

**Uporabniški vodnik**

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. Intel je blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Microsoft in Windows sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Informacije v tem vodniku 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: oktober 2016

Št. dela dokumenta: 915437-BA1

## Obvestilo o izdelku

Ta uporabniški vodnik opisuje funkcije, ki so skupne večini modelom. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Podrobnosti so na voljo na spletnem mestu <http://www.microsoft.com>.

Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov ali priročnikov za svoj izdelek pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslону.


## Pogoji programske opreme

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

Če želite dodatne informacije ali zahtevati vračilo celotnega 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. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---



---

# Kazalo

<b>1 Prvi koraki</b> .....	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	2
<b>2 Komponente</b> .....	<b>3</b>
Pregled strojne in programske opreme .....	3
Desna stran .....	3
Leva stran .....	5
Zaslon .....	6
Zgornja stran .....	7
Sledilna ploščica in kazalna palica .....	7
Lučke .....	8
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....	9
Tipke .....	11
Uporaba bližnjičnih tipk .....	13
Spodnja stran .....	14
Sprednja stran .....	15
Zadnja stran .....	16
Nalepke .....	16
Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih) .....	18
<b>3 Vzpostavitev povezave z omrežjem</b> .....	<b>19</b>
Povezovanje v brezžično omrežje .....	19
Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo .....	19
Vklop ali izklop brezžičnih naprav .....	19
HP Connection Manager (samo pri nekaterih izdelkih) .....	20
Gumb brezžičnega vmesnika .....	20
Kontrolniki operacijskega sistema .....	20
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....	20
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) .....	21
Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih) .....	21
Uporaba storitve GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	21
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....	22
Dodajanje naprave, ki podpira Bluetooth .....	22
Povezovanje v žično omrežje .....	22
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	22

<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>24</b>
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik .....	24
Dotik .....	24
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....	24
Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici) .....	25
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici) .....	25
Uporaba tipkovnice in dodatne miške .....	25
Uporaba vgrajene številske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih) .....	26
<b>5 Zabavne funkcije .....</b>	<b>27</b>
Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....	27
Uporaba zvoka .....	27
Priklučitev zvočnikov .....	27
Priklučitev slušalk .....	27
Priklučitev slušalk z mikrofonom .....	27
Uporaba nastavitve zvoka .....	28
Uporaba videa .....	28
Priklučitev video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih izdelkih) .....	28
Vrata DisplayPort z dvojnimi načinom .....	29
Odkrivanje in priklučitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport .....	30
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD (z dodatnim zvezdiščem) .....	30
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem) .....	30
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem) .....	31
<b>6 Upravljanje porabe .....</b>	<b>32</b>
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	32
Uporaba funkcije hitrega polnjenja HP (samo pri nekaterih izdelkih) .....	32
Nastavljanje možnosti porabe energije .....	33
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	33
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	33
Preklop v stanje mirovanja in iz njega .....	33
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	34
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	34
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	34
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP .....	34
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	35
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja .....	35
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	35

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	35
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	35
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	36
Odlaganje akumulatorja .....	36
Zamenjava akumulatorja .....	36
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja .....	36
<b>7 Varnost .....</b>	<b>38</b>
Zaščita računalnika .....	38
Uporaba gesel .....	39
Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	39
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	39
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	40
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	42
Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih) .....	42
Nastavitev gesla za DriveLock .....	43
Omogočanje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	43
Onemogočanje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Vnos gesla za DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Spreminjanje gesla za DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	45
Uporaba protivirusne programske opreme .....	45
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	45
Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev .....	46
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Nameščanje izbirnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Iskanje bralnika prstnih odtisov .....	47
<b>8 Vzdrževanje .....</b>	<b>48</b>
Izboljšanje delovanja .....	48
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	48
Uporaba programa za čiščenje diska .....	48
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih) .....	48
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard .....	49
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	49
Čiščenje računalnika .....	49
Postopki čiščenja .....	49
Čiščenje zaslona .....	50
Čiščenje stranic ali pokrova .....	50
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih) .....	50

Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje .....	50
<b>9 Varnostno kopiranje in obnova .....</b>	<b>52</b>
Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij .....	52
Smernice .....	52
Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator .....	52
Izdelava obnovitvenih medijev .....	53
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov .....	53
Izvedba obnovitve sistema .....	54
Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows .....	54
Uporaba orodij za obnovitev f11 (samo pri nekaterih izdelkih) .....	55
Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 .....	55
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start .....</b>	<b>57</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	57
Zagon orodja Computer Setup .....	57
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....	57
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....	58
Posodobljanje BIOS-a .....	58
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	59
Prenos posodobitve BIOS-a .....	59
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9 .....	60
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	60
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....	60
<b>11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>62</b>
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	62
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>64</b>
Vhodna moč .....	64
Delovno okolje .....	64
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>65</b>
<b>14 Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami .....</b>	<b>66</b>
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami .....	66
Pridobivanje podpore za uporabnike s posebnimi potrebami .....	66
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>67</b>



---

# 1 Prvi koraki

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Vzpostavitev povezave z omrežjem na strani 19](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Za dodatne informacije glejte [Varnost na strani 38](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 3](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 24](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:  

Izberite **Start > Vsi programi**. 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 obnova na strani 52](#).

## Iskanje informacij

S pomočjo *Navodil za nastavitve* ste vklopili računalnik in poiskali ta vodnik. Če želite najti vire, ki navajajo podrobnosti o izdelku, navodila in drugo, uporabite spodnjo tabelo.

Viri	Vsebina
Plakat <i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Namestitvev računalnika</li><li>• Pomoč za prepoznavanje komponent računalnika</li></ul>
HP Support Assistant Za dostop do HP-jeve pomoči in podpore izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Pomoč in podpora HP</b> . Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov ali priročnikov za svoj izdelek pojdite na spletno mesto <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Izberite <b>Find your product (Poiščite svoj izdelek)</b> , nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posodobitve programske opreme, gonilnikov in BIOS-a</li><li>• Orodja za odpravljanje težav</li><li>• Iskanje podpore</li></ul>
Mednarodna podpora Če želite prikazati podporo v svojem jeziku, pojdite na spletno mesto <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in izberite svojo državo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li><li>• Telefonske številke za podporo</li><li>• Iskanje HP-jevega servisnega centra</li></ul>
Spletno mesto HP Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov ali priročnikov za svoj izdelek pojdite na spletno mesto <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Izberite <b>Find your product (Poiščite svoj izdelek)</b> , nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podpora</li><li>• Naročanje delov in dodatna pomoč</li><li>• Pripomočki, ki so na voljo za napravo</li></ul>
<i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do uporabniškega vodnika izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Pomoč in podpora HP &gt; Dokumentacija HP</b> . – ali – Obiščite <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pravilna nastavitve delovne postaje, optimalna drža, zdravje in delovne navade</li><li>• Informacije o električni in mehanski varnosti</li></ul>
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Za dostop do uporabniškega vodnika izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Pomoč in podpora HP &gt; Dokumentacija HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upravne in varnostne informacije</li><li>• Odlaganje akumulatorja</li></ul>
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do omejene garancije izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Pomoč in podpora HP &gt; Dokumentacija HP &gt; Prikaz informacij o garanciji</b> . – ali – Obiščite <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informacije o garanciji</li></ul>

\*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi vodniki za svoj izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapur 912006. Navedite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

## 2 Komponente

### Pregled strojne in programske opreme

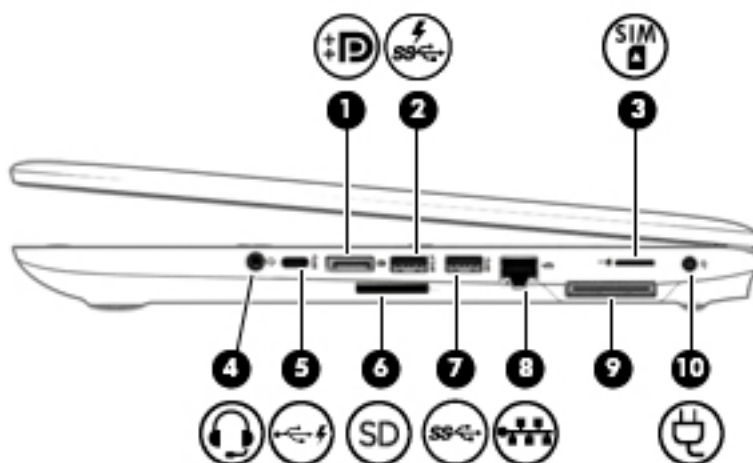
Če si želite ogledati seznam nameščene strojne opreme, naredite naslednje:





- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Upravitelj naprav**.






Če si želite ogledati seznam nameščene programske opreme, naredite naslednje:

- ▲ Izberite **Start > Vsi programi**.

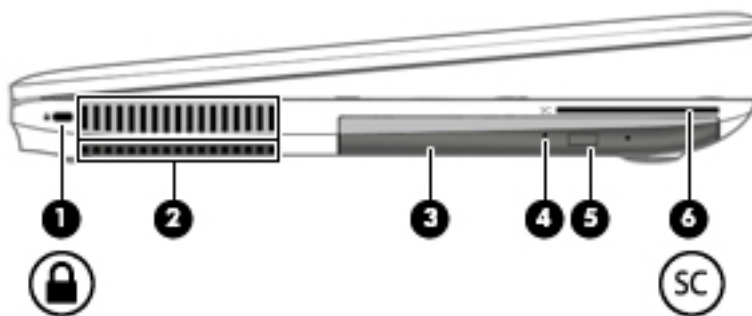
### Desna stran




Komponenta	Opis
(1)  Vrata DisplayPort z dvojnimi načinoma	Omogočajo priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(2)  Napajalna vrata USB 3.x	Ko je računalnik vklopljen, omogočajo priključitev in polnjenje naprave USB, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.
(3)  Reža za kartico mikro SIM (samo pri nekaterih izdelkih)	Zagotavlja podporo za brezžični mikro modul naročnikove identitete (kartico SIM).
(4)  Kombinirani 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 priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofon.

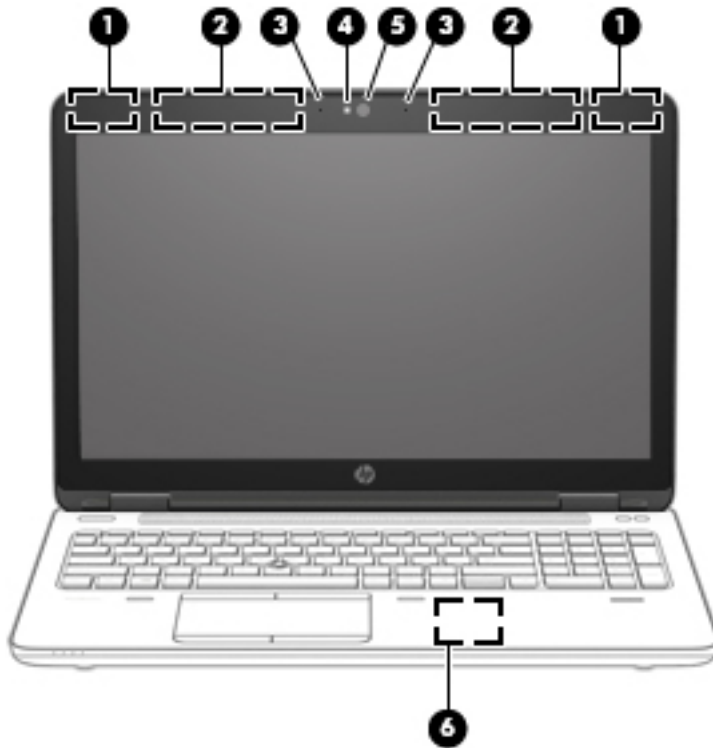
Komponenta	Opis
(5)  Napajalna vrata USB Type-C	<p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Pomoč in podpora HP &gt; Dokumentacija HP</b>.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
(6) Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.</li> <li>2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite tako, da se trdno zaskoči.</li> </ol> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.</li> </ul>
(7)  Vrata USB 3.x	<p>Omogočajo priključitev naprave USB, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo prenos podatkov.</p>
(8)  Omrežni priključek/lučki stanja RJ-45	<p>Omogoča priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti zeleno (desno): omrežje je povezano.</li> <li>• Sveti rumeno (levo): v omrežju se izvaja aktivnost.</li> </ul>
(9)  Združitevna vrata	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave za združitvev.</p>
(10)  Priključek za napajanje	<p>Omogoča priključitev napajalnika.</p>

## Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(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) Optični pogon (samo pri nekaterih izdelkih)	Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.
(4) Lučka optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: optični pogon je v uporabi. Ne sveti: optični pogon ni v uporabi.
(5) Gumb za odpiranje optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih)	Sprosti pladenj za plošče optičnega pogona.
(6) Bralnik pametnih kartic (odvisno od konfiguracije)	Podpira dodatne pametne kartice.

# Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN*	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(3) Notranja mikrofona	Omogočata snemanje zvoka.
(4) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.
(6) Območje dotika za komunikacije s tehnologijo bližnjega polja (NFC)* (samo pri nekaterih izdelkih)	Za prenos datotek tapnite območje dotika na drugi napravi z omogočeno tehnologijo NFC.

\*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

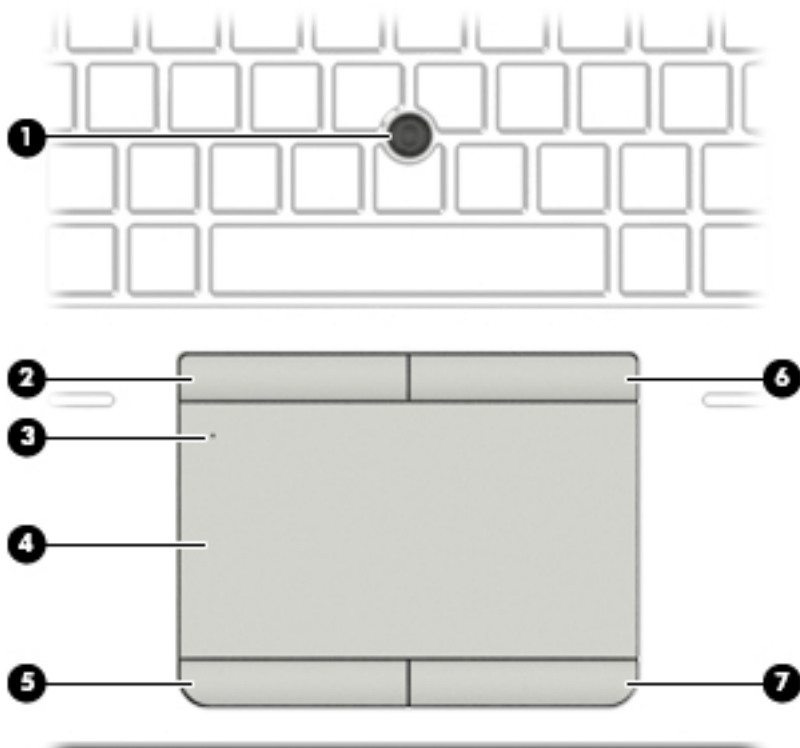
Za upravná obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek vodnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

▲ Izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP > Dokumentacija HP**.

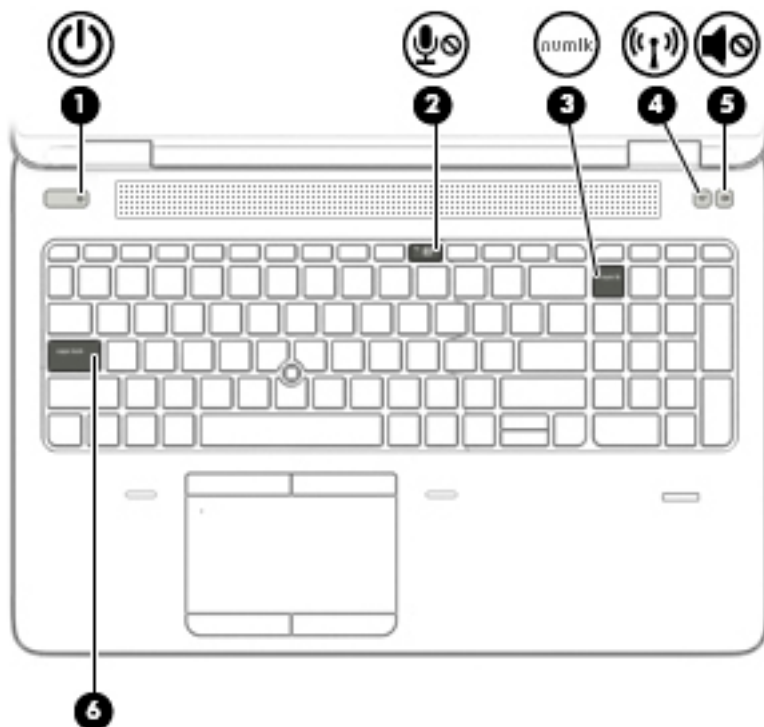
# Zgornja stran





## Sledilna ploščica in kazalna palica



Komponenta	Opis
(1) Kazalna palica (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča premikanje kazalca in izbiranje ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2) Levi gumb kazalne palice (samo pri nekaterih izdelkih)	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) 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>
(4) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(5) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(6) Desni gumb kazalne palice (samo pri nekaterih izdelkih)	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
(7) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

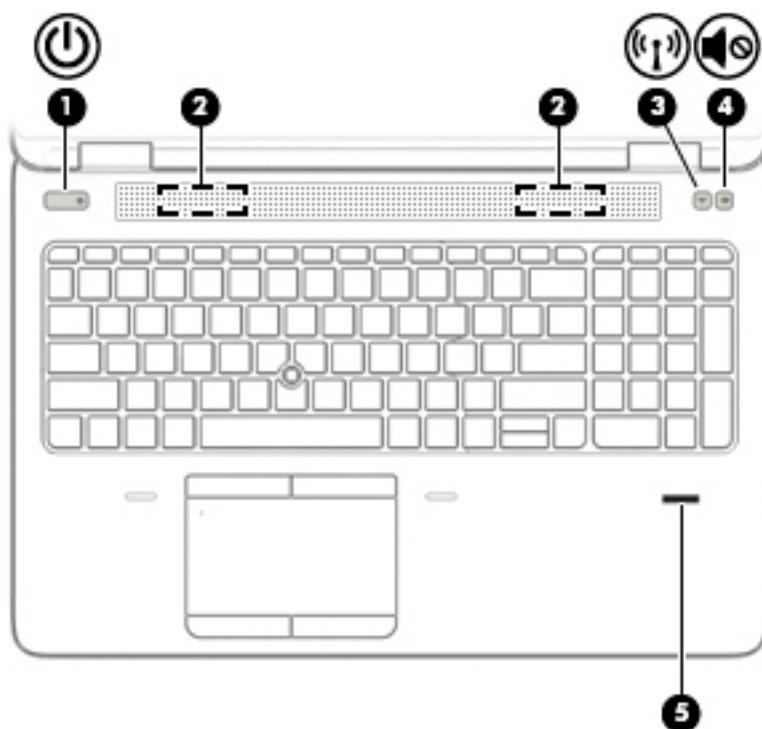
## Lučke






Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.</li></ul>
(2)  Lučka 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>
(3) Lučka num lk	Sveti: funkcija num lk je vklopljena.
(4)  Lučka brezžičnega vmesnika	Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®. <b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.
(5)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.</li><li>• Sveti belo: zvok računalnika je vklopljen.</li></ul>
(6) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.



## Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov

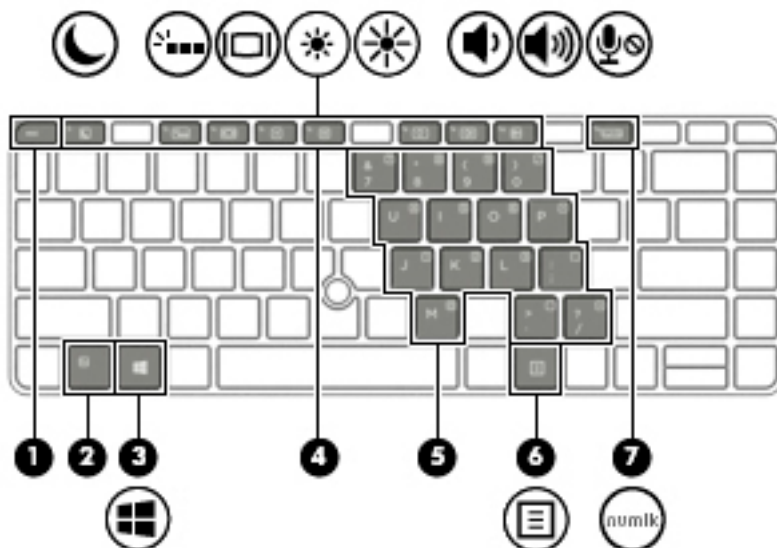




Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li> <li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da preklopite iz stanja mirovanja.</li> </ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, preglejte možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Izberite <b>Start &gt; Nadzorna plošča &gt; Sistem in varnost &gt; Možnosti porabe energije.</b></p>
(2) Zvočnika	Proizvajata zvok.
(3)  Gumb brezžičnega vmesnika	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.</p> <p>Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.</p>

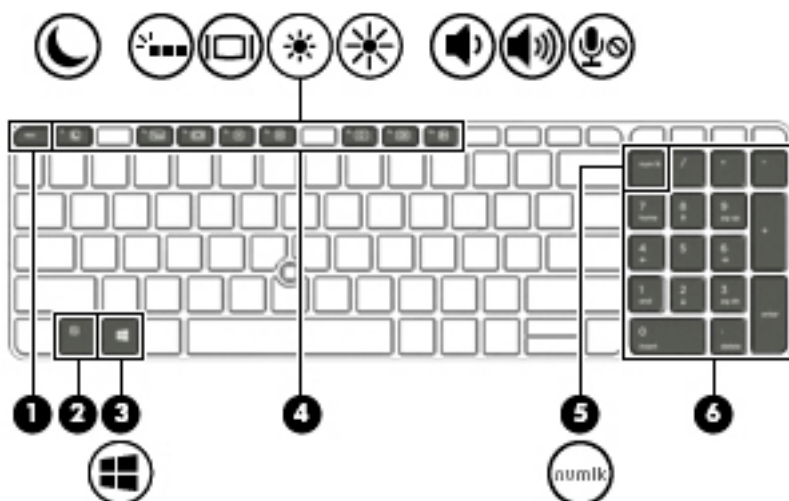
Komponenta	Opis
(4)  Gumb za izklop zvoka	Izklopi in ponovno vklopi zvok.
(5) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows® s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.


## Tipke

 **OPOMBA:** glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko <code>num lk</code> , <code>esc</code> ali drugo tipko, se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Glejte <a href="#">Uporaba bližnjičnih tipk na strani 13</a>
(3)  Tipka Windows	Odpre meni <b>Start</b> . <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko Windows, se meni <b>Start</b> zapre.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Glejte <a href="#">Uporaba bližnjičnih tipk na strani 13</a> .
(5) Vdelana številna tipkovnica	Številna tipkovnica je nad abecednimi tipkami tipkovnice. Če pritisnete kombinacijo tipk <code>fn</code> + <code>num lk</code> , lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, ki jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke. <b>OPOMBA:</b> Če je funkcija številne tipkovnice aktivna ob izklopu računalnika, se znova nastavi, ko vklopite računalnik.
(6)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani predmet.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.











Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko <code>num lk</code> , <code>esc</code> ali drugo tipko, se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.  Glejte <a href="#">Uporaba bližnjičnih tipk na strani 13</a>
(3)  Tipka Windows	Odpre meni <b>Start</b> .  <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko Windows, se meni <b>Start</b> zapre.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.  Glejte <a href="#">Uporaba bližnjičnih tipk na strani 13</a> .
(5) Tipka <code>num lk</code>	Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
(6) Vgrajena številka tipkovnica	Ločena tipkovnica na desni strani abecedne tipkovnice. Ko je tipka <code>num lk</code> omogočena, lahko vgrajeno tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

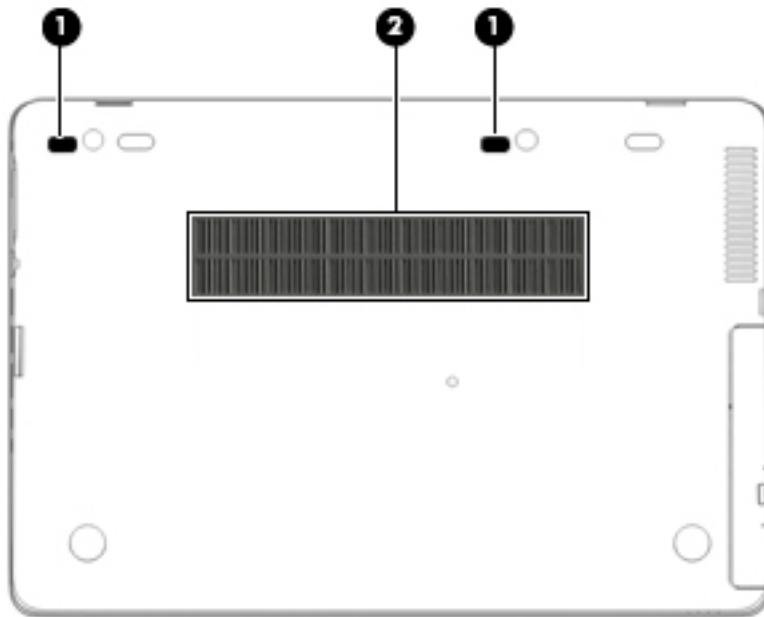
## Uporaba bližnjičnih tipk

Uporaba bližnjičnih tipk:

▲ Pritisnite tipko **fn**, nato pa pritisnite eno od tipk, navedenih v spodnji tabeli.

Pritisnite <b>fn</b> + funkcijsko tipko	Opis
	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslona in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujete z energijo. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. <b>POZOR:</b> Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
	Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. <b>OPOMBA:</b> Če želite zmanjšati porabo akumulatorja, izklopite to funkcijo.
	Preklopi prikazano sliko med zaslonскими napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.





## Spodnja stran



Komponenta		Opis
(1)	Podporne odprtine za združitevno postajo	Zagotavljajo podporo za dodatno združitevno postajo.
(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.



## Sprednja stran



Komponenta	Opis
(1)  Lučka brezžičnega vmesnika	<p>Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth® in/ali naprava WWAN.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.</p>
(2)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.</li></ul>
(3)  Lučka akumulatorja	<p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna.</li><li>• Sveti rumeno: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki.</li><li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li></ul> <p>Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati.</li><li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li></ul>
(4)  Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utripa belo: trdi disk je v uporabi.</li><li>• Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Za dodatne informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte <a href="#">Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih)</a> na strani 48.</p>


## Zadnja stran



Komponenta	Opis
(1) 	Vrata za zunanji monitor Omogočajo priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(2) 	Serijska vrata (samo pri nekaterih izdelkih) Omogočajo priključitev izbirne naprave, na primer serijskega modema, miške ali tiskalnika.

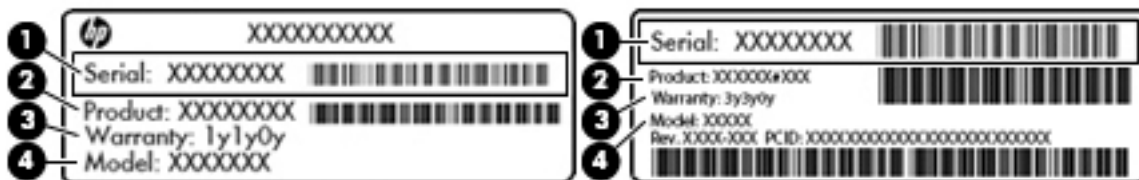
## Nalepke

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

 **POMEMBNO:** Preverite, ali so nalepke, opisane v tem razdelku, na naslednjih mestih: na spodnji strani računalnika, v ležišču za akumulator, pod vrati za dostop do notranjosti ali na hrbtni strani zaslona.

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

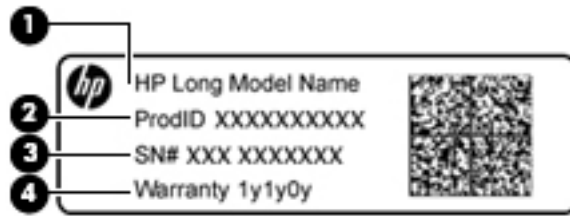
Vaša servisna nalepka bo podobna enemu od spodaj prikazanih primerov. Glejte sliko, ki najbolj ustreza servisni nalepki na vašem računalniku.



### Komponenta

- |     |   |
|-----|---|
| (1) | Serijska številka                             |
| (2) | Številka izdelka                              |
| (3) | Garancijsko obdobje                           |
| (4) | Številka modela (samo pri nekaterih izdelkih) |





---

**Komponenta**

---

(1) Ime modela (samo pri nekaterih izdelkih)

---

(2) Številka izdelka

---

(3) Serijska številka

---

(4) Garancijsko obdobje

---

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

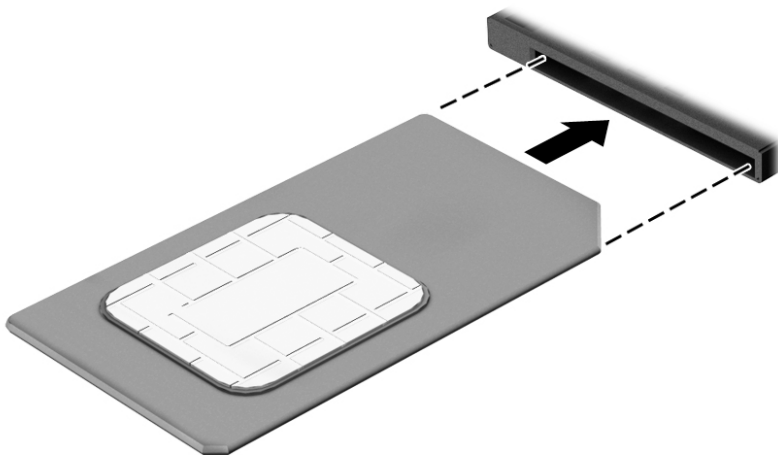
## Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

1. Računalnik zaustavite z ukazom za zaustavitev.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.

**OPOMBA:** Kartica SIM v vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



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

## 3 Vzpostavitev povezave z omrežjem

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

### Povezovanje v brezžično omrežje

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

- Naprava lokalnega brezžičnega omrežja (WLAN) – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno 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.
- Modul HP Mobile Broadband (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.
- Naprava Bluetooth® – ustvari osebno omrežje (PAN), da vzpostavi povezavo 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 Pomoči in podpori. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.

### Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

- gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika (v tem poglavju gumb brezžičnega vmesnika);
- nastavitve operacijskega sistema.

### Vklop ali izklop brezžičnih naprav

Za vklop in izklop brezžičnih naprav lahko uporabite gumb brezžičnega vmesnika ali program HP Connection Manager (samo pri nekaterih modelih).



**OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega načina ali tipko za vklop/izklop brezžičnega načina na tipkovnici. Izraz »gumb brezžičnega vmesnika« se v tem vodniku uporablja za vse vrste brezžičnih kontrolnikov.

Izklop brezžičnih naprav s programom HP Connection Manager

- ▲ Z desno tipko miške v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **HP Connection Manager**, nato pa zraven zelene naprave kliknite gumb za vklop/izklop.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Connection Manager** in nato kliknite gumb za vklop/izklop zraven zelene naprave.

## HP Connection Manager (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Connection Manager je središče za upravljanje brezžičnih naprav, vmesnik za povezavo z internetom prek modula HP Mobile Broadband ter vmesnik za pošiljanje in prejemanje besedilnih sporočil (SMS). S programom HP Connection Manager lahko upravljate naslednje naprave:

- brezžično lokalno omrežje (WLAN)/Wi-Fi;
- prostrano brezžično omrežje (WWAN)/modul HP Mobile Broadband;
- Bluetooth.

HP Connection Manager ponuja informacije in obvestila o stanju povezave, stanju napajanja, podrobnostih kartice SIM in sporočilih SMS. Informacije o stanju in obvestila so v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Če želite odpreti program HP Connection Manager, naredite naslednje:

- ▲ V opravilni vrstici kliknite ikono **HP Connection Manager**.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Connection Manager**.

Več informacij najdete v pomoči za program HP Connection Manager.

## Gumb brezžičnega vmesnika

Računalnik ima lahko gumb brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali dve lučki brezžičnega vmesnika. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene.

Lučka brezžične povezave kaže splošno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne pa stanja posamezne naprave.

## Kontrolniki operacijskega sistema

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

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

Za več informacij izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN




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


Če želite vzpostaviti povezavo z omrežjem WLAN, naredite naslednje:

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.
2. Kliknite ikono za stanje omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
3. Izberite omrežje WLAN, s katerim želite vzpostaviti povezavo.

#### 4. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.


Če je za omrežje WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Če želite dokončati vzpostavljane povezave, vnesite kodo in kliknite **V redu**.

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

 **OPOMBA:** Če omrežje WLAN, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazano, kliknite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo** in nato **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.


#### 5. Upoštevajte navodila na zaslону in vzpostavite povezavo.

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 modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik z modulom HP Mobile Broadband ima vdelano podporo za storitev mobilnega širokopolovnega dostopa. V sodelovanju z operaterjem mobilnega omrežja novi računalnik omogoča, da brez uporabe dostopnih točk Wi-Fi vzpostavite internetno povezavo, pošiljate e-pošto ali se povežete v omrežje vašega podjetja.

 **OPOMBA:** Če vaš računalnik vključuje storitev HP Mobile Connect, ta navodila ne veljajo. Glejte [Uporaba storitve HP Mobile Connect \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 21](#).

Za aktiviranje mobilne širokopolovne storitve boste morda potrebovali serijsko številko modula HP Mobile Broadband. Serijska številka je lahko natisnjena na nalepki v ležišču za akumulator, pod snemljivimi vrati za dostop do notranjosti ali na hrbtne strani zaslona.

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. V nekaterih računalnikih je kartica SIM prednameščena. Če kartica SIM ni prednameščena, je morda priložena informacijam o modulu HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Informacije o modulu HP Mobile Broadband in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o modulu HP Mobile Broadband, ki so priložene računalniku.

## Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Mobile Connect je predplačniška, mobilna širokopolovna brezžična storitev, ki ponuja stroškovno učinkovito, varno, preprosto in prilagodljivo mobilno širokopolovno povezavo za vaš računalnik. Če želite uporabljati storitev HP Mobile Connect, mora imeti računalnik kartico SIM in program **HP Mobile Connect**. Za dodatne informacije o storitvi HP Mobile Connect in tem, kje je na voljo, pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Uporaba storitve GPS (samo pri nekaterih izdelkih)

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 (samo pri nekaterih izdelkih)


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


- računalniki (namizni, prenosni, dlančnik);
- telefoni (prenosni, brezžični, pametni);
- slikovne naprave (tiskalnik, kamera);
- zvočne naprave (slušalke, zvočniki);
- miška.

