



## Uporabniški priročnik

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard uporablja na podlagi licence. Java je blagovna znamka družbe Sun Microsystems, Inc, registrirana v ZDA. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah. NVIDIA je blagovna znamka in/ali registrirana blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika.

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

Prva izdaja: avgust 2015

Št. dela dokumenta: 830986-BA1

## Obvestilo o izdelku

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

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

Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi**, nato pa upoštevajte navodila na 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 celotno vračilo zneska, ki ste ga plačali za računalnik, se obrnite na svojega prodajalca.

## Varnostno opozorilo

---

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte 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 Dobrodošli .....</b>	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	2
<b>2 Komponente .....</b>	<b>4</b>
Pregled strojne opreme .....	4
Pregled programske opreme .....	4
Desna stran .....	5
Leva stran .....	6
Zaslón .....	7
Zgornja stran .....	8
Sledilna ploščica .....	8
Lučke .....	9
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....	10
Tipke .....	11
Uporaba bližnjičnih tipk .....	11
Spodnja stran .....	13
Sprednja stran .....	13
Nalepke .....	14
Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih) .....	15
<b>3 Omrežne povezave .....</b>	<b>17</b>
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....	17
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika .....	17
Gumb brezžičnega vmesnika .....	17
Kontrolniki operacijskega sistema .....	17
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....	18
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) .....	18
Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih) .....	19
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	19
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....	19
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem .....	19
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	19
Uporaba modema (samo pri nekaterih izdelkih) .....	20
Priključitev modemskega kabla .....	20
Priključitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo .....	21

<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>22</b>
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik .....	22
Dotik .....	22
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....	23
Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici) .....	23
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici) .....	23
Dršenje z enim prstom (samo na zaslonu na dotik) .....	24
<b>5 Zabavne funkcije .....</b>	<b>25</b>
Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25
Uporaba dotika za skupno rabo (samo pri nekaterih modelih) .....	25
Začetek skupne rabe .....	25
Uporaba zvoka .....	26
Priklučitev zvočnikov .....	26
Priklučitev slušalk .....	26
Priklučitev mikrofona .....	27
Priklučitev slušalk z mikrofonom .....	27
Uporaba nastavitve zvoka .....	27
Uporaba videa .....	28
Priklučitev video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih izdelkih) .....	28
Odkrivanje in priklučitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport .....	29
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD ali Nvidia (z dodatnim zvezdiščem) .....	29
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) .....	29
Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih Intel) .....	29
<b>6 Upravljanje porabe .....</b>	<b>31</b>
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	31
Nastavljanje možnosti porabe energije .....	31
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	31
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	32
Omogočenje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega (samo pri nekaterih izdelkih) .....	32
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	32
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	33
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	33
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju .....	33
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP .....	34
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	34

Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja .....	34
Upravljanje stanj praznega akumulatorja .....	34
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja .....	35
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	35
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	35
Odlaganje akumulatorja .....	35
Menjava akumulatorja .....	35
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja .....	36
<b>7 Varnost .....</b>	<b>37</b>
Zaščita računalnika .....	37
Uporaba gesel .....	38
Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	38
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	38
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	39
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	41
Upravljanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih) .....	41
Nastavitev gesla za DriveLock .....	42
Omogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	42
Onemogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	43
Vnos gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	43
Spreminjanje gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Vnos gesla za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Odstranjevanje zaščite s funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni 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 dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....	47
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 obnavljanje .....</b>	<b>52</b>
Izdelaava obnovitvenega medija in varnostnih kopij .....	52
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	52
Uporaba orodij sistema Windows .....	53
Obnovitev in povrnitev .....	54
Obnovitev s programom HP Recovery Manager .....	54
Kaj morate vedeti pred začetkom .....	54
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	55
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev .....	55
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika .....	56
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	56
<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
Posodabljanje 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) .....	61
<b>11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>62</b>
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	63
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>64</b>
Napajalni vhod .....	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
Stik s podporo .....	66
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>67</b>



---

# 1 Dobrodošli

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

-  **NASVET:** Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprtega programa ali namizja pritisnite tipko z logotipom Windows  na tipkovnici. Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.
- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Omrežne povezave na strani 17](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Za dodatne informacije glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 45](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 4](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 22](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:  
  
Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Vsi programi**.  
  
– ali –  
  
Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Programi in funkcije**.
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 52](#).

# Iskanje informacij

Vire s podrobnostmi o izdelku, navodili in ostalimi informacijami najdete v spodnji tabeli.

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij</li></ul>
Program »Začnite« Za dostop do programa »Začnite« naredite naslednje: ▲ Izberite gumb <b>Start</b> , nato pa izberite program <b>Začnite</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav</li></ul>
HP-jeva podpora Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Za podporo po svetu obiščite spletno mesto <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li><li>• Telefonske številke za podporo</li><li>• Lokacije HP-jevih servisnih centrov</li></ul>
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika naredite naslednje: <b>1.</b> V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. <b>2.</b> Izberite <b>Moj računalnik</b> , izberite zavihek <b>Specifikacije</b> , nato pa izberite <b>Uporabniški priročniki</b> . – ali – Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pravilna nastavitve delovne postaje</li><li>• Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb</li><li>• Informacije o električni in mehanski varnosti</li></ul>
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: <b>1.</b> V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. <b>2.</b> Izberite <b>Moj računalnik</b> , izberite zavihek <b>Specifikacije</b> , nato pa izberite <b>Uporabniški priročniki</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne.</li></ul>
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: <b>1.</b> V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. <b>2.</b> Izberite <b>Moj računalnik</b> , nato pa <b>Garancija in storitve</b> . – ali –	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik</li></ul>

---

**Vir****Vsebina**

---

Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

---

\*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi priročniki za vaš 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 na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507. Vključite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

---

---

## 2 Komponente

### Pregled strojne opreme

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

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite program **Upravitelj naprav**.

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

Če potrebujete informacije o strojnih komponentah sistema in številki različice systemskega BIOS-a, pritisnite `fn + esc` (samo pri nekaterih izdelkih).

### Pregled programske opreme

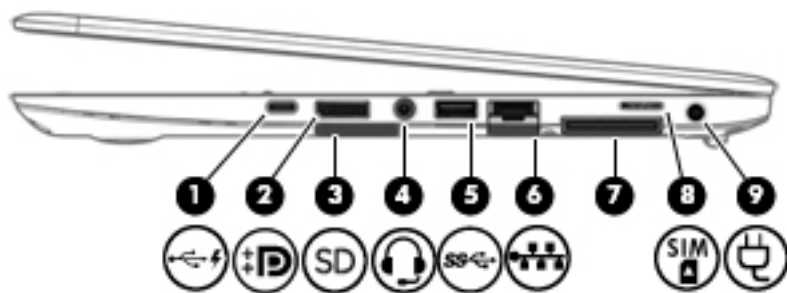
Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku:






- ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Vsi programi**.




– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Programi in funkcije**.

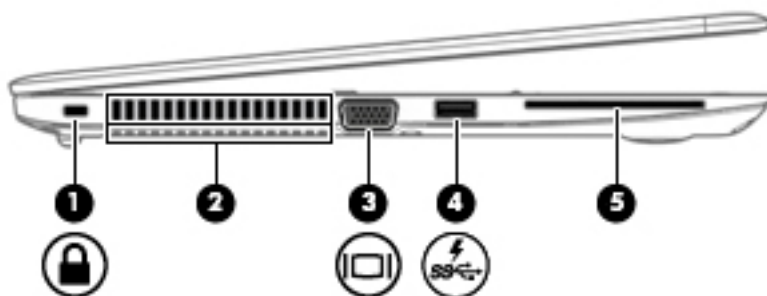
## Desna stran






Komponenta	Opis
<b>(1)</b>  Vrata USB Type-C (napajalna)	<p>Omogočajo priključitev katere koli naprave USB s priključkom Type-C.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Vrata USB Type-C lahko uporabite za polnjenje izdelkov, kot so mobilni telefoni, prenosni računalniki, tablični računalniki in predvajalniki MP3, tudi ko je računalnik izklopljen. Poleg tega lahko v določena vrata USB Type-C priključite tudi naprave DisplayPort, VGA, HDMI in druge video naprave, da omogočite izhodni video.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Morda boste potrebovali prilagojevalnike (kupijo se posebej).</p>
<b>(2)</b>  Vrata DisplayPort v dvojnem načinu	<p>Omogočajo priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.</p>
<b>(3)</b>  Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p>
<b>(4)</b>  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofona.</p> <p><b>POZORILLO!</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 priročnika naredite naslednje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i>, nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b>. – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.</li> <li>2. Izberite <b>Moj računalnik</b>, izberite zavihek <b>Specifikacije</b>, nato pa izberite <b>Uporabniški priročniki</b>.</li> </ol> <p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
<b>(5)</b>  Vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>

Komponenta	Opis
(6)  Lučki stanja omrežnega priključka RJ-45	Za povezovanje omrežnega kabla. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti zeleno (levo): omrežje je povezano.</li> <li>Sveti rumeno (desno): v omrežju se izvaja aktivnost.</li> </ul>
(7) Priključek za združitev	Omogoča priključitev dodatne naprave za združitev.
(8)  Reža za kartico SIM	Podpira brezžični modul naročnikove identitete (kartica SIM).
(9)  Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika.

## Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <p><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(2) Prezračevalni reži (2)	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <p><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.</p>
(3)  Vrata za zunanji monitor	Omogočajo priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(4)  Napajalna vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata. <p><b>OPOMBA:</b> Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3, tudi ko je računalnik izklopljen.</p>
(5) Bralnik pametnih kartic	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	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.  Za uporabo spletne kamere naredite naslednje: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <code>kamera</code>, nato pa izberite <b>Kamera</b>.</li></ul>

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

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

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

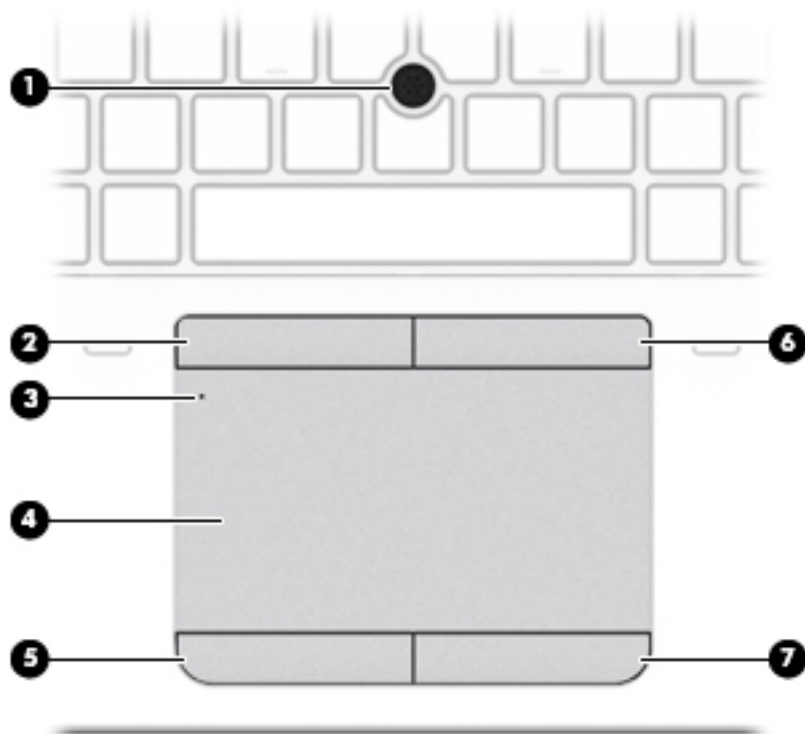
– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Specifikacije**, nato pa izberite **Uporabniški priročniki**.

# Zgornja stran

## Sledilna ploščica



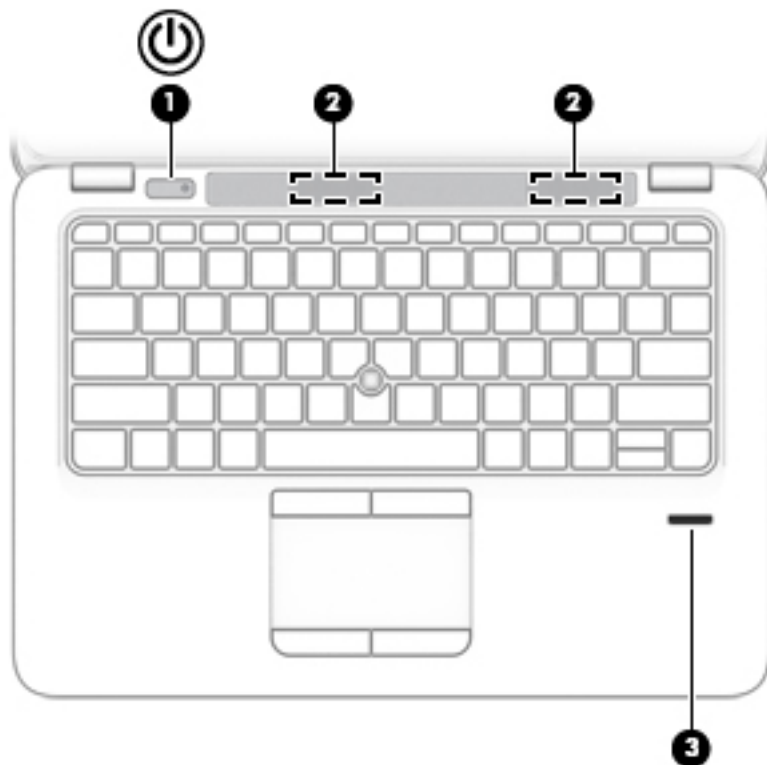
Komponenta		Opis
(1)	Kazalna palica (samo pri nekaterih izdelkih)	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(2)	Levi gumb kazalne palice (samo pri nekaterih izdelkih)	Deluje kot leva tipka zunanje miške.
(3)	Gumb/lučka za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico. <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 leva tipka zunanje miške.
(6)	Desni gumb kazalne palice (samo pri nekaterih izdelkih)	Deluje kot desna tipka zunanje miške.
(7)	Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desna tipka zunanje miške.


## Lučke



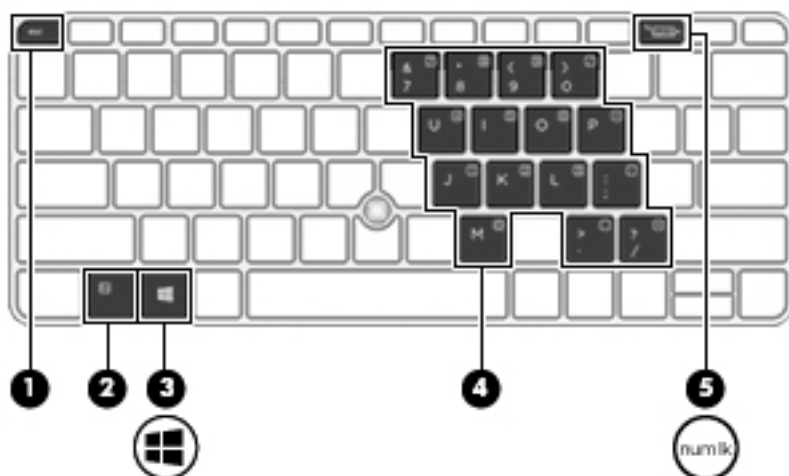
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(2)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li> <li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik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

## Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov



Komponenta	Opis
<p>(1)  Gumb za vklop/izklop</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li> <li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li> </ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop 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 15 sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja.</p> <p>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>napajanje</i>, nato pa izberite <b>Nastavitve napajanja in stanja pripravljenosti</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Z desno tipko miške kliknite gumb <b>Start</b>, nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</p>
<p>(2) Zvočnika</p>	<p>Proizvajata zvok.</p>
<p>(3) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)</p>	<p>Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.</p>

## Tipke













Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <i>num lock</i> ali tipko <i>esc</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.  Glejte <a href="#">Uporaba bližnjičnih tipk na strani 11</a> .
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre meni <b>Start</b> .  <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko Windows, se meni <b>Start</b> zapre.
(4) Vdelana številska tipkovnica	Številska tipkovnica nad abecednimi tipkami tipkovnice, ki omogoča seštevanje, odštevanje in opravljanje drugih številskih nalog. Ko je tipka <i>num lock</i> vklopljena, lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.
(5)  Tipka <i>num lock</i>	Vklaplja in izklaplja vdelano številsko tipkovnico.

