

## **Priročnik za uporabo**

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

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

Prva izdaja: avgust 2015

Št. dela dokumenta: 829053-BA1

## Obvestilo o izdelku

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

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


Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

## Pogoji programske opreme

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

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


## Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.



## Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih modelih)

---

 **POMEMBNO:** Nekateri modeli računalnikov so konfigurirani s procesorjem serije Intel® Pentium® N35xx/N37xx ali Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx in operacijskim sistemom Windows®. **Če je vaš računalnik konfiguriran tako, kot je opisano, ne spreminjajte nastavitve konfiguracije procesorja v datoteki msconfig.exe iz štirih ali dveh procesorjev v enega.** V tem primeru se računalnik ne bo znova zagnal. Za obnovitev izvirnih nastavitve boste morali ponastaviti tovarniške nastavitve.

---



---

# 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
Desno .....	5
Levo .....	6
Zaslon .....	7
Zgoraj .....	8
Sledilna ploščica .....	8
Lučke .....	9
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....	10
Tipke .....	12
Uporaba bližnjičnih tipk .....	12
Spodnja stran .....	14
Nalepke .....	14
Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih) .....	15
<b>3 Omrežne povezave .....</b>	<b>17</b>
Povezovanje v brezžično omrežje .....	17
Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo .....	17
Gumb brezžičnega vmesnika .....	17
Kontrolniki operacijskega sistema .....	17
Povezava v omrežje 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
Priklučitev modemskega kabla .....	20
Priklučitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo .....	21

<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>22</b>
Uporaba sledilne ploščice in gibov na zaslonu na dotik .....	22
Vklon in izklon sledilne ploščice .....	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 zaslon na dotik) .....	24
<b>5 Zabavne funkcije .....</b>	<b>25</b>
Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25
Uporaba zvoka .....	25
Priklučitev zvočnikov .....	25
Priklučitev slušalk z mikrofonom .....	25
Uporaba nastavitve zvoka .....	26
Uporaba videa .....	26
Priklučevanje video naprav s kablom VGA (prek dodatne združitvene naprave ali razširitvene naprave) (samo nekateri izdelki) .....	27
Odkrivanje in priklučitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport .....	27
Priklučite zaslone v računalnike z grafično kartico AMD ali Nvidia (z dodatnim zvezdiščem) .....	28
Priklučite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem) ....	28
Priklučite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem) ....	28
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) .....	29
Uporaba dodatnih zunanjih naprav .....	30
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov .....	30
Uporaba priključka za združitveno napravo .....	30
<b>6 Upravljanje porabe .....</b>	<b>33</b>
Zaustavitev (izklon) računalnika .....	33
Nastavljanje možnosti porabe energije .....	33
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	33
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	34
Omogočenje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega (samo pri nekaterih izdelkih) .....	34
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	34
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	35
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	35
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju .....	35
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP .....	36



Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	36
Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja .....	36
Upravljanje stanj praznega akumulatorja .....	36
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja .....	37
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	37
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	37
Odlaganje akumulatorja .....	37
Menjava akumulatorja .....	37
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja .....	38
<b>7 Varnost .....</b>	<b>39</b>
Zaščita računalnika .....	39
Uporaba gesel .....	40
Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	40
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	40
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	41
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	42
Upravljanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih) .....	43
Nastavitev gesla za DriveLock .....	44
Omogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Onemogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	45
Vnos gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	45
Spreminjanje gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) .....	45
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Vnos gesla za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
Odstranjevanje zaščite s funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	47
Uporaba protivirusne programske opreme .....	47
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	47
Namestitvev pomembnih varnostnih posodobitev .....	48
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih) .....	48
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih) .....	48
Nameščanje dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....	49
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....	49
Iskanje bralnika prstnih odtisov .....	49
<b>8 Vzdrževanje .....</b>	<b>50</b>
Izboljšanje delovanja .....	50
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	50

Uporaba programa za čiščenje diska .....	50
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih) .....	50
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard .....	51
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	51
Čiščenje računalnika .....	51
Postopki čiščenja .....	51
Čiščenje zaslona .....	52
Čiščenje stranic ali pokrova .....	52
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih) .....	52
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje .....	52
<b>9 Varnostno kopiranje in obnavljanje .....</b>	<b>54</b>
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij .....	54
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	54
Uporaba orodij sistema Windows .....	55
Obnovev in povrnitev .....	56
Obnovev s programom HP Recovery Manager .....	56
Kaj morate vedeti pred začetkom .....	56
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
Uporaba medijev HP Recovery za obnovev .....	57
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika .....	58
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	58
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start .....</b>	<b>59</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	59
Zagon orodja Computer Setup .....	59
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....	59
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....	60
Posodabljanje BIOS-a .....	60
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	61
Prenos posodobitve BIOS-a .....	61
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9 .....	62
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	62
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....	63
<b>11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>64</b>
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	64
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>66</b>
Napajalni vhod .....	66



Delovno okolje .....	66
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>67</b>
<b>14 Dostopnost .....</b>	<b>68</b>
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami .....	68
Stik s podporo .....	68
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>69</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 47](#).
- **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 54](#).

# 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 »Uvod« Za dostop do programa »Uvod« naredite naslednje: ▲ Izberite gumb <b>Start</b> , nato pa izberite program <b>Uvod</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/wwwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li><li>• 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, Singapore 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 strojna oprema je nameščena v računalniku:

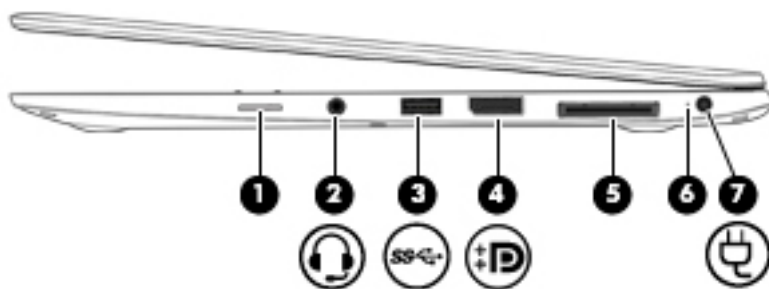
- ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Vsi programi**.




