



**Priročnik za uporabo**

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop in Illustrator sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. Intel in Thunderbolt sta blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Cortana in Windows sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

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: julij 2017

Št. dela dokumenta: 913263-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 ali različicah sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahteva nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Glejte <http://www.microsoft.com>.

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

Vaš izdelek ne podpira sistema Windows 8 ali Windows 7. V skladu s pravilnikom o podpori družbe Microsoft, družba HP ne podpira operacijskih sistemov Windows 8 ali Windows 7 za ta izdelek in na naslovu <http://support.hp.com> ne zagotavlja nobenih gonilnikov za operacijske sisteme Windows 8 ali Windows 7.

## 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), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---



# Kazalo

<b>1 Dobrodošli .....</b>	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	2
<b>2 Komponente .....</b>	<b>4</b>
Pregled strojne opreme .....	4
Pregled programske opreme .....	4
Desno .....	4
Levo .....	6
Spredaj .....	7
Komponente na plošči tipkovnice .....	10
Sledilna ploščica .....	10
Lučke .....	11
priključki za tipkovnico, gumb in lučka stanja .....	12
Posebne tipke .....	13
Ukazne tipke .....	14
Bližnjične tipke .....	15
Vrata USB in reža za bralnik pametnih kartic/držalo za pero (samo pri nekaterih izdelkih) .....	15
Priključevanje tabličnega računalnika na ploščo tipkovnice .....	16
Snemanje tabličnega računalnika s plošče tipkovnice .....	17
Brezžična uporaba tipkovnice .....	17
Samodejna nastavitvev vzpostavljanja povezave Bluetooth .....	17
Ročna nastavitvev za vzpostavljanje povezave prek Bluetootha .....	18
Zgoraj .....	19
Spodnja stran .....	19
Zadaj .....	19
Nalepke .....	20
Dodatno pero HP ZBook x2 .....	22
<b>3 Omrežne povezave .....</b>	<b>24</b>
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....	24
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika .....	24
Gumb brezžičnega vmesnika .....	24
Kontrolniki operacijskega sistema .....	24
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....	25
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25

Priklučitev naprav Bluetooth .....	26
Uporaba tehnologije NFC za skupno rabo informacij (samo pri nekaterih izdelkih) .....	26
Skupna raba .....	26
Uporaba programa HP MAC Address Manager za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih) .....	26
Vklop in prilagajanje sistemskega naslova MAC .....	26
<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>28</b>
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik .....	28
Dotik .....	28
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....	29
Dvoprstni poteg (samo na sledilni ploščici) .....	29
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici) .....	29
Štiriprstni dotik (samo na sledilni ploščici) .....	30
Triprstno podrsanje (samo na sledilni ploščici) .....	30
Enoprstno drsenje (samo na zaslonu na dotik) .....	31
Uporaba dodatne tipkovnice ali miške .....	31
Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih) .....	31
<b>5 Programska oprema nadzorne plošče HP Create .....</b>	<b>32</b>
Zagon programske opreme nadzorne plošče HP Create .....	32
Prilagajanje orodij .....	32
Prilagajanje hitrih tipk HP .....	32
Prilagajanje dodatnega peresa .....	33
Napredno prilagajanje za pero .....	33
Prilagajanje radirke .....	34
Funkcije gumbov .....	34
Umerjanje peresa .....	36
Nastavitev dodatnih možnosti .....	36
Dodajanje aplikacij .....	37
Prilagajanje prikaza zaslonskih kontrolnikov v krožnem meniju .....	37
Dodajanje naprav .....	38
Dodajanje orodij .....	38
Ogled povezav gumbov z navideznim namizjem .....	39
Varnostno kopiranje in obnavljanje nastavitev .....	39
Uvažanje izvedenskih nastavitev .....	40
Posodabljanje programske opreme nadzorne plošče HP Create .....	40
Ugotavljanje različice programske opreme .....	40
Prenos posodobitve programske opreme .....	40
Odpravljanje težav .....	41

<b>6 Zabavne funkcije .....</b>	<b>42</b>
Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....	42
Uporaba zvoka .....	42
Priklučitev zvočnikov .....	42
Priklučitev slušalk .....	42
Priklučitev slušalk z mikrofonom .....	43
Uporaba nastavitev zvoka .....	43
Uporaba videa .....	43
Priklučitev video naprav s kablom USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih) .....	44
Priklučitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	45
Nastavitve zvoka HDMI .....	45
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) .....	46
<b>7 Upravljanje napajanja .....</b>	<b>47</b>
Uporaba stanja spanja ali mirovanja .....	47
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	47
Preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih) .....	48
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	48
Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije .....	49
Napajanje iz akumulatorja .....	49
Uporaba funkcije hitrega polnjenja HP (samo pri nekaterih izdelkih) .....	49
Prikaz napolnjenosti akumulatorja .....	50
Iskanje informacij o akumulatorju v programu HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih) .....	50
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	50
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja .....	50
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	51
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	51
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo .....	51
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja .....	51
Tovarniško zapečaten akumulator .....	51
Zunanje napajanje .....	51
Upravljanje porabe energije za ploščo tipkovnice .....	52
Ogled ravni napolnjenosti akumulatorja .....	52
Reševanje stanja skoraj praznega akumulatorja tipkovnice .....	52
<b>8 Varnost .....</b>	<b>54</b>
Zaščita računalnika .....	54
Uporaba gesel .....	55

Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	55
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	56
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	56
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	57
Uporaba funkcije Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
Uporaba protivirusne programske opreme .....	58
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	58
Nameščanje posodobitev programske opreme .....	58
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih) .....	59
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih) .....	59
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....	59
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....	59
Iskanje bralnika prstnih odtisov .....	59
<b>9 Vzdrževanje .....</b>	<b>60</b>
Izboljšanje delovanja .....	60
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	60
Uporaba programa za čiščenje diska .....	60
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih) .....	60
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard .....	61
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	61
Čiščenje računalnika .....	61
Postopki čiščenja .....	61
Čiščenje zaslona .....	62
Čiščenje stranic ali pokrova .....	62
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih) .....	62
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje .....	62
<b>10 Varnostno kopiranje in obnavljanje .....</b>	<b>64</b>
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij .....	64
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	64
Uporaba orodij sistema Windows .....	65
Obnovitev in povrnitev .....	66
Obnovitev s programom HP Recovery Manager .....	66
Kaj morate vedeti pred začetkom .....	66
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	67
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev .....	67
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika .....	68
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) .....	68





<b>11 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start .....</b>	<b>69</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	69
Zagon orodja Computer Setup .....	69
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....	69
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....	70
Posodabljanje BIOS-a .....	71
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	71
Prenos posodobitve BIOS-a .....	71
Spreminjanje zagonskega zaporedja .....	72
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	72
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....	72
<b>12 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>74</b>
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	74
<b>13 Specifikacije .....</b>	<b>76</b>
Napajalni vhod .....	76
Delovno okolje .....	76
<b>14 Elektrostaticna razelektritev .....</b>	<b>77</b>
<b>15 Dostopnost .....</b>	<b>78</b>
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami .....	78
Stik s podporo .....	78
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>79</b>



# 1 Dobrodošli

Ko nastavite in registrirate računalnik, priporočamo, da izvedete naslednje korake, da boste čim boljje 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 znova 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 24](#).
- **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 58](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 4](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 28](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:  
Izberite gumb za **začetni meni**.  
– ali –  
Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Aplikacije in funkcije**.
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 64](#).

# 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>
HP-jeva podpora Za HP-jevo podporo obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li><li>• Telefonske številke za podporo</li><li>• Videoposnetki o nadomestnih delih (samo pri nekaterih izdelkih)</li><li>• Vodniki za vzdrževanje in servisiranje</li><li>• Lokacije HP-jevih servisnih centrov</li></ul>
<i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega vodnika naredite naslednje: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Izberite gumb za <b>začetni meni</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li></ul> – ali – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Izberite gumb za <b>začetni meni</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li></ul> – ali – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>. <b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.</li></ul>	<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: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Izberite gumb za <b>začetni meni</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li></ul> – ali – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Izberite gumb za <b>začetni meni</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li></ul>	<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: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Izberite gumb za <b>začetni meni</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li></ul> – ali – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Izberite gumb za <b>začetni meni</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li></ul> – ali – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik</li></ul>

---

Vir	Vsebina
	<b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.
	*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi vodniki za svoj izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena omejena garancija HP v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> . Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Navedite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

---

## 2 Komponente

V vaš računalnik so vgrajene vrhunske komponente. V tem poglavju so predstavljene podrobnosti o komponentah, njihova mesta in njihovo delovanje.

### Pregled strojne opreme

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

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

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

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

### Pregled programske opreme

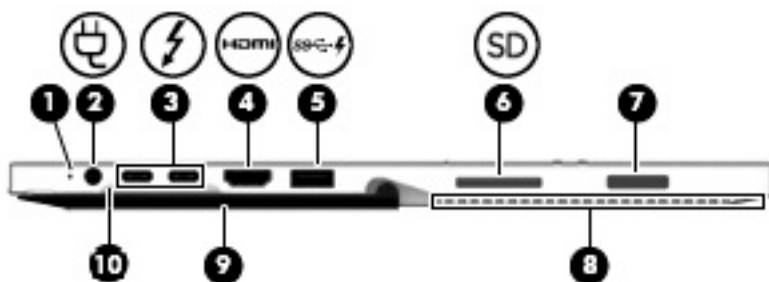
Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku, naredite naslednje:

- ▲ Izberite gumb **Start**.






– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Aplikacije in funkcije**.

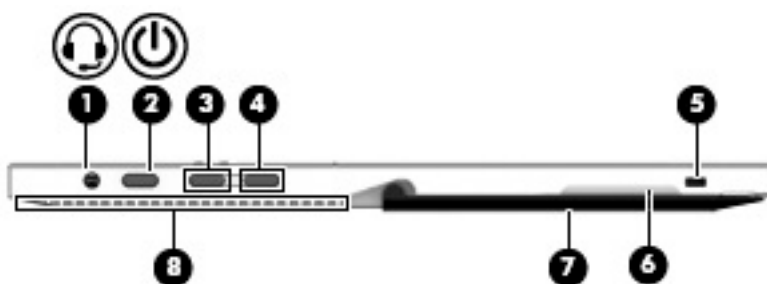
### Desno






Komponenta	Opis
(1) Lučka akumulatorja	<p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bela: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna.</li><li>• Rumena: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki.</li><li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li></ul> <p>Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utripajoča rumena: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati.</li></ul>

Komponenta	Opis
(2)  Priključek za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li> </ul> Za priključitev napajalnika.
(3)  Vrata USB Type-C in Thunderbolt™ s funkcijo »HP z možnostjo spanja in polnjenja« (2)	Omogočajo priključitev napajalnika s priključkom USB Type-C, ki zagotavlja napajanje računalnika, po potrebi pa tudi polni njegov akumulator. <p>– in –</p> Omogočajo priključitev in polnjenje večine naprav USB s priključkom Type-C, na primer mobilnega telefona, kamere, sledilnika aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov. <p><b>OPOMBA:</b> Morda boste potrebovali kable in/ali prilagojevalnike (kupijo se posebej).</p> <p>– in –</p> Omogočajo priključitev naprave za prikazovanje s priključkom USB Type-C, ki zagotavlja izhod DisplayPort. <p><b>OPOMBA:</b> Računalnik lahko podpira tudi združitev postajo Thunderbolt.</p>
(4)  Vrata HDMI	Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI (High Definition Multimedia Interface).
(5)  vrata USB 3.x SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja	Omogočajo priključitev naprave USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in celo pri izklopljenem računalniku omogočajo polnjenje večine izdelkov, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure.
(6)  Bralnik pomnilniških kartic	Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih. <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.</li> <li>2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči.</li> </ol> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.</li> </ul>
(7) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows® s prstnim odtisom namesto z geslom.
(8) Prezračevalne reže	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <p><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
(9) Stojalo	Zagotavlja stabilnost in različne kote gledanja.
(10) Jeziček za dostop do stojala	Omogoča dostop za dvig stojala z zadnje strani računalnika.

## Levo



Komponenta	Opis
<p>(1)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)</p>	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i>, nato pa izberite aplikacijo <b>HP Support Assistant</b>. – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.</li><li>2. Izberite <b>Moj računalnik</b>, izberite zavihek <b>Specifikacije</b>, nato pa izberite <b>Uporabniški vodniki</b>.</li></ol> <p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
<p>(2)  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 računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite stikalo za vklop/izklop in ga držite vsaj pet sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte svoje možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Z desno tipko miške kliknite ikono <b>merilnika porabe</b> , nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</p>
<p>(3) Gumb za povečanje glasnosti</p>	<p>Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite ta gumb.</p>



Komponenta	Opis
(4) Gumb za zmanjšanje glasnosti	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
(5) Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(6) Jeziček za dostop do stojala	Omogoča dostop za dvig stojala z zadnje strani računalnika.
(7) Stojalo	Zagotavlja stabilnost in različne kote gledanja.
(8) Prezračevalne reže	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

## Spredaj



**OPOMBA:** Ta računalnik ima hitre tipke HP. Te tipke nudijo hitri dostop do bližnjih programov in jih je mogoče prilagoditi za izvajanje najpogostejših ukazov tipk z enim gumbom.

Komponenta	Opis
(1) nastavljivi gumb za hitre tipke HP	Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Privzeto dejanje je Referenca, ki prikazuje interaktivno prekrivanje navideznega namizja za prilagodljive gumbe in dodatno pero. Prekrivanje prikaže, kateri funkciji je vsak posamezni gumb namenjen. Za dodatne informacije glejte <a href="#">Ogled povezav gumbov z navideznim namizjem na strani 39</a> .  Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a> .
(2) nastavljivi gumb za hitre tipke HP	Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Privzeto dejanje je Razveljavi.  Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a> .
(3) nastavljivi gumb za hitre tipke HP	Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Privzeto dejanje je vklop/izklop zaznavanja dotika, s čimer se možnost dotika vklopi ali izklopi.

