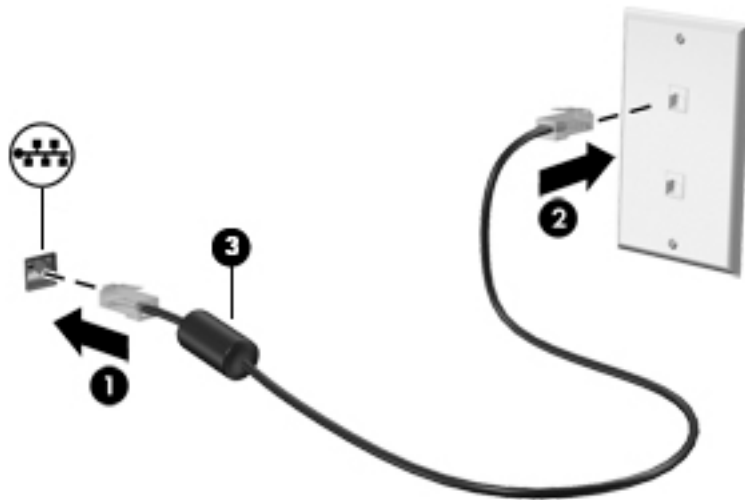
Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 in vmesnik USB-v-RJ45.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Povežite vmesnik USB-v-RJ45 v USB vrata računalnika in nato priključite omrežni kabel v konec omrežnega priključka (1) vmesnika.

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 Pomikanje s tipkovnico, potezami in kazalnimi napravami

Po svojem računalniku lahko preprosto krmarite z dotikom, digitalizatorskim peresom (samo pri nekaterih modelih) ali s tipkovnico in miško. Poteze s prsti se lahko uporabljajo s sledilno ploščico ali na zaslonu na dotik računalnika.

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

### Uporaba kazalnih naprav

---

 **OPOMBA:** Poleg kazalnih naprav, ki so priložene računalniku, lahko uporabite tudi zunanjo miško USB (kupljeno posebej), ki jo priključite na ena od vrat USB na računalniku.

---

### Nastavitev možnosti kazalne naprave

Za prilagajanje nastavitve kazalne naprave uporabite možnost »Lastnosti miške« v sistemu Windows. Nastavite lahko konfiguracijo tipk, hitrost klikanja in možnosti kazalca. Če želite, si lahko tudi ogledate predstavitev gibov na sledilni ploščici.


Do možnosti »Lastnosti miške« dostopate tako:


- Na začetnem zaslonu vnesite *miška*, kliknite **Nastavitve** in izberite **Miška**.

### Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in nadzirate kazalec z enostavnimi premiki prstov.

---

 **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 uporabite funkcijo tapov na sledilni ploščici.

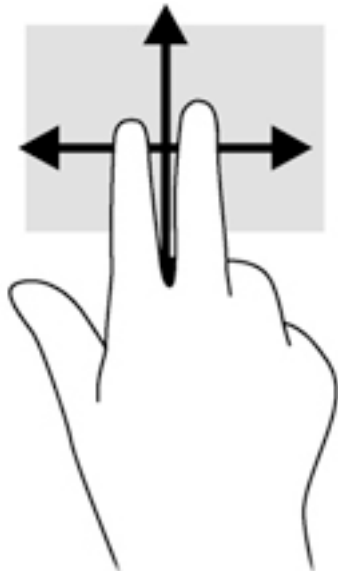
- Za izbiro tapnite z enim prstom v območje sledilne ploščice. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Dršenje

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

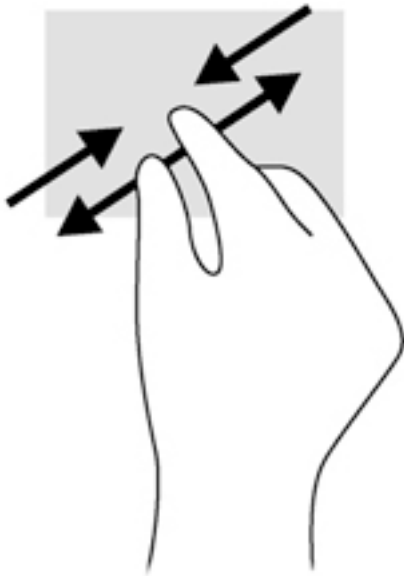
- Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice in nato z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno.



## povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov

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

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



## 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.


- Položite dva prsta na območje sledilne ploščice in pritisnite, da odprete meni možnosti za izbrani element.



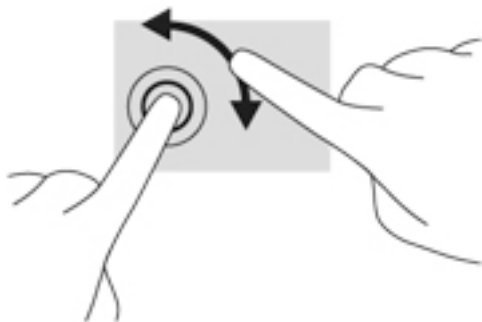
## Vrtenje (samo nekateri modeli)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

- Postavite kazalec leve roke na območje 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 specifičnim programom, v katerih upravljate predmet ali sliko. Za nekatere programe morda ni smiselno.

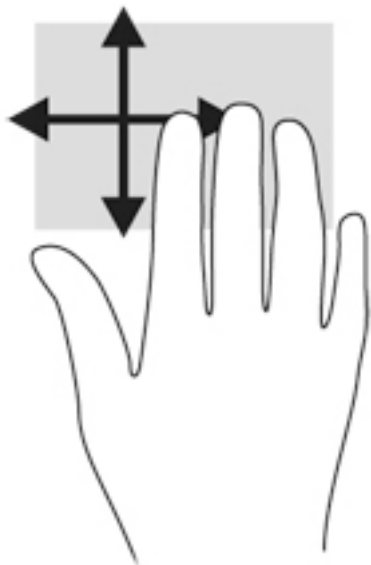
---



### Odrivanje (samo pri nekaterih modelih)

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

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



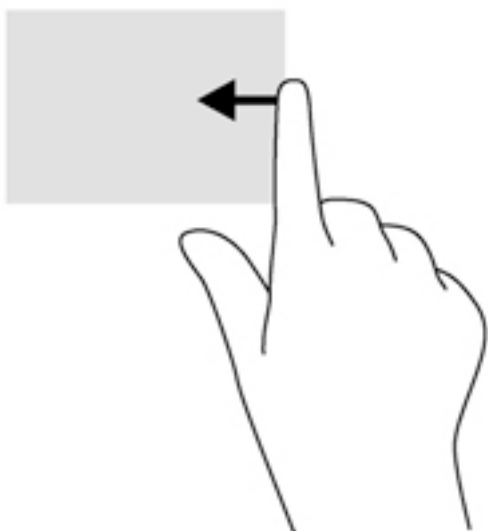
### Stranski potegi (samo pri nekaterih modelih)

S podrsanjem z roba lahko odpirate orodne vrstice v računalniku in dostopate do opravil, kot sta spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

#### Podrsanje z desnega roba

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

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

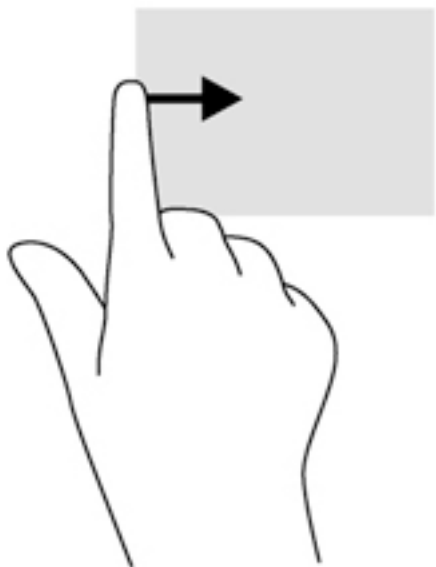


### Podrsanje z levega roba

S podrsanjem z levega roba se pokažejo nedavno odprti programi, med katerimi lahko hitro preklapljate.


Narahlo podrsajte z levega roba sledilne ploščice, da preklopite med nedavno odprtimi programi.

- Podrsajte z levega roba sledilne ploščice, da preklopite med programi.



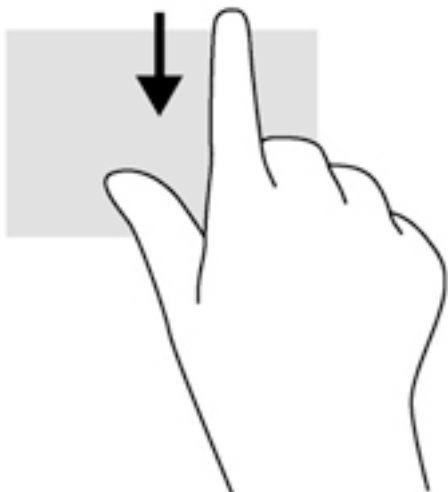
### Podrsanje z zgornjega roba

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

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


- S prstom rahlo 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 poteze na zaslonu ali sledilni ploščici. Dejanja na zaslonu lahko izvajate tudi s tipkovnico in miško.

## Nastavljanje možnosti zaslona na dotik

Način	Koraki
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Podrsajte od desnega roba sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da prikažete čarobne gumbe, tapnite <b>Iskanje</b>, nato pa tapnite iskalno polje.</li><li>2. Vnesite <i>nadzorna plošča</i>, tapnite <b>Nadzorna plošča</b>, <b>Strojna oprema in zvok</b> in nato <b>Pero in dotik</b> ter sledite navodilom na zaslonu.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>nadzorna plošča</i>, nato pa izberite <b>Nadzorna plošča</b>.</li><li>2. Izberite <b>Strojna oprema in zvok</b>, nato pa <b>Pero in dotik</b> in upoštevajte navodila na zaslonu.</li></ol>

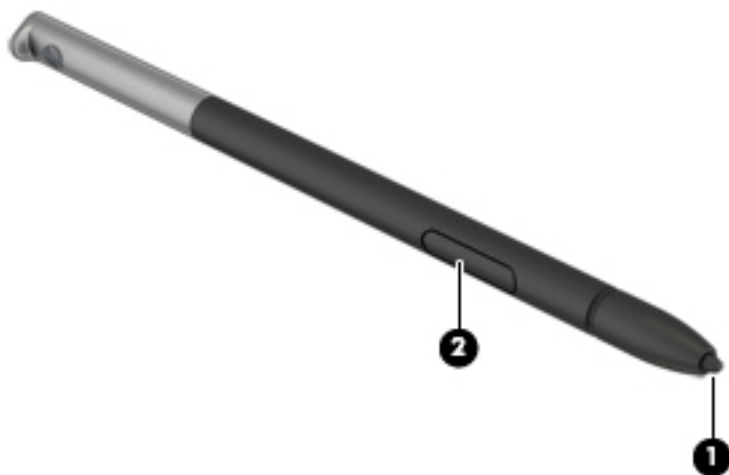
Te možnosti so specifične glede na zaslon na dotik in računalnik.