– ali –


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



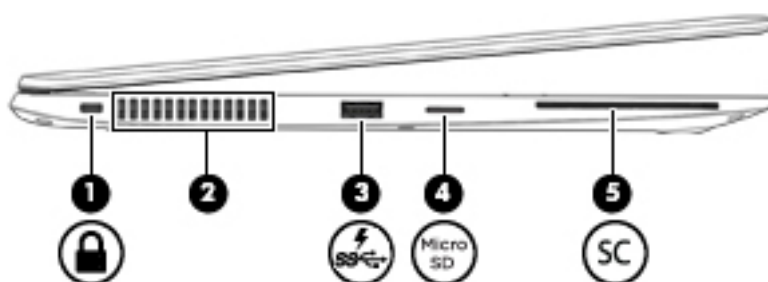
# Desno








Komponenta	Opis
(1) Vtič reže kartice SIM (samo nekateri izdelki)	Podpira brezžični modul naročnikove identitete (SIM). <b>OPOMBA:</b> Vtič reže kartice SIM je izmenljiv pri modelih s HP-jevim mobilnim širokopasovnim modulom (HP Mobile Broadband).
(2)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofona. <b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Za dostop do tega priročnika naredite naslednje: <ol style="list-style-type: none"><li>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>Izberite <b>Moj računalnik</b>, izberite zavihek <b>Specifikacije</b>, nato pa izberite <b>Uporabniški priročniki</b>.</li></ol> <b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.
(3)  Vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(4)  Vrata DisplayPort z dvojnimi načinom	Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(5) Priključek za združitev	Za priključitev dodatne naprave za združitev.
(6) Lučka akumulatorja	Ko je priključen napajalnik: <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>

Komponenta	Opis
	<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>
(7)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.

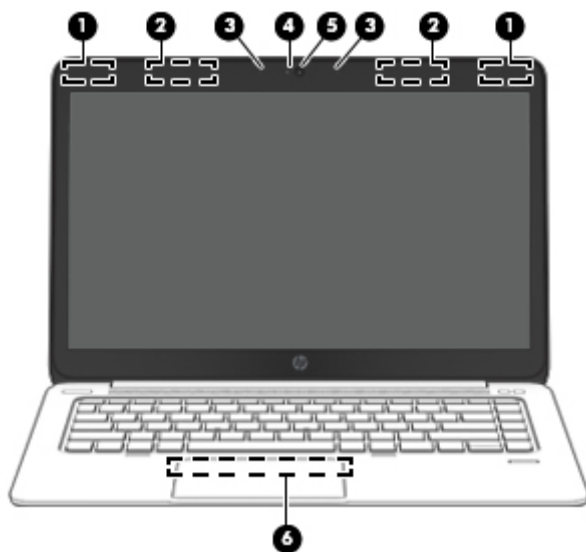
## Levo



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	<p>Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <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)  Prezračevalne reže	<p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
(3)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>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> <p><b>OPOMBA:</b> Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3 tudi, ko je računalnik izklopljen.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Akumulator se lahko hitro izprazni, če naenkrat polnite več naprav med delovanjem na napajanje iz akumulatorja.</p>

Komponenta	Opis
(4)  Bralnik pomnilniških kartic Micro SD	Podpira mikro pomnilniške Secure Digital (SD).
(5)  Bralnik pametnih kartic	Podpira dodatne pametne kartice.

## Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)* (samo pri nekaterih izdelkih)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN (2)* (samo pri nekaterih izdelkih)	Pošilja in prejema signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(3) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(4) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo pri nekaterih izdelkih)	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>Za uporabo spletne kamere naredite naslednje:</p> <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>
(6) Antena komunikacije bližnjega polja (NFC)* (samo nekateri izdelki)	Sprejemajte in pošiljajte brezžične signale, prek katerih komunicirate in prenašate podatke/informacije med napravami, ki so združljive z NFC.

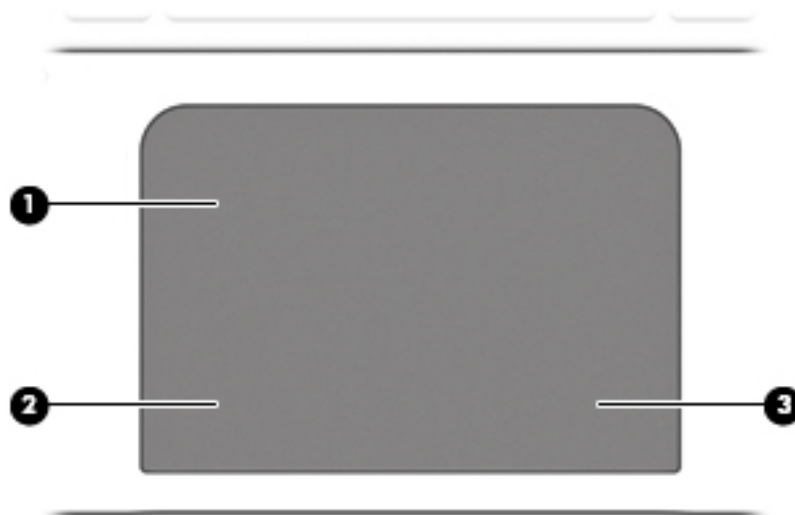
\*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Komponenta	Opis
Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:	
1.	V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <code>podpora</code> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2.	Izberite <b>Moj računalnik</b> , izberite zavihek <b>Specifikacije</b> , nato pa izberite <b>Uporabniški priročniki</b> .