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

### Dodajanje naprave, ki podpira Bluetooth


1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki > Dodaj napravo**, nato pa upoštevajte navodila na zaslону.
2. Izberite napravo, ki podpira Bluetooth, in jo želite dodati v računalnik, nato pa izberite **Naprej**.

 **OPOMBA:** Če naprava zahteva preverjanje pristnosti, se prikaže koda za seznanjanje. V napravi, ki jo dodajate, z upoštevanjem zaslonskih navodil preverite, ali se koda v napravi ujema s kodo za seznanjanje. Za dodatne informacije glejte dokumentacijo, priloženo napravi.

 **OPOMBA:** Če vaše naprave ni na seznamu, preverite, ali je Bluetooth v tej napravi vklopljen in ali je nastavev brezžične povezave za računalnik vklopljena. Za nekatere naprave lahko veljajo dodatne zahteve; glejte dokumentacijo, priloženo napravi.

## Povezovanje v žično omrežje

Nekateri izdelki lahko omogočajo 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 modemskega ali telefonskega kabla ne povezuje v (omrežno) vtičnico RJ-45.

## Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih)


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

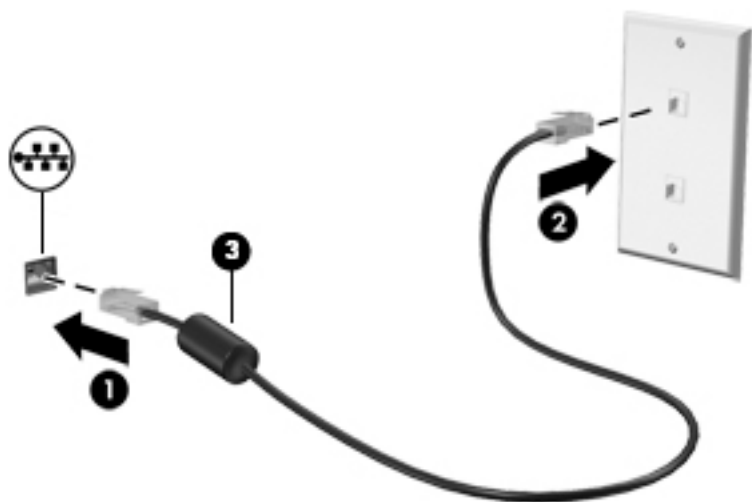
Za vzpostavitev povezave s krajevnim omrežjem (LAN) potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 in dodatno združitevno napravo ali razširitvena vrata, če na računalniku ni priključka RJ-45.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku.

2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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



## 4 Krmarjenje po zaslonu


Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:

- potezami s prsti neposredno na računalniškem zaslonu (samo pri nekaterih izdelkih);
- potezami s prsti na sledilni ploščici;
- tipkovnico in dodatno miško (kupljeno posebej).

### Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in nadzirate kazalec z enostavnimi potezami s prsti. Levi in desni gumb sledilne ploščice lahko uporabljate na enak način kot ustrezna gumba zunanje miške. Če želite krmariti po zaslonu na dotik (samo pri nekaterih izdelkih), se s potezami, opisanimi v tem poglavju, neposredno dotaknete zaslona.

Poteze lahko tudi prilagodite in si ogledate predstavitev njihovega delovanja. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki > Miška**.

 **OPOMBA:** Če ni navedeno drugače, lahko poteze s prsti uporabljate na sledilni ploščici ali na zaslonu na dotik (samo pri nekaterih izdelkih).

### Dotik

Če želite izbrati ali odpreti element na zaslonu, uporabite potezo dotika ali dvojnega dotika.

- Postavite kazalec na element na zaslonu in se nato z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



### Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

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

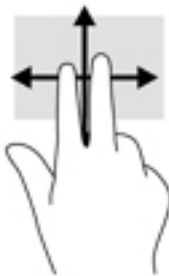




## Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnimi potezami se lahko po strani ali sliki premikate navzgor, navzdol ali na stran.

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



## Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslону.


 **OPOMBA:** Dvoprstni dotik je enak kliku z desno tipke miške.

- Z dvema prstoma se dotaknite območja sledilne ploščice, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



## Uporaba tipkovnice in dodatne miške

S tipkovnico in dodatno miško lahko vnašate, izbirate elemente, se pomikate in izvajate iste funkcije kot z ukazi na dotik. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij s kombinacijo tipk.

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

## Uporaba vgrajene številke tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)

Računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico, podpira pa tudi dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom. Za dodatne informacije o vgrajeni številski tipkovnici glejte [Tipke na strani 11](#).

Komponenta	Opis
Tipka <a href="#">num lk</a>	<p>Upravlja delovanje vgrajene številke tipkovnice. Če želite preklopiti med standardno številsko funkcijo zunanje tipkovnice (privzeto je vklopljena) in funkcijo krmarjenja (označeno s smernimi puščicami na tipkah), pritisnite to tipko.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Funkcija tipkovnice, ki je aktivna ob izklopu računalnika, se znova nastavi pri vnovičnem vklopu računalnika.</p>
Vgrajena številka tipkovnica	<p>Privzeto nastavljena, da deluje kot zunanja številka tipkovnica. Če želite preklopiti med to številsko funkcijo in krmarjenjem (označenim s smernimi puščicami na tipkah), pritisnite tipko <a href="#">num lk</a>.</p>

---

## 5 Zabavne funkcije

Svoj računalnik HP lahko uporabite za delo ali zabavo. Omogoča komuniciranje prek spletne kamere, urejanje zvoka in videa ali priključitev zunanjih naprav, na primer projektorja, monitorja, televizorja ali zvočnikov. Če si želite ogledati, kje v računalniku so funkcije za zvok, video in kamero, glejte [Komponente na strani 3](#).

### Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

Računalnik ima spletno (vgrajeno) kamero, ki snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.

### Uporaba zvoka

Prenesete lahko glasbene datoteke in jih poslušate, pretakate zvočne vsebine iz spleta (tudi radijske), snemate zvok ali urejate zvok in video in tako ustvarjate večpredstavnostne vsebine. Prav tako lahko predvajate glasbene CD-je v računalniku (pri nekaterih izdelkih) ali pa priključite zunanji optični pogon za predvajanje CD-jev. Za še večji užitek ob poslušanju priključite slušalke ali zvočnike.

### Priključitev zvočnikov

Žične zvočnike lahko priključite v računalnik prek vrat USB ali kombiniranega priključka za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku ali združitveni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

### Priključitev slušalk

---

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

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

▲ Izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP > Dokumentacija HP**.

---

Žične slušalke lahko priključite v priključek za slušalke ali v kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku.

Če želite priključiti brezžične slušalke, sledite navodilom proizvajalca naprave.

### Priključitev slušalk z mikrofonom

---

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

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

▲ Izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP > Dokumentacija HP**.

---

Slušalke, ki imajo mikrofon, se imenujejo slušalke z mikrofonom. V kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite žične slušalke.


Če želite v računalnik priključiti brezžične slušalke z mikrofonom, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

## Uporaba nastavitve zvoka

Z nastavitvami zvoka lahko prilagodite sistemsko glasnost, spremenite sistemske zvoke ali upravljate zvočne naprave.

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka, naredite naslednje:


- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok** ali svojo zvočno programsko opremo.

 **OPOMBA:** Če želite prikazati celotno vsebino Nadzorne plošče, namesto pogleda **Kategorija** izberite prikaz velikih ali majhnih ikon.

## Uporaba videa

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

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v ena od vrat za video na računalniku.

 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

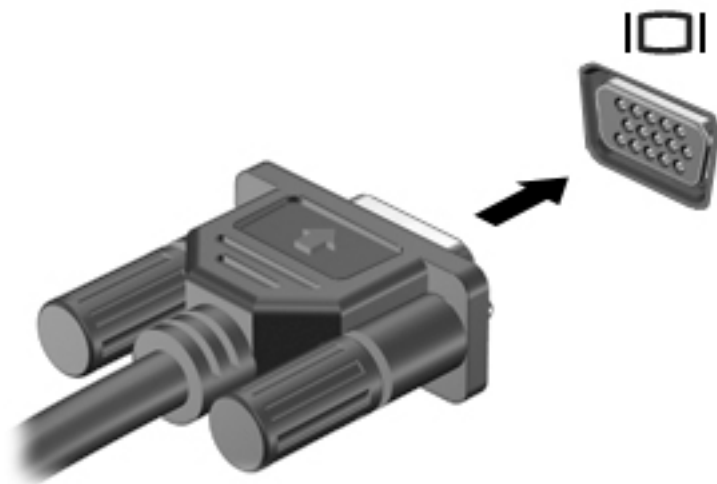
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v programu HP Support Assistant.

## Priključitev video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev video naprave VGA na računalnik potrebujete kabel VGA, ki je na prodaj posebej.

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

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



2. S tipkama **fn + f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko med štirimi stanji prikaza:


- **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
- **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
- **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
- **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.


Z vsakim pritiskom tipk **fn + f4** se stanje prikaza spremeni.

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost**.

## Vrata DisplayPort z dvojnim načinom

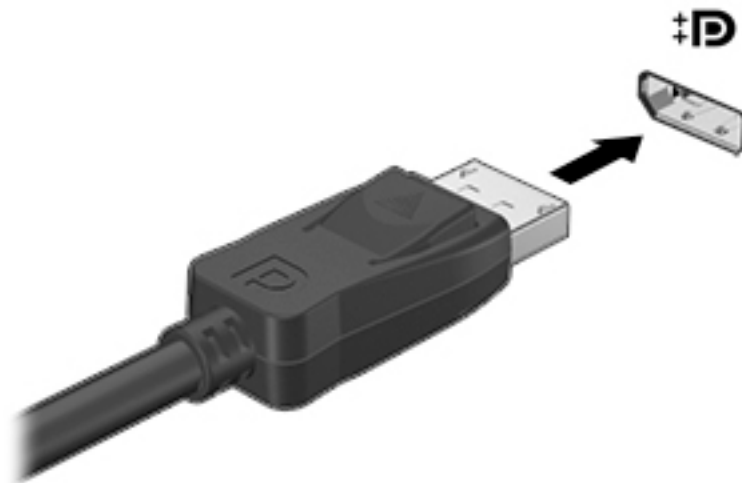
Z vrata DisplayPort z dvojnim načinom lahko računalnik priključite na dodatno video ali zvočno napravo, kot je visokoločljivostni televizor ali druga združljiva digitalna ali zvočna naprava. Vrata DisplayPort z dvojnim načinom so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.

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

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

Prikljop video ali zvočne naprave na vrata DisplayPort z dvojnim načinom:

1. Priključite en konec kabla DisplayPort z dvojnim načinom v vrata DisplayPort z dvojnim načinom na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v digitalno napravo za prikazovanje.
3. S tipkama **fn + f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko med štirimi stanji prikaza:
  - **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*.
  - **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. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Videz in prilagajanje**. Pod možnostjo **Prikaz** izberite **Prilagodi ločljivost zaslona**.


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

## Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport

MultiStream Transport (MST) omogoča, da v računalnik priključite več žičnih zaslonov, ki jih priključite v vrata VGA ali DisplayPort na računalniku in tudi v vrata VGA ali DisplayPort v zvezdišču ali zunanji združevalni postaji. Priključitev lahko izvedete na več načinov, odvisno od vrste grafične kartice, nameščene v računalniku, in od tega, ali ima vaš računalnik vgrajeno zvezdišče. Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku, zaženite Upravitelja naprav.


- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem > Upravitelj naprav**, da prikažete seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

## Priključitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD (z dodatnim zvezdiščem)


 **OPOMBA:** Prek kontrolnika grafične kartice AMD in dodatnega zvezdišča lahko priključite do tri zunanje naprave za prikazovanje.

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, naredite naslednje:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo kabla DP-DP (naprodaj posebej). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje v vrata VGA ali vrata DisplayPort v zvezdišču.
3. Če želite prikazati vse priključene naprave za prikazovanje, izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem > Upravitelj naprav**. Če ne vidite vseh priključenih zaslonov, preverite, ali je posamezna naprava priključena v prava vrata v zvezdišču.

 **OPOMBA:** Možnosti več zaslonov vključujejo izbiro **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene naprave za prikazovanje, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika na vse omogočene naprave za prikazovanje.

## Priključitev zaslonov v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)

 **OPOMBA:** Z grafično kartico Intel in dodatnim zvezdiščem lahko povežete do tri zunanje naprave za prikazovanje.

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, naredite naslednje:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo kabla DP-DP (naprodaj posebej). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje v vrata VGA ali vrata DisplayPort v zvezdišču.
3. Ko sistem Windows zazna, da je monitor priključen v zvezdišče DP, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification** (Obvestilo o topologiji DisplayPort). Kliknite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse

omogočene naprave na prikazovanje, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika na vse omogočene naprave za prikazovanje.



**OPOMBA:** Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja naprava za prikazovanje priključena v prava vrata v zvezdišču. Za več informacij izberite **Start > Nadzorna plošča > Videz in prilagajanje > Zaslon > Prilagajanje ločljivosti**.

## Priključitev zaslonov v računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem)

Z notranjim zvezdiščem in grafično kartico Intel lahko povežete največ tri naprave za prikazovanje z naslednjo konfiguracijo:

- dva monitorja z ločljivostjo 1920 x 1200 DP, priključena v računalnik, in en monitor z ločljivostjo 1920 x 1200 VGA, priključen v dodatno združitevno postajo;
- en monitor z ločljivostjo 2560 x 1600 DP, priključen v računalnik, in en monitor z ločljivostjo 1920 x 1200 VGA, priključen na dodatno združitevno postajo.


Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, naredite naslednje:

1. Priključite zunanje naprave za prikazovanje v vrata VGA ali vrata DisplayPort (DP) na podstavku računalnika ali združitevni postaji.
2. Ko sistem Windows zazna, da je monitor priključen v zvezdišče DP, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification** (Obvestilo o topologiji DisplayPort). Kliknite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene naprave na prikazovanje, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika na vse omogočene naprave za prikazovanje.




**OPOMBA:** Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja naprava za prikazovanje priključena v prava vrata v zvezdišču. Za več informacij izberite **Start > Nadzorna plošča > Videz in prilagajanje > Zaslon > Prilagajanje ločljivosti**.

## 6 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb ali stikalo za vklop/izklop. Izraz *gumb za vklop/izklop* se v tem vodniku uporablja za vse vrste kontrolnikov 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 dostopiti do delov v računalniku;
- ko priključujete 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 vklop/izklop, 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. Izberite **Start > Zaustavitev sistema**.

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**. Izberite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.

### Uporaba funkcije hitrega polnjenja HP (samo pri nekaterih izdelkih)

S funkcijo HP Fast Charge lahko hitro napolnite akumulator računalnika. Glede na model računalnika in napajalnik deluje funkcija hitrega polnjenja na enega od naslednjih načinov:


- ko je stopnja napoljenosti akumulatorja med 0 in 50 odstotki, se ta napolni do 50 odstotkov polne kapacitete v največ 30 minutah;
- ko je stopnja napoljenosti akumulatorja med 0 in 90 odstotki, se ta napolni do 90 odstotkov polne kapacitete v največ 90 minutah.

Če želite uporabljati funkcijo HP Fast Charge, zaustavite računalnik in priključite napajalnik v računalnik in zunanje napajanje.



## Nastavljanje možnosti porabe energije


---


 **POZOR:** Ko je računalnik v stanju spanja, obstaja več znanih ranljivih točk. Če želite nepooblaščenim uporabnikom preprečiti dostop do podatkov v računalniku, tudi šifriranih, HP priporoča, da preklopite v stanje mirovanja namesto v način spanja vsakič, ko niste fizično ob računalniku. To je še posebej pomembno, ko potujete z računalnikom.

---

### 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.

---


### Preklop v stanje spanja in iz njega

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

- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop;
- zaprite zaslon;
- izberite **Start**, izberite puščico zraven gumba za zaustavitev in nato **Spanje**.

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

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

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

---

### Preklop v stanje mirovanja in iz njega

Sistem je privzeto nastavljen tako, da preklopi v stanje mirovanja po obdobju nedelovanja, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, ko je priključen na zunanji vir napajanja ali ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

Nastavitve porabe in časovnih omejitev lahko spremenite na nadzorni plošči sistema Windows.


Preklop v stanje mirovanja:

- ▲ Izberite **Start**, izberite puščico zraven gumba za zaustavitev in nato **Mirovanje**.

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Na 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 se delo vrne na zaslon.

---

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

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

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe pomaknite kazalec nad ikono merilnika akumulatorja.
- Za možnosti porabe energije ali za zamenjavo načrta porabe izberite ikono merilnika porabe in izberite element s seznama.

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

## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Če želite nastaviti, da računalnik zahteva geslo, ko se zapre način spanja ali mirovanja, upoštevajte spodnji postopek:

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



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

5. Izberite **Shrani spremembe**.

## Uporaba napajanja iz akumulatorja

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, preklopi 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 računalniki podaljšajo življenjsko dobo akumulatorja tako, da preklopijo na drug grafični način.

## Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP

Če želite spremljati stanje akumulatorja ali če se akumulator ne polni več, zaženite funkcijo »Preverjanje akumulatorja HP« v programu HP Support Assistant. Če funkcija »Preverjanje akumulatorja HP« pokaže, da je treba akumulator zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

Zagon funkcije Preverjanje akumulatorja HP:

1. "V računalnik priključite napajalnik.

 **OPOMBA:** Za pravilno delovanje funkcije »Preverjanje akumulatorja HP« mora biti računalnik priključen na zunanje napajanje.

2. Izberite **Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant**.

– ali –

V opravilni vrstici izberite ikono vprašaja.

3. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Diagnostika in orodja** in nato **Preverjanje akumulatorja HP**.

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

## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

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

## Maksimiranje 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;
- v možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

## Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem razdelku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzive sistema lahko spremenite v Možnostih porabe energije. Nastavitve z izbiro »Možnosti porabe energije« ne veljajo za lučke.

## Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

- Lučka akumulatorja (samo pri nekaterih izdelkih) kaže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti.

– ali –

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

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 naslednjih naprav:

- napajalnik;
- dodatno združitevno ali razširitveno napravo;
- 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 vir napajanja ni na voljo, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.

### Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- V možnostih porabe izberite nastavev **Varčevanje porabe**.
- 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 jih ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali izklopite računalnik.


### Odlaganje akumulatorja


Ob koncu življenjske dobe akumulatorja ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Pri odstranjevanju akumulatorja ravnajte v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi v vašem območju.

### Zamenjava akumulatorja

Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami zlahka zamenjati akumulatorja. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na veljavnost garancije. Če zmogljivost akumulatorja ni več ustrezna, se obrnite na podporo.

### Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

 **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 nastavitve*, ki je priložena v škatli z računalnikom.

Zunanje napajanje z izmeničnim tokom poteka prek napajalnika ali dodatne združitevne 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 izdelkih);
- če je zagnan program za defragmentiranje diska;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnavljanje.

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- akumulator se začne polniti;
- 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.

# 7 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 spletno mesto <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 (BIOS)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku	Geslo DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) v orodju Computer Setup *
Nepooblaščen zagon z izbirnega zunanjega optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih), izbirnega zunanjega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali vgrajenega 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 (samo pri nekaterih izdelkih)</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 za varnostni kabel (ki se uporablja za izbirni varnostni kabel samo pri nekaterih izdelkih)

\*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.

**OPOMBA:** Na tabličnih računalnikih brez tipkovnice lahko uporabite zaslon na dotik.

## 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 je predhodno nameščeno v računalniku.

- Skrbniški gesli za BIOS in DriveLock sta nastavljeni v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljena samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če ste pozabili uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo DriveLock, nastavljeni v orodju Computer Setup, se trdi disk, ki je zaščiten s tema gesloma, 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, upoštevajte zahteve 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.
- Za shranjevanje uporabniških imen in gesel za vsa spletna mesta in programe uporabite funkcijo upravitelja gesel v programu HP Client Security. Če jih kdaj pozabite, bodo shranjena na varnem.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

Spodnje tabele prikazujejo običajno uporabljena gesla sistema Windows in skrbniška gesla za 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> Skrbniško geslo za sistem Windows ne pomeni, da ste nastavili tudi skrbniško geslo za BIOS.
Uporabniško geslo*	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.

\*Za informacije o nastavitvi skrbniškega ali uporabniškega gesla za sistem Windows izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP > 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 DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock. Uporablja se tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock.

Geslo	Funkcija
	<b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih izdelkih morate najprej nastaviti skrbniško geslo za BIOS in šele nato geslo DriveLock.
Uporabniško geslo 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> Pri nekaterih izdelkih morate najprej nastaviti skrbniško geslo za BIOS in šele nato geslo DriveLock.

\*Za podrobnosti o posameznem geslu glejte naslednje teme.

## Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

### Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

- Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnico:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnice:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Sočasno pritisnite gumb za vklop in gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
- Izberite **Security** (Varnost), izberite **Create BIOS Administrator password** (Ustvari skrbniško geslo za BIOS) in nato pritisnite **Enter**.
- V prikazani poziv vnesite geslo.
- V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
- Če želite shraniti spremembe in zapustiti orodje Computer Setup, izberite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **Enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

- Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnico:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnice:



- ▲ Izklopite tablični računalnik. Sočasno pritisnite gumb za vklop in gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
- 2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS Administrator password** (Spremeni skrbniško geslo za BIOS) in nato pritisnite **Enter**.
- 3. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
- 4. V prikazani poziv vnesite novo geslo.
- 5. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
- 6. Če želite shraniti spremembe in zapustiti orodje Computer Setup, izberite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **Enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### **Brisanje skrbniškega gesla BIOS**

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnico:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnice:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Sočasno pritisnite gumb za vklop in gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS Administrator password** (Spremeni skrbniško geslo za BIOS) in nato pritisnite **Enter**.
3. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
4. Ko se prikaže poziv za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
5. Ko se prikaže vnovičen poziv za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Če želite shraniti spremembe in zapustiti orodje Computer Setup, izberite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **Enter**.


Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Vnos skrbniškega gesla za BIOS

Ko se prikaže poziv **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo systemskega BIOS-a), vnesite geslo (uporabite iste tipke kot pri nastavitvi gesla) in pritisnite **Enter**. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla BIOS-a morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih)

---

 **POZOR:** Če želite preprečiti, da trdi disk, zaščiten s tehnologijo DriveLock, postane trajno neuporaben, hranite uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo funkcije DriveLock na varnem mestu stran od računalnika. Če pozabite obe gesli DriveLock, se trdi disk trajno zaklene in ga ni več mogoče uporabljati


---

Varnostna funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska. Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za notranje trde diske 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.

Če želite za notranji trdi disk uporabiti zaščito DriveLock, v orodju Computer Setup nastavite uporabniško in glavno geslo. Pri uporabi zaščite 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 lahko izbrišete samo tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk.

---

 **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih morate najprej nastaviti skrbniško geslo za BIOS, da lahko dostopate do funkcij DriveLock.

---

## Nastavitev gesla za DriveLock

Če želite v programu Computer Setup nastaviti zaščito DriveLock, upoštevajte spodnji postopek:

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnico:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnice:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Sočasno pritisnite gumb za vklop/izklop in gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite ustrezno možnost za **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock** in nato pritisnite **Enter**.



**OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali nastaviti geslo DriveLock in vnesti skrbniško geslo za BIOS.

3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato pritisnite **Enter**.
4. Izberite **Set DriveLock Master Password** (Nastavitev glavnega gesla za DriveLock) ali **Set DriveLock Password** (Nastavitev gesla za DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih) in nato pritisnite **Enter**.
5. Pozorno preberite opozorilo.
6. Če želite nastaviti geslo DriveLock, sledite navodilom na zaslonu.
7. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato izberite **Yes** (Da).

## Omogočanje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

Pri nekaterih izdelkih boste za omogočanje funkcije DriveLock morda morali upoštevati spodnja navodila.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnico:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnice:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Sočasno pritisnite gumb za vklop/izklop in gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock** in nato pritisnite **Enter**.



**OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vnesti skrbniško geslo za BIOS in izbrati **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock).

3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato pritisnite **Enter**.
4. Sledite navodilom na zaslonu, da izberete možnosti za omogočanje funkcije DriveLock in vnesete gesla ob pozivu.



**OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vtipkati DriveLock. Polje razlikuje med malimi in velikimi črkami.

5. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato izberite **Yes** (Da).

## Onemogočanje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnico:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnice:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Sočasno pritisnite gumb za vklop/izklop in gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock** in nato pritisnite **Enter**.



**OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vnesti skrbniško geslo za BIOS in izbrati **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock).

3. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, in nato pritisnite **Enter**.
4. Če želite onemogočiti funkcijo DriveLock, sledite navodilom na zaslonu.
5. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato izberite **Yes** (Da).

## Vnos gesla za DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

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


V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vtipkajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili za nastavitve gesla) in pritisnite **Enter**.

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


## Spreminjanje gesla za DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

Če želite v orodju Computer Setup spremeniti geslo DriveLock, upoštevajte spodnji postopek:

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop/izklop.
3. Ko se prikaže poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock), vnesite trenutno uporabniško geslo DriveLock ali glavno geslo, ki ga želite spremeniti, pritisnite **Enter** in nato pritisnite ali tapnite **F10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
4. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock** in nato pritisnite **Enter**.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vnesti skrbniško geslo za BIOS in izbrati **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock).

5. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, in nato pritisnite **Enter**.
6. Izberite ustrezne možnosti za spremembo gesla in nato sledite pozivom na zaslonu, da vnesete gesla.

 **OPOMBA:** Možnost **Change DriveLock Master Password** (Spremeni glavno geslo DriveLock) je vidna samo, če je bilo glavno geslo DriveLock vneseno ob pozivu v 3. koraku.

7. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato sledite navodilom na zaslonu.

## Uporaba protivirusne programske opreme

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

Protivirusna programska oprema 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.

Dodatne informacije o računalniških virusih so na voljo v programu 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 kabelskim 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 zeleno 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 njih obvesti.

Izberete lahko samodejno namestitev posodobitev. Če želite spremeniti nastavitve, izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Windows Update > Spremeni nastavitve**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

## Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih)

Program HP Client Security je predhodno nameščen v vaš računalnik. Do te programske opreme lahko dostopate prek ikone HP Client Security na skrajni desni strani opravilne vrstice ali prek nadzorne plošče Windows. Ponuža varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

## Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča, da učinkovito upravljajo in zavarujejo svoja sredstva. HP Touchpoint Manager pomaga zaščititi naprave pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in strankam omogoča, da skrajšajo čas, ki ga porabijo za reševanje težav z napravo za končnega uporabnika in varnostjo. Stranke lahko hitro prenesejo in namestijo programsko opremo, ki je v primerjavi z običajnimi rešitvami izredno stroškovno učinkovita. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## Nameščanje izbirnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)

Varnostni kabel (naprodaj ločeno) je namenjen odvrčanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Če želite v računalnik priključiti varnostni kabel, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

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

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo pri nekaterih izdelkih. Če želite uporabljati bralnik prstnih odtisov, morate svoje prstne odtise najprej registrirati v orodju Credential Manager programa 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.

Odvisno od izdelka je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično. Pri obeh postavitvah morate s prstom podrsati navpično prek kovinskega tipala.

## 8 Vzdrževanje

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. V tem poglavju je razloženo, kako uporabiti orodja, kot sta programa za defragmentiranje in čiščenje diska. Vsebuje tudi navodila za posodabljanje programov in gonilnikov, postopke za čiščenje računalnika ter nasvete za potovanje z računalnikom ali njegovo pošiljanje.

### Izboljšanje delovanja

Hitro delovanje računalnika lahko ohranite z rednim vzdrževanjem s pomočjo orodij, kot sta programa za defragmentiranje diska in čiščenje diska.

### Uporaba programa za defragmentiranje diska

HP priporoča, da s programom za defragmentiranje diska defragmentirate trdi disk vsaj enkrat na mesec.



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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Skrbniška orodja**, nato pa izberite **Defragmentiraj trdi disk**.



**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 nastavitve operacijskega sistema Windows. Glejte Pomoč in podporo. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP**.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

### Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Skrbniška orodja**, nato pa izberite **Sprostitev prostora na disku**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

### Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih)


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


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

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



---

 **OPOMBA:** S programom HP 3D DriveGuard so zaščiteni samo notranji trdi diski. HP 3D DriveGuard ne varuje trdega diska, nameščenega v dodatne združitevne naprave ali priključenega v vrata USB.

 **OPOMBA:** Ker fiksni pogoni (SSD-ji) nimajo premikajočih se delov, zaščita s programom HP 3D DriveGuard za te pogone ni potrebna.

---

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

## Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

## Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije in možnosti za računalnik. Starejša grafična kartica morda ne bo dobro delovala z najnovejšimi igrami. Brez najnovejših gonilnikov ne izkoriščate svoje opreme.

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

Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:


1. Izberite **Start > Vsi programi > Windows Update**.
2. Upoštevajte navodila na zaslону.

## Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

- največ 0,3-odstotno raztopino dimetil benzil amonijevega klorida (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo);
- brezalkoholno tekočino za čiščenje stekla;
- raztopino vode in blage milnice
- suho čistilno krpo iz mikrovlakn ali irhovino (krpo brez statične elektrike ali olj);
- krpe iz tkanine brez statične elektrike.

---

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

---

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

## Postopki čiščenja

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

---

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

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. Odklopite vse priključene zunanje naprave.

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

---

## Čiščenje zaslona

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem ni alkohola. Preden zaprete računalnik, 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 odstranite čim več umazanije.

---

## Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz 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.

## Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

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

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
  - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
  - Odstranite vse diske in zunanje medijske kartice, kot so pomnilniške kartice.
  - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
  - Izklopite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, računalnik vzemite s seboj kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugo prtljago.

---

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

---

- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, letalsko osebje naznani, kdaj lahko uporabljate računalnik. Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik.
- Če računalnik ali pogon pošiljate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Uporaba brezžičnih naprav je v nekaterih okoljih lahko omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če niste prepričani, katera pravila veljajo za uporabo brezžične naprave v vašem računalniku, 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 zmanjšate tako, da ne poskušate računalnika priklopiti v električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

---

## 9 Varnostno kopiranje in obnova

Vaš računalnik vsebuje orodja HP in orodja sistema Windows, ki vam pomagajo zaščititi vaše podatke in jih po potrebi obnoviti. Ta orodja vam bodo pomagala povrniti računalnik v normalno stanje v nekaj enostavnih korakih. To poglavje vsebuje informacije o naslednjih postopkih:

- ustvarjanje obnovitvenih medijev in varnostnih kopij;
- obnovitev in povrnitev sistema.

### Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij

Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji.

1. Ko računalnik uspešno namestite, ustvarite obnovitvene medije HP. V tem koraku ustvarite DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows) ter DVD z orodjem *Driver Recovery*. Z DVD-jem sistema Windows lahko znova namestite prvotni operacijski sistem, če se trdi disk pokvari ali ga zamenjate. DVD *Driver Recovery* namesti nekatere gonilnike in programe. Glejte [Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator na strani 52](#).
2. Orodja za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows omogočajo naslednje:
  - varnostno kopiranje posameznih datotek in map;
  - ustvarjanje varnostne kopije celotnega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih);
  - ustvarjanje diskov za popravilo sistema (samo pri nekaterih izdelkih) z nameščenim optičnim pogonom (samo pri nekaterih izdelkih) ali dodatnim zunanjim optičnim pogonom;
  - izdelavo sistemskih obnovitvenih točk.



**OPOMBA:** Ta vodnik opisuje možnosti varnostnega kopiranja, obnovitve in povrnitve. Za več informacij o orodjih glejte Pomoč in podporo. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.



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

Če se sistem ne odziva, lahko z varnostnimi kopijami datotek obnovite vsebino svojega računalnika. Glejte [Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov na strani 53](#).

### Smernice

- Ko izdelujete obnovitvene medije ali varnostne kopije shranjujete na diske, uporabite naslednje vrste diskov (kupite jih posebej): DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ali DVD±RW. Diski, ki jih uporabljate, so odvisni od vrste optičnega pogona.
- Preden začnete postopek izdelave obnovitvenih medijev ali varnostnega kopiranja, preverite, ali je računalnik priključen v izmenični tok.

### Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator je programska oprema, ki omogoča izdelavo obnovitvenih medijev na drugačen način. Ko uspešno nastavite računalnik, lahko s programom HP Recovery Disc Creator izdelate obnovitvene medije. S temi obnovitvenimi mediji lahko znova namestite prvotni operacijski sistem in izbrane gonilnike ter

programe, če se trdi disk okvari. S programom HP Recovery Disc Creator lahko izdelate dve vrsti obnovitvenih DVD-jev:

- DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows) – namesti operacijski sistem brez dodatnih gonilnikov ali programov.
- DVD *Driver Recovery* – namesti samo izbrane gonilnike in programe, tako kot orodje HP Software Setup namesti gonilnike in programe.

## Izdelava obnovitvenih medijev



**OPOMBA:** DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows) je možno ustvariti samo enkrat. Ko ga ustvarite, ta možnost ni več na voljo.

Izdelava DVD-ja s sistemom Windows:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Recovery Disc Creator**.
2. Izberite **Disk Windows**.
3. V spustnem meniju izberite pogon za zapisovanje obnovitvenih medijev.
4. Kliknite gumb **Ustvari**, da začnete s postopkom zapisovanja.

Ko ustvarite DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows), ustvarite še DVD *Driver Recovery*:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Recovery Disc Creator**.
2. Izberite **Disk z gonilniki**.
3. V spustnem meniju izberite pogon za zapisovanje obnovitvenih medijev.
4. Kliknite gumb **Ustvari**, da začnete s postopkom zapisovanja.

## Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov

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. Ustvarite tudi diske za popravilo sistema Windows (samo pri nekaterih izdelkih), s katerimi lahko zaženete računalnik in popravite operacijski sistem v primeru nestabilnosti ali okvare sistema. Prva in nadaljnje varnostne kopije vam omogočajo, da obnovite podatke in nastavitve v primeru neodzivanja sistema.


Varnostno kopijo informacij lahko dodatno shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali diske.

Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:


- Osebne datoteke shranjujte v knjižnico dokumentov, ki jo redno varnostno kopirajte.
- Varnostno kopirajte shranjene predloge v povezanih imenikih.
- S posnetkom zaslona nastavitve shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni ali menijski vrstici. Če morate ponastaviti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.
- Če varnostno kopirate na diske, vsak disk oštevilčite, preden ga vzamete iz pogona.



**OPOMBA:** Za podrobnosti o možnostih varnostnega kopiranja in obnavljanja poiščite ti temi v Pomoči in podpori. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.