## Uporaba digitalizatorskega peresa (samo nekateri modeli)

S peresom lahko pišete v programih, specifičnih za pero, v vseh programih Microsoft® Office in v mnogih drugih programih in orodjih Windows. Informacije, ki jih s peresom pišete na zaslon, lahko shranite, iščete in delite z drugimi v večini programov.

## Prepoznavanje komponent peresa

Pero komunicira z računalnikom, kadar koli je konica (1) peresa pritisnjena na zaslon. Gumb peresa (2) deluje kot desni gumb zunanje miške.




## Držanje peresa

Pero držite tako, kot bi pisali z običajnim peresom ali svinčnikom.



## Shranjevanje peresa


Da bi pero shranili, ko ga ne uporabljate, vstavite pero s konico naprej v držalo za pero na računalniku.

 **OPOMBA:** Ko vstavite pero v držalo za pero, se prepričajte, da se konica peresa pravilno prilega v držalo za pero.


## Uporaba tipkovnice

S tipkovnico in miško lahko vnašate podatke, izbirate elemente, pomikate in izvajate iste funkcije kot pri potezah s prsti. 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 Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.

 **OPOMBA:** Tipke in funkcije vaše tipkovnice se lahko razlikujejo od tistih na tukaj opisani tipkovnici, odvisno od države ali območja.

## Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows

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

## Prepoznavanje bližnjičnih tipk

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in tipke **esc** ali ene od funkcijskih tipk.

Uporaba bližnjičnih tipk:

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

## Uporaba tipkovnic

Računalnik ima vdelano številsko tipkovnico, podpira pa tudi dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom. Če želite več informacij o vgrajeni številski tipkovnici, glejte [Tipke na strani 11](#).

### Uporaba vdelane številске tipkovnice

#### Vklapljanje in izklapljanje vdelane številске tipkovnice

Za vklop vdelane številске tipkovnice pritisnite **fn + num lock**. Za izklop tipkovnice znova pritisnite **fn + num lock**.



**OPOMBA:** Vdelana številska tipkovnica je izklopljena, če imate na računalnik hkrati priklopljeno zunanjo ali številsko tipkovnico.

#### Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

Funkcije tipk na vdelani številski tipkovnici lahko začasno preklapljate med funkcijami standardne tipkovnice in vdelanimi funkcijami.

- Če želite uporabiti krmarjenje s tipkovnico, medtem ko je tipkovnica izklopljena, med pritiskom tipke tipkovnice pritisnite in držite tipko **fn**.
- Če želite uporabiti standardne funkcije tipke tipkovnice, medtem ko je tipkovnica vklopljena:
  - Za tipkanje z malimi tiskanimi črkami pridržite tipko **fn**.
  - Za tipkanje z velikimi tiskanimi črkami pridržite **fn + shift**.

### Uporaba dodatne zunanje številске tipkovnice

Tipke na večini zunanjih številskih tipkovnic imajo različno funkcijo glede na to, ali je vklopljen način Num Lock ali ne. (Privzeto je način num lock izklopljen.) Na primer:

- Ko je vklopljen način num lock, večina tipk služi za vnos števil.
- Ko je izklopljen, večina tipk deluje kot puščične in druge smerne tipke.

Ko je na zunanji številski tipkovnici vklopljen način num lock, sveti lučka num lock na računalniku. Ko je na zunanji številski tipkovnici izklopljen način num lock, lučka num lock na računalniku ugasne.

Če želite način num lock vklopiti ali izklopiti na zunanji številski tipkovnici, medtem ko delate:

- ▲ Pritisnite tipko **num lk** na zunanji tipkovnici in ne na računalniku.

---

## 5 Večpredstavnost

Računalnik lahko vključuje naslednje komponente:

- Vgrajene zvočnike
- Vgrajen mikrofonski
- Vgrajeno spletno kamero
- Vnaprej nameščeno večpredstavnostno programsko opremo
- Gumbe ali tipke za večpredstavnost

### Uporaba krmilnikov za predstavnost

Glede na model računalnika bodo lahko na voljo naslednji kontrolniki za predstavnost, s katerimi lahko predvajate predstavnostno datoteko, jo začasno ustavite ter previjete naprej ali nazaj:

- Gumbi za predstavnost
- Bližnjične tipke za predstavnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Tipke za predstavnost

### Zvok

V svojem računalniku ali pri nekaterih modelih prek zunanjšega optičnega pogona 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.

### Priklp zvočnikov

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

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Pred priključitvijo zvočnih naprav prilagodite glasnost.


### Nastavitev glasnosti

Glede na model računalnika lahko prilagodite glasnost z naslednjim:

- Gumbi za glasnost
- Bližnjične tipke za glasnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Gumbi za glasnost

---

**⚠ OPOZORILO!** Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite **podpora**, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

 **OPOMBA:** Glasnost lahko nastavite tudi prek operacijskega sistema in nekaterih programov.


 **OPOMBA:** Za informacije o tem, kateri kontrolniki za glasnost so uporabljeni v vašem računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

---

## Priključitev slušalk in mikrofona


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!** Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite *podpora*, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

---

## Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku

 **OPOMBA:** Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofon in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.

---

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**. V možnosti **Programski dogodki** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite **Preizkus**.

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 spregovorite nekaj besed v mikrofon.
3. Shranite datoteko na namizje.
4. Odprite večpredstavnostni program in predvajajte posnetek.

Potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev v računalniku:

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

## Spletna kamera

Nekateri računalniki imajo vgrajeno spletno kamero. Nameščena programska oprema omogoča, da s spletno kamero posnamete fotografijo ali videoposnetek. Fotografijo ali videoposnetek si lahko ogledate ali jo shranite.

Programska oprema za spletno kamero omogoča eksperimentiranje z naslednjimi funkcijami:

- Zajemanje in souporabljanje videoposnetkov
- Pretočni video s programsko opremo za neposredno sporočanje
- Fotografiranje

## Video


HP-jev računalnik je zmogljiva videonaprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov iz priljubljenih spletišč in prenos videoposnetkov in filmov za ogled na vašem računalniku, ne da bi morali vzpostavljati povezavo z omrežjem.


Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v video vrata na računalniku.

Računalnik vključuje naslednja vrata za zunanji video:

- DisplayPort

---

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


 **OPOMBA:** Za informacije o video priključkih vašega računalnika glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).


---

## DisplayPort (samo tipkovnica)

Vrata DisplayPort se uporabljajo za priključitev računalnika na dodatne video ali zvočne naprave, npr. televizor z visoko ločljivostjo, ali druge združljive digitalne ali zvočne komponente. Vrata DisplayPort so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljše digitalno povezavo.

---

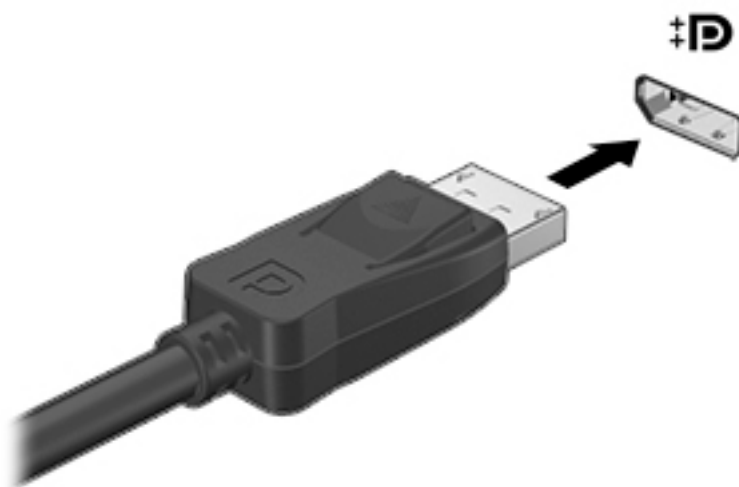
 **OPOMBA:** Za prenos video in/ali zvočnih signalov prek vrat DisplayPort potrebujete kabel DisplayPort (naprodaj posebej).

 **OPOMBA:** V vrata DisplayPort na računalniku lahko priključite eno napravo DisplayPort. Informacije, prikazane na računalniškem zaslonu, se lahko hkrati prikažejo na napravi DisplayPort.

---


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

1. Priključite en konec kabla DisplayPort na vrata DisplayPort na računalniku.




2. Drugi konec kabla priključite v digitalno prikazovalno napravo.
3. S tipkama **fn** + **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
  - **PC screen only (Samo zaslon računalnika):** Ogled zaslonske slike samo na računalniku.
  - **Podvoji:** Ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Razširi:** Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Second screen only (Samo drugi zaslon):** Ogled zaslonske slike samo na zunanji napravi.Z vsakim pritiskom tipk **fn** + **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**.

---


 **OPOMBA:** Če želite odstraniti kabel naprave, pritisnite gumb za sprostitev priključka, da ga odstranite iz računalnika.

---

## Priključitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport

Multistream Transport (MST) podpira več zaslonov prek enega samega priključka DisplayPort (DP) na vašem računalniku.

---


 **OPOMBA:** Z grafično kartico Intel lahko povežete do 3 zunanje naprave za prikazovanje.

---

Za konfiguracijo več zaslonov sledite naslednjim korakom:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo kabla DP-DP (naprodaj posebej). Prepričajte se, da je napajalnik zvezdišča priključen na napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje na vrata VGA ali vrata DisplayPort na zvezdišču.


---

 **OPOMBA:** Računalnik podpira nekatere monitorje HDMI ali televizorje z ločljivostjo 4096 x 2160 z vmesnikom DP-HDMI tipa 2 (naprodaj posebej).

---

3. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslone, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika prek vseh omogočenih zaslonov.

---

 **OPOMBA:** Vsaka zunanja naprava mora biti priključena v ustrezna vrata na zvezdišču. Za več informacij na začetnem zaslonu vnesite ločljivost zaslona ali pa pritisnite **fn+f4** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

---

## Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s standardom Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih)

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:


- ▲ Premaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot začetnega zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, kliknite **Projekt**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

– ali –


Pri nekaterih modelih računalnikov na začetnem zaslonu kliknite ikono **HP Quick Access to Miracast** (HP-jev hitri dostop do zaslonov Miracast).