## Uporaba bližnjičnih tipk

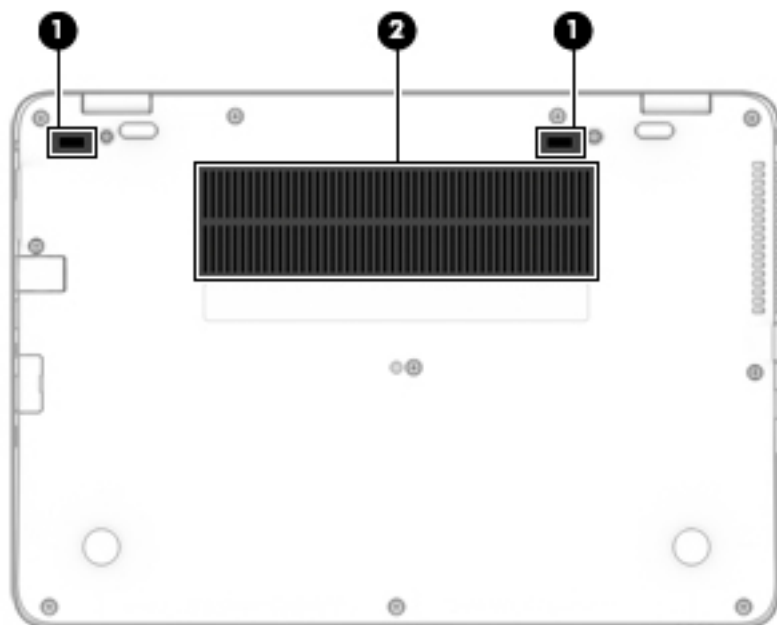
Uporaba bližnjičnih tipk:

- ▲ Pritisnite tipko *fn*, nato pa pritisnite pravilno funkcijsko tipko, ki je predstavljena s spodnjimi ikonami.

Pritisnite <i>fn</i> + 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.

Pritisnite <b>fn</b> + funkcijsko tipko	Opis
	<p>Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice.</p> <p><b>OPOMBA:</b> To funkcijo izklopite, da zmanjšate porabo akumulatorja.</p>
	<p>Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z vsakim pritiskom bližnjice <b>fn</b> + <b>f4</b> preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.</p> <p>Večina zunanjih monitorjev sprejema video podatke iz računalnika z video standardom zunanjega monitorja VGA. Bližnjica <b>fn</b> + <b>f4</b> lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.</p>
	<p>Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.</p>
	<p>Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.</p>
	<p>Utiša ali povrne zvok zvočnika.</p>
	<p>Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.</p>
	<p>Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.</p>
	<p>Izklopi zvok mikrofona.</p>
	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.</p>
R	<p>Začasno ustavi ali prekine dejanje. Ta tipka nadomešča tipko break.</p>
C	<p>Zaklene celico. Ta tipka nadomešča tipko scroll lock.</p>
S	<p>Pošlje programsko poizvedbo. Ta tipka nadomešča tipko sys rq.</p>



## Spodnja stran





Komponenta		Opis
(1)	Priključek za združitev	Omogoča priključitev dodatne naprave za združitev.
(2)	Prezračevalni reži (2)	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretnje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

## Sprednja stran




Komponenta		Opis
(1)	 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.
(2)	 Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none"><li>Sveti: računalnik je vklopljen.</li></ul>

Komponenta	Opis
(3)  Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> <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>
(4)  Lučka pogona	<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> <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>

## 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.



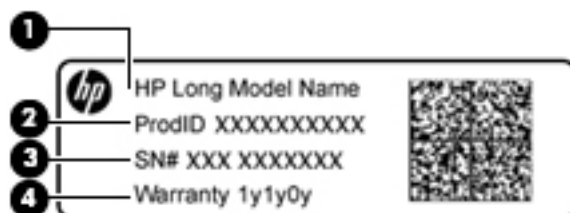


---

**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)

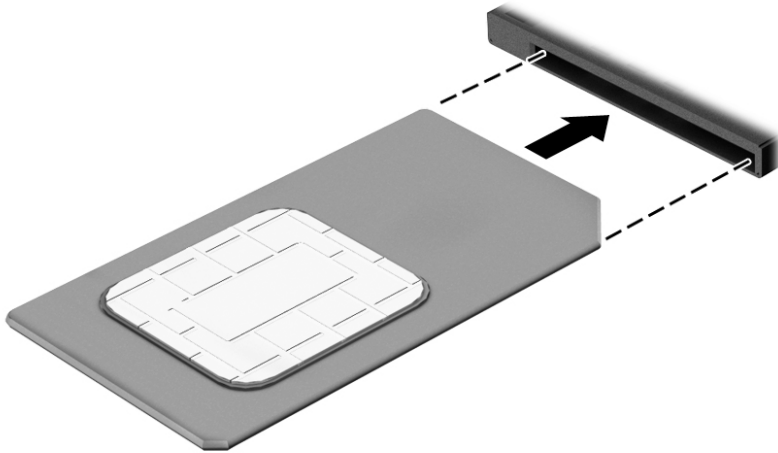
**⚠ POZOR:** Kartice SIM ne vstavljajte na silo, da ne poškodujete priključkov.

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 Omrežne povezave

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

### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

V računalniku je lahko ena ali več od naslednjih brezžičnih naprav:

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij nameščajo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na razsežnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth – vzpostavlja osebno omrežje (PAN), da bi se povezala z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

### Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

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

- gumb brezžičnega vmesnika (imenovan tudi tipka za letalski način ali tipka brezžičnega vmesnika) (v tem poglavju se vsi imenujejo gumb brezžičnega vmesnika);
- nastavitve operacijskega sistema.

### 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 brezžičnega vmesnika označuje 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, vzpostavite povezavo z omrežjem ter diagnosticirate in odpravite omrežne težave.

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Omrežje in internet**, nato pa **Središče za omrežje in skupno rabo**.


## 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 usmerjevalnika z modемом in preizkusiti internetno storitev.

Pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim krajevnim omrežjem sledite naslednjim korakom:

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.
2. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja, nato pa vzpostavite povezavo z enim od razpoložljivih omrežij.


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

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

 **OPOMBA:** Če omrežje WLAN, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazano, v opravilni vrstici z desno miškino tipko kliknite ikono stanja omrežja, nato pa izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**. Izberite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in z njim vzpostavite povezavo ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

3. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

Ko je povezava vzpostavljena, izberite ikono stanja omrežja 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 vgrajeno podporo za storitev mobilnega širokopolovnega dostopa. V sodelovanju z operaterjem mobilnega omrežja vam 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, navodila v tem poglavju ne veljajo. Glejte [Uporaba storitve HP Mobile Connect \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 19](#).

Za aktiviranje mobilne širokopolovne storitve boste morda potrebovali številko modula HP Mobile Broadband IMEI in/ali MEID. Številka je lahko natisnjena na nalepki na spodnji strani računalnika, v ležišču za akumulator, pod vrati za dostop do notranjosti ali na zadnji strani zaslona.

– Ali –

Če želite poiskati številko, uporabite spodnji postopek:

1. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja.
2. Izberite **Prikaži nastavitve povezave**.
3. V razdelku **Mobilna širokopolovna povezava** izberite ikono stanja omrežja.

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 širokopasovna brezžična storitev, ki ponuja stroškovno učinkovito, varno, preprosto in prilagodljivo mobilno širokopasovno povezavo za vaš računalnik. Če želite uporabljati storitev HP Mobile Connect, morate v računalniku imeti kartico SIM in program **HP Mobile Connect**. Za več informacij o storitvi HP Mobile Connect in njeni razpoložljivosti obiščite <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Uporaba sistema 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);
- telefoni (prenosni, brezžični, pametni);
- slikovne naprave (tiskalnik, kamera);
- avdio naprave (slušalke, zvočniki);
- miška.

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

## Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

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 opreme ne priključujte modemskega ali telefonskega kabla v (omrežno) vtičnico RJ-45.

---


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

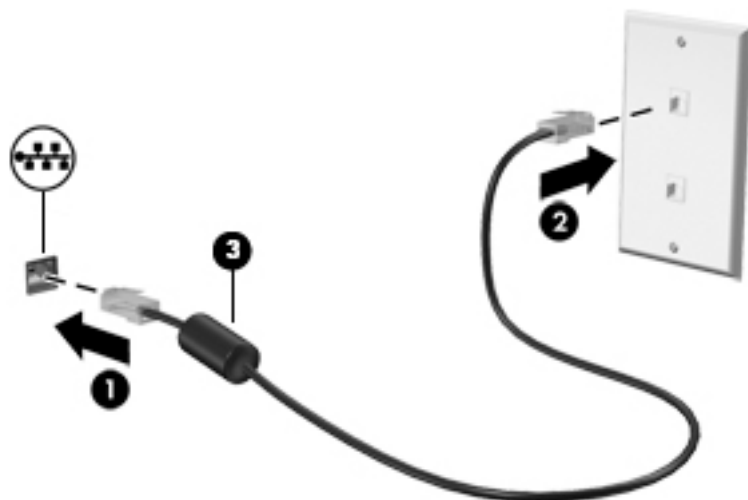
Povezavo LAN uporabite, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

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




## Uporaba modema (samo pri nekaterih izdelkih)

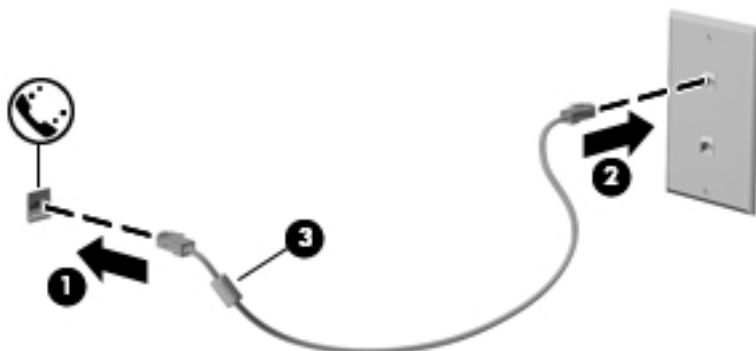
Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskim kablom RJ-11. V nekaterih državah ali regijah je potreben poseben priključek za modemski kabel. Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom.

