



Uporabniški vodnik

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. Intel, Celeron, Pentium in Thunderbolt so blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in/ali drugih državah. Windows je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze Electronics Standards Association (VESA®) v ZDA in v drugih državah. Miracast® je registrirana blagovna znamka zveze Wi-Fi Alliance.

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

Prva izdaja: maj 2020

Številka dela dokumenta: M06595-BA1

## Obvestilo o izdelku

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

Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodablja samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com>.

Za najnovejše uporabniške vodnike obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **Manuals** (Priročniki).


## Pogoji programske opreme

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

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

## Varnostno opozorilo

---

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež 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 v skladu s temperaturnimi omejitvami za uporabniško dostopne površine, kot jih definirajo ustrezni varnostni standardi.


---





## Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih izdelkih)

---

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

---



---

# Kazalo

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Uvod .....</b>   | <b>1</b>  |
| Iskanje informacij .....  | 2         |
| <b>2 Komponente .....</b>   | <b>4</b>  |
| Iskanje strojne opreme .....  | 4         |
| Iskanje programske opreme .....   | 4         |
| Desna stran .....   | 5         |
| Leva stran .....  | 6         |
| Zaslon .....  | 7         |
| Območje tipkovnice .....  | 8         |
| Sledilna tablica .....  | 8         |
| Nastavitve sledilne tablice .....   | 8         |
| Lučke .....   | 10        |
| Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....                                       | 11        |
| Posebne tipke .....   | 13        |
| Ukazne tipke .....  | 14        |
| Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) .....                                  | 16        |
| Spodnja stran .....   | 17        |
| Zgornji pokrov .....  | 18        |
| Zadnja stran .....  | 19        |
| Nalepke .....   | 19        |
| Vstavljanje kartice nano SIM (samo pri nekaterih izdelkih) .....                      | 21        |
| <b>3 Omrežne povezave .....</b>   | <b>23</b> |
| Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....                                   | 23        |
| Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika .....                                       | 23        |
| Gumb brezžičnega vmesnika .....   | 23        |
| Kontrolniki operacijskega sistema .....   | 23        |
| Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN .....   | 24        |
| Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) .....                | 24        |
| Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....                               | 25        |
| Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....               | 25        |
| Priključitev naprav Bluetooth .....   | 25        |
| Uporaba tehnologije NFC za skupno rabo informacij (samo pri nekaterih izdelkih) ..... | 26        |
| Skupna raba .....   | 26        |
| Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem .....                                       | 26        |

|  |           |
|--|-----------|
| Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 26        |
| Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 27        |
| Vkllop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection .....   | 27        |
| Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih) .....        | 28        |
| Prilagajanje funkcije MAC Address Pass Through .....   | 28        |
| <b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>   | <b>29</b> |
| Uporaba sledilne tablice in potez na zaslonu na dotik .....  | 29        |
| Dotik .....  | 29        |
| Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....   | 29        |
| Dvoprstno drsenje (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....   | 30        |
| Dvoprstni dotik (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....   | 30        |
| Triprstni dotik (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....   | 30        |
| Štiriprstni dotik (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....   | 31        |
| Triprstno podrsanje (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....   | 31        |
| Štiriprstno podrsanje (na natančni sledilni tablici) .....   | 31        |
| Enoprstno drsenje (na zaslonu na dotik) .....  | 32        |
| Uporaba dodatne tipkovnice ali miške .....   | 32        |
| Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 32        |
| <b>5 Zabavne funkcije .....</b>  | <b>33</b> |
| Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 33        |
| Uporaba zvoka .....  | 33        |
| Priklučitev zvočnikov .....  | 33        |
| Priklučitev slušalk .....  | 33        |
| Priklučitev slušalk z mikrofonom .....   | 34        |
| Uporaba nastavitve zvoka .....   | 34        |
| Uporaba videa .....  | 34        |
| Priklučitev naprave Thunderbolt s kablom USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 34        |
| Priklučitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 35        |
| Nastavitev zvoka HDMI .....  | 36        |
| Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) ..... | 37        |
| Odkrivanje zaslonov s potrdilom Intel WiDi in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) .....                          | 37        |
| Uporaba prenosa podatkov .....   | 37        |
| Priklučitev naprav v vrata USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 38        |
| <b>6 Upravljanje napajanja .....</b>   | <b>39</b> |
| Uporaba stanja spanja ali mirovanja .....  | 39        |