## 6 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb ali stikalo za napajanje. Izraz *gumb za napajanje* se v tem priročniku uporablja za vse vrste krmilnikov za napajanje.

### Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku
- ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže prek vrat USB (Universal Serial Bus)
- če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za napajanje, priporočamo, da uporabite 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 pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona.
3. Kliknite **Nastavitve**, ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.

– ali –

Z desno miškino tipko kliknite gumb Začetek v spodnjem levem kotu zaslona, izberite **Zaustavi ali odjavi** in nato še **Zaustavi**.

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


- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite stikalo za vklop/izklop in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator. Pri modelih s tovarniško zapečatenim akumulatorjem pritisnite in držite gumb za vklop vsaj 15 sekund.


### Nastavljanje možnosti porabe energije

#### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Način spanja je tovarniško omogočen.

Ko preklopite v stanje spanja, začne utripati lučka za napajanje, zaslon pa se izklopi. Vaše delo se shrani v pomnilnik.

 **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 nanjo.


 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v stanju spanja, ni mogoče vzpostaviti nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

## Intel Rapid Start Technology (samo pri nekaterih modelih)

Pri izbranih modelih je funkcija Intel Rapid Start Technology (RST) privzeto omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hiter ponoven začetek dela z računalnikom po nedejavnosti.

Tehnologija Rapid Start upravlja možnosti varčevanja energije na naslednji način:

- Spanje – tehnologija Rapid Start omogoča izbiro stanja spanja. Za preklop iz stanja spanja pritisnite katero koli tipko, aktivirajte sledilno ploščico ali kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Mirovanje – tehnologija Rapid Start zažene mirovanje iz stanja spanja po določenem času neaktivnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja ali zunanjega vira ali če se akumulator skoraj izprazni. Po vstopu v stanje mirovanja pritisnite gumb za vklop/izklop, če želite nadaljevati z delom.

 **OPOMBA:** Tehnologijo Rapid Start lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS). Če želite imeti možnost preklopa v stanje mirovanja, morate v Možnosti porabe energije omogočiti ročni zagon stanja Mirovanje. Glejte [Omogočanje stanja mirovanja, ki ga je sprožil uporabnik, in izhod iz njega na strani 40](#).


## Preklop v stanje spanja in iz njega

Ko je računalnik vklopljen, lahko v stanje spanja preklopite na ta načina:

- Kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Na začetnem zaslonu pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona. Ko se odprejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**, nato ikono **Napajanje** ter **Spanje**.

Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

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


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

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

Z možnostmi porabe energije lahko omogočite ročen prehod v stanje mirovanja in spremenite druge nastavitve porabe ter časovne omejitve:

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti napajanja**.
2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve, ki trenutno niso na voljo**.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Za preklon iz stanja mirovanja kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. Lučke za vklop začnejo svetiti in vaše delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste končali.

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

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik napajanja je prikazan na namizju Windows. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitvev napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.


- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe se pomaknite nad ikono merilnika napajanja.
- Za uporabo možnosti porabe energije ali za zamenjavo načrta porabe 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 prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona prav tako prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

## Nastavitev zaščite z geslom pri 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 še **Možnosti napajanja**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve, 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 napajanja iz akumulatorja

 **OPOZORILO!** Morebitne varnostne težave lahko zmanjšate tako, da s tem računalnikom uporabljate samo akumulator, ki ste ga dobili z računalnikom, nadomestni HP-jev akumulator ali združljiv HP-jev akumulator, ki ste ga kupili posebej.

Ko računalnik ni vključen v zunanje napajanje, deluje na energijo iz akumulatorja. Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, uporabljene programe, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane z računalnikom, in druge dejavnike. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje, bo preklpil na napajanje iz akumulatorja, ko napajalnik odklopite iz računalnika ali ko pride do izpada električne energije.

 **OPOMBA:** Ko izklopite omrežno napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Nekateri modeli računalnikov podaljšajo življenjsko dobo akumulatorja tako, da preklopijo v drug grafični način.

## Tovarniško zapečateni akumulator (samo pri nekaterih modelih)

Če želite spremljati stanje svojega akumulatorja ali če tega ni več mogoče napolniti, v Pomoči in podpori izvedite 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 dodatnih informacij o akumulatorju

HP Support Assistant vsebuje orodja in informacije o akumulatorju. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant** in nato izberite **Akumulator in delovanje**.

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

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

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

## Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja

HP Support Assistant zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalnik.

Za zagon funkcije Preverjanje akumulatorja:

1. Povežite napajalnik na računalnik.



**OPOMBA:** Računalnik mora biti priključen na zunanje napajanje, da lahko Preverjanje akumulatorja pravilno deluje.

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

Preverjanje akumulatorja pregleda akumulator in njegove celice in preveri, ali pravilno delujejo, na koncu pa izdela poročilo o rezultatih pregleda.

## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

- ▲ Premaknite kazalec prek merilnika napajanja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows.

## Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja

Čas praznjenja akumulatorja se razlikuje glede na funkcije, ki jih uporabljate, ko se računalnik napaja iz akumulatorja. Najdaljši čas praznjenja se postopoma krajša zaradi naravnega zmanjševanja kapacitete akumulatorja.

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Če računalnik vsebuje akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, ga odstranite iz računalnika, kadar ga ne uporabljate ali polnite.
- Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, hranite v hladnem in suhem prostoru.
- V možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

## Upravljanje stanj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzive sistema lahko spremenite v možnostih porabe energije. Nastavitve s pomočjo »Možnosti porabe energije« ne veljajo za lučke.

Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.

## Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

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

- lučka akumulatorja (samo izbrani modeli) kaže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti
- ali –
- ikona merilnika porabe v območju za obvestila prikaže obvestilo o nizkem ali kritičnem stanju napolnjenosti.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 41](#).

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

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- ▲ Priključite eno od teh naprav:
  - Napajalnik
  - Dodatna združitevna ali razširitvena naprava
  - Dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema

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

Če želite rešiti skoraj prazen akumulator, vendar vira napajanja ni na voljo, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.


## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.
- V Možnosti porabe energije izberite nastavitve za majhno porabo energije.


- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki je ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali zaustavite računalnik.

## Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

---

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

 **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.

 **OPOMBA:** Za informacije o priključevanju na zunanje napajanje glejte brošuro *Navodila za nastavitev*, ki je priložena v škatli z računalnikom.

---

Zunanje napajanje z izmeničnim tokom poteka prek napajalnika ali dodatne združitvene ali razširitvene naprave.

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete informacije na CD, DVD ali BD (samo pri nekaterih modelih);
- če je zagnan program za defragmentiranje diska;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja;
- svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja.

## Preskušanje napajalnika

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

- računalnik se ne vklopi;
- zaslon se ne vklopi;
- lučke za vklop ne svetijo.

Kako preizkusiti napajalnik:



---

**OPOMBA:** Naslednja navodila veljajo za računalnike z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik.

---

1. Zaustavite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Priklopite napajalnik na računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
4. Vklopite računalnik.
  - Če lučke napajanja *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
  - Če lučke napajanja *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Če želite informacije o nakupu nadomestnega napajalnika, se obrnite na podporo.



# 7 Zunanje kartice in naprave

## Uporaba bralnikov pomnilniških kartic

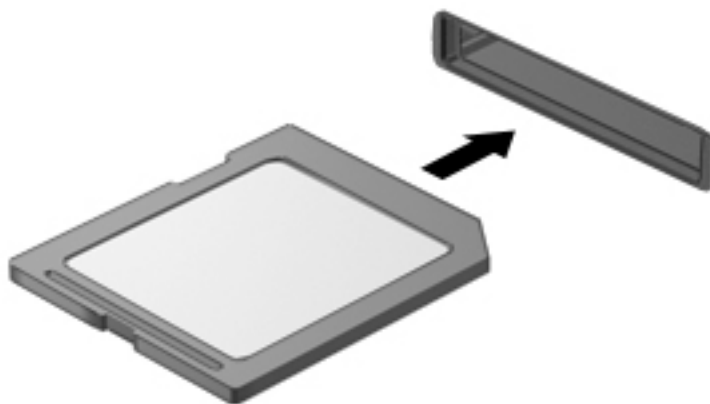
Dodatne pomnilniške kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Če želite določiti vrste pomnilniških kartic, ki jih podpira računalnik, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

## Vstavljanje pomnilniške kartice

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

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite tako, da se trdno zaskoči.



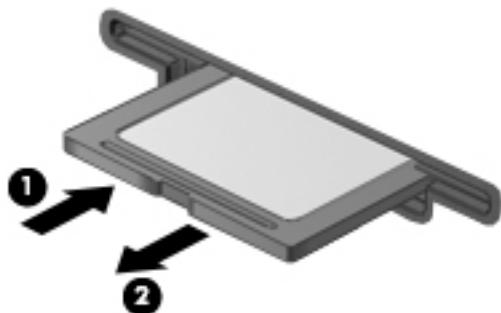
Ko računalnik zazna napravo, boste zaslišali zvok in prikazal se bo meni z možnostmi.


## Odstranitev pomnilniške kartice

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


1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s pomnilniško kartico.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Nato sledite navodilom na zaslonu.

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



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

## Uporaba pametnih kartic (samo tipkovnica)

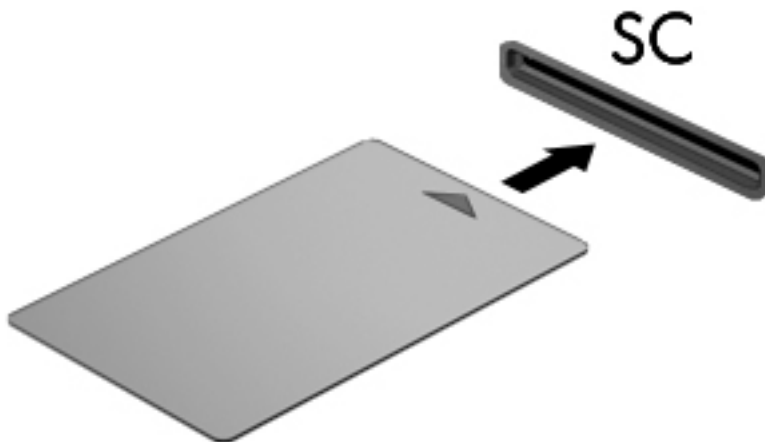
 **OPOMBA:** Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

Pametna kartica je dodatna oprema velikosti kreditne kartice, ki vsebuje mikročip s pomnilnikom in mikroprocesor. Tako kot osebni računalniki imajo tudi pametne kartice operacijski sistem za upravljanje vhoda in izhoda ter vključujejo varnostne funkcije za zaščito pred nedovoljenim spreminjanjem. Standardizirane pametne kartice se uporabljajo z bralnikom pametnih kartic (samo pri nekaterih modelih).