## Priključitev modemskega kabla

Če želite priključiti modemski kabel, uporabite ta postopek:

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.
2. Priključite modemski kabel v stensko telefonsko vtičnico RJ-11 **(2)**.

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

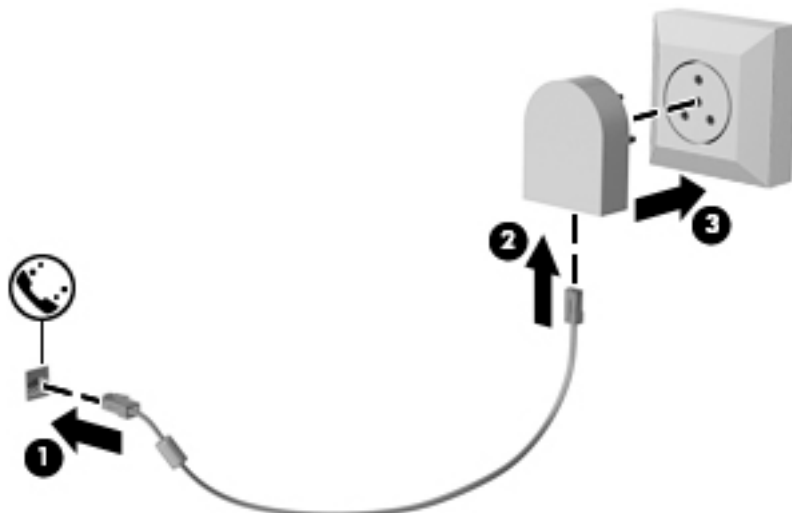


## Priključitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo

Telefonske vtičnice so različne v vsaki državi/regiji. Če želite modem in modemski kabel uporabljati zunaj države ali regije, v kateri ste kupili računalnik, morate kupiti ustrezen prilagojevalnik za modemski kabel.

Če želite modem priključiti na analogno telefonsko linijo, ki nima telefonskega priključka RJ-11, naredite naslednje:

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



## 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);
- kazalno palico (samo pri nekaterih izdelkih).

### 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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča** in nato **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **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 dotaknete območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.

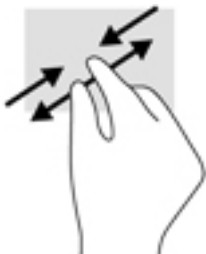




## Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

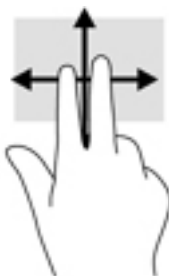
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



## 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.

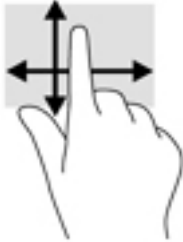
- Z dvema prstoma se dotaknite območja sledilne ploščice, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



## Dršenje z enim prstom (samo na zaslonu na dotik)

Dršenje z enim prstom omogoča obračanje seznamov in strani ali pomikanje po njih ali premikanje predmeta.

- Kazalec na zaslonu premikate tako, da s prstom drsite v smeri, v katero se želite premakniti.
- Če želite premakniti predmet, ga pritisnite s prstom in pridržite, nato pa povlecite prst, da predmet premaknete.



---

## 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 4](#).

### 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.


- ▲ Če želite dostopiti do kamere, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**.

### Uporaba dotika za skupno rabo (samo pri nekaterih modelih)

Vaš računalnik je opremljen s strojno opremo NFC (Near Field Communication), ki omogoča brezžično deljenje informacij med dvema napravama s tehnologijo NFC z enim dotikom. S tehnologijo NFC lahko delite spletne strani, prenašate kontaktne podatke in tiskate z dotikom s tiskalniki, ki podpirajo NFC.

---

 **NASVET:** Prenesete lahko tudi programe NFC, ki morda ponujajo dodatne funkcije NFC.

 **POMEMBNO:** Preden lahko začnete skupno rabo se prepričajte, da je tehnologija NFC omogočena na napravi. Za delovanje funkcije NFC v napravah Windows 10 boste morda morali izklopiti določene storitve, na primer sBeam. Pri proizvajalcu naprave NFC preverite, ali je ta združljiva s sistemom Windows 10.


---

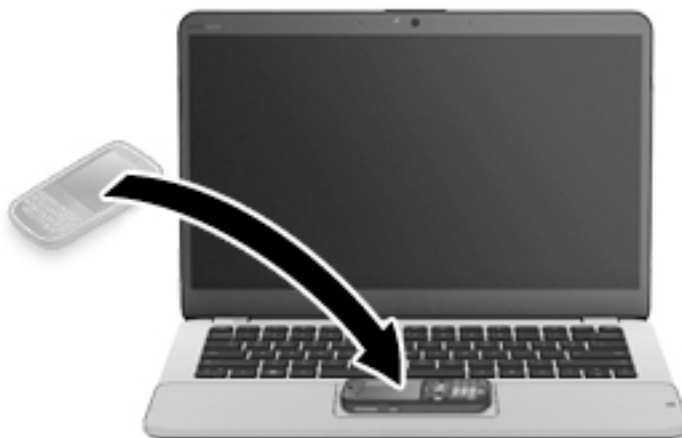
### Začetek skupne rabe

Za začetek skupne rabe med napravo in računalnikom se z napravo NFC dotaknite računalnika.

1. Odprite element, ki ga želite dati v skupno rabo.

2. Približajte anteni NFC. Ko se bosta anteni prepoznali, boste morda zaslišali zvok.

 **OPOMBA:** Antena NFC na vašem računalniku je pod sledilno ploščico. Mesto antene NFC na drugih napravah poiščite s pomočjo navodil za določeno napravo.



3. Morda boste videli sporočilo v napravi, da začnete s prenosom in sporočilo v vašem računalniku, če želite prejeti prenos. Upoštevajte navodila na zaslonu za sprejem povezave.

## 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. V računalniku lahko tudi predvajate glasbene CD-je (pri nekaterih modelih) ali za predvajanje CD-jev priključite zunanji optični pogon. 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 združitevni 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:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Specifikacije**, nato pa izberite **Uporabniški priročniki**.


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

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

## Priključitev mikrofona

Za snemanje zvoka priključite mikrofona v kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku. Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofona in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.

## 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:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Specifikacije**, nato pa izberite **Uporabniški priročniki**.

Slušalke, ki imajo mikrofona, 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:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, izberite **Nadzorna plošča**, **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

Vaš računalnik ima lahko izboljššan zvočni sistem Bang & Olufsen, DTS, Beats audio ali sistem drugega proizvajalca. Zato ima vaš računalnik lahko napredne zvočne funkcije, ki jih lahko nadzirate z nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš zvočni sistem.

Na nadzorni plošči za zvok si lahko ogledate in nadzirate nastavitve zvoka.

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš sistem.


– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok** in izberite nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš sistem.

## Uporaba videa


Vaš računalnik je zmogljiva video naprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov s priloženih 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.

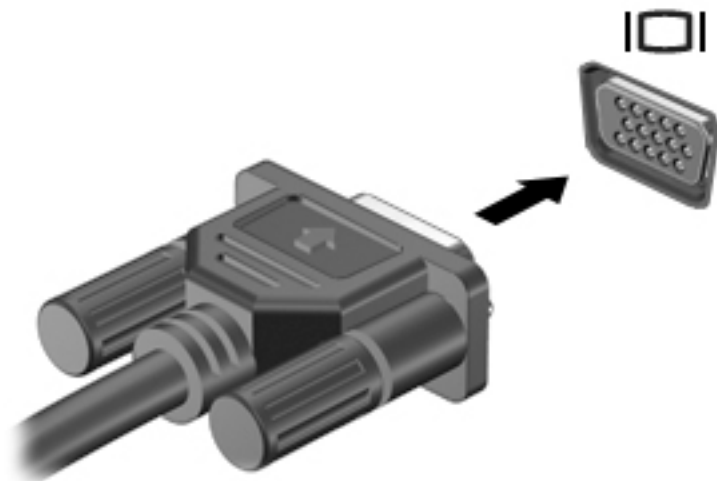
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v programu HP Support Assistant.