Komponenta	Opis
(4) Hitra tipka HP za izbiro načina	<p>Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p> <p>Pritisnite ta gumb za preklon med tremi prilagojenimi možnostmi za zgornji dve hitri tipki HP (tipki s puščicama navzgor in navzdol). Lučke načina hitrih tipk HP prikazujejo, kateri od treh načinov je aktiven.</p> <p>Pri privzeti nastavitvi so nadzorovani samo gumbi na levi. Levi in desni gumb je mogoče spremeniti tako, da zrcalita izbiro; glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p>
(5) nastavljeni gumb za hitre tipke HP	<p>Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Na voljo so največ tri dejanja, ki so odvisna od izbranega načina. Uporabite gumb za izbiro načina s hitro tipko HP. Lučke načinov hitrih tipk HP prikazujejo, kateri način je aktiven. Privzeta dejanja so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preklon navideznega namizja levo</li> <li>• Zataknitev trenutnega okna levo</li> <li>• Prikaz raziskovalca datotek</li> </ul>
(6) nastavljeni gumb za hitre tipke HP	<p>Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p> <p>Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Na voljo so največ tri dejanja, ki so odvisna od izbranega načina. Uporabite gumb za izbiro načina s hitro tipko HP. Lučke načinov hitrih tipk HP prikazujejo, kateri način je aktiven. Privzeta dejanja so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preklon navideznega namizja desno</li> <li>• Zataknitev trenutnega okna desno</li> <li>• Prikaz namizja</li> </ul>
(7) Lučke načinov hitrih tipk HP	<p>Sveti: Način je vklopljen. V privzeti nastavitvi leva lučka načina prikaže, kdaj se uporabljajo nastavljeni gumbi za hitre tipke HP zgoraj levo, desna lučka načina pa prikazuje, kdaj se uporabljajo nastavljeni gumbi za hitre tipke HP zgoraj desno. Lučke se preklapljajo na naslednjo lučko ob vsakem pritisku na gumb, kar ustreza funkciji, za katero je gumb z izbiro načina s hitrimi tipkami HP nastavljen.</p>
(8) Anteni WLAN*	<p>Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i).</p>
(9) Lučke kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	<p>Sveti: v uporabi je ena ali več kamer.</p>
(10) Notranja mikrofona	<p>Snemanje zvoka.</p>
(11) Kameri (samo pri nekaterih izdelkih)	<p>Omogoča(-jo) videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje mirujočih slik. Za uporabo kamere glejte <a href="#">Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 42</a>. Nekateri kamere omogočajo prijavo v operacijski sistem Windows s prepoznavanjem obraza namesto z geslom. Za dodatne informacije glejte <a href="#">Uporaba funkcije Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 57</a>.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku.</p>
(12) Hitra tipka HP za izbiro načina	<p>Pritisnite ta gumb za preklon med tremi prilagojenimi možnostmi za zgornji dve hitri tipki HP (tipki s puščicama navzgor in navzdol). Lučke načina hitrih tipk HP prikazujejo, kateri od treh načinov je aktiven.</p>

Komponenta	Opis
(13) nastavljivi gumb za hitre tipke HP	<p>Pri privzeti nastavitvi so nadzorovani samo gumbi na desni. Levi in desni gumb je mogoče spremeniti tako, da zrcalita izbiro; glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p>
(14) nastavljivi gumb za hitre tipke HP	<p>Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Privzeto dejanje je zaklepanje obračanja zaslona, ki preklaplja med vklopom in izklopom obračanja zaslona.</p> <p>Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p> <p>Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Privzeta nastavev je središče za opravila, ki prikazuje središče za opravila sistema Windows.</p> <p>Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p>
(15) nastavljivi gumb za hitre tipke HP	<p>Pritisnite gumb za izvedbo dejanja po meri. Privzeto dejanje je Cortana® Voice, ki zažene osebnega asistenta v sistemu Windows.</p> <p>Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a>.</p>

\*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni in sta lahko tudi na drugem mestu. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

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

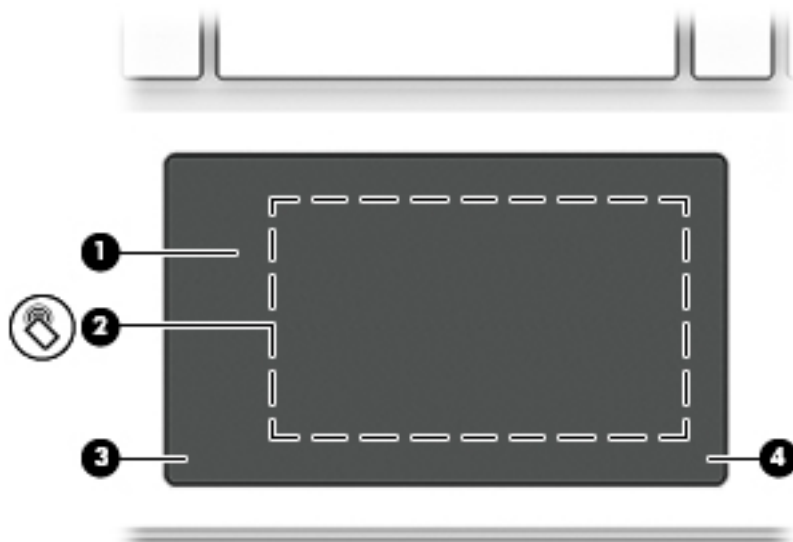
Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Vse aplikacije** (to je potrebno pri nekaterih izdelkih), izberite **HP-jeva pomoč in podpora**, nato pa **Dokumentacija HP**.

# Komponente na plošči tipkovnice

Tablični računalnik podpira tipkovnico. Ta razdelek vsebuje informacije o lastnostih tipkovnice.

## Sledilna ploščica



Komponenta		Opis
(1)	Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2)	Območje tapkanja za NFC (Near Field Communication) in antena*	Ko tapnete to območje z napravo z omogočeno tehnologijo NFC, omogoči brezžično izmenjavo podatkov.
(3)	Levo območje klika sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(4)	Desno območje klika sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

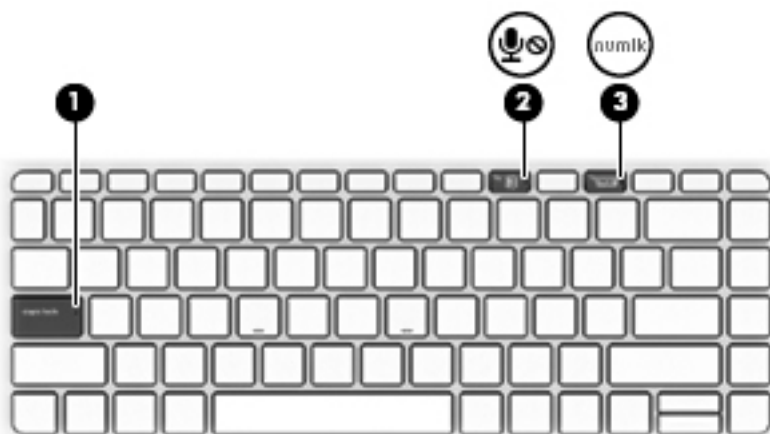
\*Antena z zunanje strani računalnika ni vidna. Prenos je optimalen samo, če v neposredni bližini antene ni ovir.


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

Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

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

## Lučke



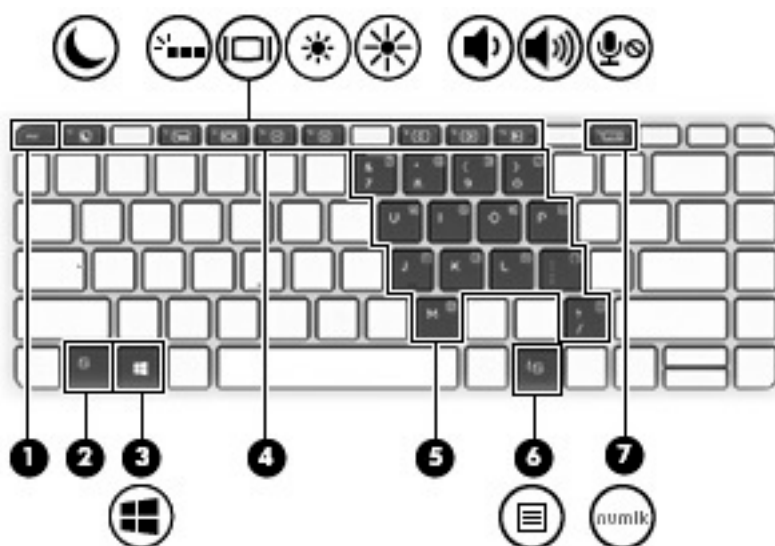
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(2)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rumena: mikrofona je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: mikrofona je vklopljen.</li></ul>
(3) Lučka Num Lock	Sveti: funkcija Num Lock je vklopljena.



## priključki za tipkovnico, gumb in lučka stanja



Komponenta	Opis
(1) Vodili za poravnavo (2)	Priključite na priključka za poravnavo na tabličnem računalniku.
(2) Priključek za združitev	Omogoča povezavo tipkovnice s tabličnim računalnikom. Akumulator tipkovnice se samodejno polni, ko je s tem priključkom priključen na tablični računalnik.
(3) Gumb za prikaz tipkovnice	Vklopi ali izklopi tipkovnico. Gumb se uporablja tudi za ročno vzpostavljanje povezave Bluetooth®.
(4) Lučka stanja tipkovnice	Ko je priključen napajalnik: <ul style="list-style-type: none"><li>• Rdeča: Raven napolnjenosti akumulatorja tipkovnice je manj kot 15-odstotna.</li><li>• Sveti belo: Akumulator tipkovnice se polni prek vrat mikro USB in raven napolnjenosti akumulatorja je med 15 in 99 odstotki.</li><li>• Sveti modro: Tipkovnica je povezana s tabličnim računalnikom prek povezave Bluetooth in napolnjenost akumulatorja tipkovnice je 100 odstotkov.</li><li>• Utripa modro: Tipkovnica vzpostavlja povezavo prek Bluetootha.</li><li>• Ne sveti: Tipkovnica je popolnoma napolnjena in ni povezana prek Bluetootha.</li></ul> Ko je napajalnik odklopljen (akumulator se ne polni): <ul style="list-style-type: none"><li>• Rdeča: Raven napolnjenosti akumulatorja tipkovnice je manj kot 15-odstotna.</li><li>• Sveti modro: Tipkovnica je povezana s tabličnim računalnikom prek Bluetootha in raven napolnjenosti akumulatorja je med 15 in 100 odstotki.</li><li>• Utripa modro: Tipkovnica vzpostavlja povezavo prek Bluetootha.</li><li>• Ne sveti: Tipkovnica je izklopljena.</li></ul> <b>OPOMBA:</b> Če tipkovnica nima dovolj energije za zagon, ko pritisnete gumb za tipkovnico, lučka nekajkrat utripne rdeče in se nato izklopi.

## Posebne 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 z drugo tipko, zažene pogosto uporabljene sistemske funkcije. Tovrstne kombinacije tipk se imenujejo <i>ukazne tipke</i> in <i>bližnjične tipke</i> .  Glejte <a href="#">Ukazne tipke na strani 14</a> in <a href="#">Bližnjične tipke na strani 15</a> .
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre <b>začetni meni</b> .  <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko Windows, se <b>začetni meni</b> zapre.
(4) Ukazne tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.  Glejte <a href="#">Ukazne tipke na strani 14</a> .
(5) Vdelana številka tipkovnica	Številka tipkovnica je nad abecednimi tipkami tipkovnice. Če pritisnete kombinacijo tipk <code>fn+num lk</code> , lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.  <b>OPOMBA:</b> Če je funkcija številke tipkovnice aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik vklopite.
(6)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani element.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.

## Ukazne tipke

Ukazna tipka izvede funkcijo, ki jo kaže ikona na tipki. Če želite ugotoviti, katere tipke so na vašem izdelku, glejte [Posebne tipke na strani 13](#).

▲ Če želite uporabiti ukazno tipko, pritisnite in držite tipko **fn** in nato pritisnite ukazno tipko.

Ikona	Opis
	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslون in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujete z energijo. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. <b>POZOR:</b> Pred preklpom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
	Izklopi oziroma vklopi močno ali šibko osvetlitev tipkovnice. <b>OPOMBA:</b> Če želite zmanjšati porabo energije v akumulatorju, izklopite to funkcijo.
	Preklopi zaslonko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom na tipko za preklp slike na zaslonu preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.



## Bližnjične tipke

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in druge tipke.

Uporaba bližnjičnih tipk:

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

Tipka	Opis
C	Vklopi scroll lock.
E	Vklopi funkcijo vstavljanja.
R	Prekine dejanje.
S	Pošlje programsko poizvedbo.
W	Prekine dejanje.

## Vrata USB in reža za bralnik pametnih kartic/držalo za pero (samo pri nekaterih izdelkih)



Komponenta	Opis
(1) Vrata mikro USB	Omogoča priključitev kabla mikro USB (kupljenega posebej), ki se lahko uporablja za napajanje tipkovnice in po potrebi za polnjenje akumulatorja tipkovnice. <b>OPOMBA:</b> Akumulator tipkovnice se samodejno polni, ko je tipkovnica z združitvenim priključkom povezana s tabličnim računalnikom. Glejte <a href="#">prijključki za tipkovnico, gumb in lučka stanja na strani 12</a> .
(2) Bralnik pametnih kartic/reža za držalo za pero	Podpira dodatne pametne kartice ali nudi režo za vložek držala za pero. <b>POMEMBNO:</b> Tipkovnica mora biti priključena na tablični računalnik, da bi funkcija pametne kartice delovala.