Za dostop do vsebine na mikročipu je potrebna osebna identifikacijska številka (PIN). Dodatne informacije o varnostnih funkcijah pametne kartice boste našli v razdelku HP Support Assistant. Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **HP Support Assistant**.

## Vstavljanje pametne kartice

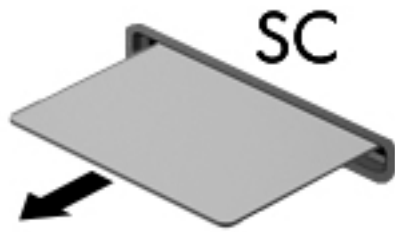
1. Pametno kartico držite tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v bralnik pametnih kartic, da se zaskoči.



2. Za prijavo v računalnik s pomočjo številke PIN pametne kartice sledite navodilom na zaslonu.

## Odstranjevanje pametne kartice

- ▲ Primite za rob pametne kartice in jo potegnite iz bralnika pametnih kartic.



## Uporaba naprave USB

Universal Serial Bus (USB) je vmesnik strojne opreme, ki se lahko uporablja za priključitev dodatnih zunanjih naprav, kot je tipkovnica, miška, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.

Nekatere naprave USB potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Več o programski opremi za napravo lahko preberete v navodilih proizvajalca. Navodila lahko dobite s programsko opremo, na plošči ali na spletnem mestu izdelovalca.

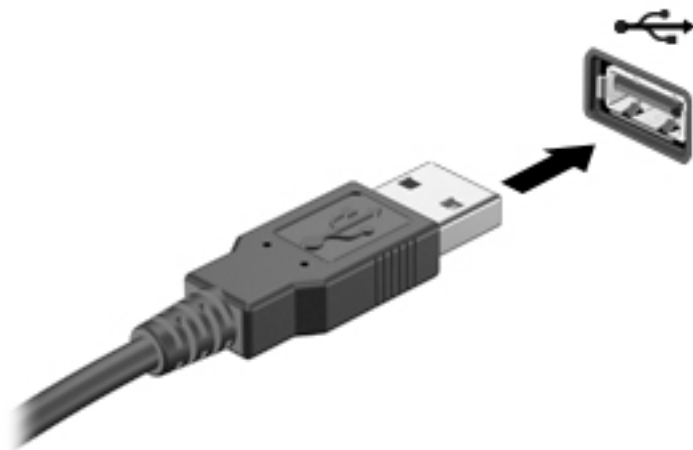
Računalnik ima najmanj 1 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, 1.1, 2.0 ali 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi USB-vrata z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanje naprave. Dodatna združitvena naprava ali zvezdišče USB vsebuje dodatna vrata USB, ki jih je mogoče uporabiti z računalnikom.

## Priključitev naprave USB

**POZOR:** Da preprečite poškodbe priključka USB, pri priključevanju naprave USB uporabite čim manjšo silo.

▲ Kabel naprave USB priključite na vrata USB.

**OPOMBA:** Spodnja slika se lahko nekoliko razlikuje od vašega računalnika.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

**OPOMBA:** Ko prvič priključite napravo USB, boste v območju za obvestila zagledali sporočilo, da je računalnik prepoznal napravo.

## Odstranjevanje naprave USB


**POZOR:** Med odstranjevanjem naprave USB ne vlecite kabla, ker lahko poškodujete priključek USB.

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

1. Če želite odstraniti napravo USB, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Odstranite napravo.


## Uporaba dodatnih zunanjih naprav

---

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

---

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:

 **POZOR:** Za zmanjšanje tveganja okvare opreme pri priklopu naprave z lastnim napajanjem se prepričajte, da je naprava izključena in električni kabel izklopljen.

---


1. Napravo priključite v računalnik.
2. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, njen napajalni kabel vtaknite v ozemljeno električno vtičnico.
3. Vključite napravo.

Če želite odklopiti zunanjo napravo brez lastnega napajanja, jo izklopite in odklopite iz računalnika. Če želite izključiti zunanjo napravo z lastnim napajanjem, jo izklopite, izključite iz računalnika in izvlecite električni kabel.

## Uporaba dodatnih zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanji pogoni razširite možnosti za shranjevanje in dostop do informacij. Pogon USB je mogoče dodati tako, da ga vklopite v vrata USB na računalniku.

---

 **OPOMBA:** Zunanji HP-jevi optični pogoni USB morajo biti priključeni na vrata USB z lastnim napajanjem na računalniku.

---





Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- Modul trdega diska
- Zunanji optični pogon (CD, DVD in Blu-ray)
- Naprava MultiBay

# 8 Varnost

## Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows in orodja za nastavitve računalnika, ki ni del programa Windows (BIOS), lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.

-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti. Te zaščite pa ne morejo preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
-  **OPOMBA:** Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve gesel.
-  **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.
-  **OPOMBA:** Računalnik podpira Computrace, spletno varnostno storitev za sledenje in obnovo, ki je na voljo v nekaterih regijah. Ukradeni računalnik lahko s storitvijo Computrace najdete, če se nepooblaščen uporabnik poveže v internet. Če želite uporabljati Computrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme Computrace pojdite na <http://www.hp.com>.

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen dostop do računalnika	Program HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezkontaktno kartico, branjem registriranih prstnih odtisov ali drugim načinom preverjanja istovetnosti
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (f10)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku	Geslo za DriveLock ali geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih modelih) ali notranjega omrežnega vmesnika	Funkcija možnosti zagona v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programska oprema HP Drive Encryption</li><li>• Windows Defender</li></ul>
Nepooblaščen dostop do nastavitve orodja Computer Setup in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža varnostnega kabla (skupaj z dodatnim varnostnim kablom)

\*Orodje Computer Setup je predhodno nameščeno orodje ROM, ki ga lahko uporabljate celo takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali se ne naloži. Za pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup lahko uporabite kazalno napravo (sledilno ploščico, kazalno palico ali miško USB) ali tipkovnico.

## Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zavarujete podatke v računalniku. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od načina, s katerim želite nadzirati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju Computer Setup, ki ni del programa Windows in je predhodno nameščeno v računalniku.

- Skrbniški gesli za BIOS in program DriveLock sta nastavljeni v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesli za Automatic DriveLock sta omogočeni v orodju Computer Setup.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljena samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če ste predhodno nastavili HP SpareKey in nato pozabili skrbniško geslo za BIOS, nastavljeno v orodju Computer Setup, lahko za dostop do pripomočka uporabite HP SpareKey.
- Če ste pozabili uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo DriveLock, nastavljeno v orodju Computer Setup, se trdi disk, ki je zaščiten s temi gesli, trajno zaklene in ga več ni možno uporabiti.

Za funkcije orodja Computer Setup in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows lahko uporabite isto geslo. Poleg tega lahko isto geslo uporabite za več funkcij orodja Computer Setup.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa.
- Ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta in svojega gesla za sistem Windows ne uporabite za noben drug program ali spletno mesto.
- Funkcijo Password Manager v programu HP Client Security uporabite za shranjevanje uporabniških imen in gesel za vsa spletna mesta in programe. Pozneje jih boste lahko varno prebrali, če jih pozabite.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

Naslednje tabele prikazujejo običajno uporabljena skrbniška gesla operacijskega sistema Windows in BIOS ter opisujejo njihove funkcije.

## Nastavitev gesel v sistemu Windows

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo*	Varuje dostop do določene stopnje skrbniškega računa operacijskega sistema Windows.  <b>OPOMBA:</b> Z nastavitvijo skrbniškega gesla za sistem Windows ne boste nastavili tudi skrbniškega gesla za BIOS.
Uporabniško geslo*	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.

\*Informacije o nastavitvah skrbniškega gesla za Windows ali uporabniškega gesla za Windows poiščite v orodju HP Support Assistant na začetnem zaslonu. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

## Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup.  <b>OPOMBA:</b> Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.
Glavno geslo za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock. To se uporablja tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock. To geslo se nastavi pri geslih sistema DriveLock med postopkom omogočanja.  <b>OPOMBA:</b> Preden nastavite geslo za DriveLock, morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.
Uporabniško geslo za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja.  <b>OPOMBA:</b> Preden nastavite geslo za DriveLock, morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

\*Če želite podrobnosti o posameznem geslu, glejte naslednje teme.

## Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

### Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security (Varnost) > Setup BIOS Administrator Password** (Nastavi geslo skrbnika BIOS) in pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

Izberite **Main (Glavno) > Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslону.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.



3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### **Brisanje skrbniškega gesla BIOS**

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani k vnosu novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Ko boste pozvani k ponovnemu vnosu novega gesla, pustite polje prazno in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
8. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslonu.


Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Vnos skrbniškega gesla za BIOS

V poziv **BIOS administrator password** (Geslo skrbnika za BIOS) vnesite geslo (uporabite iste tipke, ki ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poizkusih vnosa skrbniškega gesla BIOS-a morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Upravljanje gesla za DriveLock za Computer Setup


---

 **POZOR:** Če želite preprečiti, da bi trdi disk, zaščiten s funkcijo DriveLock, postal trajno neuporaben, shranite uporabniško in glavno geslo funkcije DriveLock na varno mesto stran od računalnika. Če pozabite obe gesli za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

---

Varnostna funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska. Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za notranji(e) trdi(e) disk(e) računalnika. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete geslo. Disk mora biti vstavljen v računalnik ali napredni podvojevalnik vrat, da lahko z gesli DriveLock dostopate do njega.

---

 **OPOMBA:** Za dostop do funkcij DriveLock morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

---

Če želite omogočiti varnostno funkcijo DriveLock za notranji trdi disk, morate v programu Computer Setup nastaviti uporabniško in skrbniško geslo. Pri uporabi varnostne funkcije DriveLock upoštevajte naslednje:

- Dostop do trdega diska, zaščitenega s funkcijo Drive Lock, je mogoč samo z uporabniškim ali glavnim geslom.
- Priporočamo, da je lastnik uporabniškega gesla uporabnik, ki vsakodnevno uporablja zaščiteni trdi disk. Glavno geslo je lahko geslo skrbnika sistema ali geslo uporabnika, ki vsakodnevno uporablja trdi disk.
- Uporabniško in glavno geslo sta lahko enaki.
- Uporabniško ali glavno geslo izbrišete samo tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk. To lahko storite samo, če poznate glavno geslo.