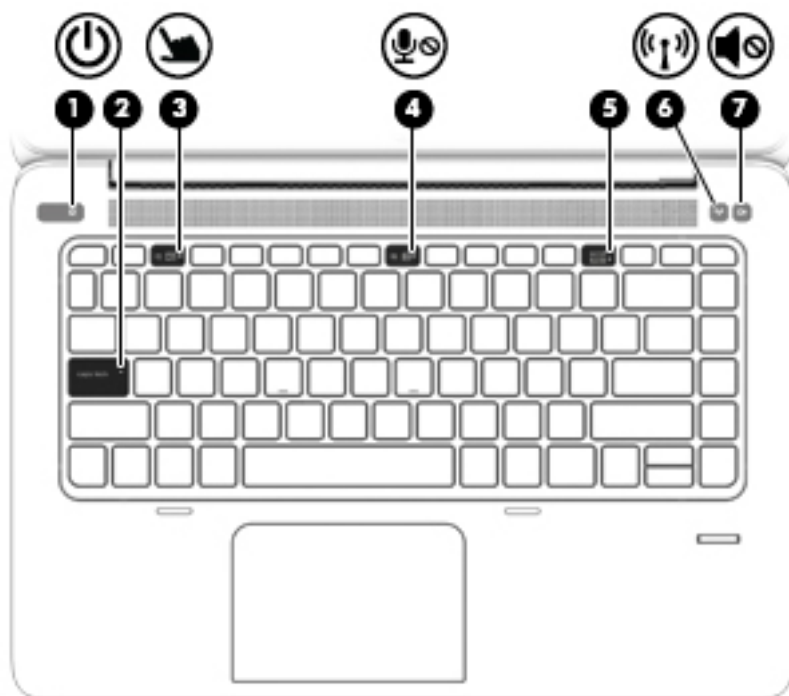
## Zgoraj

### Sledilna ploščica



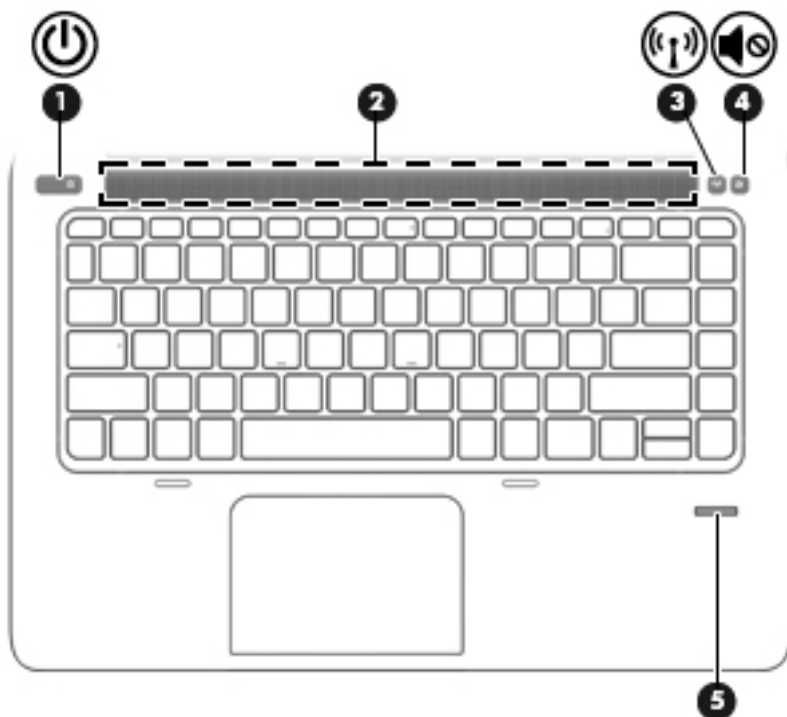
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.  <b>OPOMBA:</b> Sledilna ploščica zazna silo pritiska prsta med uporabo teh gibov. S prsti pritisnite na sledilno ploščico, medtem ko z gibom pospešujete gibanje.
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.


## Lučke





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

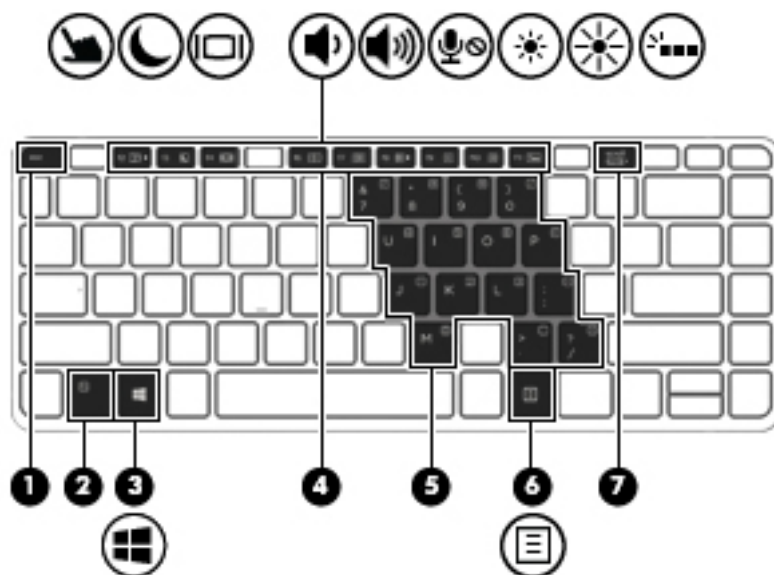
## Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov



Komponenta	Opis
<p>(1)  Gumb za napajanje</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 to stikalo, 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 je računalnik prenehal odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows® ne delujejo, pridržite gumb za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in prejšnje zaustavitve sistema niso učinkovale, pridržite gumb za napajanje in gumb za izklop zvoka najmanj 5 sekund, da takoj izklopite računalnik in izvedete ponastavitev strojne opreme.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, preglejte možnosti porabe energije.</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) Mreža zvočnika</p>	<p>Predvaja zvok.</p>

Komponenta	Opis
(3)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.  Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.
(4)  Gumb za izklop zvoka	Izklopi in ponovno vklopi zvok.
(5) Bralnik prstnih odtisov	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

## Tipke












Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <code>num lock</code> ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Glejte <a href="#">Uporaba bližnjičnih tipk na strani 12</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) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5) Vdelana številna tipkovnica	Številna tipkovnica nad abecednimi tipkami tipkovnice, ki omogoča seštevanje, odštevanje in opravljanje drugih številskih nalog. Ko je tipka <code>num lock</code> vklopljena, lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.
(6)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani predmet.
(7) Tipka <code>num Lock</code>	Vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.

## Uporaba bližnjičnih tipk

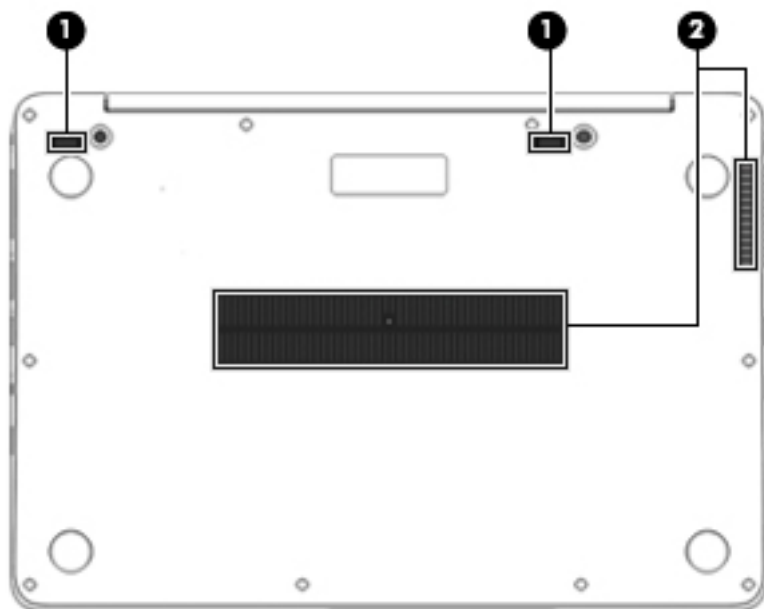
Uporaba bližnjičnih tipk:

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



Pritisnite <b>fn</b> + funkcijsko tipko	Opis
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
	<p>Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslom in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujete z energijo.</p> <p>Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.</p> <p><b>POZOR:</b> Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.</p>
	<p>Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor preko dodatne združitvene naprave, z vsakim pritiskom na bližnjico <b>fn+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 + f4</b> lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.</p>
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	<p>Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Izklopite to funkcijo, da zmanjšate porabo akumulatorja.</p>


## Spodnja stran



Komponenta		Opis
(1)	Sprejemniki združitvene naprave (2)	Za 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.