## Priključevanje tabličnega računalnika na ploščo tipkovnice

Če želite tablični računalnik pritrditi na ploščo tipkovnice, naredite naslednje:

1. Spustite tablični računalnik **(1)** na vodila za poravnavo na plošči tipkovnice.
2. Nastavite zeleni kot stojala **(2)**.



**OPOMBA:** Če zaprete stojalo, lahko pustite tipkovnico pritrjeno in jo zasukate tako, da se zadnja stran tipkovnice dotika zadnje strani računalnika. Ko je tipkovnica v tem položaju, so tipke tipkovnice in sledilna ploščica zaklenjene, da se prepreči nenamerno tipkanje.

## Snemanje tabličnega računalnika s plošče tipkovnice

Če želite tablični računalnik odstraniti s tipkovnice, ga povlecite z nje.



### Brezžična uporaba tipkovnice

**POMEMBNO:** Med postopkom prve namestitve vas bo programska oprema pozvala, da vzpostavite povezavo s tabličnim računalnikom. Za informacije o prvem vzpostavljanju povezave glejte *Navodila za nastavitve*.

Ko vzpostavite povezavo tipkovnice s tabličnim računalnikom, lahko uporabljate tipkovnico, kadar ni priključena na tablični računalnik. Brezžična uporaba tipkovnice brezžično razširja možnosti uporabe.

**OPOMBA:** Povežite tipkovnico s tabličnim računalnikom, ko uporabljate te funkcije:

- Computer Setup ali BIOS (temeljni vhodno-izhodni sistem)
- Orodje HP PC Hardware Diagnostics
- Varnostno kopiranje, obnovitev in vnovična vzpostavitvev

**OPOMBA:** Način samodejne vzpostavitve povezave je prednostni način brezžičnega povezovanja tipkovnice.

Če komunikacija tipkovnice s tabličnim računalnikom ni mogoča, preverite naslednje:

- Nastavitev Bluetooth v tabličnem računalniku je vklopljena. Glejte [Omrežne povezave na strani 24](#).
- Nastavitev Bluetooth za tipkovnico je vklopljena. Lučka gumba tipkovnice mora biti modra. Glejte [priključki za tipkovnico, gumb in lučka stanja na strani 12](#).

Po potrebi znova nastavite vzpostavljanje povezave s tehnologijo Bluetooth.

### Samodejna nastavitvev vzpostavljanja povezave Bluetooth

Če komunikacija tipkovnice s tabličnim računalnikom ni mogoča, sledite naslednjim korakom za samodejno nastavitvev vzpostavljanja povezave prek Bluetootha:

**OPOMBA:** Funkcija Bluetooth v tabličnem računalniku mora biti vklopljena.

1. Povežite tipkovnico s tabličnim računalnikom.  
Prikaže se zaslon z zahtevo po vzpostavljanju povezave s tipkovnico.
2. Sledite navodilom na zaslonu, da vzpostavite povezavo med tipkovnico in tabličnim računalnikom.

### Ročna nastavitve za vzpostavljanje povezave prek Bluetootha

Če komunikacija tipkovnice s tabličnim računalnikom ni mogoča in povezave samodejno ni mogoče vzpostaviti, sledite naslednjim korakom za ročno nastavitve vzpostavljanja povezave prek Bluetootha:

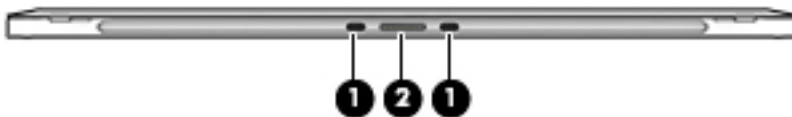
1. Odklopite tipkovnico iz tabličnega računalnika.
2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `bluetooth`, nato pa izberite **Bluetooth in druge nastavitve naprave**.
3. Če funkcija Bluetooth še ni vklopljena, jo vklopite.
4. Za več kot 3 sekunde pritisnite gumb za prikaz tipkovnice. Modra lučka začne utripati. Za mesto gumba in lučke glejte [priključki za tipkovnico, gumb in lučka stanja na strani 12](#).
5. Izberite **Dodaj Bluetooth ali drugo napravo**.
6. Izberite **Bluetooth**.
7. Izberite **HP ZBook x2 Bluetooth Keyboard**.  
Na zaslonu tabličnega računalnika se prikaže koda.
8. Vnesite kodo na tipkovnici in pritisnite **Enter**.  
Namestitev se nadaljuje in tipkovnica se priključi.

## Zgoraj



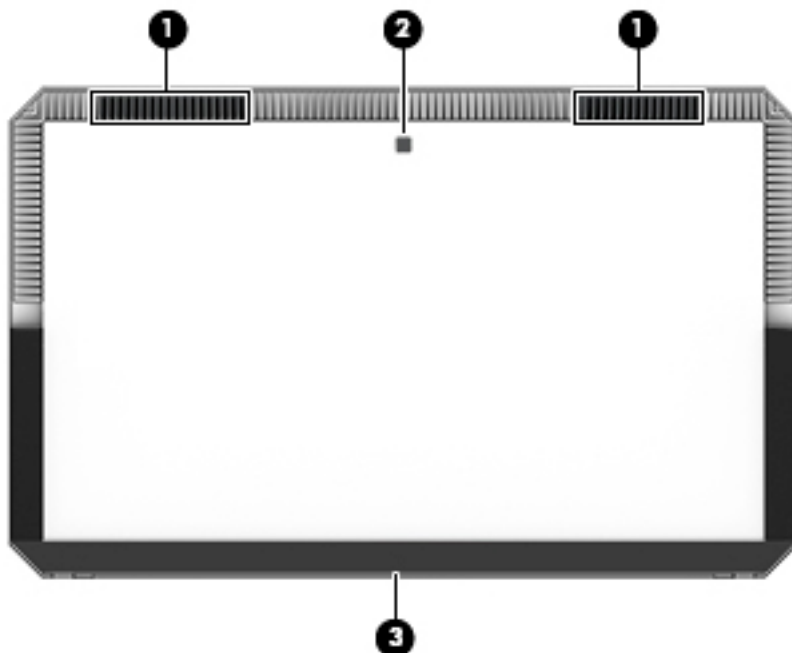
Komponenta	Opis
Zvočnika	Proizvajata zvok.

## Spodnja stran



Komponenta	Opis	
(1)	Priključka vodila za poravnavo (2)	Omogočata priključitev na točki za poravnavo na tipkovnici.
(2)	Priključek za združitev	Omogoča povezavo tabličnega računalnika s tipkovnico.

## Zadaj




Komponenta	Opis	
(1)	Prezračevalne reže	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.

Komponenta	Opis
	<b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2) Zadnja kamera (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Za uporabo kamere glejte <a href="#">Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih)</a> na strani 42.
(3) Stojalo	Zagotavlja stabilnost in različne kote gledanja.

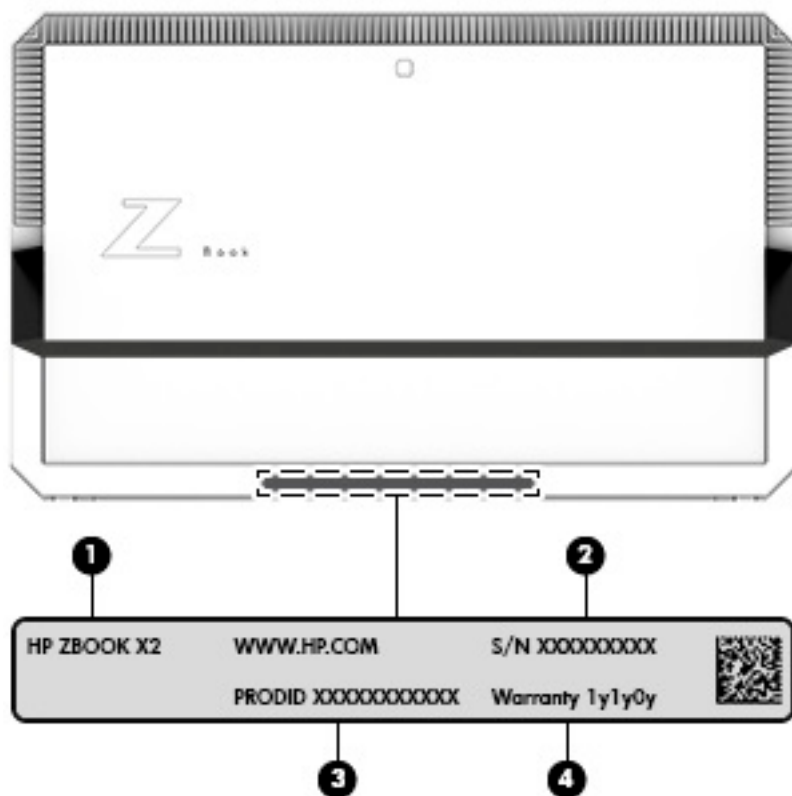
## Nalepke

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 zadnji strani zaslona pod stojalom in priključnim območjem tipkovnice.

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

Servisna nalepka bo podobna spodaj prikazanim primerom.

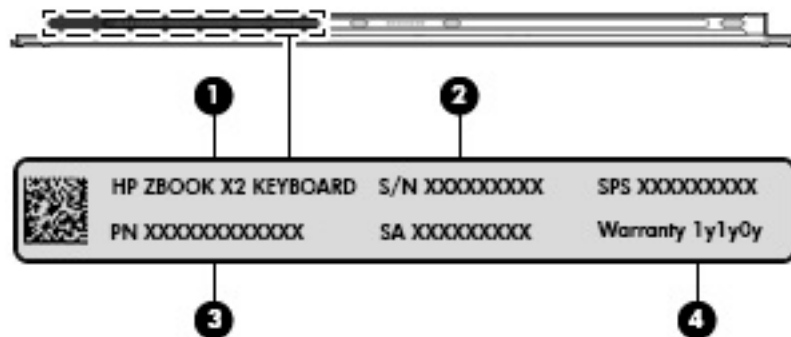


---

**Komponenta**

---

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



---

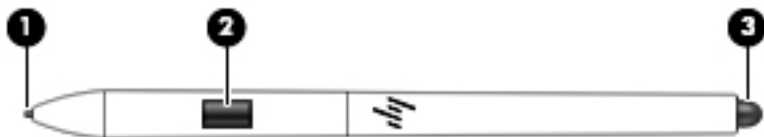
**Komponenta**

---

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

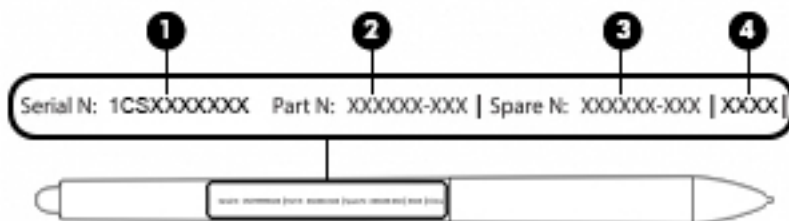
- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

## Dodatno pero HP ZBook x2



Komponenta	Opis
(1) Konica/izmenljiva konica peresa	Riše po zaslonu. Pri močnejšem pritiskanju s konico se ustvarijo širše ali temnejše črte, odvisno od programa programske opreme. Konico peresa je mogoče odstraniti. <b>OPOMBA:</b> Peresu so priložene konice iz klobučevine in konice POM. Odstranite konico s peresa, uporabite orodje za odstranjevanje konice ali priloženi etui za pero.
(2) Gumb	Ponuja dodatne funkcije za pero, odvisno od programa programske opreme. Če želite prilagoditi nastavitve gumbov, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a> .
(3) Radirka	Odstrani, kar je narisano na zaslonu, odvisno od programa programske opreme. Če želite prilagoditi nastavitve radirke, glejte <a href="#">Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32</a> .

Nalepke na peresu nudijo podatke, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju težav ali zamenjavi peresa.





Komponenta	
(1)	Serijska številka
(2)	Številka dela
(3)	Številka nadomestnega dela
(4)	Številka serije

Pero držite kot običajno pero ali svinčnik. Prilagodite svoj prijem tako, da lahko s palcem ali kazalcem preprosto preklapljate gumb peresa. Pazite, da gumba ne pritisnete pomotoma med risanjem ali postavljanjem peresa.

Programska oprema, ki je priložena tabličnemu računalniku, nudi naslednje načine prilagajanja nastavitvev peresa in gumbov:

- Programska oprema nadzorne plošče HP Create – za več informacij glejte [Programska oprema nadzorne plošče HP Create na strani 32](#).
- Nastavitve programske opreme Pero sistema Windows in Rokopis sistema Windows – za dostop do te nastavitve vnesite `nastavitve peresa` v iskalno polje v opravilni vrstici, izberite **Nastavitve peresa**, nato pa izberite **Pero in Rokopis sistema Windows**.

## 3 Omrežne povezave

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

### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

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

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- Naprava Bluetooth® – vzpostavi osebno omrežje (PAN), da bi vzpostavila povezavo z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

### Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

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

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

### Gumb brezžičnega vmesnika

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

Lučka brezžičnega vmesnika označuje splošno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne pa stanja posamezne naprave.


### Kontrolniki operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko na primer nastavite povezavo ali omrežje, vzpostavite povezavo z omrežjem ter diagnosticirate in odpravite omrežne težave.

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

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


## Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


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

Če želite omogočiti GPS, preverite, ali je v nastavitvah zasebnosti v sistemu Windows omogočena lokacija.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *lokacija* in izberite **Nastavitve zasebnosti za lokacijo**.
2. Upoštevajte navodila na zaslону za uporabo nastavitve lokacije.

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)


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


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

## Priključitev naprav Bluetooth

Preden lahko uporabite napravo Bluetooth, morate vzpostaviti povezavo Bluetooth.