## Nastavitev gesla za DriveLock

Za nastavitev gesla DriveLock v orodju Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security** (Varnost) > **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) > **DriveLock** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Kliknite Set DriveLock Password (global) (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov (globalno)).
5. Vnesite geslo skrbnika BIOS in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
6. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali z dotikom zaslona izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
7. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
8. Ob pozivu vnesite glavno geslo in upoštevajte navodila na zaslonu.
9. Ob pozivu znova vnesite glavno geslo, da ga potrdite, in upoštevajte navodila na zaslonu.
10. Ob pozivu vnesite uporabniško geslo in upoštevajte navodila na zaslonu.
11. Ob pozivu znova vnesite uporabniško geslo, da ga potrdite, in upoštevajte navodila na zaslonu.
12. Za potrditev zaščite DriveLock na pogonu, ki ste ga izbrali, v polje za potrditev vnesite **DriveLock** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.



**OPOMBA:** Pri vnosu v potrditveno polje upoštevajte velike in male črke.

13. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Vnos gesla za DriveLock

Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v računalnik (ne v dodatno združitevno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).

Ob pozivu **DriveLock Password** (Geslo za DriveLock) vtipkajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite enake tipke kot za nastavitev gesla) in upoštevajte navodila na zaslonu.

Po dveh napačnih poskusih vnosa gesla morate zaustaviti računalnik in poskusiti znova.

## Spreminjanje gesla za DriveLock

Za spreminjanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > DriveLock** in nato upoštevajte navodila na zaslону.
4. Vnesite geslo skrbnika BIOS in nato upoštevajte navodila na zaslону.
5. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Set DriveLock Password (Nastavi geslo za DriveLock)** in upoštevajte navodila na zaslону.
6. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite notranji trdi disk in nato upoštevajte navodila na zaslону.
7. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Change Password (Spremeni geslo)**.
8. Ob pozivu vnesite svoje trenutno geslo in nato upoštevajte navodila na zaslону.
9. Ob pozivu vnesite novo geslo in nato upoštevajte navodila na zaslону.
10. Ob pozivu znova vnesite novo geslo, da ga potrdite, in nato upoštevajte navodila na zaslону.
11. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save (Shrani)**, nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

Izberite **Main (Glavno) > Save changes and exit (Shrani spremembe in zapri)** in nato upoštevajte navodila na zaslону.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Odstranjanje zaščite DriveLock

Če želite v programu Computer Setup odstraniti zaščito DriveLock, sledite tem korakom:

1. Vklonite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > DriveLock** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Vnesite geslo skrbnika BIOS in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
5. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Set DriveLock Password (Nastavi geslo za DriveLock)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
6. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite notranji trdi disk in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
7. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Disable protection (Onemogoči zaščito)**.
8. Vnesite svoje glavno geslo in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
9. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save (Shrani)** in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main (Glavno) > Save changes and exit (Shrani spremembe in zapri)** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup

V okolju z več uporabniki lahko nastavite geslo za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock). Če omogočite geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock), bosta naključno ustvarjeni uporabniško in glavno geslo za DriveLock. Ko uporabnik vnese geslo, lahko z istim naključnim uporabniškim in glavnim geslom za DriveLock odklene disk.



**OPOMBA:** Za dostop do funkcij za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

## Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

Če želite omogočiti geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vklonite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

4. Vnesite geslo skrbnika BIOS in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
5. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite notranji trdi disk in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES (DA)**.
7. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save (Shrani)** in nato sledite navodilom na zaslonu.  
– ali –  
Izberite **Main (Glavno) > Save changes and exit (Shrani spremembe in zapri)** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

## Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

Če želite v programu Computer Setup odstraniti zaščito DriveLock, sledite tem korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Vnesite geslo skrbnika BIOS in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
5. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite notranji trdi disk in nato upoštevajte navodila na zaslonu.
6. S kazalno napravo, tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite **Disable protection (Onemogoči zaščito)**.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save (Shrani)**, nato sledite navodilom na zaslonu.  
– ali –  
Izberite **Main (Glavno) > Save changes and exit (Shrani spremembe in zapri)** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

## Uporaba protivirusne programske opreme

Ko računalnik uporabljate za dostopanje do e-pošte, omrežja ali interneta, ga izpostavljate računalniškimi virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, programe ali pripomočke ali pa 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 posodabljati.

Program Windows Defender je vnaprej nameščen v računalnik. Priporočamo vam, da še naprej uporabljate protivirusni program ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Več informacij o računalniških virusih poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **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, ali pa vključuje tako strojno kot tudi programsko opremo.


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 kablenskim modemom v domačem omrežju in varujejo vse računalnike v omrežju.

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

V vašem računalniku ali omrežni opremi je požarni zid morda že nameščen. Če ni, so na voljo rešitve v obliki programske opreme požarnega zidu.


---

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do spletnih iger, moti delovanje tiskalnika ali skupne rabe datotek v omrežju ali pa blokira e-poštne priponke pooblaščenih oseb. Če želite začasno odpraviti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite željeno opravilo, nato pa znova omogočite požarni zid. Za trajno odpravo težave pa boste morali spremeniti nastavitve požarnega zidu.

---

## 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 tem obvesti.

---

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

## Uporaba orodja HP Client Security

Programska oprema HP Client Security je vnaprej nameščena v računalnik. To programsko opremo lahko odprete, če tapnete ploščico HP Client Security na začetnem zaslonu, ikono HP Client Security v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice ali v nadzorni plošči sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

## Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo v izbranih modelih računalnikov. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate svoje prstne odtise vpisati v orodje Credential Manager v programu HP Client Security. Glejte pomoč za programsko opremo HP Client Security.

Ko vse prstne odtise registrirate v orodju Credential Manager, lahko s funkcijo Password Manager programa HP Client Security shranite vsa uporabniška imena in gesla za podprta spletna mesta in programe.



## Iskanje bralnika prstnih odtisov

Bralnik prstnih odtisov je majhno kovinsko tipalo, ki je nameščeno na enem od naslednjih delov računalnika:

- Blizu spodnjega dela sledilne ploščice
- Na desni strani tipkovnice
- Na zgornji desni strani zaslona
- Na zgornji levi strani zaslona

Bralnik je lahko nameščen vodoravno ali navpično, odvisno od modela računalnika. Pri obeh postavitvah morate s prstom podrsati navpično prek kovinskega tipala.

---

# 9 Vzdrževanje

## 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 mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike

---

**⚠ POZOR:** Izogibajte se uporabi močnih razredčil, ki lahko trajno poškodujejo računalnik. Če niste prepričani, ali je čistilo varno za vaš računalnik, v opisu snovi preverite, da ne vsebuje alkohola, acetona, amonijevega klorida, metilnega klorida in ogljikovega vodika.

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:** Da bi preprečili poškodbe notranjih komponent, čistilnih sredstev ali tekočin ne pršite po nobeni površini računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

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

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 mikrovlaknen 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 tekočina ne pride med tipke.

---

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen 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 zraka z dolgim cevastim nastavkom.

## Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. Najnovejše različice lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/support>. Lahko se tudi registrirate za prejetje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

## Uporaba programa SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je orodje za hiter dostop do informacij SoftPaq za HP-jeve poslovne računalnike, ki ne zahteva številke SoftPaq. S tem orodjem lahko preprosto poiščete dodatke SoftPaq in jih prenesete ter razširite.

Orodje SoftPaq Download Manager s HP-jevega mesta FTP bere in prenaša objavljeno datoteko z zbirko podatkov, ki vsebuje podatke o modelu računalnika in informacije SoftPaq. V orodju SoftPaq Download Manager lahko določite enega ali več modelov računalnikov, za katere želite ugotoviti, ali je za njih na voljo prenos dodatkov SoftPaq.

SoftPaq Download Manager na HTP-jevem mestu FTP preveri, ali so na voljo posodobitve za zbirko podatkov in programsko opremo. Če jih najde, jih samodejno prenese in uporabi.

SoftPaq Download Manager lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta. Če želite z njim prenašati dodatke SoftPaq, morate najprej prenesti in namestiti program. Pojdite na <http://www.hp.com/go/sdm> in upoštevajte navodila za prenos in namestitev programa SoftPaq Download Manager.

Prenos dodatkov SoftPaq:

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite *s*. V iskalno polje vnesite `softpaq` in izberite HP SoftPaq Download Manager. Sledite navodilom za prenos paketov SoftPaq.



---


**OPOMBA:** Če funkcija nadzora uporabniških računov prikaže poziv, kliknite **Yes** (Da).

---


# 10 Varnostno kopiranje in obnovitev

Podatke zaščitite tako, da v središču za varnostno kopiranje in obnovitev v sistemu Windows ustvarite varnostne kopije posameznih datotek in map ali celotnega trdega diska ali pa ustvarite medije za popravilo sistema (samo pri nekaterih modelih) z uporabo nameščenega optičnega diska (samo pri nekaterih modelih) ali dodatnega zunanjšega optičnega pogona oziroma da ustvarite obnovitvene točke sistema. Če se sistem ne odziva, lahko z varnostnimi kopijami datotek obnovite vsebino svojega računalnika.

Na začetnem zaslonu vnesite `obnovi`, kliknite **Nastavitve** in s seznama izberite želeno možnost.

 **OPOMBA:** Za podrobna navodila o različnih možnostih varnostnega kopiranja in obnavljanja v Pomoči in podpori poiščite te teme.

V primeru nestabilnosti sistema HP priporoča, da natisnete postopke obnovitve in jih shranite za poznejšo uporabo.

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite v Pomoči in podpori sistema Windows.

## Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov


Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji. Medij za obnovitev sistema in začetno varnostno kopijo naredite takoj po namestitvi sistema. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo.

Dodatne informacije o funkcijah za varnostne kopiranje Windows poiščite v Pomoči in podpori sistema Windows.

## Izvedba obnovitve sistema

V primeru okvare sistema ali nestabilnosti ima računalnik na voljo naslednja orodja za obnovitev datotek:

- Orodja za obnovitev sistema Windows: Orodje varnostnega kopiranja in obnovitve v sistemu Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Uporabite lahko tudi orodje za samodejno odpravljanje napak v sistemu Windows, da odpravite težave, zaradi katerih se operacijski sistem Windows morda ne zaganja pravilno.
- Orodja za obnovitev **f11**: Orodja za obnovitev **f11** lahko uporabite za povrnitev izvorne slike trdega diska. Slika vključuje operacijski sistem Windows in programe, ki so tovarniško nameščeni.