## 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.

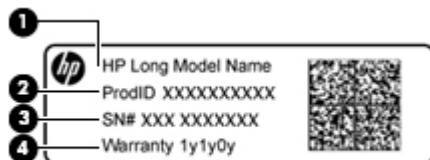
- Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo najverjetneje zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Te številke poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

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 priključene v računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Odstranite akumulator.
6. Odstranite vtič reže kartice SIM (samo nekateri izdelki).


---


 **OPOMBA:** Vtič reže kartice SIM je izmenljiv pri modelih s HP-jevim mobilnim širokopolasovnim modulom (HP Mobile Broadband).

 **OPOMBA:** Računalnik je opremljen z izmenljivim ali neizmenljivim vtičem reže kartice SIM. Neizmenljivega vtiča reže kartice SIM ni mogoče potisniti navznoter ali servisirati. Če želite odstraniti vtič reže kartice SIM, pritisnite nanj in ga odstranite iz reže.

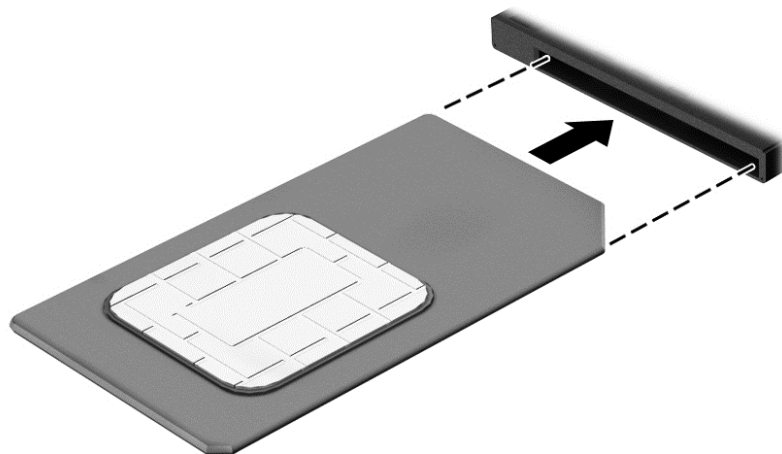
---

**7.** Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM, nato pa jo potisnite, da se trdno zaskoči.

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

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko na reži za kartico SIM in izvedeli boste, kako vstaviti kartico SIM v računalnik.

---



**8.** Znova priklopite zunanje napajanje.

**9.** Znova priklopite zunanje naprave.

**10.** Vklopite računalnik.

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.

### Povezovanje v brezžično omrežje

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-jev mobilni širokopasovni modul (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 za brezžično povezavo

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**.


## Povezava v omrežje 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 modemom 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 ne vidite omrežja WLAN, v katerega se želite povezati, 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 širokopasovnega 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 širokopasovne storitve boste morda potrebovali številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula 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 širokopasovna 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 mobilnem širokopasovnem dostopu HP, 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 kableske 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)

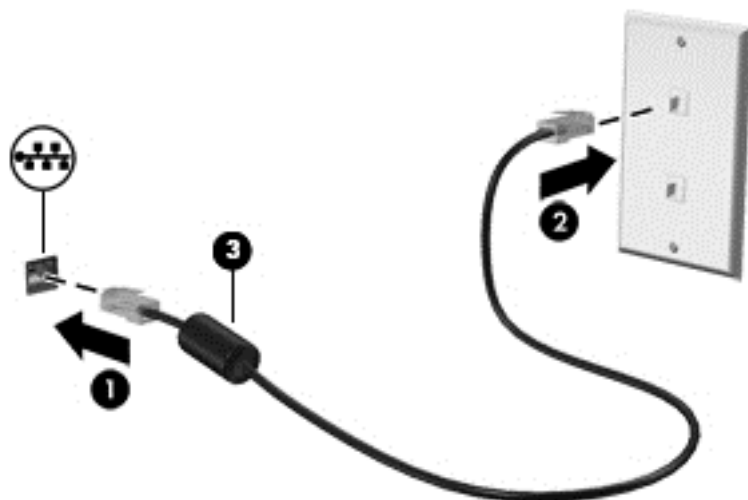
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela po brezžični povezavi) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

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




## Uporaba modema (samo pri nekaterih izdelkih)

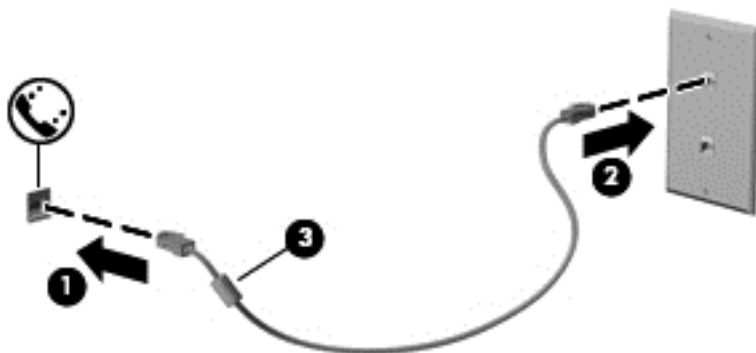
Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskim kablom RJ-11. V nekaterih državah ali regijah je potreben poseben priključek za modemski kabel. Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom.