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

 **OPOMBA:** Za priključitev video naprave VGA na računalnik potrebujete kabel VGA, ki je naprodaj 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** 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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča** in **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost**.

## 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 združitveni 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.

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite program **Upravitelj naprav**. Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.


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

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


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

Za konfiguracijo več zaslonov sledite naslednjim korakom:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo kabla DP-DP (naprodaj posebej). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje v vrata VGA ali vrata DisplayPort v zvezdišču.
3. Če si želite ogledati vse povezane zaslonske naprave, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite program **Upravitelj naprav**. Če ne vidite vseh priključenih zaslonov, preverite, ali je posamezna naprava priključena v prava vrata v zvezdišču.

 **OPOMBA:** Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki zaslon računalnika razpne na vseh omogočenih zaslonskih napravah.

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

 **OPOMBA:** Če želite preveriti, katere vrste zaslonov imate (združljiv s standardom Miracast ali Intel WiDi), glejte dokumentacijo, ki ste jo prejeli s televizorjem ali sekundarnim zaslonom.

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

Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje` in nato kliknite **Projiciranje na drugi zaslon**. Kliknite **Priključi na brezžični zaslon**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

## Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih Intel)

Uporabite Intel WiDi za brezžično projiciranje posameznih datotek, kot so fotografije, glasba ali videoposnetki, ali za podvojitev zaslona celotnega računalnika na televizorju ali sekundarni prikazovalni napravi.

Intel WiDi, vrhunski rešitev Miracast, omogoča preprosto in brezhibno seznanitev sekundarne prikazovalne naprave, omogoča celozaslonsko podvojitev ter zagotavlja boljšo hitrost, kakovost in spreminjanje velikosti.

Če želite priključiti zaslone, skladne s tehnologijo Intel WiDi, naredite naslednje:


- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje` in nato kliknite **Projiciranje na drugi zaslon**.  
Kliknite **Priključi na brezžični zaslon**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

Če želite odpreti Intel WiDi, naredite naslednje:


- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Intel WiDi` in nato kliknite **Intel WiDi**.



## 6 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb ali stikalo za vklop/izklop. Izraz *gumb za vklop/izklop* se v tem priročniku 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 zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku;
- ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže prek vrat USB (Universal Serial Bus);
- če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za vklop/izklop, priporočamo, da uporabite ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja (samo pri nekaterih izdelkih), morate s hitrim pritiskom gumba za vklop/izklop to stanje prekiniti, da lahko zaustavite računalnik.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb **Start**, izberite ikono **Možnosti napajanja**, nato pa izberite **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 **Možnosti napajanja**, nato pa izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj 15 sekund.

### Nastavljanje možnosti porabe energije

#### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Način spanja je tovarniško omogočen. Ko preklopite v stanje spanja, začne utripati lučka za vklop, 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 enega od spodaj navedenih načinov:

- Na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Izberite gumb **Start**, izberite ikono **Možnosti napajanja**, nato pa izberite **Spanje**.

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

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



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

## Omogočenje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)

Z možnostmi porabe energije lahko omogočite uporabniško sprožen preklop v stanje mirovanja in spremenite druge nastavitve porabe ter časovne omejitve:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite ikono **merilnika porabe** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

2. V levem podoknu izberite **Izberi funkcijo stikal za vklop**.
3. Izberite **Spreminjanje nastavitve, ki trenutno niso na voljo**, nato pa v območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** ali **Ob pritisku na gumb za spanje** izberite **Mirovanje**.

– ali –

Pod možnostjo **Nastavitve zaustavitve** izberite polje **Mirovanje**, da se na meniju z možnostmi porabe energije prikaže izbira Mirovanje.

4. Izberite **Shrani spremembe**.



Za 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 prikažete delo na zaslonu.

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

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

- Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec prek ikone merilnika porabe .
- Za uporabo možnosti porabe energije z desno tipko miške kliknite ikono merilnika porabe  in izberite element s seznama. V iskalno polje v opravilni vrstici lahko tudi vnesete `možnosti porabe energije`, nato pa izberete **Možnosti porabe energije**.

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

## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju


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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

– ali –


Z desno tipko miške kliknite ikono **merilnika porabe** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

2. V levem podoknu izberite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Izberite **Spreminjanje nastavitvev, 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 zaslону. Če ne želite ustvariti ali spremeniti gesla uporabniškega računa, pojdite na 5. korak.

5. Izberite **Shrani spremembe**.

## Uporaba napajanja iz akumulatorja

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

Ko računalnik ni vključen v zunanje napajanje, deluje na energijo iz akumulatorja. Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, uporabljene programe, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane z računalnikom, in druge dejavnike. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje, bo preklopil 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 računalniški izdelki podaljšajo življenjsko dobo akumulatorja tako, da preklopijo v drug grafični način.

## Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju

Za dostop do podatkov o akumulatorju, naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Diagnostika in orodja**, nato pa izberite **Preverjanje akumulatorja HP**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja HP pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju.

- Orodje Preverjanje akumulatorja HP za preizkus zmogljivosti akumulatorja
- Podatke o umerjanju, upravljanju porabe ter pravilni negi in shranjevanju za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja;
- Podatke o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

## Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP

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

Za zagon funkcije Preverjanje akumulatorja HP naredite naslednje:

1. Priključite napajalnik na računalnik.



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

2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

3. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Diagnostika in orodja**, nato pa izberite **Preverjanje akumulatorja HP**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja HP pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

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

## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja



Premaknite kazalec prek ikone **merilnika porabe** .

## Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja

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

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- V možnostih porabe izberite nastavev **Varčevanje porabe**.

## Upravljanje stanj 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 s pomočjo izbire »Možnosti porabe energije« ne veljajo za lučke.


V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

## Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

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

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

– ali –

- Ikona **merilnika porabe**  prikazuje obvestilo o nizki ali kritični stopnji akumulatorja.

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

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- ▲ Priključite eno od teh naprav:
  - napajalnik;
  - 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 iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.
  - ali –
- V izbiri »Možnosti porabe energije« izberite nastavitve za majhno porabo energije.
- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Zaustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali zaustavite računalnik.

## Odlaganje akumulatorja


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


## Menjava akumulatorja

Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami zlahka zamenjati akumulatorja. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za 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 nastavitev*, ki je priložena v škatli z računalnikom.

---

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

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- začne se polniti akumulator;
- če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone merilnika porabe v opravilni vrstici.





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 niso 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 najdete s storitvijo Computrace, če se nepooblaščen uporabnik poveže v internet. Če želite uporabljati Computrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme Computrace pojdite na <http://www.hp.com>.

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

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

**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 na računalnik.

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

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

### Nastavitev gesel v sistemu Windows

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

\*Za informacije o nastavitvi skrbniškega ali uporabniškega gesla za Windows v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

### Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup. <b>OPOMBA:</b> Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.
Glavno geslo za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock. Uporablja se tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock.



Geslo	Funkcija
Uporabniško geslo za DriveLock*	<p><b>OPOMBA:</b> Preden nastavite geslo za DriveLock, morate pri nekaterih izdelkih nastaviti skrbniško geslo sistemskega BIOS-a.</p> <p>Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock in se nastavi pod izbiro DriveLock Passwords (Gesla DriveLock) med postopkom omogočanja.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preden nastavite geslo za DriveLock, morate pri nekaterih izdelkih nastaviti skrbniško geslo sistemskega BIOS-a.</p>

\*Če želite 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 tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - 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 **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- Izberite **Security** (Varnost), izberite **Create BIOS Administrator password** (Ustvari skrbniško geslo sistemskega BIOS-a) ali **Set Up BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo sistemskega BIOS-a) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
- V prikazani poziv vnesite geslo.
- V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
- Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, 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.

### Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

- Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:

- ▲ 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.
- 2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS Administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo sistema BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa 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 zapreti orodje Computer Setup, 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.

### Brisanje skrbniškega gesla za BIOS


1. 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 tipkovic:
    - ▲ 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.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS Administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo sistema BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa 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 poziv za vnovičen vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, 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.

## Vnos skrbniškega gesla za BIOS

V poziv **BIOS Administrator password** (Skrbniško geslo sistemkega BIOS-a) vnesite geslo (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla za BIOS morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.