1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `bluetooth`, nato pa izberite **Nastavitve za Bluetooth in druge naprave**.
2. Če funkcija Bluetooth še ni vklopljena, jo vklopite.
3. Na seznamu izberite svojo napravo, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

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

 **OPOMBA:** Če vaše naprave ni na seznamu, preverite, ali je funkcija Bluetooth v tej napravi vklopljena. Za nekatere naprave so lahko v veljavi dodatne zahteve; glejte dokumentacijo, priloženo napravi.

## Uporaba tehnologije NFC za skupno rabo informacij (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik zagotavlja podporo za tehnologijo NFC (Near Field Communication), ki omogoča brezžično izmenjavo informacij med dvema napravama s tehnologijo NFC. Informacije se prenesejo tako, da se območja dotika (antene) na računalniku dotaknete z anteno telefona ali druge naprave. S tehnologijo NFC in podprtimi aplikacijami lahko delite spletne strani, prenašate kontaktne podatke, prenašate plačila in tiskate na tiskalnikih s podporo za NFC.

 **OPOMBA:** Če želite določiti območje dotika na vašem računalniku, glejte [Komponente na strani 4](#).

## Skupna raba

1. Preverite, ali je funkcija NFC omogočena.
  - a. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `brezžično`, nato pa izberite **Vklop ali izklop brezžičnih naprav**.
  - b. Preverite, ali je izbira za NFC nastavljena na **Vklopljeno**.
2. Z napravo, ki podpira NFC, se dotaknite območja dotika NFC. Ko se vzpostavi povezava med napravama, lahko zaslišite zvok.

 **OPOMBA:** Če želite poiskati lokacijo antene na drugi napravi NFC, glejte navodila za napravo.

3. Za nadaljevanje upoštevajte katera koli navodila na zaslonu.

## Uporaba programa HP MAC Address Manager za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih)

Če želite, lahko omogočite, da sistemski naslov MAC (Media Access Control) zagotovi prilagodljiv način za prepoznavanje računalnika in njegovih komunikacij v omrežjih. Ta sistemski naslov MAC zagotavlja edinstveno identifikacijo tudi v primeru, ko je računalnik povezan prek zunanje naprave, na primer združitvene postaje ali zunanjega brezžičnega vmesnika. Ta naslov je privzeto onemogočen.

## Vklop in prilagajanje sistema naslova MAC

1. Omrežni kabel priključite v omrežni priključek ali v dodatno združitveno ali razširitveno napravo.
2. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).

- ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite stikalo za vklop/izklop in nato hitro pritisnite in držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.



**OPOMBA:** Tipke na tipkovnici se lahko uporabljajo za funkcije BIOS-a šele, ko se prikaže zagonski meni. S tipkami se ne prikaže zagonski meni.

3. Izberite **Advanced** (Napredno), nato pa izberite **Host Based MAC Address** (Naslov MAC, ki temelji na gostitelju).
4. V polju na desni strani možnosti **Host Based MAC Address** (Naslov MAC, ki temelji na gostitelju) izberite **System** (Sistem), da omogočite na gostitelju temelječ naslov MAC, ali **Custom** (Po meri), da naslov prilagodite.
5. Izberite možnosti za zagonsko zaporedje in podprte naprave.
6. Če ste izbrali možnost Custom (Po meri), izberite **MAC ADDRESS** (Naslov MAC), vnesite prilagojen sistemski naslov MAC, nato pa pritisnite **enter**, da shranite naslov.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, 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.

Za dodatno dokumentacijo za program HP MAC Address Manager in uporabo sistemskih naslovov MAC pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

## 4 Krmarjenje po zaslonu


Po zaslonu računalnika se lahko premikate tako, da uporabite enega ali več od spodaj navedenih načinov:

- poteze s prsti neposredno na računalniškem zaslonu;
- poteze s prsti na sledilni ploščici;
- uporaba tipkovnice in dodatne miške (kupljene posebej);
- uporaba zaslonske tipkovnice;
- uporaba kazalne palice.

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

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

Poteze lahko tudi prilagodite in si ogledate predstavitev njihovega delovanja. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča** in nato **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

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

### Dotik

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

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



## Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

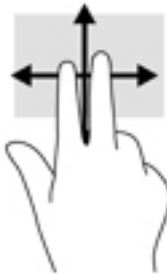
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



## Dvoprstni poteg (samo na sledilni ploščici)


Z dvoprstnim potegom se lahko po strani ali sliki premikate navzgor, navzdol ali na stran.

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



## Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslону.

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

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



## Štiriprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

S štiriprstnim dotikom odprete središče za opravila.

- Štiriprstni dotik na sledilni ploščici uporabite, če želite odpreti središče za opravila in prikazati trenutne nastavitve ter obvestila.



## Triprstno podrsanje (samo na sledilni ploščici)

Triprstno podrsanje uporabite, če želite prikazati odprta okna in preklopiti med odprtimi okni ter namizjem.

- Če želite prikazati vsa odprta okna, s tremi prsti podrsajte stran od sebe.
- Če želite prikazati namizje, s tremi prsti podrsajte proti sebi.
- Če želite preklopiti med odprtimi okni, s tremi prsti podrsajte v levo ali desno.

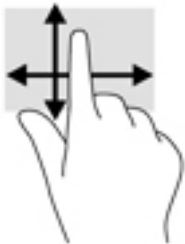




## Enoprstno drsenje (samo na zaslonu na dotik)

Enoprstno drsenje omogoča obračanje seznamov in strani ali pomikanje po njih ali premikanje predmeta.

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




## Uporaba dodatne tipkovnice ali miške

Z dodatno tipkovnico ali miško lahko vnašate, izbirate elemente, se pomikate in izvajate enake funkcije kot s potezami s prsti. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi in bližnjičnimi tipkami.

## Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)

1. Če želite prikazati zaslonsko tipkovnico, tapnite ikono tipkovnice v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Začnite tipkati.

 **OPOMBA:** Nad zaslonsko tipkovnico bodo morda prikazane predlagane besede. Besedo izberete tako, da jo tapnete.

 **OPOMBA:** Ukazne in bližnjične tipke se ne prikažejo na zaslonski tipkovnici in ne delujejo na njej.

## 5 Programska oprema nadzorne plošče HP Create

Uporabite programsko opremo nadzorne plošče HP Create, da prilagodite svoj tablični računalnik ali orodja. Ko odprete programsko opremo, se na seznamu Orodje prikažejo ikone za vse priključene računalnike in vsa orodja, uporabljena v tabličnem računalniku. Vse nastavitve veljajo za izbrani računalnik ali pero.

### Zagon programske opreme nadzorne plošče HP Create

- ▲ Izberite gumb Start, nato pa izberite **nadzorno ploščo HP Create**.

– ali –

V opravilni vrstici sistema Windows izberite ikono **nadzorne plošče HP Create**.

Prikaže se glavni zaslon programske opreme nadzorne plošče HP Create.

### Prilagajanje orodij

Za prilagajanje svoje naprave uporabite upravljalne elemente, ki so na voljo na zavihku za hitre tipke HP, pero in druge funkcije. Spremembe se uveljavijo takoj.

### Prilagajanje hitrih tipk HP

Hitre tipke HP lahko prilagodite za izvajanje funkcij, ki vam omogočajo, da najhitreje in najenostavneje opravite svoje delo. Za mesta hitrih tipk HP in lučk načinov hitrih tipk HP glejte [Spredaj na strani 7](#).

Prilagajanje hitrih tipk HP:


1. Zaženite programsko opremo nadzorne plošče HP Create.
2. V razdelku **Naprava** izberite napravo, ki jo prilagajate.




**OPOMBA:** Če niste dodali drugih naprav, je privzeta izbira HP ZBook x2.

3. V razdelku **Orodje** izberite **Funkcije**.
4. V razdelku **Aplikacija** izberite **Vse druge aplikacije**, da prilagodite nastavitve za vse aplikacije.  
– ali –  
Izberite določeno aplikacijo.
5. Izberite zavihček **Hitre tipke HP**.
6. Izberite način, ki ga želite prilagoditi.
7. Izberite puščico navzdol poleg nastavitve hitrih tipk, na primer poleg možnosti **Kombinacija tipk ...**, da se prikažejo prilagojene nastavitve. Sledite navodilom na zaslonu. Za več informacij o možnih vnosih glejte [Funkcije gumbov na strani 34](#).

---

 **OPOMBA:** Če je izbrano potrditveno polje za zrcaljenje gumbov levo/desno, hitre tipke HP zrcalijo drugo stran. Zrcaljena stran je odvisna od tega, ali je pero sistema Windows nastavljeno za desno ali levo roko. Na primer, če je pero sistema Windows nastavljeno za levo roko, so gumbi na desni strani zrcaljene nastavitve leve strani. Če pa je pero sistema Windows nastavljeno za desno roko, nastavitve na levi strani zrcalijo nastavitve desne strani.

 **OPOMBA:** Prepričajte se, da je eden od gumbov dodeljen sklicu, da lahko preprosto prikažete prekrivanje navideznega namizja za povezave gumbov za pero in tablični računalnik.

---


## Prilagajanje dodatnega peresa

Prilagodite nastavitve za občutljivost konice peresa in pritisk, občutljivost radirke, funkcijo stranskega gumba in funkcije peresa za posamezne aplikacije.

Prilagajanje peresa:

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. V razdelku **Naprava** izberite napravo, ki jo prilagajate.


---

 **OPOMBA:** Če niste dodali drugih naprav, je privzeta izbira HP ZBook x2.

---

3. V razdelku **Orodje** izberite **Pero ZBook x2**.
4. V razdelku **Aplikacija** izberite **Vse**, da prilagodite nastavitve za vse aplikacije.  
– ali –  
Izberite določeno aplikacijo.
5. Izberite zavihek **Pero** in izberite med razpoložljivimi možnostmi.
6. Sledite navodilom na zaslonu. Za več informacij o možnih vnosih glejte [Funkcije gumbov na strani 34](#).

---

 **OPOMBA:** Konica mora biti nastavljena na **Klik**, da lahko riše v večini grafičnih aplikacij.

 **OPOMBA:** Drsnik za nastavitve **občutljivosti konice** preglaši dodatne nastavitve pritiska, izbrane z gumbom **Prilagoditev**.

---

## Napredno prilagajanje za pero

Dodatno prilagajanje nastavitve pritiska konice peresa ali radirke:

1. Izberite zavihek **Pero** ali **Radirka**.
2. Kliknite gumb **Prilagoditev**.  
Možnosti v pogovornem oknu **Podrobnosti občutljivosti peresa** vam omogočajo neodvisno spreminjanje občutljivosti konice ali radirke na pritisk in nastavitve praga klika.
3. Uporabite črto na levi strani, da prilagodite nastavitve peresa. Upravljalni elementi za pritisk so prikazani kot simboli na črti, ki jih je mogoče premakniti in tako spremeniti rezultat.
  - **Prag klika** določa količino sile, potrebne za zaznavanje pritiska ali klikanja s peresom.
  - **Občutljivost** spremeni naklon krivulje odzivanja na pritisk.
  - **Maks. pritisk** določa, kako močno morate pritisniti konico peresa, da dosežete maksimalni pritisk.
4. V polju **Tukaj** preizkusite rezultate sprememb.
5. Izberite **V redu**, da shranite spremembe.

## Prilaganje radirke

Prilaganje radirke:

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. V razdelku **Naprava** izberite napravo, ki jo prilagajate.



**OPOMBA:** Če niste dodali drugih naprav, je privzeta izbira HP ZBook x2.

3. V razdelku **Orodje** izberite **Pero ZBook x2**.
4. V razdelku **Aplikacija** izberite **Vse**, da prilagodite nastavitve za vse aplikacije.  
– ali –

Izberite določeno aplikacijo.

5. Izberite zavihek **Radirka**.
6. Sledite navodilom na zaslonu. Za več informacij o možnih vnosih glejte [Funkcije gumbov na strani 34](#).



**OPOMBA:** Za določitev ravni pritiska postavite kazalec na zaslonu na prazen prostor na nadzorni plošči in nato pritisnite navzdol na vrstici **Trenutni pritisk** z radirko.



**OPOMBA:** Drsnik za nastavitvev **občutljivosti radirke** preglesi dodatne nastavitve pritiska, izbrane z gumbom **Prilagoditev**.

## Funkcije gumbov


S programsko opremo nadzorne plošče HP Create prilagodite funkcije, ki so dodeljene gumbom orodij, hitrim tipkam HP in drugim elementom tabličnega računalnika. Možnosti funkcij gumbov se lahko razlikujejo.

- Klikli
  - Klik: Oponaša klik z levo tipko miške. Prepričajte se, da vsaj en gumb izvede to funkcijo, da lahko vedno krmarite in kliknete.
  - Desni klik: Oponaša klik z desno tipko miške in prikaže priročni meni.
  - Klik s srednjo tipko: Oponaša klik s srednjo tipko miške.
  - Dvoklik: Oponaša dvoklik. Za preprostejše dvoklikanje uporabite to funkcijo, namesto da dvakrat tapnete s konico peresa.
  - 4. ali 5. klik: Oponaša klik s četrtem ali petim gumbom miške.
- Kombinacija tipk: Prikaže pogovorno okno **Določitev kombinacij tipk**, da lahko ustvarite kombinacije tipk za hitre tipke HP, miško in druge funkcije.
  - V polje **Tipke** vnesite svojo kombinacijo tipk. Kombinacije lahko vključujejo črke, številke, funkcijske tipke in modifikacijske tipke. Kombinacije lahko izbirate tudi s seznama **Dodaj posebno**.
  - Če želite izvedeti, katere kombinacije bližnjičnih tipk so podprte v posamezni aplikaciji, glejte navodila za aplikacijo.
- Modifikacijska tipka: Prikaže pogovorno okno, ki omogoča simulacijo modifikacijskih tipk: **preslednice (Shift)**, **izmenjalke (Alt)** ali **krmilke (Ctrl)**. Uporabite nastavev tipk za izvajanje funkcij modifikacijskih tipk ter modifikacijsko tipko za simulacijo pritiskanja povezanega gumba miške.
- Krožni meni: Prikaže krožni meni.
- Nazaj in naprej: Oponaša ukaz za pomik nazaj ali naprej v brskalniku.