### 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.



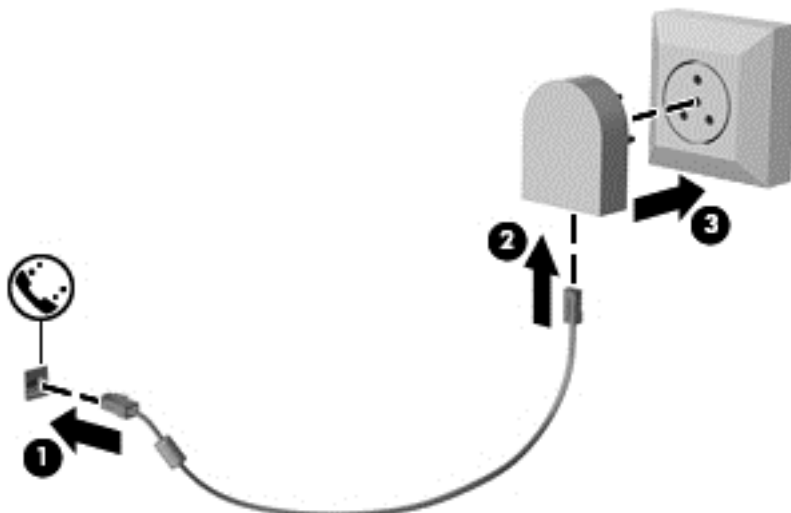


## Priključitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo

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);
- Uporaba potez s prsti na sledilni ploščici
- Uporaba tipkovnice in optične miške (miška kupljena posebej)
- kazalno palico (samo pri nekaterih izdelkih).

### Uporaba sledilne ploščice in gibov 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).

 **OPOMBA:** Vaša sledilna ploščica je opremljena s kapacitivnim slikovnim senzorjem. Ta senzor podpira funkcijo neprekinjenega giba z zveznim zaznavanjem pritiska za pomikanje, drsenje in pomanjševanje/povečevanje prikaza. Ta funkcija omogoča neprekinjeno izvajanje učinka giba na sledilni ploščici, dokler s prstom pritiskate na sledilno ploščico in izvajate gib. Poleg tega sledilna ploščica zazna silo pritiska prsta pri uporabi teh gibov. S prsti pritisnite na sledilno ploščico, medtem ko z gibom pospešujete gibanje. Podprti so tudi klasični gibi sledilne ploščice, opisani v spodnjem razdelku.

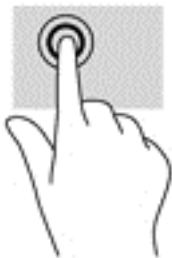
### Vklop in izklop sledilne ploščice

Če želite vklopiti ali izklopiti sledilno ploščico, pritisnite funkcijski tipki `fn+f2`.

### Dotik

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

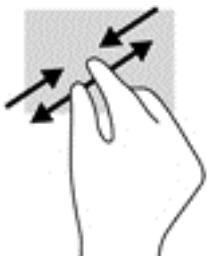
- Postavite kazalec na element na zaslonu in se nato z enim prstom dotaknete območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se elementa dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

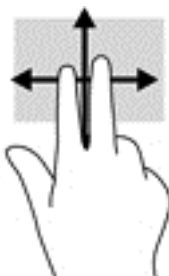
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



## 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 ju nato povlecite gor, dol, levo oziroma desno.

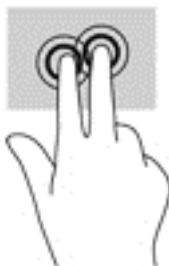


## Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslону.

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

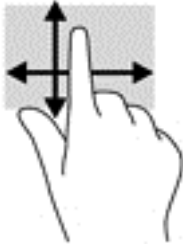
- Z dvema prstoma se dotaknite območja sledilne ploščice, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



## Dršenje z enim prstom (samo zaslon 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, pritisnite in pridržite prst na predmetu, nato pa s prstom povlecite predmet, da ga 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 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 združiteni postaji.

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

### 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 mikrofoni, 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 priljubljenih spletnih mest in prenos videoposnetkov in filmov za ogled v računalniku, ko niste povezani z omrežjem.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v ena od vrat za video na računalniku (ali dodatno združitevno napravo ali razširitveno napravo).



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

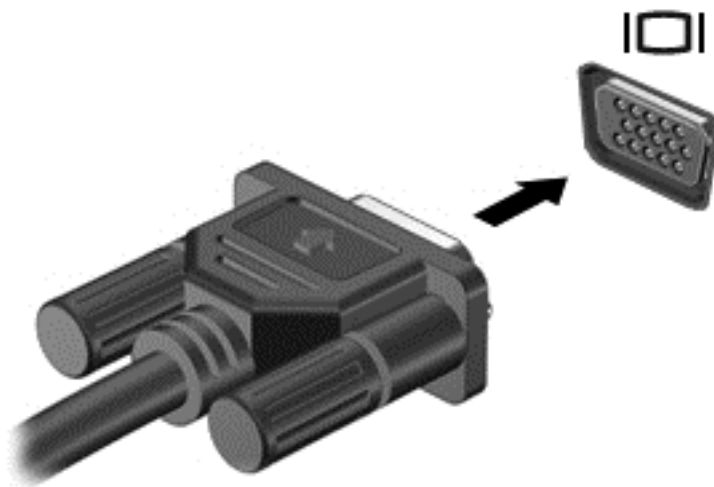
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v programu HP Support Assistant.

## Priključevanje video naprav s kablom VGA (prek dodatne združitvene naprave ali razširitvene naprave) (samo nekateri izdelki)

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

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


1. Priključite kabl VGA z monitorja ali projektorja v vrata zunanjega monitorja na dodatni združitveni napravi ali razširitvenih vratih naprave, povezane z računalnikom, 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.


## Priključite zaslone v računalnike z grafično kartico AMD ali Nvidia (z dodatnim zvezdiščem)

 **OPOMBA:** Z grafično kartico AMD in dodatnim zvezdiščem lahko povežete do 6 zunanjih naprav za prikazovanje.


 **OPOMBA:** Z grafično kartico Nvidia in dodatnim zvezdiščem lahko povežete do 4 zunanje naprave za prikazovanje.

Za konfiguracijo več zaslonskih naprav 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 priključene naprave za prikazovanje, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite program **Upravitelj naprav**. Če vsi priključeni zasloni niso prikazani, se prepričajte, da je vsak med njimi priključen v ustrezna vrata v zvezdišču.


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

## Priključite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)

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

Za konfiguracijo več zaslonskih naprav 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. Ko je sistem Windows zaznal, da je monitor priključen v zvezdišče DP, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification**. Kliknite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika prek vseh omogočenih zaslonskih naprav.

 **OPOMBA:** Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja zaslonska naprava priključena v pravilna vrata na zvezdišču. Za več informacij v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča** in **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost**.