|   |           |
|---|-----------|
| Preklop v stanje spanja in izhod iz njega .....   | 39        |
| Preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 40        |
| Zaustavitev (izklop) računalnika .....  | 40        |
| Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije .....   | 41        |
| Napajanje iz akumulatorja .....   | 41        |
| Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 41        |
| Prikaz napolnjenosti akumulatorja .....   | 42        |
| Iskanje podatkov o akumulatorju v aplikaciji HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih) .....             | 42        |
| Varčevanje z energijo akumulatorja .....  | 42        |
| Prepoznavanje nizkih ravni napolnjenosti akumulatorja .....   | 42        |
| Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja .....   | 43        |
| Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....                 | 43        |
| Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja, ko zunanji vir napajanja ni na voljo .....                 | 43        |
| Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja ..... | 43        |
| Tovarniško zapečaten akumulator .....   | 43        |
| Zunanje napajanje .....   | 43        |
| <b>7 Varnost .....</b>  | <b>45</b> |
| Zaščita računalnika .....   | 45        |
| Uporaba gesel .....   | 46        |
| Nastavitev gesel v sistemu Windows .....  | 46        |
| Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....  | 46        |
| Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....   | 47        |
| Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....  | 49        |
| Uporaba varnostnih možnosti DriveLock .....   | 49        |
| Izbiranje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) (samo pri nekaterih izdelkih) .....         | 49        |
| Omogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) .....                                      | 49        |
| Onemogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) .....                                    | 50        |
| Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) .....  | 51        |
| Ročno izbiranje funkcije DriveLock .....  | 51        |
| Nastavitev glavnega gesla DriveLock .....   | 52        |
| Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock .....                                   | 52        |
| Onemogočenje funkcije DriveLock .....   | 53        |
| Vnos gesla DriveLock .....  | 53        |
| Spreminjanje gesla DriveLock .....  | 54        |

|   |           |
|---|-----------|
| Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 54        |
| Uporaba protivirusne programske opreme .....  | 55        |
| Uporaba programske opreme požarnega zidu .....  | 55        |
| Nameščanje posodobitev programske opreme .....  | 55        |
| Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 56        |
| Uporaba storitve HP Device as a Service (samo pri nekaterih izdelkih) .....                                       | 56        |
| Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 56        |
| Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 56        |
| Iskanje bralnika prstnih odtisov .....  | 56        |
| <b>8 Vzdrževanje .....</b>  | <b>57</b> |
| Izboljšanje delovanja .....   | 57        |
| Uporaba programa za defragmentiranje diska .....  | 57        |
| Uporaba programa za čiščenje diska .....  | 57        |
| Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 57        |
| Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard .....  | 58        |
| Posodabljanje programov in gonilnikov .....   | 58        |
| Čiščenje računalnika .....  | 58        |
| Omogočanje programske opreme HP Easy Clean (samo pri nekaterih izdelkih) .....                                    | 58        |
| Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika .....  | 59        |
| Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom .....  | 59        |
| Nega lesnega furnirja (samo pri nekaterih izdelkih) .....   | 60        |
| Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje .....  | 60        |
| <b>9 Varnostno kopiranje in obnavljanje .....</b>   | <b>62</b> |
| Varnostno kopiranje informacij in ustvarjanje obnovitvenega medija .....  | 62        |
| Uporaba orodij sistema Windows .....  | 62        |
| Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija (samo pri nekaterih izdelkih) ..... | 62        |
| Obnovitev in povrnitev .....  | 63        |
| Obnovitev, ponastavitev in osvežitev z orodji Windows .....   | 63        |
| Obnovitev z obnovitvenim medijem HP .....   | 63        |
| Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika .....   | 63        |
| Uporaba programa HP Sure Recover (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 64        |
| <b>10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start .....</b>   | <b>65</b> |
| Uporaba orodja Computer Setup .....   | 65        |
| Zagon orodja Computer Setup .....   | 65        |
| Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....  | 65        |
| Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....   | 65        |