- Sukanje/pomikanje: Omogoča, da postavite dokument ali sliko v aktivno podokno tako, da pritisnete gumb na peresu, nastavljen na zasuk/pomikanje, in nato povlečete konico peresa čez aktivno področje tabličnega računalnika. Z drsnikom **Zasuk/pomikanje** nastavite hitrost pomikanja v aplikacijah, ki ne podpirajo sukanja prijemalne roke (na ravni slikovnih pik).
- Pomik navzgor: Omogoča pomik v aktivni aplikaciji navzgor.
- Pomik navzdol: Omogoča pomik v aktivni aplikaciji navzdol.
- Povečava: Poveča prikaz v aktivni aplikaciji.
- Pomanjšava: Pomanjša prikaz v aktivni aplikaciji.
- Prikaz namizja: Zmanjša vsa odprta okna, da se prikaže čisto namizje.
- Preklop med aplikacijami: Odpre pogovorno okno za preklapljanje med aplikacijami, pri čemer se izostri naslednja odprta aplikacija.
- Zagonska vrstica: Prikaže meni, kjer lahko zaženete aplikacije.
- Odpri/zaženi: Odpre se pogovorno okno za izbiro določene aplikacije, datoteke ali skripta za zagon. Z brskanjem izberite element in prikazal se bo v polju **Ime**. Kliknite **v rdečo**, da določite element kot možnost glede gumba za orodje.
- Držanje pritiska: Zaklene pritisk na trenutni ravni, dokler ne spustite gumba. Na primer, z občutljivostjo na pritisk lahko rišete, dokler ne dosežete zelene velikosti čopiča. Nato lahko pritisnete gumb in nadaljujete risanje z enako velikostjo čopiča, dokler ne spustite gumba.
- Brisanje: Nastavi način vaših potez za brisanje.
- Možnosti tabličnega računalnika: Prikaže se meni z nastavitvami za tablični računalnik s sistemom Windows.
- Onemogočeno: Onemogoči funkcijo gumba.
- Opredeljena aplikacija: To je za aplikacije, kot so programi CAD, ki imajo podporo z vgrajenim tabličnim računalnikom. Aplikaciji sporoči samo številko gumba. Uporabijo jo lahko tudi nekatere vgrajene aplikacije za neposredno upravljanje hitrih tipk HP.
- Privzeto: Ponastavi gumb na njegovo privzeto funkcijo.
- Preklapljanje funkcij gumbov
  - Natančni način: Z drsnikom spremenite povezave okrog položaja konice peresa. Če se želite vrniti v običajno povezovanje, znova pritisnite gumb.
  - Preklapljanje načina: Ta nastavev gumbov peresa preklaplja med načinom peresa in načinom miške. Ko prvič nastavljate gumb za preklapljanje načina v načinu miške, uporabite drsnike za prilagajanje pospeševanja in sledenje hitrosti kazalca na zaslonu.
  - Vklon/izklon dotika: Kadar želite delati v samo v načinu peresa, uporabite vklop/izklon dotika. Onemogočite dotik, tako da pritisnete hitro tipko HP, ki ste jo dodelili vklopu/izklopu dotika. Znova pritisnite hitro tipko HP, da omogočite dotik.
  - Tipkovnica na zaslonu: Uporabite možnost tipkovnice na zaslonu za preklon tipkovnice na zaslonu sistema Windows za vnos prek peresa ali tipkovnice na dotik.
  - Sklic: Prikaže interaktivno prekrivanje navideznega namizja za nastavljlive gumbe po meri in dodatno pero.
- Undo (Razveljavi): Razveljavi zadnji postopek.
- Redo (Ponovno uveljavi): Ponovno uveljavi zadnji postopek.

- Switch Virtual Desktop Right (Preklopi navidezno namizje desno): Prikaže navidezno namizje na desni strani zaslona.
- Switch Virtual Desktop Left (Preklopi navidezno namizje levo): Prikaže navidezno namizje na levi strani zaslona.
- Snap Window Right (Zataknitev okna desno): Prikaže izbrano okno na desni strani zaslona.
- Snap Window Left (Zataknitev okna levo): Prikaže izbrano okno na levi strani zaslona.
- Tilt Toggle (Preklop nagiba): Vklopi ali izklopi možnost tabličnega računalnika, da zazna nagib med peresom in tabličnim računalnikom.
- Screen Rotation Lock (Zaklepanje sukanja zaslona): Vklopi ali izklopi možnost tabličnega računalnika, da samodejno spremeni usmerjenost, ko je tablični računalnik zasukan.
- Tipka Windows: Nudi bližnjico do tipke Windows.

## Umerjanje peresa

 **OPOMBA:** Meni za umerjanje se prikaže ob prvi uporabi ali ponovni namestitvi nadzorne plošče HP Create, ko je pero v dosegu naprave HP ZBook x2.

Pero je umerjeno v tovarni. Umerjanje je potrebno zaradi izravnave vidnega kota in prilagajanja zaradi paralakse. Tudi ročno lahko znova umerite pero:

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. V razdelku **Naprava** izberite napravo, ki jo prilagajate.

 **OPOMBA:** Če niste dodali drugih naprav, je privzeta izbira HP ZBook x2.

3. V razdelku **Orodje** izberite **Pero ZBook x2**.
4. V območju **Aplikacija** izberite **Vse**, da prilagodite nastavitve za vse aplikacije.

– ali –

Izberite določeno aplikacijo.

5. Izberite zavihek **Umerjanje**.
6. Izberite puščico navzdol poleg **monitorja**, da izberete svoj monitor.

 **OPOMBA:** Če niste dodali drugih naprav, uporabite privzeti zaslon HP Z Book x2.

7. Izberite gumb **Umerjanje** in sledite navodilom na zaslonu.


## Nastavitev dodatnih možnosti


Funkcija Možnosti vam omogoča, da nastavite več lastnih nastavitev za pero, kot so vrsta klika, ki jo pero podpira, ali združljivost pritiska, če uporabljate grafične aplikacije, ki podpirajo največ 1.024 ravni pritiska.

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. Izberite **Možnosti** in sledite navodilom na zaslonu.

## Dodajanje aplikacij

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. Izberite **+** desno od razdelka **Aplikacija**.  
Prikaže se pogovorno okno **Dodaj aplikacijo za nastavitve po meri**.
3. Izberite aplikacijo, za katero želite ustvariti nastavitve po meri, ali prebrskajte datoteke in poiščite izvršljivo datoteko katere koli aplikacije, nameščene v vašem računalniku.
4. Izberite **V redu**.

 **OPOMBA:** Če delate s pogosto uporabljanimi aplikacijami, kot so Adobe Photoshop® ali Illustrator®, bo programska oprema tabličnega računalnika prepoznala aplikacijo in nastavila hitre tipke HP za pogosto uporabljane funkcije za to aplikacijo. Privzete nastavitve se bodo samodejno uveljavile samo, če niste vnesli nastavitvev za hitre tipke HP za ta program.

 **OPOMBA:** Če imata dva programa izvršljivo datoteko z istim imenom, imata skupne nastavitve po meri.

### Vgrajene aplikacije

Nekatere aplikacije programske opreme lahko neposredno nadzorujejo nastavitve hitrih tipk HP, kar lahko povzroči, da se obnašajo različno od funkcije, nastavljene v programski opremi nadzorne plošče HP Create.

- Če aplikacija preglasi nastavitve hitrih tipk HP, se hitra tipka samodejno posodobi s pomočjo opredeljene aplikacije ali novega imena funkcije. Odvisno od aplikacije je mogoče preglasiti nekatere ali vse hitre tipke HP.
- Vgrajena aplikacija ima nadzor le, ko je ta aplikacija aktivna in v ospredju. Ko zaprete to aplikacijo ali izberete novo aplikacijo za delo, se vaše nastavitve vrnejo v prejšnje stanje.
- Za ogled nastavitvev za trenutno aplikacijo nastavite hitro tipko HP za sklic in kadar koli pritisnete to tipko.
- Aplikacije, ki so bile vgrajene, običajno omogočajo, da pri prvi uporabi te funkcionalnosti onemogočite to funkcijo, ko prvič uporabljate tablični računalnik z aplikacijo. Za posebna navodila o tem, kako prilagoditi ali onemogočiti to funkcijo, glejte dokumentacijo aplikacije. Če ta informacija ni na voljo, uporabite programsko opremo nadzorne plošče HP Create za ustvarjanje za aplikacijo značilnih nastavitvev, ki preglasijo obnašanje vgrajene aplikacije.

## Prilagajanje prikaza zaslonskih kontrolnikov v krožnem meniju

Uporabite programsko opremo za prilagoditev prikaza hierarhičnega menija (v krožni obliki) za zaslonske kontrolnike. Meni je zaslonska razširitev hitrih tipk HP in možnosti peresa; osem rezin kroga se uporablja za prikaz bližnjic do različnih funkcij in možnosti.

Na primer, če dodelite hitro tipko HP krožnemu meniju, se krožni meni prikaže vsakič, ko pritisnete to hitro tipko HP. Nato lahko tapnete rezino menija, da izvedete želeno funkcijo.

 **OPOMBA:** Krožni meni deluje za vse naprave, nastavljene s to programsko opremo.

## Dodeljevanje možnosti prikaza krožnega menija

Preden lahko prilagodite krožni meni, morate dodeliti gumb za hitro tipko HP ali gumb za pero, da se prikaže meni.

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. Če želite določiti gumb za hitro tipko HP za prikaz krožnega menija, v razdelku **Orodje** izberite **Funkcije**.  
– ali –  
Če želite določiti gumb peresa za prikaz krožnega menija, v razdelku **Orodje** izberite **ZBook x2 Pen**.
3. Na seznamu, ki ustreza želenim dodelitvam gumbov, izberite **Krožni meni**.

## Prilagajanje možnosti krožnega menija

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. Izberite zavihek **Krožni meni**.
3. Uporabite seznam, ki ustreza želenim dodelitvam, da prilagodite možnosti, prikazane v krožnem meniju.



**OPOMBA:** Na voljo je privzeti nabor dodelitev tipk, ki ga lahko shranite ali uporabite kot vodilo za prilagajanje po meri.

4. Sledite navodilom na zaslonu.



**OPOMBA:** Ko se prikaže krožni meni, lahko meni ohranjate odprt tako, da izberete ikono **žeblička**.

Nadzorni meni HP Create lahko odprete tudi iz krožnega menija tako, da kliknete ikono **ključa**.

## Dodajanje naprav

Nastavitve orodij in aplikacij lahko prilagodite za določene naprave, povezane s tabličnim računalnikom. Na seznamu **Naprave** se za vsako posamezno napravo prikaže ikona.

Dodajanje nove naprave:

1. Priključite napravo v tablični računalnik.

Na seznamu **Naprave** se prikaže ikona nove naprave.



**OPOMBA:** Če ikona naprave ni prikazana, naprava ni podprta.

2. Če želite prilagoditi nastavitve, kliknite to ikono.



**OPOMBA:** Nastavitve za priključeno napravo si lahko samo ogledate ali jih spremenite.



**OPOMBA:** Funkcija radirke v nekaterih aplikacijah ne deluje, kadar uporabljate dodano napravo.

## Dodajanje orodij


Orodje lahko preprosto dodate tako, da uporabite orodje v tabličnem računalniku. Dodajanje orodja je na voljo za hitre tipke HP, funkcije in pero. Ikona vsakega posameznega orodja se prikaže na seznamu **Orodje**.

- Ko izberete orodje, ki je dodano na seznam orodja, se prikažejo nastavitve zavihka za to orodje. Vse spremembe, ki jih vnesete v nastavitve zavihka, se nato uveljavijo pri orodju.
- Če je dodano podobno orodje, novo orodje podeduje nastavitve tega orodja. Te nastavitve je nato mogoče prilagoditi za na novo dodano orodje. Enaka orodja uporabljajo enake nastavitve.



Če želite prikazati seznam **Orodje**:

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. Ikona vsakega posameznega orodja se prikaže na seznamu **Orodje**.


 **OPOMBA:** Če želite s seznama orodja odstraniti izbrano orodje, kliknite gumb - na seznamu Orodje in izberite **Izbriši**. Izbrano orodje se odstrani s seznama, skupaj z morebitnimi nastavitvami po meri, ki ste jih ustvarili za to orodje.

Gumb - ne deluje, kadar je na seznamu le en element. Ikone funkcij ni mogoče izbrisati.

## Ogled povezav gumbov z navideznim namizjem

Trenutne povezave gumbov za hitre tipke HP in pero si lahko ogledate s prikazom navideznega namizja.

- Na nadzornem zavihku HP Create nastavite hitro tipko HP za sklic. Glejte [Prilaganje hitrih tipk HP na strani 32](#).
- Za ogled nastavitve na zaslonu pritisnite hitro tipko HP.
- Če želite odpreti nastavitve peresa, izberite gumb **Nastavitve peresa** na zaslonu s sklici navideznega namizja.
- Če želite odpreti nastavitve hitrih tipk HP, z miško kliknite ali s peresom tapnite območje prikaza povezav hitrih tipk.
- Če želite zapreti zaslon s sklici navideznega namizja, ga kliknite z miško, tapnite s peresom ali znova pritisnite hitro tipko HP.

 **OPOMBA:** Če ne želite, da se prikaže zaslon programske opreme nadzorne plošče HP Create, kliknite ali tapnite območje, ki ni na voljo za izbiro.