 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati in ne morete uporabiti medijev za popravilo sistema, ki ste jih predhodno ustvarili (samo pri nekaterih modelih), morate kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows \(kupite ga posebej\) na strani 69](#).

## Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows

Če želite obnoviti informacije, ki ste jih pred tem varnostno kopirali, v Pomoči in podpori sistema Windows poiščite korake za obnavljanje datotek in map.

Za obnovitev podatkov s funkcijo samodejnega popravila sledite naslednjim korakom:

---

 **POZOR:** Nekatero možnosti orodja za popravilo ob zagonu bodo popolnoma izbrisale in formatirale trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, postopek obnovitve obnovi operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja iz varnostne kopije, ki ste jo uporabili pri obnovitvi.

---


1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je možno, preverite, ali je na voljo particija z obnovitvenim posnetkom ali particija Windows.

Na začetnem zaslonu vnesite `datoteka` in kliknite **Raziskovalec**.

– ali –

na začetnem zaslonu vnesite `pc` in izberite **This PC** (Ta računalnik).


---

 **OPOMBA:** Če particije Windows in particije z obnovitvenim posnetkom ni na seznamu, boste morali operacijski sistem in programe obnoviti s pomočjo DVD-ja z operacijskim sistemom Windows in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows \(kupite ga posebej\) na strani 69](#).

---

3. Če sta na seznamu particija Windows in particija z obnovitvenim posnetkom, ponovno zaženite računalnik, tako da pritisnete in pridržite tipko **shift** in kliknete **Ponovni zagon**.
4. Izberite **Odpravljanje težav**, nato pa **Dodatne možnosti** in **Popravilo ob zagonu**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.


---

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnovitvi podatkov z uporabo orodij Windows v Pomoči in podpori sistema Windows poiščite te teme.

---

## Uporaba orodja za obnovitev f11

---


 **POZOR:** S tipko **f11** popolnoma izbrišete vsebino trdega diska in ponovno formatirate trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Orodje za obnovitev **f11** znova namesti operacijski sistem ter programe in gonilnike HP, ki so bili nameščeni v tovarni. Programska opremo, ki ni bila nameščena v tovarni, je treba znova namestiti.

---

Če želite povrniti izvirno sliko trdega diska z orodjem za obnovitev **f11**:

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je mogoče, preverite, ali je na voljo particija z obnovitvenim posnetkom: na začetnem zaslonu vnesite `pc` in izberite **This PC** (Ta računalnik).

---


 **OPOMBA:** Če particije z obnovitvenim posnetkom ni na seznamu, boste morali operacijski sistem in programe obnoviti s pomočjo medija z operacijskim sistemom Windows in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows \(kupite ga posebej\) na strani 69](#).

---

3. Če je particija z obnovitvenim posnetkom na seznamu, znova zaženite računalnik, in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
4. Pritisnite ali tapnite **f11**, ko se na zaslonu prikaže sporočilo »Press <F11> for recovery« (Za obnovev pritisnite <F11>).
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows (kupite ga posebej)

Za naročilo DVD-ja z operacijskim sistemom Windows se obrnite na podporo. Glejte knjižico *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 svoje območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

 **POZOR:** Medij z operacijskim sistemom Windows povsem izbriše vsebino trdega diska in ga znova formatira. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, vam postopek obnovev pomaga obnoviti operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja.

Postopek za izvedbo celotne namestitve operacijskega sistema z DVD-jem operacijskega sistema Windows:

 **OPOMBA:** Ta postopek lahko traja nekaj minut.

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. V optični pogon vstavite DVD z operacijskim sistemom Windows in nato znova zaženite računalnik.
3. Ko se pokaže obvestilo, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Ko je namestitev končana:

1. Izvržite medij z operacijskim sistemom Windows in vstavite medij *Driver Recovery* (Obnovev gonilnikov).
2. Najprej namestite gonilnike za omogočanje strojne opreme, nato pa še priporočene programe.

## Uporaba možnosti Windows Refresh ali Windows Reset

Če računalnik ne deluje pravilno in morate znova vzpostaviti stabilnost sistema, možnost Windows Refresh (Osvežitev Windows) omogoča svež začetek, pri čemer ohranite tisto, kar vam je pomembno.

Možnost ponastavitve sistema Windows omogoča natančno formatiranje ali odstranitev osebnih podatkov, preden računalnik prodate ali reciklirate. Več informacij o teh funkcijah najdete v Pomoči in podpori sistema Windows.

## Uporaba funkcije HP Software Setup

S funkcijo HP Software Setup lahko znova namestite gonilnike ali izberete programsko opremo, ki ne deluje pravilno ali je bila izbrisana.


1. Na začetnem zaslonu vnesite HP Software Setup.
2. Odprite HP Software Setup.
3. Za ponovno namestitev gonilnikov ali izbiro programske opreme sledite navodilom na zaslonu.




# 11 Computer Setup (BIOS), MultiBoot in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

## Uporaba orodja Computer Setup

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacijo med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslon, tipkovnica, miška in tiskalnik). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste zunanjih naprav, ki so nameščene, postopek zagona računalnika ter velikost sistemskega in razširjenega pomnilnika.

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

## Zagon orodja Computer Setup

 **OPOMBA:** Zunanja tipkovnica ali miška, povezana prek vrat USB, se lahko uporablja z orodjem Computer Setup samo, če je omogočena podpora za starejši USB.


Za zagon orodja Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.

## Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

Za pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.

 **OPOMBA:** Za pomikanje in izbiro v orodju Computer Setup lahko uporabite kazalno napravo (sledilna ploščica ali miška USB) ali tipkovnico.

2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
  - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in tipke s puščicami, nato pritisnite **enter** ali kliknite element s kazalno napravo ali pa tamnite meni ali element menija na zaslonu na dotik.
  - Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona kliknite puščico za pomik navzgor oz. navzdol ali pa uporabite ustrezno puščično tipko na tipkovnici.
  - Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni zaslon orodja Computer Setup pritisnite **esc** in nato sledite navodilom na zaslonu.

Za izhod iz orodja Computer Setup izberite enega od teh načinov:

- Če želite zapustiti menije orodja Computer Setup brez shranjevanja sprememb:  
V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Izhod) in upoštevajte navodila na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Ignore changes and exit** (Prezri spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslону.

- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup:

Kliknite ikono za **shranjevanje** v spodnjem desnem kotu zaslona in sledite navodilom na zaslону.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslону.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup



**OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, to ne bo spremenilo načina trdega diska.

Za vrnitev vseh nastavitev v orodju Computer Setup na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, sledite naslednjim korakom:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. Izberite **Main** (Glavno) > **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).
4. Upoštevajte navodila na zaslону.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslону.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.



**OPOMBA:** Nastavitve gesla in jezikovne nastavitve se ne spremenijo, ko obnovite privzete tovarniške nastavitve.

## 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 *SoftPkg*.

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 Computer Setup.

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. Izberite **Main** (Glavno) > **System Information** (Sistemske informacije).
4. Če želite zapreti program Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Končaj) in sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Ignore changes and exit** (Prezri spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

## Prenos posodobitve BIOS-a

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


Če ne želite prekiniti napajanja računalnika, naj napajalni kabel ostane priključen v vtičnici.

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite `support` in izberite program HP Support Assistant.
2. Izberite **Posodobitve in popravki**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo HP-jeve posodobitve**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
  - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
  - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.

Če je posodobitev novejša od vašega BIOS-a, si zabeležite pot do lokacije na trdem disku, kamor je prenesena posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.

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

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

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

4. Dvokliknite datoteko s pripono .exe (npr. *imedatoteke.exe*).  
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.



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

## Sinhronizacija tabličnega računalnika in tipkovnice

Ko priključite tablični računalnik na tipkovnico in znova zaženete računalnik, BIOS preveri, ali je treba vdelano programsko opremo vgrajenega krmilnika na tipkovnici sinhronizirati, in zažene sinhronizacijo. Če se sinhronizacija prekine, se najprej za 10 sekund prikaže zaslon z obvestilom, nato pa se tablični računalnik znova zažene in znova poskuša sinhronizirati.



**OPOMBA:** Vdelana programska oprema vgrajenega krmilnika se sinhronizira samo, če je akumulator v tabličnem računalniku ali tipkovnici napolnjen več kot 50 % ali če je tablični računalnik priključen na omrežno napajanje.

## Uporaba programa MultiBoot

### O zaporedju zagonskih naprav

Ko se računalnik zažene, se sistem poskuša zagnati s pomočjo omogočenih naprav. Orodje MultiBoot, ki je tovarniško omogočeno, nadzoruje vrstni red, v katerem sistem izbira zagonsko napravo. Zagonske naprave so optični pogoni, disketni pogoni, kartica omrežnega vmesnika (NIC), trdi diski in naprave USB. Zagonske naprave vsebujejo zagonske medije ali datoteke, ki jih računalnik potrebuje za zagon in normalno delovanje.



**OPOMBA:** Nekatere zagonske naprave morajo biti omogočene v orodju Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje.

Vrstni red, po katerem računalnik išče zagonske naprave, lahko spremenite tako, da v programu Computer Setup spremenite zaporedje zagonskih naprav. Lahko tudi pritisnete **esc** ali gumb za zmanjšanje glasnosti, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«, nato pa pritisnite ali tapnite **f9**. Če izberete tipko **f9**, se prikaže meni s trenutnimi zagonskimi napravami, ki jih lahko izberete. S funkcijo MultiBoot Express pa lahko nastavite, da vas računalnik pri vsakem vklopu ali vnovičnem zagonu računalnika pozove o izbiri zagonskega mesta.

### Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabite na naslednje načine:

- Za nastavitev novega zagonskega zaporedja, ki ga uporablja računalnik pri vsakem zagonu, tako da spremenite zagonsko zaporedje v orodju Computer Setup.
- Za dinamično izbiranje zagonske naprave pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«, nato pa pritisnite ali tapnite **f9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
- Za uporabo funkcije MultiBoot Express za nastavitev spremenljivih zagonskih zaporedij. Ta funkcija vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika vpraša po zagonski napravi.

## Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup

Za zagon orodja Computer Setup in nastavitev zagonskega zaporedja, ki ga uporablja računalnik pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. Izberite eno od naslednjih možnosti in nato upoštevajte navodila na zaslonu:
  - **Advanced (Dodatno) > Boot Options (Možnosti zagona) > UEFI Boot Order (Zagonsko zaporedje UEFI) > UEFI Hybrid (Hibrid UEFI)**
  - **Advanced (Dodatno) > Boot Options (Možnosti zagona) > UEFI Boot Order (Zagonsko zaporedje UEFI) > UEFI Native Boot mode (Izvorni zagonski način UEFI)**
  - **Advanced (Dodatno) > Boot Options (Možnosti zagona) > Legacy Boot Order (Starejši vrstni red zagona) > UEFI Native Boot mode (Izvorni zagonski način UEFI)**

Pritisnite **enter**.

4. Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na višje mesto, s kazalno napravo ali zaslonom na dotik kliknite puščico navzgor ali pritisnite tipko **+**.  
– ali –  
Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na nižje mesto, s kazalno napravo ali zaslonom na dotik kliknite puščico navzdol ali pritisnite tipko **-**.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save (Shrani)**, nato sledite navodilom na zaslonu.  
– ali –  
Izberite **Main (Glavno) > Save changes and exit (Shrani spremembe in zapri)** in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

## Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutni postopek zagona naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik, da odprete meni Select Boot Device (Izbira zagonske naprave), in nato hitro pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«. Prikaže se zagonski meni.
2. Pritisnite ali tapnite **f9**.
3. S kazalno napravo, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite zagonsko napravo, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

## Nastavitev poziva MultiBoot Express

Za zagon orodja Computer Setup in nastavitev računalnika za prikaz menija za zagonski položaj MultiBoot pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«. Prikaže se zagonski meni.
2. Pritisnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Advanced** (Dodatno) > **Boot Options** (Možnosti zagona) > **MultiBoot Express Boot Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev hitrega zagona pri zagonu z več možnostmi (s)) in upoštevajte navodila na zaslonu.
4. V polju **Multiboot Express Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express [sek]) določite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitve MultiBoot. (Če izberete 0, se zagonski meni Express Boot ne prikaže.)
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato upoštevajte navodila na zaslonu.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Vnos možnosti za MultiBoot

Ko se med zagonom prikaže meni Express Boot, imate te možnosti:

- Če želite v meniju Express Boot določiti zagonsko napravo, v dodeljenem času izberite želeno možnost in nato pritisnite **enter**.
- Če želite preprečiti, da bi se računalnik ponastavil na trenutno nastavljene nastavitve za MultiBoot, pred iztekom omejitvenega časa pritisnite katero koli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, dokler ne izberete zagonske naprave in pritisnete tipke **enter**.
- Če želite, da se računalnik zažene v skladu s trenutno nastavljenimi nastavitvami za MultiBoot, počakajte, da preteče omejitveni čas.


## Uporaba orodja 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 druge komponente programske opreme.


Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **esc** ali držite gumb za glasnost, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da odprete zagonski meni BIOS«. Prikaže se zagonski meni.
2. Pritisnite ali tapnite **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 77.](#)
- b. Trdi disk
  - c. BIOS
3. Ko se diagnostično orodje zažene, s tipkami s puščicami ali prek zaslona na dotik izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.


---

 **OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, pritisnite tipko **esc** ali tapnite kjer koli na zaslonu na dotik.

---

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

---

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

---

Obstajata dve možnosti za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics v naprave USB:

**1. Možnost: Domača stran programa HP PC Diagnostics** – omogoča dostop do najnovejše različice UEFI

1. Obiščite spletno mesto <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Kliknite povezavo **UEFI Download** (Prenos UEFI) in nato izberite **Run** (Zaženi).

**2. Možnost: Stran za podporo in gonilnike** – omogoča prenose za določen izdelek za predhodne in novejša različica

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com>.
  2. Pokažite na možnost **Podpora** na vrhu strani, nato pa kliknite **Prenesi gonilnike**.
  3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **Naprej**.
- ali –
- Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Najdi zdaj**.
4. Izberite model računalnika in operacijski sistem.
  5. V razdelku **Diagnostika** kliknite **Okolje podpore za HP UEFI**.

– ali –

Kliknite **Prenos** in izberite **Zaženi**.

---

# 12 Podpora

## Stik s podporo

Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku ali v orodju HP Support Assistant ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



**OPOMBA:** Če klepet o podpori ni na voljo v zelenem jeziku, je na voljo v angleščini.


---

- Iskanje telefonskih števil podpre.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.



# Nalepke

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

 **POMEMBNO:** Vse oznake, opisane v tem razdelku, so na spodnji strani tipkovnice in na zadnji strani tabličnega računalnika.


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



## Komponenta

- |     |                     |
|-----|---------------------|
| (1) | Serijska številka   |
| (2) | Številka izdelka    |
| (3) | Garancijsko obdobje |

- Nalepka potrdila o pristnosti Microsoft® (samo pri nekaterih modelih) – 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, ki so na voljo pri nekaterih modelih, in odobritvene oznake nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

# 13 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.

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
	19,5 V pri enosmernem toku 4,62 A – 90 W
	19,5 V enosmernega toka pri 10,25 A – 200-vatni tanki napajalnik
	19,5 V enosmernega toka pri 11,79 A – 230-vatni tanki napajalnik

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

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

## Delovno okolje

Faktor	Metrični sistem	ZDA
<b>Temperatura</b>		
Delovna (zapisovanje na optični disk)	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Nedelovna	od –20 do 60 °C	od –4 do 140 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)		
Delovna	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Nedelovna	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
<b>Najvišja nadmorska višina</b> (brez pritiska)		
Delovna	od –15 m do 3.048 m	od –50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od –15 m do 12.192 m	od –50 do 40.000 čevljev

# A Potovanje z računalnikom

Za najboljše rezultate upoštevajte naslednja navodila za potovanje in prenašanje:

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
    - Naredite varnostno kopijo podatkov.
    - Odstranite vse diske in vse zunanje pomnilniške kartice, kot so pomnilniške kartice.
- 
- ⚠ POZOR:** Da zmanjšate možnost poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov, iz pogona odstranite vse nosilce podatkov. To storite še pred odstranitvijo pogona iz ležišča in pred prenašanjem, shranjevanjem ali potovanjem s pogonom.
- 
- Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
  - Zaustavite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno na računalniku.
  - Če potujete z letalom, računalnik vzemite s sabo kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugimi torbami.
- 
- ⚠ 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.
- 
- Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik. Če nameravate računalnik uporabljati med letom, za dovoljenje že vnaprej vprašajte prevoznika.
  - Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
  - Če računalnik ali pogon prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
  - Če ima računalnik nameščeno brezžično napravo ali HP-jev mobilni širokopasovni modul, npr. napravo 802.11b/g, napravo GSM ali GPRS, utegne biti uporaba teh naprav v določenih okoljih omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če ne veste natančno, 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.
-

## B Odpravljanje težav

### Viri za odpravljanje težav

- Povezave do spletnih mest in dodatne informacije o računalniku najdete v pripomočku HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.



**OPOMBA:** Nekatera orodja za preverjanje in popravilo zahtevajo internetno povezavo. HP ponuja tudi dodatna orodja, ki ne zahtevajo internetne povezave.

- Obrnite se na HP-jevo podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Izbirate lahko med naslednjimi vrstami podpore:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



**OPOMBA:** Če klepet ni na voljo v želenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- Iskanje mednarodnih telefonskih števil podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

### Odpravljanje težav

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

#### Računalnik se ne zažene

Če pritisnete gumb za napajanje in se računalnik ne vklopi, vam spodnji predlogi utegnejo pomagati pri ugotavljanju, zakaj se računalnik ne zažene:

- Če je računalnik priključen v električno vtičnico, preverite, ali ima vtičnica ustrezno napetost. To preverite tako, da v vtičnico priključite drugo električno napravo.



**OPOMBA:** Uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom, oziroma takšnega, ki ga je za uporabo s tem računalnikom odobrilo podjetje HP.

- Če je računalnik priključen v zunanji vir napajanja, ki ni električno omrežje z izmeničnim tokom, ga prek napajalnika priključite v vtičnico. Preverite, ali napajalni kabel in napajalnik delujeta pravilno.

#### Računalniški zaslon je prazen

Če je zaslon prazen, vendar računalnika niste izključili, je lahko vzrok ena ali več teh nastavitev:

- Računalnik je morda v stanju spanja. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. Stanje spanja je funkcija za varčevanje z energijo, ki izklopi zaslon. Stanje spanja lahko sistem zažene, ko je računalnik vklopljen, a ga ne uporabljate, ali ko je akumulator

računalnika prazen. Z desno tipko miške kliknite ikono **akumulatorja** v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in nato kliknite **Nastavitve**.

- Računalnik morda ni nastavljen tako, da bi sliko izpisal na računalniški zaslon. Za prenos slike na računalniški zaslon pritisnite **fn + f4**. Če v računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje, se slika pri večini modelov lahko prikaže na računalniškem zaslonu ali na zunanji napravi, ali pa na obeh napravah hkrati. Ko pritisnete **fn + f4**, preklapljate med prikazom na računalniškem zaslonu, na eni ali več zunanjih napravah za prikazovanje ter hkratnim prikazom na vseh napravah.


## Programska oprema ne deluje pravilno

Če se programska oprema ne odziva ali deluje nenavadno, se pomaknite na desno stran zaslona in znova zaženite računalnik. Ko se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**. Kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**. Če na omenjeni način ne morete zagnati računalnika, glejte naslednji razdelek »[Računalnik je vklopljen, a se ne odziva na strani 83](#)«.

## Računalnik je vklopljen, a se ne odziva

Če je računalnik vklopljen, vendar se ne odziva na ukaze programske opreme ali tipkovnice, po vrsti izvedite spodnje postopke za izklop v sili, dokler se računalnik ne izklopi:

---

 **POZOR:** Postopki za zaustavitev v sili povzročijo izgubo neshranjenih podatkov.

---


- Pritisnite stikalo za vklop/izklop in ga pridržite vsaj 14 sekund.
- Računalnik odklopite iz zunanjega napajanja in odstranite akumulator.

## Računalnik je nenavadno toplel


Za računalnik je povsem normalno, da je med uporabo na dotik nekoliko toplel. Če pa je na dotik *nenavadno* toplel, se morda pregreva zaradi blokiranega prezračevanja.

Če sumite, da se računalnik pregreva, počakajte, da se ohladi na sobno temperaturo. Prepričajte se, da nobena prezračevalna reža med uporabo računalnika ni blokirana.

---

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte 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. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehkiimi predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---

 **OPOMBA:** Ventilator v računalniku se samodejno zažene in hladi notranje dele ter tako preprečuje pregretje. Normalno je, da se med delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

---

## Zunanja naprava ne deluje

Če zunanja naprava ne deluje pravilno, upoštevajte naslednje predloge:

- Vključite napravo v skladu z navodili proizvajalca.
- Preverite, ali so vsi priključki na napravi trdno priključeni.
- Preverite, ali ima naprava dovod električne energije.