 **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. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Glejte Pomoč in podporo. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Varnostno kopiranje s funkcijo s funkcijo varnostnega kopiranja in obnavljanja Windows:


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

1. Izberite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Varnostno kopiranje in obnavljanje**.
2. Upoštevajte navodila na zaslону za ustvarjanje varnostne kopije, posnetka sistema (samo pri nekaterih izdelkih) ali medija za popravilo sistema (samo pri nekaterih izdelkih).

## Izvedba obnovitve sistema

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

- Orodja za obnovitev sistema Windows: orodje za varnostno kopiranje in obnavljanje Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Z orodjem Windows Startup Repair lahko odpravite težave, ki morda preprečujejo pravičen zagon operacijskega sistema Windows.
- Orodja za obnovitev f11 (samo pri nekaterih izdelkih): orodja za obnovitev f11 lahko uporabite za povrnitev izvirne slike trdega diska. Slika vključuje operacijski sistem Windows in programe, ki so tovarniško nameščeni.


 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati in ne morete uporabiti predhodno ustvarjenih medijev za popravilo sistema (samo pri nekaterih izdelkih), boste morali kupiti medij z operacijskim sistemom Windows 7, s katerim boste lahko ponovno zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 na strani 55](#).

## Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows

Orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows omogočajo:

- obnovitev posameznih datotek;
- obnovitev računalnika v prejšnjo obnovitveno točko;
- obnovitev informacij z orodji za obnovitev.


 **OPOMBA:** Za podrobnosti o možnostih povrnitve in obnovitve poiščite ti temi v Pomoči in podpori. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.

 **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. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Glejte Pomoč in podporo. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Če želite obnoviti podatke, ki ste jih predhodno varnostno kopirali, naredite naslednje:


1. Izberite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Varnostno kopiranje in obnavljanje**.
2. Sledite navodilom na zaslону in obnovite nastavitve sistema, računalnik (samo pri nekaterih izdelkih) ali datoteke.

Za obnovitev podatkov z uporabo popravila ob zagonu sledite naslednjim korakom:


 **POZOR:** Nekatere 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 imate particijo Windows.


Particijo Windows poiščete tako, da kliknete **Start > Računalnik**.

 **OPOMBA:** Če particija Windows ni prikazana, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z DVD-jem Windows 7 Operating System (Operacijski sistem Windows 7) in medijem *Driver Recovery*. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 na strani 55](#).

3. Če je particija Windows na seznamu, znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f8**, preden se operacijski sistem Windows naloži.
4. Izberite **Popravilo ob zagonu**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.


 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnovitvi podatkov z orodji operacijskega sistema Windows izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Uporaba orodij za obnovitev f11 (samo pri nekaterih izdelkih)

 **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. Programsko opremo, ki ni bila nameščena v tovarni, je treba znova namestiti.

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

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je mogoče, preverite, ali je na voljo particija HP Recovery: kliknite **Start**, z desno tipko miške kliknite **Računalnik**, nato pa kliknite **Upravljanje in Upravljanje diskov**.

 **OPOMBA:** Če particija Windows ni prikazana, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z medijem z operacijskim sistemom Windows 7 in medijem *Driver Recovery*. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 na strani 55](#).

3. Če je particija HP Recovery na seznamu, znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f11**, preden se operacijski sistem Windows naloži.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.


## Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7

Če ne morete uporabiti medija za obnovitev, ki ste ga ustvarili s programom HP Recovery Disc Creator (samo pri nekaterih izdelkih), boste morali kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows 7, da boste ponovno zagnali računalnik in popravili operacijski sistem.

DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows) lahko naročite na spletnem mestu HP. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>. 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). DVD lahko naročite tudi tako, da

pokličete podporo. Kontaktne podatke poiščite v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), ki je priložena računalniku.

---

 **POZOR:** DVD Windows 7 operating System (DVD 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 obnovitve pomaga obnoviti operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja.

---

Če želite sprožiti postopek obnovitve z DVD-jem operacijskega sistema Windows 7, naredite naslednje:

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

---

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Znova zaženite računalnik in vstavite DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows) v optični pogon, preden se naloži operacijski sistem Windows.
3. Ko se pokaže obvestilo, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.
5. Kliknite **Naprej**.
6. Izberite **Popravite računalnik**.
7. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Ko je popravilo končano:


1. Izvrzite DVD Windows 7 operating System (DVD z operacijskim sistemom Windows) in vstavite DVD *Driver Recovery*.
2. Najprej namestite gonilnike za omogočanje strojne opreme, nato pa še priporočene programe.




# 10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start

## Uporaba orodja Computer Setup

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacije med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslonom, tipkovnico, miško in tiskalnikom). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste zunanjih naprav, ki so nameščene, postopek zagona računalnika ter velikost systemskega 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:

- ▲ Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.

## Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

- Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in tipke s puščicami ter nato pritisnite **enter** ali pa element izberite s kazalno napravo.

 **OPOMBA:** Na tabličnih računalnikih brez tipkovnic lahko izbire opravite s prstom.

- Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona izberite 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 sledite navodilom na zaslonu.

Za izhod iz menijev orodja Computer Setup izberite enega od spodnjih načinov:

- Če želite zapustiti menije orodja Computer Setup, ne da bi shranili spremembe:  
Izberite ikono **Exit** (Izhod) v spodnjem desnem kotu zaslona, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.  
– ali –  
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.
- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup:  
Izberite ikono za **shranjevanje** v spodnjem desnem kotu zaslona, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.  
– ali –  
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.


Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup

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


Če želite vse nastavitve v orodju Computer Setup vrniti na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, sledite naslednjim korakom:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 57](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa izberite **Apply Factory Defaults and Exit** (Uporabi tovarniške privzete nastavitve in zapri).

 **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih lahko možnosti prikazujejo **Obnovi privzete nastavitve** namesto **Uporabi tovarniške nastavitve in končaj**.

3. Upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.  
– ali –  
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

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

## Posodobljanje BIOS-a

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

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

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

## Ugotavljanje različice BIOS-a

Pred odločitvijo, ali je potrebna posodobitev orodja Computer Setup (BIOS), najprej določite različico BIOS-a na računalniku.

Do podatkov o različici BIOS-a (znanih tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemska BIOS*) lahko dostopite tako, da pritisnete **fn + esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali prek programa Computer Setup.


1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 57](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa tapnite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Če želite zapreti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, v spodnjem desnem kotu zaslona izberite ikono **Exit** (Končaj), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejša različica BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 59](#).

## Prenos posodobitve BIOS-a

 **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbo računalnika ali neuspešno namestitev, prenesite in namestite posodobitve BIOS-a le, ko je računalnik z napajalnikom priklopljen na zanesljiv vir zunanjega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združitevni napravi ali je priklopljen v dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in nameščanjem upoštevajte spodnja 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. Za dostop do Pomoči in podpore izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP > HP Support Assistant**.
2. Izberite posodobitve.
3. Upoštevajte zaslonska navodila.
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.

Zapišite si pot do mesta na trdem disku, na katero boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.




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

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

1. Izberite **Start > Računalnik**.
2. Izberite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).

3. Vnesite mesto na trdem disku, ki ste si ga zapisali predhodno, nato pa odprite mapo, v kateri je posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s pripono .exe (npr. *imedatoteke.exe*).  
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Za dokončanje namestitve sledite navodilom na zaslonu.


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

## Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutno zagonsko zaporedje naredite naslednje:

1. Dostopite do menija Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave):
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    - ▲ Izključite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
2. Izberite zagonsko napravo, nato pa pritisnite [enter](#).

## Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih)

 **POMEMBNO:** Preden v tem sistemu omogočite funkcionalnost TPM (Trusted Platform Module), se prepričajte, da je nameravana uporaba TPM-ja v skladu z ustrezno lokalno zakonodajo, uredbami in pravilniki, po potrebi pa pridobite tudi odobritve ali licence. Za kakršne koli težave, povezane s skladnostjo, do katerih pride pri uporabi TPM-ja, ki kršijo zgoraj navedeno zahtevo, je celotna odgovornost izključno vaša. HP ni odgovoren za nobena povezana jamstva.

TPM zagotavlja dodatno varnost za vaš računalnik. Nastavitve za TPM lahko spremenite v orodju Computer Setup (BIOS).

 **OPOMBA:** Če spremenite nastavitve za TPM v »Hidden« (Skrito), TPM ni viden v operacijskem sistemu.

Dostop do nastavitve za TPM v orodju Computer Setup:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 57](#).
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **TPM Embedded Security** (Vdelana varnost TPM), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

## Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih)

Nekateri modeli računalnikov so konfigurirani s HP Sure Start, tehnologijo, ki nadzira BIOS računalnika pred napadi ali poškodbami. Če je BIOS poškodovan ali napaden, HP Sure Start samodejno obnovi BIOS v predhodno varno stanje brez posredovanja uporabnika.


HP Sure Start je konfiguriran in že omogočen, tako da večina uporabnikov lahko uporabi privzete konfiguracije. Privzeto konfiguracijo lahko napredni uporabniki prilagodijo po meri.

Za dostop do najnovejše dokumentacije za HP Sure Start pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

# 11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Ko programska oprema HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) odkrije napako, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake. To identifikacijsko kodo lahko posredujete službi za podporo, da vam bo pomagala odpraviti težavo.


 **OPOMBA:** Če želite zagnati diagnostično orodje v prenosnem računalniku, kombiniranem s tablico, mora biti računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate priključeno tipkovnico.

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik, nato pa na kratko pritisnite **esc**.
2. Pritisnite **f2**.

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni pogon USB


 **OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 62](#).

- b. Trdi disk
- c. BIOS

3. Ko se odpre diagnostično orodje, izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, in upoštevajte navodila na zaslonu.

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

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

 **OPOMBA:** Navodila za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) so na voljo samo v angleščini. Za prenos in izdelavo okolja za podporo HP UEFI morate uporabiti računalnik s sistemom Windows, ker so na voljo samo datoteke .exe.

Obstajata dve možnosti za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics v napravo USB.

### Prenos najnovejše različice vmesnika UEFI

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. V razdelku HP PC Hardware Diagnostics izberite povezavo **Prenos**, nato pa izberite **Zaženi**.

### **Prenos poljubne različice vmesnika UEFI za določen izdelek**

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike).
3. Vnesite ime ali številko izdelka.  
– ali –  
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, izberite **Identify Now** (Prepoznaj zdaj).
4. Izberite svoj računalnik, nato pa še operacijski sistem.
5. V razdelku **Diagnostics (Dagnostika)** sledite navodilom na zaslonu, da izberete in prenesete zeleno različico vmesnika UEFI.

# 12 Specifikacije


## Vhodna moč

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 se lahko napaja 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.

Vhodna moč	Napetost
Delovna napetost in tok	19,5 V enosmernega toka pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W

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



---

## 13 Elektrostaticna razelektritev

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

Razelektritev statične elektrike prek prstov ali drugih elektrostaticnih prevodnikov lahko poškoduje elektronske komponente.

Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgubo podatkov, upoštevajte spodnja opozorila:

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

---


# 14 Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami

HP oblikuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporabljajo vsi, tudi uporabniki s posebnimi potrebami, samostojno ali z ustreznimi napravami za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami.

## Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

Izdelki HP podpirajo veliko različnih tehnologij za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami za operacijski sistem in jih je mogoče konfigurirati za delo z dodatnimi tehnologijami za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami. S funkcijo iskanja v svoji napravi poiščite več informacij o funkcijah za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami.