 **OPOMBA:** Nekatere aplikacije lahko preglasijo in nadzorujejo funkcije hitrih tipk HP.

## Varnostno kopiranje in obnavljanje nastavitvev

Aplikacija **Lastne nastavitve nadzorne plošče HP Create** vam omogoča, da shranite svoje trenutne nastavitve v datoteko in jih nato po potrebi obnovite. Pripomoček lahko uporabite tudi za odstranitev lastnih nastavitvev ali lastnih nastavitvev vseh uporabnikov.

Varnostno kopiranje nastavitvev:

1. Izberite gumb **Start**, nato pa izberite aplikacijo **Lastne nastavitve nadzorne plošče HP Create**.
2. Izberite **Varnostno kopiraj**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

Obnovitev nastavitvev:

1. Izberite gumb **Start**, nato pa izberite aplikacijo **Lastne nastavitve nadzorne plošče HP Create**.
2. Izberite **Obnovi**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

## Uvažanje izvedenskih nastavitev

Funkcija uvoza izvedenskih nastavitev vam omogoča, da uvozite nastavitve po meri, ki so opredeljene v datoteki XML (razširljiv označevalni jezik). Nekateri razvijalci programske opreme ustvarijo datoteke z nastavitvami po meri, ki so zasnovane tako, da zagotavljajo optimalno učinkovitost pri uporabi tabličnega računalnika z njihovimi aplikacijami.

Vsaka posamezna datoteka XML lahko vsebuje po meri prilagojene nastavitve za eno ali več aplikacij. Te nastavitve lahko veljajo za hitre tipke HP, zaslonske kontrolnike, gumb peresa ali radirko in druge funkcije.

Uvažanje izvedenskih nastavitev:

1. Varnostno kopirajte vse obstoječe nastavitve. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje nastavitev na strani 39](#).
2. Izberite datoteko XML z nastavitvami za uporabo z določeno aplikacijo. Dvokliknite izbrano datoteko.
3. Sledite navodilom na zaslону.



**OPOMBA:** Če se odločite za uvoz nastavitev, se uvozijo samo nastavitve, ki so določene v datoteki XML. Nove vrednosti nadomestijo vse ustrezne nastavitve. Vse druge obstoječe nastavitve ostanejo nespremenjene.

## Posodabljanje programske opreme nadzorne plošče HP Create

HP priporoča, da programsko opremo redno posodabljate. Posodobitev lahko zagotovi nove funkcije in odpravi težave. V spletnem mestu HP preverite, ali so na voljo posodobljene različice programske opreme.

Posodobitve v spletnem mestu HP so na voljo v stisnjenih datotekah *SoftPaq*.

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

## Ugotavljanje različice programske opreme

Pred odločitvijo, ali je potrebna posodobitev programske opreme, najprej določite različico programske opreme v svojem računalniku.

1. Odprite aplikacijo **Nadzorna plošča HP Create**.
2. Izberite **Vizitka**.
3. Zabeležite različico gonilnika in nato izberite **V redu**.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice programske opreme Nadzorna plošča HP Create, glejte [Prenos posodobitve programske opreme na strani 40](#).

## Prenos posodobitve programske opreme

**POZOR:** Če želite preprečiti poškodbo računalnika ali neuspešno namestitev, prenesite in namestite posodobitve programske opreme le, ko je računalnik z napajalnikom priklopljen na zanesljiv vir zunanega napajanja. Ne prenašajte in ne nameščajte posodobitev programske opreme, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združitveni napravi ali je priklopljen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo upoštevajte spodnja navodila:

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

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *podpora*, nato pa izberite program HP Support Assistant.
2. Sledite navodilom na zaslonu.
3. V področju za prenos storite naslednje:
  - a. Poiščite najnovejšo posodobitev programske opreme nadzorne plošče HP Create in jo primerjajte z različico programske opreme nadzorne plošče HP Create, ki je nameščena v vašem računalniku. Zapišite si številko različice. 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 programske opreme nadzorne plošče HP Create. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.



**OPOMBA:** Če je računalnik povezan v omrežje, se pred namestitvijo kakršnih koli posodobitev programske opreme obrnite na skrbnika omrežja.

Postopki za namestitev programske opreme nadzorne plošče HP Create se lahko razlikujejo. Po končanem prenosu upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, storite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *datoteka*, nato pa izberite **Raziskovalec**.
2. Izberite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite mesto na trdem disku, ki ste si ga zapisali predhodno, nato pa odprite mapo, v kateri je posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s pripono *.exe* (npr. *imedatoteke.exe*).  
  
Namestitev programske opreme nadzorne plošče HP Create se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.



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

## Odpravljanje težav

Če imate težave s programsko opremo, gumbi ali peresom, uporabite orodje za diagnostiko.

1. Zaženite programsko opremo nadzorne plošče HP Create.
2. Izberite **Vizitka**.
3. Izberite **Diagnostika** in sledite navodilom na zaslonu.

---

## 6 Zabavne funkcije

Svoj računalnik HP lahko uporabljate 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 kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

Računalnik ima (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 ter 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. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Nastavitev zvoka HDMI na strani 45](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

### Priključitev slušalk

---

**⚠ OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:


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

---

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

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

## Priključitev slušalk z mikrofonom

 **OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

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

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

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

## Uporaba nastavitve zvoka

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

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka, naredite naslednje:

- ▲ 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 za **začetni meni**, 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 za **začetni meni**, 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.

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

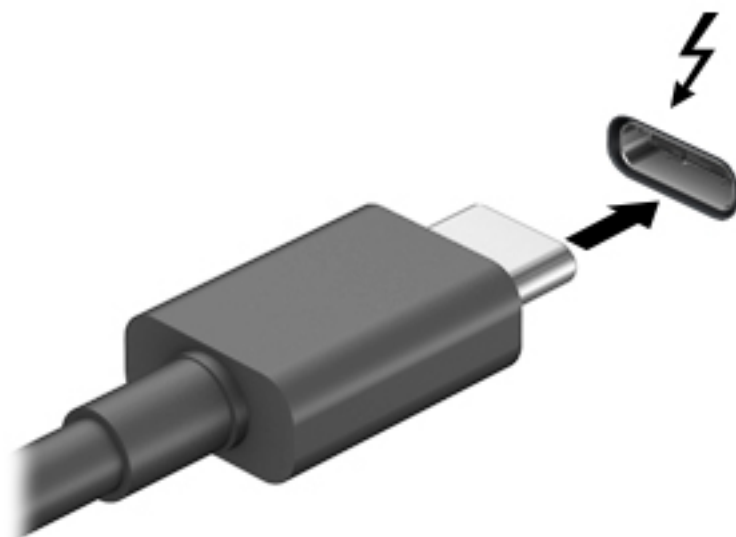
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v aplikaciji HP Support Assistant.

## Priključitev video naprav s kablom USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave USB vrste C Thunderbolt na računalnik potrebujete kabel USB vrste C, ki je naprodaj posebej.


Če si želite ogledati video ali visokoločljivostni prikaz na zunanji napravi Thunderbolt, priključite napravo Thunderbolt v skladu z naslednjimi navodili:

1. Priključite en konec kabla USB Type-C v vrata USB Type-C Thunderbolt na računalniku.



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

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

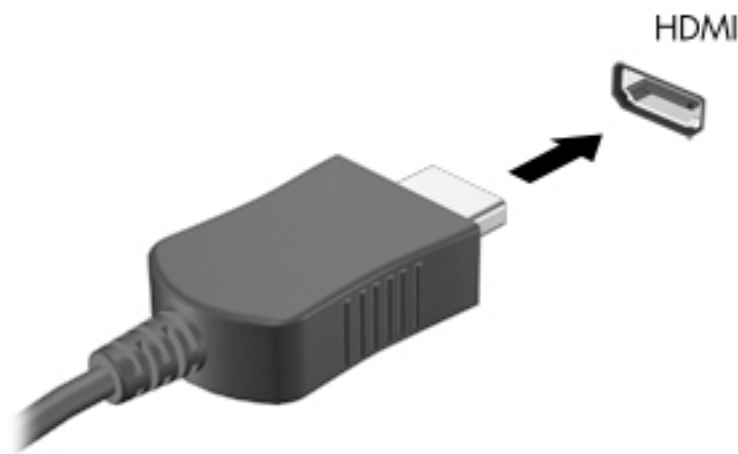
 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

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

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


Če želite na visokoločljivostnem televizorju ali monitorju videti zaslonsko sliko računalnika, priključite visokoločljivostno napravo v skladu z naslednjimi navodili:

1. En konec kabla HDMI priključite v vrata HDMI na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite na visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. S tipkama **fn** + **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
  - **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

## Nastavitev zvoka HDMI

HDMI je edini video vmesnik, ki podpira visokoločljivostni video in zvok. Ko povežete visokoločljivostni televizor z računalnikom, lahko vklopite zvok HDMI na naslednji način:

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

Če želite zvok preklopiti nazaj na zvočnike računalnika, naredite naslednje:

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

## 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 sekundarnim zaslonom.

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

Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

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




## 7 Upravljanje napajanja

Računalnik lahko deluje z akumulatorjem ali zunanjim napajanjem. Če se računalnik napaja iz akumulatorja in zunanji napajalni vir ni na voljo za polnjenje akumulatorja, morate nadzorovati napolnjenost akumulatorja in zmanjšati njegovo porabo.

Nekatere funkcije za upravljanje porabe, ki so opisane v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

### Uporaba stanja spanja ali mirovanja

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

**POZOR:** Da preprečite morebitno manjšo kakovost zvoka in videa, izgubo predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje spanja, medtem ko računalnik bere disk ali zunanjo pomnilniško kartico oziroma zapisuje nanju.

Sistem Windows ima dve stanji varčevanja z energijo: spanje in mirovanje.

- Stanje spanja se samodejno vzpostavi po obdobju nedejavnosti. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje spanja in iz njega na strani 47](#).
- Stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je akumulator skoraj povsem prazen. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi. Stanje mirovanja lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 48](#).

### Preklop v stanje spanja in iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:

- Zaprite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih).
- izberite gumb za **začetni** meni, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Spanje**.
- Pritisnite bližnjično tipko za Spanje; na primer, **fn+ f1**

Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:


- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop;
- Če je računalnik zaprt, dvignite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih).
- Pritisnite tipko na tipkovnici (samo pri nekaterih izdelkih).
- Tapnite sledilno ploščico (samo pri nekaterih izdelkih).


Ko računalnik preklopi iz načina spanja, se vaše delo vrne na zaslon.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili geslo za izhod iz načina spanja, morate vnesti geslo za Windows in šele nato se delo vrne na zaslon.

## Preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)

Z izbiro »Možnosti porabe energije« lahko omogočite mirovanje, ki ga vzpostavi uporabnik, in spreminjate druge nastavitve porabe energije in časovnih izklopov.

1. Z desno tipko miške kliknite ikono **napajanja** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu izberite **Izberi funkcijo stikala za vklop** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek).
3. Odvisno od izdelka lahko omogočite stanje mirovanja za napajanje iz akumulatorja ali zunanje napajanje na naslednje načine:
  - **Stikalo za vklop/izklop** – Pri možnosti **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek) izberite **Ob pritisku na gumb za napajanje**, nato pa izberite **Mirovanje**.
  - **Gumb za spanje** (samo pri nekaterih izdelkih) – Pri možnosti **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek) izberite **Ob pritisku na gumb za spanje**, nato pa izberite **Mirovanje**.
  - **Pokrov** (samo pri nekaterih izdelkih) – Pri možnosti **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek) izberite **Ob zapiranju pokrova**, nato pa izberite **Mirovanje**.
  - **Meni Poraba energije** – Izberite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo** in nato pri možnosti **Nastavitve zaustavitve** izberite potrditveno polje možnosti **Mirovanje**.  
Do menija »Poraba energije« lahko dostopate tako, da izberete gumb **Start**.
4. Izberite **Shrani spremembe**.
  - ▲ Za preklop v mirovanje uporabite način, ki ste ga omogočili v 3. koraku.
  - ▲ Za preklop iz stanja mirovanja kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili geslo za izhod iz stanja mirovanja, morate vnesti geslo za Windows, da se delo znova prikaže na zaslonu.


## Zaustavitev (izklop) računalnika

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

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

Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste odklopili z zunanjega napajanja, zaustavite sistem.

Priporočeno je, da uporabite program ukaz sistema Windows za zaustavitev.


 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate to stanje naprej prekiniti, tako da na kratko pritisnete gumb za vklop/izklop.



1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb za **začetni** meni, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Zaustavitev sistema**.

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

- Pritisnite **ctrl + alt + delete**, izberite ikono **Napajanje** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj deset sekund.
- Če ima računalnik zamenljivi akumulator (samo pri nekaterih izdelkih), računalnik odklopite z zunanjega napajanja in odstranite akumulator.


## Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije

Ikona napajanja  je prikazana v opravilni vrstici sistema Windows. Ikona napajanja omogoča hiter dostop do nastavitve napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec prek ikone **napajanja** .
- Za uporabo možnosti porabe energije z desno tipko miške kliknite ikono **napajanja** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.


Različne ikone napajanja prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Če postavite kazalko miške na ikono, se prikaže sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

## Napajanje 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 je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen v zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Ko je računalnik izklopljen in izključen iz zunanjega napajanja, se akumulator v računalniku počasi prazni. Računalnik prikaže sporočilo, ko akumulator doseže stopnjo praznega akumulatorja oziroma je akumulator skoraj povsem prazen.

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

 **OPOMBA:** Ko odklopite zunanje napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja raven napolnjenosti akumulatorja. Nekateri računalniški izdelki ohranjajo raven napolnjenosti akumulatorja tako, da preklopijo v drug grafični način.


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

S funkcijo hitrega polnjenja HP lahko hitro napolnite akumulator računalnika. Čas polnjenja se lahko razlikuje +/-10 %. Odvisno od modela vašega računalnika in napajalnika HP, priloženega računalniku, funkcija hitrega polnjenja HP deluje v enem od naslednjih načinov:

- Ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 50 odstotki, se akumulator napolni do 50 odstotkov polne kapacitete v največ 30 minutah.
- Ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 90 odstotki, se ta napolni do 90 odstotkov polne kapacitete v največ 90 minutah.