- Preverite, ali je naprava, predvsem če je starejša, združljiva z operacijskim sistemom.
- Preverite, ali imate nameščene ustrezne in posodobljene gonilnike.

## Brezžična omrežna povezava ne deluje

Če brezžična omrežna povezava ne deluje po pričakovanjih, upoštevajte te predloge:

- Če želite omogočiti ali onemogočiti brezžično ali žično omrežno napravo, z desno tipko miške kliknite ikono **Omrežne povezave** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice na namizju v sistemu Windows. Če želite omogočiti naprave, v možnosti menija potrdite ustrezno potrditveno polje. Če želite onemogočiti napravo, počistite ustrezno potrditveno polje.
- Prepričajte se, da je brezžična naprava vklopljena.
- Preverite, ali je delovanje brezžičnih anten računalnika ovirano.
- Prepričajte se, da sta kabelski modem ali modem DSL in njegov električni kabel pravilno priključena in da lučke svetijo.
- Prepričajte se, da sta brezžični usmerjevalnik ali dostopna točka pravilno priključena v napajalnik in kabelski modem ali modem DSL ter da vse lučke svetijo.
- Izključite in znova priključite vse kable ter izključite in znova vključite napajanje.

---

## C Elektrostatična razelektritev

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

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

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

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

# Stvarno kazalo

- A**
  - akumulator
    - ohranjanje zmogljivosti 43
    - praznjenje 42
    - prikaz preostale napolnjenosti 42
    - stopnje izpraznjenosti akumulatorja 43
  - antena WiGig, prepoznavanje 7
  - anteni WLAN, prepoznavanje 6
  - anteni WWAN, prepoznavanje 7
- B**
  - berljivi mediji 40
  - BIOS
    - posodabljanje 72
    - prenos posodobitve 73
    - ugotavljanje različice 72
  - bliskavica kamera, prepoznavanje 4
  - bližnjične tipke
    - opis 32
    - uporaba 32
  - bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 32
  - bližnjične tipke za predstavnost 34
  - bližnjične tipke, predstavnost 34
  - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 5, 12
  - bralnik prstnih odtisov 62
  - brežžični anteni, prepoznavanje 7
  - brežžično omrežje (WLAN)
    - obseg delovanja 21
    - potrebna oprema 20
    - povezava s poslovnim omrežjem WLAN 21
    - povezava z javnim omrežjem WLAN 21
    - povezovanje 21
    - uporaba 18
    - varnost 20
- C**
  - Computer Setup
    - geslo DriveLock 56
    - obnova tovarniških nastavitev 72
    - pomikanje in izbiranje 71
    - skrbniško geslo BIOS 54
- Č**
  - čiščenje računalnika 64
- D**
  - delovno okolje 80
  - DisplayPort
    - prepoznavanje 13
  - DisplayPort, priključitev 36
  - dodatne zunanje naprave, uporaba 51
  - DVD z operacijskim sistemom Windows 69
- E**
  - elektrostatična razelektritev 85
- F**
  - f11, obnovitev 68
  - funkcijske tipke, prepoznavanje 11
- G**
  - gesla
    - funkcija DriveLock 56
    - skrbnik 53
    - skrbnik sistema BIOS 54
    - uporabniška 53
  - geslo DriveLock
    - nastavitev 57
    - odstranjevanje 60
    - opis 56
    - spreminjanje 59
    - vnašanje 58
  - geslo za Automatic DriveLock
    - odstranjevanje 61
    - vnašanje 60
- H**
  - gibi na sledilni ploščici
    - drsenje 27
    - povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov 27
    - vrtenje 28
  - glasnost
    - gumbi 34
    - prilagajanje 34
    - tipke 34
  - GPS 23
  - gumb brezžičnega vmesnika 17
  - Gumb z logotipom Windows
    - prepoznavanje 7
  - gumb za glasnost, prepoznavanje 5, 14
  - gumb za napajanje 39
  - gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 5, 12
  - gumbi
    - glasnost 5, 14, 34
    - napajanje 5, 12, 39
    - predstavnost 34
    - sledilna ploščica – desno 9
    - sledilna ploščica – levo 9
- I**
  - ime in številka izdelka, računalnik 79
  - informacije o akumulatorju, iskanje 42
  - izklop računalnika 39
- K**
  - kabli
    - USB 50



- kartica Java
  - definirano 48
  - odstranjevanje 48
  - vstavljanje 48
- kazalne naprave, nastavljanje možnosti 26
- komponente
  - desna stran 12
  - leva stran 13
  - zaslon 6
- kritična stopnja napolnjenosti akumulatorja 40
- krmilniki za predstavnost 34
- L**
- lučka brezžičnega vmesnika 10, 17
- Lučka napajalnika/akumulatorja 13
- lučka Num Lock 10
- lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 10
- lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 10
- lučke
  - brezžično 10
  - izklop mikrofona 10
  - napajalnik/akumulator 13
  - Num Lock 10
  - Sledilna ploščica 10
- M**
- Miracast 38
- mirovanje
  - preklop iz 40
  - preklop v 40
- miška, zunanja
  - nastavitev možnosti 26
- N**
- nalepka Bluetooth 79
- nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 79
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 79
- nalepke
  - Bluetooth 79
  - potrdilo o pristnosti Microsoft 79
  - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 79
- serijska številka 79
- upravna 79
- WLAN 79
- napajalna vrata USB 3.0, prepoznavanje 13
- napajalni vhod 80
- napajalnik, preskušanje 46
- napajanje
  - akumulator 41
  - možnosti 39
  - ohranjanje 43
- napajanje iz akumulatorja 41
- naprava Bluetooth 17, 23
- naprava WLAN 18, 79
- naprava WWAN 17, 21
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 38
- nastavitev internetne povezave 20
- nastavitev omrežja WLAN 20
- nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 41
- nastavljanje možnosti porabe energije 39
- neodziven sistem 39
- nizka stopnja akumulatorja 43
- notranja mikrofona, prepoznavanje 4, 7, 12
- Num lock, zunanja tipkovnica 33
- O**
- Območje sledilne ploščice prepoznavanje 9
- obnovitev 69
- obnovitev trdega diska 68
- ohranjanje, zmogljivost 43
- optični pogon 51
- orodje za nastavitev
  - obnova tovarniških nastavitev 72
  - pomikanje in izbiranje 71
- osvežitev 69
- P**
- pametna kartica
  - definirano 48
  - odstranjevanje 48
  - vstavljanje 48
- particija za obnovitev 68
- podpora USB za starejše naprave 71
- pogoni
  - optični 51
  - trdi 51
  - zunanji 51
- pogonski mediji 40
- pomembne posodobitve, programska oprema 62
- pomnilniška kartica 40
  - odstranjevanje 47
  - podprte oblike 47
  - vstavljanje 47
- pomnilniška kartica, prepoznavanje 5, 12
- ponastavitev 69
- popravilo trdega diska 68
- potovanje z računalnikom 79, 81
- povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov, gib na sledilni ploščici 27
- povezava s poslovnim omrežjem WLAN 21
- povezava v omrežje WLAN 21
- povezava z javnim omrežjem WLAN 21
- prepoznavanje obrazov 35
- preskušanje napajalnika 46
- preverjanje akumulatorja 42
- preverjanje zvočnih funkcij 35
- prezračevalni reži, prepoznavanje 4
- priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 5, 14
- priključek za mikrofona (vhod zvoka), prepoznavanje 5, 14
- priključek za napajanje, prepoznavanje 13
- priključek za slušalke (izhod zvoka) 5, 14
- priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5, 14
- priključek, napajanje 13
- priključki
  - izhod zvoka (slušalke) 5, 14
  - vhod zvoka (mikrofon) 5, 14
- programska oprema
  - pomembne posodobitve 62
  - požarni zid 62
  - protivirusna 61

programska oprema požarnega zidu 62  
protivirusna programska oprema 61

## R

računalnik, potovanje 81  
Reža za kartico SIM 5, 13  
reža za pametno kartico 14  
reže  
bralnik pomnilniških kartic 5, 12  
pametna kartica 14

## S

senzor svetlobe iz okolice 7  
serijska številka 79  
serijska številka, računalnik 79  
SIM  
vstavljanje 22  
skrbniško geslo 53  
Sledilna ploščica  
gumbi 9  
uporaba 26  
sledilna ploščica, gib drsenja 27  
sledilna ploščica, poteza vrtenja 28  
slušalke in mikrofoni, priključitev 35  
SoftPaq, prenos 66  
spanje  
preklop iz 40  
preklop v 40  
spletna kamera 4, 7, 35  
spletna kamera, prepoznavanje 4, 7  
stanja za varčevanje z energijo 39  
stikalo, za napajanje 39

## T

težave, odpravljanje 82  
tipka esc, prepoznavanje 11  
tipka fn, prepoznavanje 11, 32  
tipka Windows, prepoznavanje 11  
tipke  
esc 11  
fn 11  
funkcijske 11  
glasnost 34

predstavnost 34  
Tipka Windows 11  
tipkovnica  
prepoznavanje 33  
vdelana številka 11  
Tipkovnica, vgrajena  
uporaba 33  
trdi disk  
zunanji 51

## U

uporaba  
stanja za varčevanje z energijo 39  
zunanje napajanje 45  
uporabniško geslo 53  
upravljalni elementi za brezžično povezavo  
gumb 17  
operacijski sistem 17  
upravne informacije  
nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 79  
upravna nalepka 79  
USB, kabel, priključitev 50  
USB, naprave  
odstranjevanje 50  
opis 49  
priključitev 50  
USB, podpora za starejše naprave 71  
USB, zvezdišča 49

## V

varnost, brezžično omrežje 20  
vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 11, 33  
video 36  
vrata  
DisplayPort 13, 36  
Miracast 38  
napajalna vrata USB 3.0 13  
Vrata USB 3.0 14  
vrata USB, prepoznavanje 14  
vzdrževanje računalnika 64

## W

Windows  
osvežitev 69  
ponastavitev 69  
WLAN, nalepka 79

## Z

zaklepanje sukanja LCD zaslona  
prepoznavanje 14  
zapisljivi mediji 40  
zaustavitev 39  
Zunanja številka tipkovnica  
num lock 33  
zunanje napajanje, uporaba 45  
zunanje naprave 51  
zunanji pogon 51  
zvezdišča 49  
zvočne funkcije, preverjanje 35  
zvočniki 7