---

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o določenem izdelku tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

---

## Pridobivanje podpore za uporabnike s posebnimi potrebami

Pripomočke za uporabnike s posebnimi potrebami v svojih izdelkih in storitvah nenehno izpopolnjujemo in cenimo povratne informacije uporabnikov. Če imate težave z izdelkom ali nam želite sporočiti, katere funkcije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami so vam pomagale, nas pokličite na številko +1 (888) 259-5707, na kateri smo dostopni od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po severnoameriškem gorskem standardnem času. Če ste gluhi ali naglušni in uporabljate TRS/VRS/WebCapTel ter potrebujete tehnično podporo ali imate vprašanja o pripomočkih za osebe s posebnimi potrebami, nas pokličite na številko +1 (877) 656-7058, na kateri smo dostopni od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po severnoameriškem gorskem standardnem času.

---

 **OPOMBA:** Podpora je na voljo samo v angleščini.

---

# Stvarno kazalo

## A

- antena NFC, prepoznavanje 6
- anteni WLAN, prepoznavanje 6
- anteni WWAN, prepoznavanje 6

## B

- berljivi mediji 33
- BIOS
  - posodabljanje 58
  - prenos posodobitve 59
  - ugotavljanje različice 59
- bližnjične tipke
  - izklop mikrofona 13
  - uporaba 13
- bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 4
- bralnik prstnih odtisov 46
- bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 10
- brežžični anteni, prepoznavanje 6
- brežžično omrežje (WLAN)
  - javno, povezava WLAN 20
  - obseg delovanja 21
  - podjetje, povezava WLAN 20
  - vzpostavljanje povezave 20

## C

- Computer Setup
  - geslo DriveLock 42
  - obnovitev tovarniških nastavitev 58
  - pomikanje in izbiranje 57
  - skrbniško geslo za BIOS 40

## Č

- čiščenje računalnika 49

## D

- delovno okolje 64
- dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 24
- DVD Driver Recovery, izdelava 52
- uporaba za obnovitev 55

- dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 25

- dvoprstno pomikanje, poteza na sledilni ploščici 25

## E

- elektrostatična razelektritev 65

## F

- f11, obnovitev 55
- funkcije DriveLock
  - omogočanje 43
  - onemogočanje 44
- funkcijske tipke, prepoznavanje 11, 12

## G

- gesla
  - funkcije DriveLock 42
  - skrbniško 39
  - skrbniško za sistemski BIOS 40
  - uporabniška 39
- geslo DriveLock
  - nastavitev 43
  - opis 42
  - spreminjanje 45
  - vnašanje 44
- glavno geslo DriveLock spreminjanje 45
- GPS 21
- gumb brezžičnega vmesnika 19
- gumb za odpiranje optičnega pogona, prepoznavanje 5
- gumb za vklop/izklop 32
- gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 9
- gumb, za vklop/izklop 32
- gumbi
  - desni gumb sledilne ploščice 7
  - kazalna palica, desni 7
  - kazalna palica, levi 7
  - levi gumb sledilne ploščice 7
  - odpiranje optičnega pogona 5
  - vklop/izklop 9, 32

## H

- HP 3D DriveGuard 48
- HP Client Security 46
- HP Fast Charge 32
- HP Mobile Connect 21
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uporaba 62
- HP Recovery Disc Creator, uporaba 52
- HP Touchpoint Manager 46

## I

- ime in številka izdelka, računalnik 16
- iskanje informacij
  - strojna oprema 3
- iz akumulatorja
  - odlaganje 36
  - ohranjanje zmogljivosti 36
  - praznjenje 35
  - prikaz preostale napoljenosti 35
  - stopnje izpraznjenosti akumulatorja 35
  - zamenjava 36
- izklop računalnika 32

## J

- javno, povezava WLAN 20

## K

- kartica SIM
  - vstavljanje 18
- kazalna palica 7
- kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 3
- komponente
  - desna stran 3
  - leva stran 5
  - spodnja stran 14
  - spretna stran 15
  - zadnja stran 16
  - zaslon 6
  - zgornja stran 7

kontrolniki brezžičnega vmesnika  
gumb 19  
operacijski sistem 19  
kritična stopnja napolnjenosti  
akumulatorja 33

## L

lučka akumulatorja 15  
lučka brezžičnega vmesnika 8, 15,  
19  
lučka Caps Lock, prepoznavanje 8  
lučka num lk 8  
lučka pogona 15  
lučka sledilne ploščice,  
prepoznavanje 7  
lučka spletne kamere,  
prepoznavanje 6  
lučka vgrajene spletne kamere,  
prepoznavanje 6  
lučka za izklop mikrofona,  
prepoznavanje 8  
lučke  
brezžičnega vmesnika 8, 15  
Caps Lock 8  
iz akumulatorja 15  
izklop mikrofona 8  
num lk 8  
omrežnega priključka RJ-45 4  
pogona 15  
spletna kamera 6  
vklop/izklop 8, 15  
lučke omrežnega priključka RJ-45,  
prepoznavanje 4  
lučke za vklop 8, 15

## M

mirovanje  
preklop iz 33  
preklop v 33

## N

nalepka Bluetooth 17  
nalepka s potrdilom za uporabo v  
brezžičnem omrežju 17  
nalepke  
Bluetooth 17  
potrdilo za uporabo v brezžičnem  
omrežju 17  
serijska številka 16  
servisne 16

upravne 17  
WLAN 17  
napajalna vrata USB Type-C,  
prepoznavanje 4  
napajalni vhod 64  
napajanje iz akumulatorja 34  
naprava Bluetooth 19, 22  
naprava WLAN 17  
naprava WWAN 19, 21  
nastavitev zaščite z geslom pri  
bujenju 34  
nastavitve TPM 60  
nastavitve zvoka, uporaba 28  
nastavljanje možnosti porabe  
energije 33  
neodziven sistem 32  
nizka stopnja akumulatorja 35  
notranja mikrofona, prepoznavanje  
6

## O

območje sledilne ploščice  
prepoznavanje 7  
obnovitev trdega diska 55  
obnovitev, sistem 54  
obnovitveni mediji, izdelava 52  
obnovitveni mediji, uporaba za  
obnovitev 55  
odprtine za podporo združitvene  
postaje, prepoznavanje 14  
ohranjanje, zmogljivost 36  
omrežni priključek, prepoznavanje  
4  
optični pogon, prepoznavanje 5  
orodja za obnovitev 52  
orodja za obnovitev, Windows 54  
orodja za varnostno kopiranje 52  
orodje za nastavitve  
obnovitev tovarniških  
nastavitev 58  
pomikanje in izbiranje 57

## P

particija HP Recovery  
preverjanje prisotnosti 55  
uporaba za povrnitev 55  
particija za obnovitev 55  
podjetje, povezava WLAN 20  
podpora USB za starejše naprave  
57

pogonski mediji 33  
pomembne posodobitve, programska  
oprema 46  
pomnilniška kartica 33  
popravilo trdega diska 55  
posodabljanje programov in  
gonilnikov 49  
pošiljanje računalnika 50  
poteze na sledilni ploščici  
dvoprstni dotik 25  
dvoprstno pomikanje 25  
potovanje z računalnikom 17, 50  
povečava/pomanjšava z  
razmikanjem/približevanjem dveh  
prstov na sledilni ploščici in poteza  
na zaslonu na dotik 24  
Preverjanje akumulatorja HP 34  
prezračevalne reže, prepoznavanje  
5, 14  
priključek za napajanje,  
prepoznavanje 4  
priključek, napajanje 4  
priključki  
kombinirani priključek za izhod  
zvoka (slušalke)/vhod zvoka  
(mikrofon) 3  
omrežnega priključka RJ-45 4  
omrežni 4  
pripomočki za uporabnike s  
posebnimi potrebami 66  
programska oprema  
čiščenje diska 48  
HP 3D DriveGuard 48  
pomembne posodobitve 46  
požarni zid 45  
program za defragmentiranje  
diska 48  
protivirusna 45  
programska oprema požarnega  
zidu 45  
programska oprema za čiščenje  
diska 48  
programska oprema za  
defragmentiranje diska 48  
protivirusna programska oprema  
45

## R

reža za kartico mikro SIM,  
prepoznavanje 3

reža za pametno kartico 5  
reža za varnostni kabel,  
prepoznavanje 5  
reže  
pametna kartica 5  
varnostni kabel 5  
RJ-45, (omrežni) priključek,  
prepoznavanje 4

## S

serijska številka 16  
serijska številka, računalnik 16  
serijska vrata, prepoznavanje 16  
servisne nalepke, iskanje 16  
skrbniško geslo 39  
sledilna ploščica  
gumbi 7  
uporaba 24  
sledilna ploščica in poteze na zaslonu  
na dotik  
dotik 24  
povečava/pomanjšava z  
razmikanjem/približevanjem  
dveh prstov 24  
slušalke z mikrofonom, priključitev  
27  
slušalke, priključitev 27  
spanje  
preklop iz 33  
preklop v 33  
spletna kamera 6  
uporaba 27  
spletna kamera, prepoznavanje 6  
spodnja stran 17  
stanja za varčevanje z energijo 33  
Startup Repair, uporaba 54  
Sure Start  
uporaba 60

## T

tipka esc, prepoznavanje 11, 12  
tipka fn, prepoznavanje 11, 12  
tipka num lk, prepoznavanje 26  
tipka Windows, prepoznavanje 11  
tipka z logotipom Windows,  
prepoznavanje 12  
tipka za izklop mikrofona,  
prepoznavanje 13  
tipka za programe Windows,  
prepoznavanje 11

tipke  
esc 11, 12  
fn 11, 12  
funkcijske tipke 11, 12  
tipka Windows 11, 12  
za programe Windows 11

tipkovnica  
vdelana številka 11  
vgrajena številka 12  
tipkovnica in dodatna miška  
uporaba 25

## U

uporaba  
stanja za varčevanje z energijo  
33  
zunanje napajanje 36  
uporaba nastavitve zvoka 28  
uporaba sledilne ploščice 24  
uporaba tipkovnice in dodatne  
miške 25  
uporaba vgrajene številke  
tipkovnice 26  
uporabniško geslo 39  
upravne informacije  
nalepke s potrdilom za uporabo v  
brežičnem omrežju 17  
upravne nalepka 17  
USB 3.x, napajalna vrata,  
prepoznavanje 3  
USB, podpora za starejše naprave  
57

## V

varnostne kopije  
izdelava 53  
obnovitev 54  
varnostno kopiranje in obnovitev 54  
vdelana številka tipkovnica,  
prepoznavanje 11  
VGA, vrata, priključitev 28  
vgrajena številka tipkovnica,  
prepoznavanje 12, 26  
video 28  
vklop/izklop  
iz akumulatorja 34  
možnosti 33  
ohranjanje 36  
vrata  
DisplayPort 29

napajalna vrata USB Type-C 4  
serijska 16  
USB 3.x, napajalna 3  
VGA 28  
vrata DisplayPort z dvojnimi  
načinom 3  
zunanji monitor 16, 28  
vrata DisplayPort z dvojnimi načinom,  
prepoznavanje 3  
vrata DisplayPort, priključitev 29  
vrata USB 3.x 4  
vrata USB, prepoznavanje 4  
vrata za zunanji monitor 16, 28  
vzdrževanje  
čiščenje diska 48  
HP 3D DriveGuard 48  
posodabljanje programov in  
gonilnikov 49  
program za defragmentiranje  
diska 48  
vzdrževanje računalnika 49  
vzpostavljane povezave z omrežjem  
WLAN 20

## W

Windows 7, DVD z operacijskim  
sistemom  
izdelava 52  
uporaba za obnovitev 55  
Windows 7, medij z operacijskim  
sistemom  
izdelava 52  
uporaba za obnovitev 55  
Windows Startup Repair, uporaba  
54  
WLAN, nalepka 17

## Z

zapisljivi mediji 33  
zaustavitev 32  
združitevna vrata, prepoznavanje 4  
zunanje napajanje, uporaba 36  
zvočnika, prepoznavanje 9  
zvočniki  
priključitev 27