Če želite uporabiti funkcijo hitrega polnjenja HP, zaustavite računalnik in priključite napajalnik v računalnik in zunanje napajanje.

## Prikaz napolnjenosti akumulatorja

Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec prek ikone **napajanja** .

## Iskanje informacij o akumulatorju v programu HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih)

Za dostop do podatkov o akumulatorju naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *podpora*, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite 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:

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


## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

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

## 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 napajanja  prikazuje obvestilo o nizki ali kritični stopnji akumulatorja.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o ikoni napajanja glejte [Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije na strani 49](#).

Ko se pojavi kritično stanje akumulatorja, računalnik ukrepa na naslednja načina:

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

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

V računalnik in zunanje napajanje priključite eno od naslednjega:

- napajalnik
- dodatno združitevno napravo ali razširitveni izdelek
- dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema.

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

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

### Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja

1. Napajalnik priključite v računalnik in zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop.

## Tovarniško zapečaten akumulator

Če želite nadzirati stanje akumulatorja ali če se akumulator ne polni več, v programu HP Support Assistant zaženite funkcijo Preverjanje akumulatorja HP (samo pri nekaterih izdelkih).

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite 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.

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

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

## Zunanje napajanje

Za informacije o priključevanju na zunanje napajanje glejte letak *Navodila za nastavitev*, ki je priložen v škatli z računalnikom.

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

---

**⚠ 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.


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

---


Računalnik priključite na zunanje napajanje v naslednjih primerih:

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali posodabljate sistemsko programsko opremo;
- če posodabljate sistemski BIOS;
- če zapisujete podatke na disk (samo pri nekaterih izdelkih);
- če uporabljate program za defragmentiranje diska v računalnikih z notranjimi trdimi diski;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik na zunanje napajanje:

- akumulator se začne polniti;
- svetlost zaslona se poveča;
- ikona napajanja  spremeni videz.


Ko odklopite zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja;
- svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja raven napolnjenosti akumulatorja;
- ikona napajanja  spremeni videz.

## Upravljanje porabe energije za ploščo tipkovnice

Kadar plošča tipkovnice ni priključena v zunanje omrežno napajanje, se napaja iz akumulatorja. Življenjska doba akumulatorja se razlikuje glede na rabo in uporabo osvetlitve. Tipkovnica podpira tudi stanje spanja.

### Ogled ravni napolnjenosti akumulatorja

Ikona akumulatorja tipkovnice  je prikazana v opravilni vrstici sistema Windows. Ikona omogoča hitro preverjanje ravni napolnjenosti akumulatorja.

Če si želite ogledati raven preostale napolnjenosti akumulatorja, izberite ikono **akumulatorja tipkovnice**



---

**OPOMBA:** Lučka gumba tipkovnice vsebuje tudi informacije o stanju akumulatorja. Glejte [priključki za tipkovnico, gumb in lučka stanja na strani 12](#).

---

### Reševanje stanja skoraj praznega akumulatorja tipkovnice





Če želite napolniti tipkovnico, uporabite eno od teh možnosti:

- Povežite tipkovnico s tabličnim računalnikom. Glejte [Priklučevanje tabličnega računalnika na ploščo tipkovnice na strani 16](#).
- Priključite tipkovnico na zunanje omrežno napajanje prek vrat USB na tipkovnici in vmesniku USB (kupljena posebej). Če želite poiskati vrata USB na tipkovnici, glejte [Vrata USB in reža za bralnik pametnih kartic/držalo za pero \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 15](#).

# 8 Varnost

## Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows in pripomoček Computer Setup (BIOS, ki se izvaja v katerem koli operacijskem sistemu) lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.

-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti, vendar 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 spletno mesto <http://www.hp.com>.

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen dostop do računalnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programska oprema HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezkontaktno kartico, registriranimi prstnimi odtisi ali drugo poverilnico za preverjanje pristnosti</li><li>• Geslo za vklop BIOS-a</li></ul>
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (BIOS)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju 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	Windows BitLocker
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 vdelan pripomoček, temelječ na pomnilniku 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.

**OPOMBA:** Če se prijavite v računalnik, ko je tipkovnica odklopljena in je zložljiva opora razprta, morate izbrati ikono **središča za dostopnost** in nato **tipkovnico na zaslonu**, da se prikaže tipkovnica na zaslonu.



## Uporaba gesel

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

- Skrbniško geslo in geslo za vklop BIOS-a sta nastavljena v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljena samo v operacijskem sistemu Windows.

Za funkcije orodja Computer Setup in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows lahko uporabite isto geslo.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte spodnje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, upoštevajte zahteve programa.
- Ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta ter 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 ter programe. Pozneje jih boste lahko varno prebrali, če jih pozabite.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

Naslednji tabeli prikazujeta običajno uporabljena skrbniška gesla operacijskega sistema Windows in BIOS ter opisujeta 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 nastavite tudi skrbniškega gesla systemskega BIOS-a.
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.
Geslo za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik.</li><li>Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati.</li></ul>

## Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

### Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

- Zaženite orodje Computer Setup.
  - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, hitro pritisnite in držite gumb 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 systemskega BIOS-a) ali **Set Up BIOS administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo systemskega BIOS-a) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **Enter**.
- Ko se prikaže poziv, vnesite geslo.
- Ko se prikaže poziv, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
- Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.  
– ali –  
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

- Zaženite orodje Computer Setup.
  - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, hitro pritisnite in držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
- 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**.
- Ko se prikaže poziv, vnesite trenutno geslo.
- Ko se prikaže poziv, vnesite novo geslo.

6. Ko se prikaže poziv, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
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**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Brisanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, hitro pritisnite in držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
3. 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**.
4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
5. Ko se prikaže poziv za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Ko se prikaže poziv za vnovičen vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
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**.

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 tipke kot ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla za BIOS morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Uporaba funkcije Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)

V izdelkih, ki so opremljeni z bralnikom prstnih odtisov ali infrardečo kamero, storitev Windows Hello omogoča vpis tako, da podrsate s prstom ali pogledate v kamero.

Če želite nastaviti funkcijo Windows Hello, naredite naslednje:

1. Izberite gumb za **začetni meni, Nastavitve, Računi in Možnosti vpisa**.
2. V storitvi **Windows Hello** upoštevajte navodila na zaslonu, da dodate geslo in številsko kodo PIN, nato pa včlanite svoj prstni odtis ali ID obraza.



**OPOMBA:** Dolžina koda PIN ni omejena, vendar pa mora vsebovati samo številke. Uporaba abecednih ali posebnih znakov ni dovoljena.

## Uporaba protivirusne programske opreme

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

Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodabljati.

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

Več informacij o računalniških virusih poiščite v orodju HP Support Assistant.

## 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.

## Nameščanje posodobitev programske opreme

Programsko opremo HP, Windows in programsko opremo drugih proizvajalcev, nameščeno v vašem računalniku, morate redno posodabljati, da se odpravijo varnostne težave in se izboljša delovanje programske opreme.



**POMEMBNO:** Microsoft pošilja obvestila o posodobitvah sistema Windows, ki lahko vključujejo varnostne posodobitve. Če želite računalnik zavarovati pred luknjami v zaščiti in računalniškimi virusi, namestite vse Microsoftove posodobitve takoj, ko vas računalnik o njih obvesti.

Te posodobitve lahko namestite samodejno.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:

1. Izberite gumb **za začetni meni**, izberite **Nastavitve**, nato pa **Posodobitev in varnost**.
2. Izberite **Windows Update**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.
3. Če želite določiti čas za namestitev posodobitev, izberite **Dodatne možnosti**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

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

Programska oprema HP Client Security je predhodno nameščena na računalnik. Do te programske opreme lahko dostopate prek ikone HP Client Security na skrajni desni strani opravilne vrstice ali prek nadzorne plošče Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečujejo 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 spletno mesto <http://www.hptouchpointmanager.com>.

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

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

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

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo 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.
- na hrbtini strani zaslona.

Glede na izdelek je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično.

## 9 Vzdrževanje

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

### Izboljšanje delovanja

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

### Uporaba programa za defragmentiranje diska

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



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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `defragmentacija`, nato pa izberite **Defragmentacija in optimizacija pogonov**.
3. Sledite navodilom na zaslону.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

### Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `disk`, nato pa izberite **Čiščenje diska**.
2. Sledite navodilom na zaslону.

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


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

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

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



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

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

---

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

## Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

## Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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


Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **podpora**, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Posodobitve**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

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

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

---

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

## Postopki čiščenja

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

---

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

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

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

---

## Čiščenje zaslona

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

## Čiščenje stranic ali pokrova

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

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

---

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

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

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

---

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

## Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

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

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



---

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

---

- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, letalsko osebje naznani, kdaj je dovoljena uporaba. 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.

---


## 10 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 aplikaciji HP Support Assistant.

- ▲ V iskalno polje v pravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v pravilni 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, priključite tablični računalnik 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 lahko znova namestite 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 64](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 65](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 66](#).

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

- Pri nekaterih izdelkih lahko z orodjem HP Cloud Recovery Download ustvarite zagonski pogon USB za obnovitveni medij HP. Pojdite na <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

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


Če je možno, preverite, ali sta na voljo obnovitvena particija in particija Windows. Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni**, izberite **Raziskovalec**, nato pa izberite **Ta računalnik**.

- Če v računalniku nista navedeni particija Windows in obnovitvena particija, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Podatke za stik lahko poiščete na HP-jevem spletnem mestu. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov; glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 65](#).

- Če sta obnovitvena particija in particija Windows v računalniku navedeni, lahko s programom HP Recovery Manager po uspešni nastavitvi računalnika ustvarite obnovitveni medij. Medij HP Recovery lahko uporabite za obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev sistema znova namesti prvotni operacijski sistem in programsko opremo, nameščeno v tovarni, ter nato konfigurira nastavitve programov. Medij HP Recovery lahko uporabite tudi za prilagoditev sistema ali obnovitev tovarniške slike pri zamenjavi trdega diska.
  - Izdelate lahko le en komplet obnovitvenih medijev. S temi obnovitvenimi orodji ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.
  - HP Recovery Manager pregleda računalnik in določi zahtevano zmogljivost shrambe za medij.
  - Za izdelavo obnovitvenih diskov mora imeti računalnik optični pogon in možnost zapisovanja na DVD, poleg tega pa morate uporabiti samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD ±RW in BD-RE (večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega lahko uporabite visokokakovosten prazen bliskovni pogon USB.
  - Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, ki podpira zapisovanje DVD-jev, lahko za izdelavo obnovitvenih DVD-jev uporabite zunanji optični pogon (kupljen posebej). Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti priključen neposredno v vrata USB na računalniku, ne pa v vrata USB na zunanji napravi, na primer zvezdišču USB. Če sami ne morete ustvariti DVD-jev, lahko obnovitvene diske za svoj računalnik dobite pri HP-ju. Podatke za stik lahko poiščete na HP-jevem spletnem mestu. 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, priključite tablični računalnik na ploščo 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 **Ustvarite obnovitveni medij** in sledite navodilom na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 66](#).

## Uporaba orodij sistema Windows

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

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

Za dodatne informacije in korake glejte aplikacijo »Poiščite pomoč«.

- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite aplikacijo **Iskanje pomoči**.



**OPOMBA:** Za dostopanje do aplikacije Iskanje pomoči morate biti povezani v internet.

## Obnovev 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 obnovev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitvev računalnika v izvirno stanje. Za dodatne informacije glejte aplikacijo »Iskanje pomoči«.

▲ Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite aplikacijo **Iskanje pomoči**.



**OPOMBA:** Za dostopanje do aplikacije Iskanje pomoči morate biti povezani v internet.

- Če želite odpraviti težavo s prednameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost 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 **Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije** in sledite navodilom na zaslonu.
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvirno tovarniško vsebino, lahko na particiji HP Recovery izberete možnost Obnovev sistema (samo pri nekaterih izdelkih) ali uporabite medij HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovev s programom HP Recovery Manager na strani 66](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 64](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih obnoviti izvirno tovarniško particijo in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Ponastavitve tovarniških nastavitvev na mediju HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovev s programom HP Recovery Manager na strani 66](#).
- Če želite pri nekaterih izdelkih odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Odstranite obnovitveno particijo v programu HP Recovery Manager.

Za dodatne informacije glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 68](#).

## Obnovev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovev 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 64](#).

### 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:** Obnovev 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 64](#).

- Za uporabo funkcije Ponastavitev tovarniških nastavitvev 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 64](#).
- 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. Podatke za stik lahko poiščete na HP-jevem spletnem mestu. 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.

- Obnova sistema – znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira nastavitve za tovarniško nameščene programe.
- Ponastavitev tovarniških nastavitvev – obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdelava 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:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnova**, izberite **HP Recovery Manager**, nato pa izberite **Obnovitveno okolje Windows**.  
– ali –  
Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop, hitro pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F11**.
2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Troubleshoot** (Odpravljanje težav).
3. Izberite program **Recovery Manager**, izberite **System Recovery** (Vnovična vzpostavitev sistema), nato pa 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 68](#).

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:

1. Vstavite medij HP Recovery.
2. Odprite sistemski **začetni** meni.
  - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop, hitro pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **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 ne morete več 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 64](#).

---

 **OPOMBA:** Možnost 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 **Odstranite obnovitveno particijo** in za nadaljevanje sledite navodilom na zaslonu.

# 11 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

- ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, hitro pritisnite in držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže začetni meni, nato pa tapnite **F10**, da vstopite v meni **BIOS Setup** (Nastavitve BIOS-a).