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

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

Varnostna funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska. Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za 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 omogočiti zaščito DriveLock za notranji trdi disk, morate v programu Computer Setup nastaviti uporabniško in skrbniško geslo. Pri uporabi varnostne funkcije DriveLock upoštevajte naslednje:

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

 **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih morate za dostop do funkcij DriveLock najprej nastaviti skrbniško geslo sistemkega BIOS-a.

## Nastavitev gesla za DriveLock

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

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. 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.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite **enter**.



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

---

3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite **enter**.
4. Izberite **Set DriveLock Master Password** (Nastavi glavno geslo DriveLock) ali **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
5. Natančno preberite opozorilo.
6. Za nastavitev gesla DriveLock sledite navodilom na zaslону.
7. Če želite zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main**, (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

## Omogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

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

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. 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.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite **enter**.



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

---

3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite [enter](#).
4. Upoštevajte navodila na zaslону, da opravite izbire, s katerimi omogočite DriveLock, nato pa ob prikazu poziva vnesite gesli.



**OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih se bo morda prikazal poziv, da vpišete DriveLock. Polje razlikuje med velikimi in malimi črkami.

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

## Onemogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. 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.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite [enter](#).



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

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

## Vnos gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

Prepričajte se, da 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 nastavitev gesla) in pritisnite [enter](#).

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

## Spreminjanje gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

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

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop.
3. V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite trenutno uporabniško ali glavno geslo DriveLock, ki ga spreminjate, pritisnite **enter**, nato pa pritisnite ali tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
4. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite **enter**.



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

5. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite **enter**.
6. Opravite izbiro za spremembo gesla, nato pa upoštevajte navodila v zaslonskih pozivih za vnos gesel.



**OPOMBA:** Možnost **Change DriveLock Master Password** (Spremeni glavno geslo DriveLock) je vidna samo, če ste v 3. koraku v poziv DriveLock Password (Geslo DriveLock) vnesli glavno geslo.

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

## Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih)

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



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

## Vnos gesla za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska), izberite **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. Izberite notranji trdi disk, nato pa pritisnite **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, 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](#).

## Odstranjevanje zaščite s funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)

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

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko [esc](#), ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite [f10](#), da odprete nastavitve računalnika.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska), izberite **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite [enter](#).
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite [enter](#).
5. Izberite notranji trdi disk, nato pa pritisnite [enter](#).
6. Izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, 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](#).

## 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.

Več informacij o računalniških virusih poiščite v orodju 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 nadzuruje 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, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Sistem in varnost**, **Windows Update** ter **Spremeni nastavitve** in sledite navodilom na zaslonu.


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


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

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

HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja. HP Touchpoint Manager pomaga zaščititi naprave pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdrave 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 cenovno zelo ugodna. Za dodatne informacije pojdite na <http://www.hptouchpointmanager.com>.

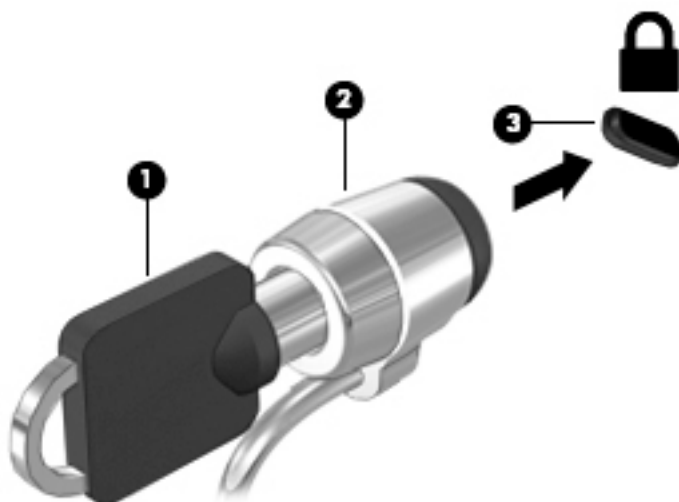
## Nameščanje dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Varnostni kabel je namenjen odvrčanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

 **OPOMBA:** Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku.

1. Varnostni kabel ovijte okoli nepremičnega predmeta.
2. Vstavite ključ **(1)** v ključavnico za kabel **(2)**.
3. Vstavite ključavnico varnostnega kabla v režo varnostnega kabla na računalniku **(3)**, nato pa s ključem zaklenite ključavnico.





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

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

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

### Iskanje bralnika prstnih odtisov

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

- blizu spodnjega dela sledilne ploščice;
- na desni strani tipkovnice;
- na zgornji desni strani zaslona;
- na zgornji levi strani zaslona.

Glede na izdelek 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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `defragmentacija`, nato pa izberite **Defragmentacija in optimizacija pogonov**.
3. Sledite navodilom na zaslону.

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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `disk`, nato pa izberite **Sproščanje prostora na disku z brisanjem neželenih datotek** ali **Odstranite programe, da sprostite prostor na disku**.
2. Sledite navodilom na zaslону.

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


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

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

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



**OPOMBA:** S programom HP 3D DriveGuard so zaščiteni samo notranji trdi diski. HP 3D DriveGuard ne varuje trdega diska, nameščene v dodatne združljive 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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **podpora**, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Posodobitve**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## 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 (krpa brez statične elektrike ali olj);
- krpe iz tkanine brez statične elektrike.

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

---

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

## Postopki čiščenja

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

---

**⚠ OPOZORILO!** Če želite preprečiti električni udar in 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 obnavljanje

To poglavje vsebuje informacije o naslednjih procesih. Informacije v tem poglavju so standardni postopek za večino izdelkov.


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

Dodatne informacije poiščite v programu HP Support Assistant.

- ▲ V iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravljeni vrstici.


 **POMEMBNO:** Če boste izvajali postopke obnovitve v tabličnem računalniku, mora biti akumulator tabličnega računalnika pred začetkom postopka obnavljanja vsaj 70-odstotno napolnjen.

**POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, to priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete s postopki obnavljanja.

### Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

Naslednji načini ustvarjanja obnovitvenih medijev in varnostnih kopij so na voljo samo za nekatere izdelke. Izberite razpoložljiv način glede na model računalnika.

- Po uspešni nastavitvi računalnika uporabite program HP Recovery Manager, da ustvarite obnovitvene medije HP. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo boste lahko znova namestili prvotni operacijski sistem, če se trdi disk okvari ali ga zamenjate. Za informacije o ustvarjanju obnovitvenih medijev glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 53](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 54](#).

 **OPOMBA:** Če je na voljo 32 GB pomnilnika ali manj, je funkcija obnovitve sistema Microsoft privzeto onemogočena.

### Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)


Če je možno, preverite, ali sta na voljo obnovitvena particija in particija Windows. Na zaslonu **Start** izberite **Raziskovalec**, nato pa izberite **Ta računalnik**.

- Če v računalniku nista navedeni particija Windows in obnovitvena particija, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

Z orodji Windows lahko ustvarite sistemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov; glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 53](#).

- Če sta obnovitvena particija in particija Windows v računalniku navedeni, lahko s programom HP Recovery Manager po uspešni nastavitvi računalnika ustvarite obnovitveni medij. Medij HP Recovery lahko uporabite za obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev sistema znova namesti prvotni operacijski sistem in programsko opremo, nameščeno v tovarni, ter nato konfigurira nastavitve programov. Medij HP Recovery lahko uporabite tudi za prilagoditev sistema ali obnovitev tovarniške slike pri zamenjavi trdega diska.
  - Izdelate lahko le en komplet obnovitvenih medijev. S temi obnovitvenimi orodji ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.
  - HP Recovery Manager pregleda računalnik in določi zahtevano zmogljivost shrambe za medij.
  - Za izdelavo obnovitvenih diskov mora imeti računalnik optični pogon in možnost zapisovanja na DVD, poleg tega pa morate uporabiti samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD ±RW in BD-RE (večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega lahko uporabite visokokakovosten prazen bliskovni pogon USB.
  - Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, ki podpira zapisovanje DVD-jev, lahko za izdelavo obnovitvenih DVD-jev uporabite zunanji optični pogon (kupljen posebej). Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti priključen neposredno v vrata USB na računalniku, ne pa v vrata USB na zunanji napravi, na primer zvezdišču USB. Če sami ne morete ustvariti DVD-jev, lahko obnovitvene diske za svoj računalnik dobite pri HP-ju. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.
  - Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen v napajanje.
  - Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinjajte.
  - Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo obnovitvenih DVD-jev. HP Recovery Manager bo trenutni DVD zapisal do konca. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani k nadaljevanju postopka.

Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:


 **POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, to priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovitev**, nato pa izberite program **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Create recovery media** (Ustvarite obnovitveni medij) in sledite navodilom na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 54](#).