## Priključite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem)

Z notranjim zvezdiščem in grafično kartico Intel lahko povežete največ 3 naprave za prikazovanje z naslednjo konfiguracijo:


- Dva 1920 x 1200 DP monitorja, povezana z računalnikom, + en 1920 x 1200 VGA monitor, priključen na dodatno združitevno postajo
- En 2560 x 1600 DP monitor, povezan z računalnikom, + en 1920 x 1200 VGA monitor, priključen na dodatno združitevno postajo



Za konfiguracijo več zaslonских naprav sledite naslednjim korakom:

1. Priključite zunanje naprave za prikazovanje v vrata VGA ali vrata DisplayPort (DP) na osnovi računalnika ali združiteni postaji.
2. Ko je sistem Windows zaznal, da je monitor priključen v zvezdišče DP, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification**. Kliknite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonске naprave, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika prek vseh omogočenih zaslonских naprav.


---

 **OPOMBA:** Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja zaslonска naprava priključena v pravilna vrata na zvezdišču. Za več informacij 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 brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih)

---

 **OPOMBA:** Če želite preveriti, katere vrste zaslon imate (združljiv s standardom Miracast ali Intel WiDi), glejte dokumentacijo, ki ste jo prejeli s televizorjem ali sekundarno prikazovalno napravo.


---

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.

## Uporaba dodatnih zunanjih naprav

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

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:


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

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

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

## Uporaba dodatnih zunanjih pogonov

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


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

Pogoni USB so lahko naslednji:

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

## Uporaba priključka za združitveno napravo

Priključek za združitev omogoča priklop računalnika na dodatno združitveno ali razširitveno napravo. Dodatna razširitvena ali združitvena postaja ima dodatna vrata in priključke, ki se lahko uporabljajo z računalnikom.

 **OPOMBA:** Z vašega računalnika, združitvene ali razširitvene postaje se lahko sledeče slike razlikujejo. Glejte ilustracijo, ki najbolj odgovarja vaši združitveni ali razširitveni napravi.

Če želite povezati računalnik na združitveno napravo:

1. Izvlecite gumb za povezavo **(1)** na združitveni napravi, da se mehanizem zaklepanja umakne.

2. Poravnajte združitvena mesta na združitveni napravi z receptorji na spodnji strani računalnika in spustite računalnik v združitveno napravo **(2)** tako, da se prilega vanjo.



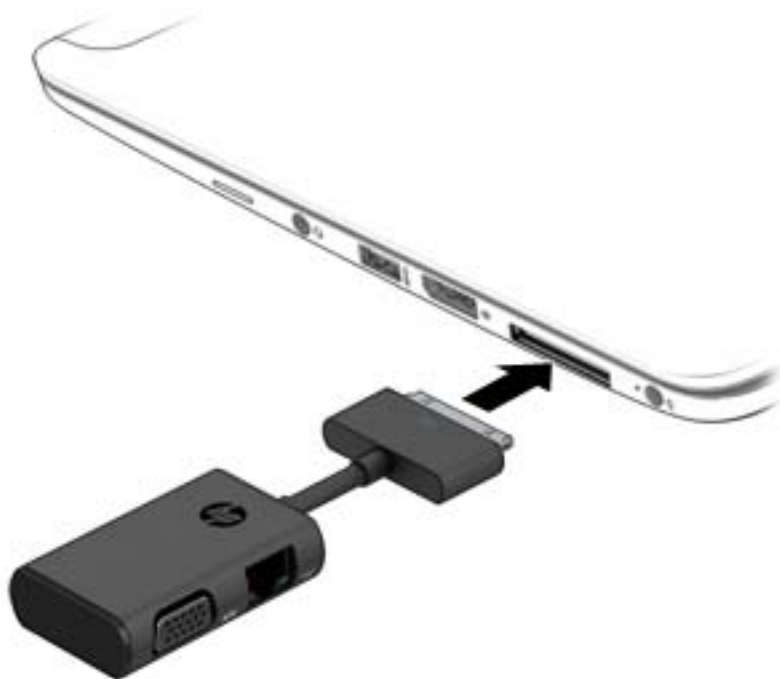
3. Pritisnite gumb za priključitev **(1)** na združitveni napravi, da pritrđite združitveno napravo na računalnik. Ko je računalnik popolnoma vstavljen, lučka za priključitev **(2)** zasveti.




Če želite na računalnik priključiti razširitveno napravo

1. Poravnajte kabelski priključek razširitvene postaje s priključkom za združitev na računalniku.


2. Potisnite kabelski priključek razširitvene postaje v priključek za združitev na računalniku, da se zaskoči.



## 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 krmilnikov za napajanje.

### Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku
- ko povežete 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 nastavitev, 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 nastavitev 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 nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Izberite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.



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

5. Izberite **Shrani spremembe**.

## Uporaba napajanja iz akumulatorja

 **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:

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 preskus 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 napoljenosti 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 odseku 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 sistema 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 sistema 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 temi gesli, trajno zaklene in ga več ni možno uporabiti.

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

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa.
- Ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta in svojega gesla za sistem Windows ne uporabite za noben drug program ali spletno mesto.
- Funkcijo Password Manager v programu HP Client Security uporabite za shranjevanje uporabniških imen in gesel za 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. To se uporablja 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 pri geslih 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:
    - ▲ 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.
- 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**.
- Ko boste pozvani, vnesite geslo.
- Ko boste pozvani, 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:
    - ▲ 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 systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
  3. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
  4. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo.
  5. Ko boste pozvani, 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 systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
3. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
4. Ko boste pozvani k vnosu novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
5. Ko boste pozvani na 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 systemskega BIOS-a) vnesite geslo (uporabite iste tipe, kot ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po dveh neuspešnih poizkusih 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 systemskega 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 tipkovnic:
    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 tipkovnic:
    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).

---



- Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite **enter**.
- 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.

- 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)

- Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - Izklopite računalnik.
    - Pritisnite gumb za vklop/izklop; 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.
- 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).

- Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite **enter**.
- Če želite onemogočiti funkcijo DriveLock, sledite navodilom na zaslону.
- 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, ali je trdi disk vstavljen v računalnik (ne v dodatno združitevno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).

Ob pozivu **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vtipkajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite enake 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:

- Izklopite računalnik.
- Pritisnite gumb za vklop.
- 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. 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. 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 nadzoruje podatke, ki so poslani v sistem in iz njega, ter jih primerja z uporabniško določenimi varnostnimi kriteriji. Podatki, ki teh kriterijev ne izpolnjujejo, so blokirani.

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



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

## Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev



**POZOR:** Družba Microsoft® pošilja obvestila o pomembnih posodobitvah. Če želite računalnik zavarovati pred luknjami v zaščiti in računalniškimi virusi, namestite vse nujne Microsoftove posodobitve takoj, ko vas računalnik o njih obvesti.