|   |           |
|---|-----------|
| Posodabljanje BIOS-a .....  | 66        |
| Ugotavljanje različice BIOS-a .....   | 66        |
| Prenos posodobitve BIOS-a .....   | 66        |
| Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9 .....  | 67        |
| Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 67        |
| Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....  | 68        |
| <b>11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics .....</b>   | <b>69</b> |
| Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih) .....                           | 69        |
| Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....  | 69        |
| Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....                                     | 70        |
| Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) ..... | 70        |
| Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....  | 70        |
| Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....  | 70        |
| Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....  | 71        |
| Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB .....                                      | 71        |
| Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....  | 72        |
| Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) ..... | 72        |
| Uporaba nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih) .....               | 72        |
| Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....  | 72        |
| Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....                                 | 72        |
| Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka .....                        | 72        |
| Prilagajanje nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....  | 73        |
| <b>12 Specifikacije .....</b>   | <b>74</b> |
| Vhodno napajanje .....  | 74        |
| Delovno okolje .....  | 75        |
| <b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>   | <b>76</b> |
| <b>14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....</b>   | <b>77</b> |
| HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....   | 77        |
| Iskanje potrebnih tehnoloških orodij .....  | 77        |
| HP-jeva zaveza .....  | 77        |
| Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP) .....                        | 78        |
| Iskanje najboljše podporne tehnologije .....  | 78        |
| Ocena vaših potreb .....  | 78        |
| Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke .....   | 78        |

|  |           |
|--|-----------|
| Standardi in zakonodaja .....  | 79        |
| Standardi .....  | 79        |
| Odluk 376 – EN 301 549 .....   | 79        |
| Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) .....                          | 79        |
| Zakonodaja in predpisi .....   | 80        |
| Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami ..... | 80        |
| Organizacije .....   | 80        |
| Izobraževalne ustanove .....   | 81        |
| Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi .....                                   | 81        |
| HP-jeve povezave .....   | 81        |
| Stik s podporo .....   | 81        |
| <b>Stvarno kazalo .....</b>  | <b>82</b> |



# 1 Uvod

Ko nastavite in registrirate računalnik, HP priporoča, da izvedete naslednje korake, da boste čim bolj izkoristili svojo pametno naložbo:

 **NASVET:** Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprte aplikacije ali namizja na tipkovnici pritisnite tipko z logotipom Windows . 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 temo [Omrežne povezave na strani 23](#).
- **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 55](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 4](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 29](#).
- **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** – za varnostno kopiranje trdega diska ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon USB. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 62](#).
- **Dostopite do aplikacije HP Support Assistant** – za hitro spletno podporo odprite aplikacijo HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih). HP Support Assistant optimizira učinkovitost delovanja računalnika in odpravlja težave z uporabo najnovejših posodobitev programske opreme, diagnostičnih orodij in vodene pomoči. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `support` in izberite **HP Support Assistant**. Nato izberite **Podpora**.

# Iskanje informacij

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

**Tabela 1-1 Dodatne informacije**

| 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<br>Za HP-jevo podporo pojdite na spletno mesto <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek.<br>– ali –<br>V iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite <code>support</code> in izberite <b>HP Support Assistant</b> . Nato izberite <b>Podpora</b> .<br>– ali –<br>V iskalnem polju v opravljeni vrstici izberite ikono vprašaja. Nato izberite <b>Podpora</b> .             | <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><br>Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:<br>▲ V iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> .<br>– ali –<br>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .<br><b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.              | <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><br>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:<br>▲ V iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> .   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne</li></ul>   |
| <i>Omejena garancija*</i><br>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:<br>▲ V iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> .<br>– ali –<br>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .<br><b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik</li></ul>  |

\*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi vodniki za svoj izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v

**Tabela 1-1 Dodatne informacije (Se nadaljuje)**

| Vir | Vsebina  |
|-----|--|
|     | 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 vašem računalniku so vgrajene vrhunske komponente. V tem poglavju so predstavljene podrobnosti o komponentah, njihova mesta in njihovo delovanje.

### Iskanje strojne opreme

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

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

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

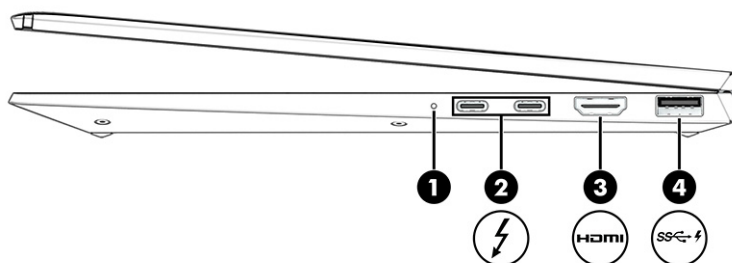
Če potrebujete informacije o strojnih komponentah sistema in številki različice systemskega BIOS-a, pritisnite `fn + esc` (samo pri nekaterih izdelkih).

### Iskanje programske opreme




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

- ▲ Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni** in izberite **Aplikacije in funkcije**.