## Uporaba orodij sistema Windows

Z orodji sistema Windows lahko ustvarite obnovitvene medije, sistemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov.


 **OPOMBA:** Če je na voljo 32 GB pomnilnika ali manj, je funkcija obnovitve sistema Microsoft privzeto onemogočena.

Za dodatne informacije in korake glejte program »Začnite«.

- ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite program **Začnite**.

## Obnovitev in povrnitev

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

 **POMEMBNO:** Vsi načini niso na voljo v vseh izdelkih.

- Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitev računalnika v izvirno stanje. Za dodatne informacije glejte program »Začnite«.
  - ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite program **Začnite**.
- Če želite odpraviti težavo s prednameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost »Reinstall drivers and/or applications« (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) (samo pri nekaterih izdelkih) v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.
  - ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `obnovitev`, izberite **HP Recovery Manager**, nato pa **Reinstall drivers and/or applications** (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) in sledite navodilom na zaslону.
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvirno tovarniško vsebino, lahko na particiji HP Recovery izberete možnost System Recovery (Obnovitev sistema) (samo pri nekaterih izdelkih) ali uporabite medij HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 54](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih obnoviti izvirno tovarniško particijo in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) na mediju HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 54](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Remove Recovery Partition (Odstranite obnovitveno particijo) v programu HP Recovery Manager.


Za dodatne informacije glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 56](#).

## Obnovitev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvirno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili ali pridobili pri HP-ju, ali z uporabo particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#).

### Kaj morate vedeti pred začetkom


- HP Recovery Manager obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki računalniku ni bila priložena, morate prenesti s spletnega mesta proizvajalca ali znova namestiti z medija, ki ste ga prejeli od proizvajalca.

 **POMEMBNO:** Obnovitev s programom HP Recovery Manager uporabite kot zadnjo možnost pri odpravljanju težav z računalnikom.


- Medij HP Recovery uporabite, če trdi disk računalnika odpove. Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#).



- Za uporabo funkcije Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) morate uporabiti medij HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#).
- Če računalnik ne omogoča ustvarjanja medija HP Recovery ali če medij HP Recovery ne deluje, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslону.

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

Z medijem HP Recovery, ki ste ga ustvarili, lahko izbirate med naslednjima možnostma obnove:

 **OPOMBA:** Ko zaženete postopek obnove, so prikazane samo možnosti, ki so na voljo za vaš računalnik.


- System Recovery (Obnova sistema) – znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira nastavitve za tovarniško nameščene programe.
- Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) – obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdela particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

Particija HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) omogoča samo obnovo sistema.

## Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

Particija HP Recovery omogoča obnovo sistema brez potrebe po obnovitvenih diskih ali obnovitvenem bliskovnem pogonu USB. Takšno obnovo lahko uporabite le, če trdi disk še deluje.

Za zagon programa HP Recovery Manager s particije HP Recovery naredite naslednje:

 **POMEMBNO:** Za tablični računalnik, ki ima snemljivo tipkovnico, to priključite v priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov (samo pri nekaterih izdelkih).

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnove**, izberite **Recovery Manager**, nato pa izberite **HP Recovery Environment** (Onovitveno okolje HP).
  - ali –
  - Za računalnike ali tablične računalnike s priključeno tipkovnico med zaganjanjem računalnika pritisnite **f11** ali pa medtem, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, pritisnite in pridržite **f11**.
  - Za tablične računalnike brez tipkovic:
    - Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f11**.
    - ali –
    - Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite tipko Windows, nato pa izberite **f11**.
2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Troubleshoot** (Odpravljanje težav).
3. Izberite program **Recovery Manager** in sledite navodilom na zaslону.

## Uporaba medijev HP Recovery za obnovo

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

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Vstavite medij HP Recovery in znova zaženite računalnik.



**OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite zagonsko zaporedje računalnika. Glejte [Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika na strani 56](#).

3. Sledite navodilom na zaslonu.

## Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

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

Spreminjanje zagonskega zaporedja:



**POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, to priključite v priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

1. Vstavite medij HP Recovery.

2. Dostopite do BIOS-a:

Za računalnike ali tablične računalnike s tipkovnicami:

- ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik ali tablični računalnik, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.

Za tablične računalnike brez tipkovic:

- ▲ Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f9**.

– ali –

Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite tipko Windows, nato pa izberite **f9**.

3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite zagnati računalnik.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

## Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

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



**POMEMBNO:** Potem ko odstranite particijo HP Recovery, z nje ni več mogoče izvesti obnovitve sistema ali ustvariti obnovitvenega medija HP. Preden odstranite obnovitveno particijo, ustvarite medij HP Recovery; glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#).



**OPOMBA:** Možnost Remove Recovery Partition (Odstranite obnovitveno particijo) je na voljo samo v izdelkih, ki podpirajo to funkcijo.


Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovitev**, nato pa izberite program **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Remove Recovery Partition** (Odstranite obnovitveno particijo) in za nadaljevanje sledite navodilom na zaslonu.


# 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 tipkovic 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 nato 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 bo spremenilo 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:** V nekaterih izdelkih je lahko namesto možnosti **Apply Factory Defaults and Exit** (Uveljavi tovarniške privzete nastavitve in zapri) prikazana možnost **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).

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.

## Posodabljanje BIOS-a

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

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

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

## Ugotavljanje različice BIOS-a

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 namestitvijo upoštevajte ta navodila:

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

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program HP Support Assistant.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Posodobitve**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
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 pripravljene na namestitev posodobitve.

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

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `datoteka`, nato pa izberite **Raziskovalec**.
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 ne bo 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 neprestano 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 <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

# 11 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.

---

 **OPOMBA:** Če želite zagnati BIOS v s tablico kombiniranim prenosnem računalniku, mora biti računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate tipkovnico, ki je priključena na tablični računalnik. S tipkovnico na zaslonu, ki se prikaže v načinu tabličnega računalnika, ne morete dostopati do BIOS-a.

---

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:


**1.** Zaženite BIOS:

- Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
  - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik in na kratko pritisnite [esc](#).
- Tablični računalniki brez tipkovic:
  - ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti.
    - ali –
  - ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite tipko Windows.

**2.** Pritisnite ali tapnite [f2](#).

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

**a.** Priključeni pogon USB

 **OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 63](#).


---

**b.** Trdi disk

**c.** BIOS

**3.** Ko se odpre diagnostično orodje, izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, in upoštevajte navodila na zaslonu. Na tabličnem računalniku pritisnite tipko za zmanjšanje glasnosti, da zaustavite diagnostični preizkus.

---

 **OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus na osebni ali tablični računalnikih s tipkovnico, pritisnite tipko [esc](#).

---



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

Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics v napravo USB sta na voljo dve možnosti:

## Prenos najnovejše različice UEFI:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics (Dijagnostika računalnika HP).
2. V razdelku HP PC Hardware Diagnostics (Dijagnostika strojne opreme računalnika HP) kliknite povezavo **Download** (Prenos), nato pa izberite **Run** (Zaženi).

## Prenos poljubne različice UEFI za določen izdelek:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Prikaže se HP-jeva stran za podporo.
2. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **Pojdi**.  
– ali –  
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Najdi zdaj**.
4. Izberite svoj računalnik, nato pa še operacijski sistem.
5. V razdelku **Dijagnostika** sledite navodilom na zaslону, da izberete in prenesete željeno različico vmesnika UEFI.

# 12 Specifikacije


## Napajalni vhod

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	19,5 V pri enosmernem toku 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W

 **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 m do 3.048 m</b>	od –50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	<b>od –15 m 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 kljuge na vratih.

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

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

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitvev odklopiti računalnik, ga najprej ustrezno ozemljite.
- 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 osebe 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 s 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.