## 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.
- 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 nastavitvev 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 69](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa izberite **Apply Factory Defaults and Exit** (Uporabi tovarniške privzete nastavitve in zapri).

---

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

---

3. Upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite [enter](#).

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

---

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

---



## Posodabljanje BIOS-a

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

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

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

## Ugotavljanje različice BIOS-a

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

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


1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 69](#).
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 novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 71](#).

## Prenos posodobitve BIOS-a

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


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

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program HP Support Assistant.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Posodobitve**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
3. Upoštevajte zaslonska navodila.
4. V področju za prenos storite naslednje:
  - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
  - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.  
Zapišite si pot do mesta na trdem disku, na katero boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljene na namestitev posodobitve.

---


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

---

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `datoteka`, nato pa izberite **Raziskovalec**.
2. Izberite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite mesto na trdem disku, ki ste si ga zapisali predhodno, nato pa odprite mapo, v kateri je posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s pripono `.exe` (npr. `imedatoteke.exe`).  
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Za dokončanje namestitve sledite navodilom na zaslonu.

---

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

---


## Spreminjanje zagonskega zaporedja

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

1. Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop, hitro pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F9**, da zaženete orodje meni **Boot** (Zagon).
2. Izberite zagonsko napravo, pritisnite **Enter**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

## 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 69](#).
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **TPM Embedded Security** (Vdelana varnost TPM), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

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

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

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

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

---

## 12 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

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

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

1. Izklopite tablični računalnik. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, nato pa hitro pritisnite in držite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni.

2. 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 74](#).

- b. Trdi disk

- c. BIOS

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



**OPOMBA:** Če želite zaustaviti preizkus, pritisnite gumb, s katerim ste odprli program UEFI.

---

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



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

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

#### Prenos najnovejše različice vmesnika UEFI

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

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

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike).
3. Vnesite ime ali številko izdelka.
4. Izberite svoj računalnik, nato pa še operacijski sistem.
5. V razdelku **Diagnostika** sledite navodilom na zaslону, da izberete in prenesete želeno različico vmesnika UEFI.

# 13 Specifikacije


## Napajalni vhod

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

Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir izmeničnega 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 enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W
	19,5 V enosmernega toka pri 4,62 A – 90 W

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

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

## Delovno okolje

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

---

## 14 Elektrostatična razelektritev

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

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

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

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitvev odklopiti računalnik, ga 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.

---

# 15 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

- iskanje informacij 50
- ohranjanje zmogljivosti 50
- praznjenje 50
- reševanje stanja praznega akumulatorja 51
- stopnje izpraznjenosti akumulatorja 50
- tovarniško zapečaten 51

### anteni WLAN, prepoznavanje 8

## B

### baterija tipkovnice

- reševanje stanja praznega akumulatorja 52

### BIOS

- posodabljanje 71
- prenos posodobitve 71
- ugotavljanje različice 71

### bližnjične tipke

- izklop mikrofona 14

### bližnjične tipke, uporaba 15

### bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 5

### bralnik prstnih odtisov 59

### bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 5

### brežžično omrežje (WLAN)

- obseg delovanja 25
- podjetje, povezava WLAN 25
- povezava javnega omrežja WLAN 25
- povezovanje 25

## C

### Computer Setup

- obnova tovarniških nastavitev 70
- pomikanje in izbiranje 69
- skrbniško geslo BIOS 56

## Č

### čiščenje računalnika 61

## D

### delovno okolje 76

### dostopnost 78

### dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 28

### dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 29

### dvoprstni poteg, poteza na sledilni ploščici 29

## E

### elektrostatična razelektritev 77

### enoprstno drsenje na zaslonu na dotik 31

## F

### Funkcija hitrega polnjenja HP 49

### funkcijske tipke, prepoznavanje 13

## G

### gesla

- skrbnik 55
- skrbnik sistema BIOS 56
- uporabniška 55

### GPS 25

### gumb brezžičnega vmesnika 24

### gumb za izbiro ali potrditev, prepoznavanje 8

### gumb za napajanje, prepoznavanje 6

### gumb za povečanje glasnosti 6

### gumb za prikaz tipkovnice 12

### gumb za spremembo načina navzdol, prepoznavanje 8

### gumb za spremembo načina navzgor, prepoznavanje 8

### gumb za zmanjšanje glasnosti 7

### gumbi

- napajanje 6
- povečanje glasnosti 6
- prilagajanje 32
- zmanjšanje glasnosti 7

## H

### HDMI, konfiguriranje zvoka 45

### hitre tipke HP, prilagajanje 32

### HP 3D DriveGuard 60

### HP Client Security 59

### HP-jevi viri 2

### HP MAC Address Manager 26

### HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) identifikacijska koda napake 74 uporaba 74

### HP Recovery Manager

- popravljanje težav pri zagonu 68

- zagon 67

### HP Touchpoint Manager 59

## I

### ikona napajanja, uporaba 49, 52

### ime in številka izdelka, računalnik 20

### informacije o akumulatorju, iskanje 50

### iskanje informacij

- programska oprema 4
- strojna oprema 4

### izklop računalnika 48

### izvedenske nastavitve grafične programske opreme 40

## J

### jeziček za dostop do stojala, prepoznavanje 5, 7

## K

### kamera

- prepoznavanje 8, 20
- uporaba 42

### kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 6

### komponente

- desna stran 4
- leva stran 6
- plošča tipkovnice 10
- spodnja stran 19
- spredaj 7

- zadaj 19
- zgoraj 19
- kontrolniki brezžične povezave
  - gumb 24
  - operacijski sistem 24
- kritično stanje akumulatorja 51
- Krožni meni
  - prilagajanje 37
  - uporaba 37

## L

- Lučka akumulatorja 4
- lučka brezžičnega vmesnika 24
- lučka funkcije in načina, prepoznavanje 8
- lučka infrardeče kamere, prepoznavanje 8
- lučka num lock 11
- lučka stanja tipkovnice, prepoznavanje 12
- lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 11
- Lučke
  - akumulator 4
- lučke
  - izklop mikrofona 11
  - Num Lock 11
  - stanje tipkovnice 12

## M

- mediji HP Recovery
  - obnovitev 67
  - ustvarjanje 64
- meni zaslonских kontrolnikov
  - prilagajanje 37
  - uporaba 37
- Miracast 46
- mirovanje
  - preklop iz 48
  - preklop v 48
  - vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 51

## N

- način spanja in mirovanja
  - preklop v 47
- nalepka Bluetooth 21
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 21
- nalepke
  - Bluetooth 21

- potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 21
- serijska številka 20
- servisne 20
- upravna 21
- WLAN 21
- napajalni vhod 76
- napajanje
  - akumulator 49
  - zunanj 51
- napajanje iz akumulatorja 49
- napolnjenost akumulatorja 50
- naprava Bluetooth 24, 25
- naprava WLAN 21
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 45, 46
- nastavitve porabe energije, uporaba 49, 52
- nastavitve TPM 72
- nastavitve zvoka, uporaba 43
- nastavljiv gumb, prepoznavanje 7, 9
- nastavljivi gumb za hitre tipke HP, prepoznavanje 7, 9
- Navidezno namizje
  - ogled povezav 39
- neodziven sistem 48
- NFC 26
- nizka stopnja akumulatorja 50
- Notranja mikrofona, prepoznavanje 8
- nožični priključek POGO, prepoznavanje 19

## O

- območje klika
  - desni gumb sledilne ploščice 10
  - levi gumb sledilne ploščice 10
- območje sledilne ploščice
  - prepoznavanje 10
- območje tapkanja za NFC
  - komunikacije s tehnologijo bližnjega polja 10
- obnovitev
  - bliskovni pogon USB 67
  - diski 65, 67
  - HP Recovery Manager 66
  - mediji 67
  - možnosti 66
  - podprti disk 65

- sistem 66
- uporaba medijev HP Recovery 65
- zagon 67
- obnovitev izvirnega sistema 66
- obnovitev pomanjšanega posnetka 67
- obnovitev sistema 66
- obnovitev, nastavitve grafične programske opreme 39
- obnovitvena particija
  - odstranjevanje 68
- obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 64
- obnovitveni mediji
  - izdelava s programom HP Recovery Manager 65
  - ustvarjanje 64
- orodja sistema Windows
  - uporaba 65
- orodje za nastavitve
  - obnova tovarniških nastavitvev 70
  - pomikanje in izbiranje 69

## P

- pametna kartica
  - reža 15
- particija HP Recovery
  - obnovitev 67
  - odstranjevanje 68
- pero 22
  - dodatne možnosti 36
  - prilagajanje 32, 33
  - umerjanje 33, 36
- plošča tipkovnice
  - komponente 10
  - odstranjevanje 17
  - povezovanje 16
  - Prek brezžične postavitve 17
  - seznanjanje 17
- podjetje, povezava WLAN 25
- podprti disk, obnovitev 65
- pomanjšani posnetek, ustvarjanje 66
- posodabljanje programov in gonilnikov 61
- posodobitve programske opreme, nameščanje 58
- pošiljanje računalnika 62

- poteze na sledilni ploščici
    - dvoprstni dotik 29
    - dvoprstni poteg 29
    - štiriprstni dotik 30
    - triprstno podrsanje 30
  - poteze na zaslonu na dotik
    - enoprstno drsenje 31
  - potovanje z računalnikom 21, 62
  - povečava/pomanjšava z
    - razmikanjem/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 29
  - povezava javnega omrežja WLAN 25
  - povezave gumbov 39
  - povezovanje z omrežjem WLAN 25
  - preklop v stanje spanja in mirovanja 47
  - Prekrivanje navideznega namizja
    - prilagajanje 32
    - prilagojeno po meri 9
  - prezračevalni reži, prepoznavanje 5, 7, 19
  - priključek za napajanje, prepoznavanje 5
  - priključek za združitev, prepoznavanje 19
  - priključek, napajanje 5
  - priključki
    - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 6
  - Pripomoček za datoteko z lastnimi nastavitvami za tablični računalnik 39
  - programska oprema
    - čiščenje diska 60
    - HP 3D DriveGuard 60
    - požarni zid 58
    - program za defragmentiranje diska 60
    - protivirusna 58
  - Programska oprema nadzorne plošče HP Create
    - brisanje orodij 38
    - dodajanje aplikacij 37
    - dodajanje naprav 38
    - dodajanje orodij 38
    - nameščanje 32
    - Navidezno namizje 39
  - odpravljanje težav 41
  - ogled povezav 39
  - posodabljanje 40
  - prenos 40
  - prilagajanje 32
  - ugotavljanje različice 40
  - uporaba 32
  - programska oprema požarnega zidu 58
  - programska oprema za čiščenje diska 60
  - programska oprema za defragmentiranje diska 60
  - programska oprema za grafiko prilagajanje 32
  - protivirusna programska oprema 58
  - prstni odtisi, registracija 57
- R**
- radirka 34
  - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 7
  - Reže
    - Držalo za pero 15
    - pametna kartica 15
  - reže
    - varnostni kabel 7
- S**
- serijska številka 20
  - serijska številka, računalnik 20
  - servisne nalepke, iskanje 20
  - sistemska obnovitvena točka ustvarjanje 65
  - skrbniško geslo 55
  - sledilna ploščica
    - območje klika 10
    - uporaba 28
  - sledilna ploščica in poteze na zaslonu na dotik
    - dotik 28
    - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 29
  - slušalke z mikrofonom, priključitev 43
  - slušalke, priključitev 42
- Š**
- štiriprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 30
- T**
- Thunderbolt
    - prepoznavanje USB Type-C 5
    - priključitev USB Type-C 44
  - tipka brezžičnega vmesnika 24
  - tipka esc, prepoznavanje 13
  - tipka fn, prepoznavanje 13
  - tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 13
  - tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 14
  - tipka za letalski način 24
  - tipka za programe Windows, prepoznavanje 13
  - tipke
    - esc 13
    - fn 13
    - tipka z logotipom Windows 13
    - za programe Windows 13
  - tipkovnica
    - vdelana številka 13
  - tipkovnica in dodatna miška uporaba 31
  - tovarniško zapečaten akumulator 51
  - triprstno podrsanje, poteza na sledilni ploščici 30
- U**
- Ukazne tipke
    - uporaba 14
  - uporaba ikone napajanja 49, 52
  - uporaba nastavitvev za porabo energije 49, 52
  - uporaba nastavitvev zvoka 43
  - uporaba sledilne ploščice 28
  - uporaba tipkovnice in dodatne miške 31
  - uporaba zunanjega napajanja 51

- uporabniško geslo 55
- upravljanje napajanja 47
- upravne informacije
  - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 21
  - upravna nalepka 21
- uvoz izvedenskih nastavitvev grafične programske opreme 40

## V

- varnostna kopija, nastavitve grafične programske opreme 39
- varnostne kopije 64
- vdelana številna tipkovnica, prepoznavanje 13
- video 43
- vrata
  - HDMI 5, 45
  - Miracast 46
  - vrata USB 3.x SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 5
  - vrata USB Type-C Thunderbolt 44
  - Vrata USB vrste C Thunderbolt 5
- Vrata HDMI
  - povezovanje 45
- vrata HDMI, prepoznavanje 5
- vrata USB 3.x SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje 5
- vrata USB Type-C Thunderbolt, prepoznavanje 5
- vrata USB Type-C, povezovanje 44
- vzdrževanje
  - čiščenje diska 60
  - HP 3D DriveGuard 60
  - posodabljanje programov in gonilnikov 61
  - program za defragmentiranje diska 60
- vzdrževanje računalnika 61

## W

- Windows
  - sistemska obnovitvena točka 64, 65
- Windows Hello
  - uporaba 57
- WLAN, nalepka 21

## Z

- zagonsko zaporedje
  - spreminjanje 68
- zaustavitev 48
- zunanje napajanje, uporaba 51
- zvočnika, prepoznavanje 19
- zvočniki
  - priključitev 42
- zvok 43