## Desna stran



**Tabela 2-1 Komponente na desni strani in njihovi opisi**

| Komponenta   | Opis   |
|--|--|
| (1) Lučka akumulatorja   | <p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti belo: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna.</li> <li>• Sveti rumeno: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki.</li> <li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li> </ul> <p>Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati.</li> <li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li> </ul>   |
| (2)  Napajalni priključek USB Type-C in vrata Thunderbolt™ s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja (2) | <p>Omogočajo priključitev napajalnika s priključkom USB Type-C, ki zagotavlja napajanje računalnika, po potrebi pa tudi polni njegov akumulator.</p> <p>– in –</p> <p>Omogočajo priključitev naprav USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in omogočajo polnjenje manjših naprav tudi, ko je računalnik izklopljen.</p> <p>– in –</p> <p>Omogočajo priključitev naprav za prikazovanje s priključkom USB Type-C, ki zagotavlja izhod DisplayPort™.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Računalnik lahko podpira tudi združitev postajo Thunderbolt.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Morda boste potrebovali kable, prilagojevalnike ali oboje (kupijo se ločeno).</p> |
| (3)  Vrata HDMI   | <p>Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je televizor z visoko ločljivostjo, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali naprava visoke hitrosti HDMI (High Definition Multimedia Interface).</p>  |
| (4)  Vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja                                      | <p>Omogočajo priključitev naprave USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in omogočajo polnjenje manjših naprav tudi, ko je računalnik izklopljen.</p>   |

## Leva stran

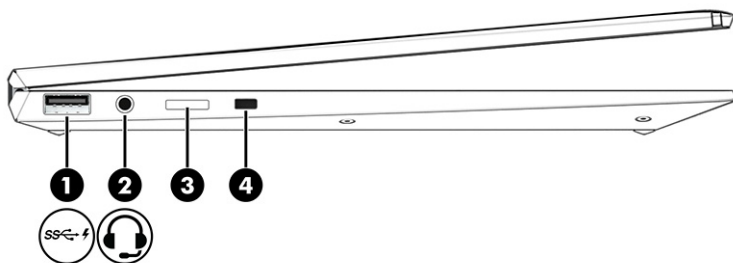


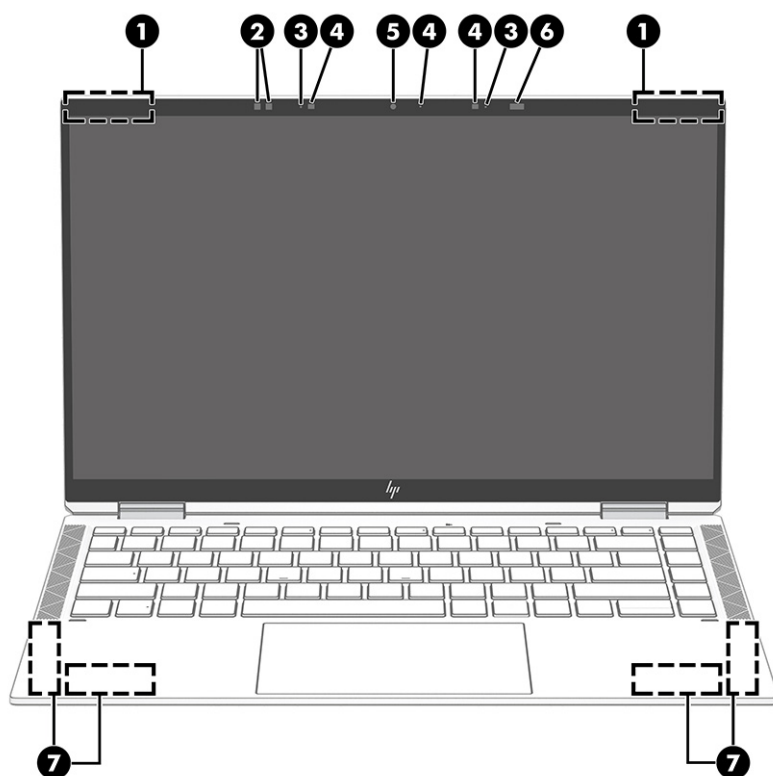


Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi

| Komponenta  | Opis  |
|---|---|
| (1)  | Vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja<br>Omogočajo priključitev naprave USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in omogočajo polnjenje manjših naprav tudi, ko je računalnik izklopljen.  |
| (2)  | Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)<br>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali zvočnega kabla televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.<br><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Uprava, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> .<br>Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:<br>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> .<br><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek priključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo. |
| (3)   | Reža za kartico nano SIM (samo pri nekaterih izdelkih)<br>Zagotavlja podporo za kartico brezžičnega modula naročnikove identitete (SIM).  |
| (4)   | Reža za varnostni kabel<br>Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik.<br><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen preprečevanju morebitnih tatvin, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.   |