---

## Stik s podporo

Pripomočke za osebe 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

### akumulator

- menjava 35
- odlaganje 35
- ohranjanje zmogljivosti 35
- praznjenje 34
- prikaz preostale napoljenosti 34
- stopnje izpraznjenosti akumulatorja 34

### anteni WLAN, prepoznavanje 7

### anteni WWAN, prepoznavanje 7

### Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) 44

## B

### berljivi mediji 31

### BIOS

- posodabljanje 58
- prenos posodobitve 59
- ugotavljanje različice 59

### bližnjične tipke

- izklop mikrofona 12
- preklop slike na zaslonu 12
- spanje 11
- uporaba 11

### bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 5

### bralnik prstnih odtisov 47

### bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 10

### brezžični anteni, prepoznavanje 7

### brezžično omrežje (WLAN)

- obseg delovanja 18
- podjetje, povezava WLAN 18
- povezava javnega omrežja WLAN 18
- povezovanje 18

## C

### Computer Setup

- geslo DriveLock 41
- obnovitev tovarniških nastavitev 58

### pomikanje in izbiranje 57

### skrbniško geslo BIOS 39

## Č

### čiščenje računalnika 49

## D

### delovno okolje 64

### dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 22

### drsenje z enim prstom na zaslonu na dotik 24

### dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 23

### dvoprstno pomikanje, poteza na sledilni ploščici 23

## E

### elektrostatična razelektritev 65

## F

### funkcija dotika za skupno rabo 25

### funkcija DriveLock

- omogočanje 42
- onemogočenje 43

## G

### gesla

- DriveLock 41
- skrbniška 38
- skrbniško za sistemski BIOS 39
- uporabniška 38

### geslo DriveLock

- nastavitev 42
- opis 41
- spreminjanje 44
- vnašanje 43

### geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

- odstranjevanje 45
- vnašanje 44

### glavno geslo DriveLock

- spreminjanje 44

### GPS 19

### gumb brezžičnega vmesnika 17

### gumb za vklop/izklop 31

### gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 10

### gumbi

- desni gumb sledilne ploščice 8
- kazalna palica – desno 8
- kazalna palica – levo 8
- levi gumb sledilne ploščice 8
- vklop/izklop 10, 31

## H

### HP 3D DriveGuard 48

### HP Client Security 46

### HP-jevi viri 2

### HP Mobile Connect 19

### HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uporaba 62

### HP Recovery Manager popraviljanje težav pri zagonu 56

### zagon 55

### HP Touchpoint Manager 46

## I

### ime in številka izdelka, računalnik 14

### informacije o akumulatorju, iskanje 33

### iskanje informacij

- programska oprema 4
- strojna oprema 4

### izklop računalnika 31

## K

### kartica SIM

- vstavljanje 15

### kazalna palica 8

### kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5

### komponente

- desna stran 5
- leva stran 6
- spodnja stran 13
- sprednja stran 13

- zaslon 7
- zgornja stran 8
- kontrolniki brezžičnega vmesnika
  - gumb 17
  - operacijski sistem 17
- kritično stanje akumulatorja 31

## L

- lučka akumulatorja 14
- lučka brezžičnega vmesnika 9, 13, 17
- lučka Caps Lock, prepoznavanje 9
- lučka num lock 9
- lučka pogona 14
- lučka spletne kamere, prepoznavanje 7
- lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 7
- lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 9
- lučke
  - akumulator 14
  - brezžični vmesnik 9, 13
  - Caps Lock 9
  - izklop mikrofona 9
  - num lock 9
  - pogon 14
  - RJ-45 (omrežni) 6
  - spletna kamera 7
  - vklop/izklop 9, 13
- lučke (omrežne) (RJ-45), prepoznavanje 6
- lučke napajanja 9, 13

## M

- mediji HP Recovery
  - obnovitev 55
  - ustvarjanje 52
- mikrofon, priključitev 27
- Miracast 29
- mirovanje
  - preklop iz 32
  - preklop v 32

## N

- nalepka Bluetooth 15
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 15
- nalepke
  - Bluetooth 15

- potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 15
- serijska številka 14
- servisne 14
- upravne 15
- WLAN 15
- napajalna vrata USB 3.0, prepoznavanje 6
- napajalni vhod 64
- napajanje
  - akumulator 33
  - možnosti 31
  - ohranjanje 35
- napajanje iz akumulatorja 33
- naprava Bluetooth 17, 19
- naprava WLAN 15
- naprava WWAN 17, 18
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 29
- nastavitve zaščite z geslom pri bujenju 33
- nastavitve TPM 60
- nastavitve zvoka, uporaba 27
- nastavljanje možnosti porabe energije 31
- neodziven sistem 31
- NFC 25
- nizka stopnja akumulatorja 34
- notranja mikrofona, prepoznavanje 7

## O

- območje sledilne ploščice prepoznavanje 8
- obnovitev
  - bliskovni pogon USB 55
  - diski 53, 55
  - HP Recovery Manager 54
  - mediji 55
  - možnosti 54
  - podprti diski 53
  - sistem 54
  - uporaba medijev HP Recovery 53
  - zagon 55
- obnovitev izvirnega sistema 54
- obnovitev pomanjšanega posnetka 55
- obnovitev sistema 54

- obnovitvena particija
  - odstranjevanje 56
- obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 52
- obnovitveni mediji
  - izdelava s programom HP Recovery Manager 53
  - ustvarjanje 52
- ohranjanje, zmogljivost 35
- omrežni priključek, prepoznavanje 6
- orodja sistema Windows
  - uporaba 53
- orodje za nastavitve
  - obnovitev tovarniških nastavitvev 58
  - pomikanje in izbiranje 57

## P

- particija HP Recovery
  - obnovitev 55
  - odstranjevanje 56
- podjetje, povezava WLAN 18
- podpora USB za starejše naprave 57
- podprti diski, obnovitev 53
- pogonski mediji 31
- pomanjšani posnetek, ustvarjanje 54
- pomembne posodobitve, programska oprema 46
- pomnilniška kartica 31
- posodabljanje programov in gonilnikov 49
- pošiljanje računalnika 50
- poteze na sledilni ploščici
  - dvoprstni dotik 23
  - dvoprstno pomikanje 23
- poteze na zaslonu na dotik
  - drsenje z enim prstom 24
- potovanje z računalnikom 15, 50
- povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 23
- povezava javnega omrežja WLAN 18
- povezava v omrežje WLAN 18
- prezračevalne reže, prepoznavanje 6, 13

- priključek za napajanje, prepoznavanje 6
  - priključek za združitev, prepoznavanje 6, 13
  - priključek, napajanje 6
  - priključki
    - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 5
    - omrežni 6
    - RJ-45 (omrežni) 6
  - 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
    - sMedio 25
  - 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 SIM, prepoznavanje 6
  - reža za pametno kartico 6
  - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 6
  - reže
    - kartica SIM 6
    - pametna kartica 6
    - varnostni kabel 6
  - RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 6
- S**
- serijska številka 14
  - serijska številka, računalnik 14
  - servisne nalepke, iskanje 14
  - sistemska obnovitvena točka ustvarjanje 53
- skrbniško geslo 38
  - sledilna ploščica
    - gumbi 8
    - uporaba 22
  - sledilna ploščica in poteze na zaslonu na dotik
    - dotik 22
    - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 23
  - slika na zaslonu, preklon 12
  - slušalke z mikrofonom, priključitev 27
  - slušalke, priključitev 26
  - spanje
    - preklon iz 32
    - preklon v 32
  - spletna kamera 7
    - uporaba 25
  - spletna kamera, prepoznavanje 7
  - spodnja stran 15
  - stanja za varčevanje z energijo 31
  - stikalo, za napajanje 31
  - Sure Start
    - uporaba 61
- T**
- tipka brezžičnega vmesnika 17
  - tipka esc, prepoznavanje 11
  - tipka fn, prepoznavanje 11
  - tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 11
  - tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 12
  - tipka za letalski način 17
  - tipke
    - esc 11
    - fn 11
    - tipka z logotipom Windows 11
  - tipkovnica
    - vdelana številka 11
- U**
- uporaba
    - stanja za varčevanje z energijo 31
    - zunanje napajanje 36
  - uporaba nastavitvev zvoka 27
  - uporaba sledilne ploščice 22
  - uporabniško geslo 38
- upravne informacije
    - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 15
    - upravna nalepka 15
  - USB, podpora za starejše naprave 57
- V**
- varnostne kopije 52
  - vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 11
  - VGA, vrata, priključitev 28
  - video 28
  - vrata
    - Miracast 29
    - napajalna vrata USB 3.0 6
    - USB Type-C (napajalna) 5
    - VGA 28
    - vrata DisplayPort v dvojnem načinu 5
    - zunanj monitor 6, 28
  - vrata DisplayPort v dvojnem načinu prepoznavanje 5
  - vrata USB 3.0 5
  - vrata USB Type-C (napajalna), prepoznavanje 5
  - vrata USB, prepoznavanje 5
  - vrata za zunanji monitor 6, 28
  - vzdrževanje
    - čiščenje diska 48
    - HP 3D DriveGuard 48
    - posodabljanje programov in gonilnikov 49
    - program za defragmentiranje diska 48
    - vzdrževanje računalnika 49
- W**
- Windows
    - sistemska obnovitvena točka 52, 53
  - WLAN, nalepka 15
- Z**
- zagonsko zaporedje spreminjanje 56
  - zapisljivi mediji 31
  - zaslon, preklon slike 12
  - zaustavitev 31
  - zunanje napajanje, uporaba 36
  - zvočnika, prepoznavanje 10

zvočniki  
    povezovanje 26  
zvok 27