Izberete lahko samodejno namestitev posodobitev. Če želite spremeniti nastavitve, 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 zaslону.


## 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)

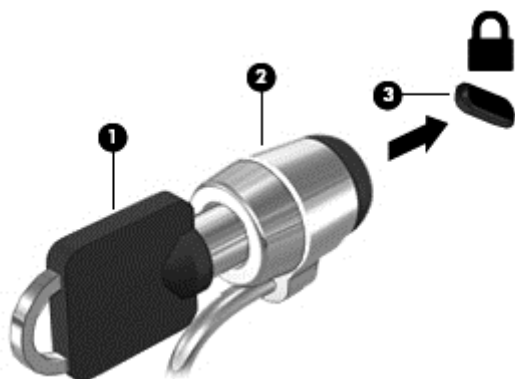
HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja. HP Touchpoint Manager pomaga zaščititi naprave pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in strankam omogoča, da skrajšajo čas, ki ga porabijo za reševanje težav z napravo za končnega uporabnika in varnostjo. Stranke lahko hitro prenesejo in namestijo programsko opremo, ki je v primerjavi z običajnimi rešitvami 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 zaslonu.

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 zaslonu.

### 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, nameščenega 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-odstotna raztopina dimetil benzil amonijevega klorida (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Raztopina vode in blage milnice
- Suha čistilna krpa iz mikrovlakn ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike

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

---

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

## Postopki čiščenja

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

---

**⚠ OPOZORILO!** Če želite preprečiti električni udar in 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 mikrovlačen 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 mikrovlačen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraza z dolgim cevastim nastavkom.

## Potovanje z računalnikom in 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 opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni 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 54](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 55](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 56](#).

 **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 ni navedena 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 55](#).

- 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 obnove sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnove 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 obnove 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** (Ustvari obnovitveni medij) in sledite navodilom na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnove s programom HP Recovery Manager na strani 56](#).

## 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 obnove sistema Microsoft privzeto onemogočena.

Za dodatne informacije in korake glejte program »Uvod«.

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

## 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 »Uvod«.
  - ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite program **Uvod**.
- 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. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 56](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 54](#).
- 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 nastavitvev) na mediju HP Recovery. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 56](#).
- 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.


Če želite več informacij, glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 58](#).

## 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 54](#).


### 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 54](#).

- Za uporabo funkcije Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitv) 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 54](#).
- 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 zaslonu.

 **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 (Obnove sistema) – znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira nastavitve za tovarniško nameščene programe.
- Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitv) – obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbrše 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 `obnovitev`, izberite **Recovery Manager**, nato pa izberite **Obnovitveno 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 zaslonu.

## 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 58](#).

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 54](#).



**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 sistemskega in razširjenega pomnilnika.

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

## Zagon orodja Computer Setup


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

Za zagon orodja Computer Setup sledite naslednjim korakom:

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

## Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

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

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

- Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona izberite puščico za pomik navzgor oz. navzdol ali pa uporabite ustrezno puščično tipko na tipkovnici.
- Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni zaslon orodja Computer Setup pritisnite **esc** in 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 59](#).
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.

## Posodobljanje BIOS-a

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

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

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



## Ugotavljanje različice BIOS-a

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

Do podatkov o različici BIOS-a (znanih tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski 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 59](#).
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 61](#).

## 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 zaslону. 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 zaslону.


 **OPOMBA:** Ko se na zaslону 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 59](#).
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 računalniku, katerega namembnost je mogoče spreminjati, 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 64](#).

**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 **Naprej**.  
– 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 zaslonu, da izberete in prenesete želeno 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	ZDA
<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 Elektrostatična razelektritev

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

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

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

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

---

## 14 Dostopnost

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, stopite v stik z nami prek številke +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 37
- odlaganje 37
- ohranjanje zmogljivosti 37
- praznjenje 36
- prikaz preostale napoljenosti 36
- stopnje izpraznjenosti akumulatorja 36

### Antena komunikacije bližnjega polja, prepoznavanje 7

- antena NFC, prepoznavanje 7
- anteni WLAN, prepoznavanje 7
- anteni WWAN, prepoznavanje 7
- Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) 46

## B

### berljivi mediji 33

### BIOS

- posodabljanje 60
- prenos posodobitve 61
- ugotavljanje različice 61

### bližnjične tipke

- izklop mikrofona 13
- preklop slike na zaslonu 13
- spanje 13
- Stikalo za vklop/izklop sledilne ploščice 13
- uporaba 12

### bralnik pomnilniških kartic Micro SD, prepoznavanje 7

### bralnik prstnih odtisov 49

### bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 11

### brežžični anteni, prepoznavanje 7

### brežžično omrežje (WLAN)

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

## C

### Computer Setup

- geslo DriveLock 43
- obnova tovarniških nastavitev 60
- pomikanje in izbiranje 59
- skrbniško geslo BIOS 41

## C

### čiščenje računalnika 51

## D

- delovno okolje 66
- dodatne zunanje naprave, uporaba 30
- dostopnost 68
- dotik na sledilni ploščici in gib 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 67

## F

### funkcija DriveLock

- omogočanje 44
- onemogočenje 45

### funkcijske tipke, prepoznavanje 12

## G

### gesla

- funkcija DriveLock 43
- skrbnik 40
- skrbnik sistema BIOS 41
- uporabniška 40

### geslo DriveLock

- nastavitev 44
- opis 43
- spreminjanje 45
- vnašanje 45

### geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

- odstranjevanje 47
- vnašanje 46

### glavno geslo DriveLock spreminjanje 45

### GPS 19

### gumb brezžičnega vmesnika 17

### gumb za napajanje 33

### gumb za napajanje, prepoznavanje 10

### gumbi

- desni gumb sledilne ploščice 8
- levi gumb sledilne ploščice 8
- napajanje 10, 33

## H

### HP 3D DriveGuard 50

### HP Client Security 48

### HP-jevi viri 2

### HP Mobile Connect 19

### HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uporaba 64

### HP Recovery Manager

- popravljanje težav pri zagonu 58

### zagon 57

### HP Touchpoint Manager 48

## I

### ime in številka izdelka, računalnik 14

### informacije o akumulatorju, iskanje 35

### iskanje informacij

- programska oprema 4
- strojna oprema 4

### izklop računalnika 33

## K

### kartica SIM

- vstavljanje 15

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

- komponente
  - desna stran 5
  - leva stran 6
  - spodnja stran 14
  - zaslon 7
  - zgoraj 8
- kontrolniki brezžične povezave
  - gumb 17
  - operacijski sistem 17
- kritično stanje akumulatorja 33
- L**
  - lučka akumulatorja 5
  - lučka brezžičnega vmesnika 9, 17
  - lučka Caps Lock, prepoznavanje 9
  - lučka num lock 9
  - lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 9
  - lučka spletne kamere, prepoznavanje 7
  - lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 7
  - lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 9
  - lučke
    - akumulator 5
    - brezžični vmesnik 9
    - Caps Lock 9
    - izklop mikrofona 9
    - napajanje 9
    - num lock 9
    - Sledilna ploščica 9
    - spletna kamera 7
  - lučke napajanja 9
- M**
  - mediji HP Recovery
    - obnovitev 57
    - ustvarjanje 54
  - Miracast 29
  - mirovanje
    - preklop iz 34
    - preklop v 34
  - mrežica zvočnika, prepoznavanje 10
- 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
  - upravna 15
  - WLAN 15
- napajalna vrata USB 3.0, prepoznavanje 6
- napajalni vhod 66
- napajanje
  - akumulator 35
  - možnosti 33
  - ohranjanje 37
- napajanje iz akumulatorja 35
- naprava Bluetooth 17, 19
- naprava WLAN 15
- naprava WWAN 17, 18
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 29
- nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 35
- nastavitve TPM 62
- nastavitve zvoka, uporaba 26
- nastavljanje možnosti porabe energije 33
- neodziven sistem 33
- nizka stopnja akumulatorja 36
- notranja mikrofona, prepoznavanje 7
- O**
  - območje sledilne ploščice
    - prepoznavanje 8
  - obnovitev
    - bliskovni pogon USB 57
    - diski 55, 57
    - HP Recovery Manager 56
    - mediji 57
    - možnosti 56
    - podprti disk 55
    - sistem 56
    - uporaba medijev HP Recovery 55
    - zagon 57
  - obnovitev izvirnega sistema 56
  - obnovitev pomanjšanega posnetka 57
  - obnovitev sistema 56
- obnovitvena particija
  - odstranjevanje 58
- obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 54
- obnovitveni mediji
  - izdelava s programom HP Recovery Manager 55
  - ustvarjanje 54
- ohranjanje, zmogljivost 37
- optični pogon 30
- orodja sistema Windows
  - uporaba 55
- orodje za nastavitve
  - obnova tovarniških nastavitvev 60
  - pomikanje in izbiranje 59
- P**
  - pametna kartica
    - reža 7
  - particija HP Recovery
    - obnovitev 57
    - odstranjevanje 58
  - podjetje, povezava WLAN 18
  - podpora USB za starejše naprave 59
  - podprti disk, obnovitev 55
  - pogoni
    - optični 30
    - trdi 30
    - zunanji 30
  - pogonski mediji 33
  - pomanjšani posnetek, ustvarjanje 56
  - pomembne posodobitve, programska oprema 48
  - pomnilniška kartica 33
  - posodabljanje programov in gonilnikov 51
  - pošiljanje računalnika 52
  - poteze na sledilni ploščici
    - dvoprstni dotik 23
    - dvoprstno pomikanje 23
  - poteze na zaslonu na dotik
    - drsenje z enim prstom 24
  - potovanje z računalnikom 15, 52
  - 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, 14

priključek
 

- združevanje 30

priključek za napajanje, prepoznavanje 6

priključek za združitev, prepoznavanje 5

priključek, napajanje 6

priključki
 

- kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 5

programska oprema
 

- čiščenje diska 50
- HP 3D DriveGuard 50
- pomembne posodobitve 48
- požarni zid 47
- program za defragmentiranje diska 50
- protivirusna 47

programska oprema požarnega zidu 47

programska oprema za čiščenje diska 50

programska oprema za defragmentiranje diska 50

protivirusna programska oprema 47

**R**

Reža za kartico SIM, prepoznavanje vtiča 5

reža za varnostni kabel, prepoznavanje 6

reže
 

- pametna kartica 7
- SIM 5
- varnostni kabel 6

**S**

serijska številka 14

serijska številka, računalnik 14

servisne nalepke, iskanje 14

sistemska obnovitvena točka
 

- ustvarjanje 55

skrbniško geslo 40

Sledilna ploščica
 

- uporaba 22

sledilna ploščica
 

- gumbi 8

sledilna ploščica in gipi na zaslonu na dotik
 

- dotik 22
- povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 23

slika na zaslonu, preklon 13

slušalke z mikrofonom, priključitev 25

spanje
 

- preklon iz 34
- preklon v 34

spletna kamera 7
 

- uporaba 25

spletna kamera, prepoznavanje 7

spodnja stran 15

sprejemniki združitvene naprave, prepoznavanje 14

stanja za varčevanje z energijo 33

stikalo, za napajanje 33

Sure Start
 

- uporaba 63

**T**

tipka brezžičnega vmesnika 17

tipka esc, prepoznavanje 12

tipka fn, prepoznavanje 12

tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 12

tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 13

tipka za letalski način 17

tipka za programe Windows, prepoznavanje 12

tipke
 

- esc 12
- fn 12
- funkcijske 12
- tipka z logotipom Windows 12
- za program Windows 12

tipkovnica
 

- vdelana številka 12

trdi disk
 

- zunanj 30

**U**

uporaba
 

- stanja za varčevanje z energijo 33
- zunanje napajanje 38

uporaba nastavitvev zvoka 26

uporaba sledilne ploščice 22

uporabniško geslo 40

upravne informacije
 

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

USB, podpora za starejše naprave 59

**V**

varnostne kopije 54

vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 12

VGA, vrata, priključitev 27

video 26

vrata
 

- Miracast 29
- napajalna vrata USB 3.0 6
- VGA 27
- Vrata DisplayPort z dvojn timer načinom 5
- zunanj monitor 27

vrata Dual-Mode DisplayPort, prepoznavanje 5

Vrata USB 3.0 5

vrata USB, prepoznavanje 5

vrata za zunanj monitor 27

vzdrževanje
 

- čiščenje diska 50
- HP 3D DriveGuard 50
- posodabljanje programov in gonilnikov 51
- program za defragmentiranje diska 50

vzdrževanje računalnika 51

**W**

Windows
 

- sistemska obnovitvena točka 54, 55

WLAN, nalepka 15

**Z**

zagonsko zaporedje spreminjanje 58

zapisljivi mediji 33  
zaslon, preklon slike 13  
zaustavitev 33  
združitev, priključek za  
    uporaba 30  
zunanje napajanje, uporaba 38  
zunanje naprave 30  
zunanji pogon 30  
zvočniki  
    povezovanje 25  
zvok 26