# Zaslon



**Tabela 2-3** Komponente na zaslonu in njihovi opisi

| Komponenta                     | Opis   |
|--------------------------------|--|
| (1) Anteni WLAN*               | Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i).   |
| (2) Senzor svetlobe iz okolice | Prilagodi svetlost zaslona glede na svetlobo iz okolice.   |
| (3) Notranja mikrofona (2)     | Omogočata snemanje zvoka.  |
| (4) Lučke kamere               | Sveti: v uporabi je ena ali več kamer.   |
| (5) Kamera                     | Omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Za uporabo kamere glejte temo <a href="#">Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 33</a> . Nekatere kamere omogočajo prijavo v operacijski sistem Windows s prepoznavanjem obraza namesto z geslom. Za dodatne informacije glejte temo <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 54</a> .   |
| (6) Senzor bližine uporabnika  | <b>OPOMBA:</b> Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku.<br>Za nadzorovanje vaše prisotnosti pred računalnikom uporablja funkcijo prepoznavanja obraza, s čimer prihrani energijo in doda varnost. Ko se odmaknete od računalnika, senzor preklopi računalnik v stanje spanja. Ko se vrnete k računalniku, vas senzor prepozna in zbudi računalnik, ne da bi morali pritisniti tipko ali premakniti miško. Za nastavitve funkcije prepoznavanja obraza za senzor bližine uporabnika glejte temo <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 54</a> . |

**Tabela 2-3 Komponente na zaslonu in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

| Komponenta                                     | Opis  |
|--|---|
| (7) Anteni WWAN (samo pri nekaterih izdelkih)* | Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i). |

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

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

Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *Dokumentacija HP*, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

## Območje tipkovnice

 **OPOMBA:** Tipkovnice so odvisne od jezika.

## Sledilna tablica

### Nastavitve sledilne tablice

Če želite prilagoditi nastavitve in poteze sledilne tablice ali izklopiti sledilno tablico, naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nastavitve sledilne tablice* in pritisnite tipko **enter**.
2. Izberite nastavitvev.

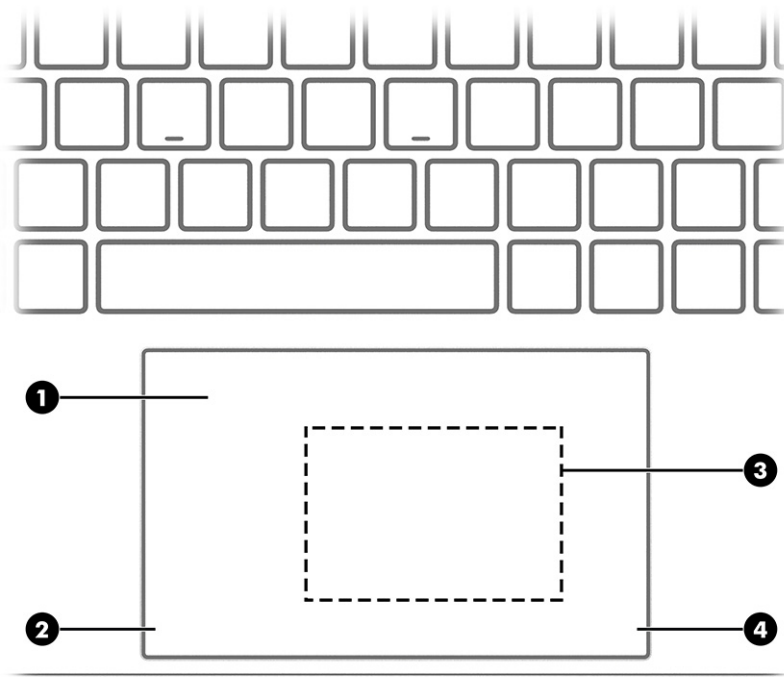
Če želite vklopiti sledilno tablico, naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nastavitve sledilne tablice* in pritisnite tipko **enter**.
2. Z zunanjo miško kliknite gumb **Sledilna tablica**.

– ali –

- ▲ Večkrat zapored pritisnite tipko **tab**, dokler se kazalec ne ustavi na gumbu **Sledilna tablica**. Nato za izbiro gumba pritisnite **preslednico**.

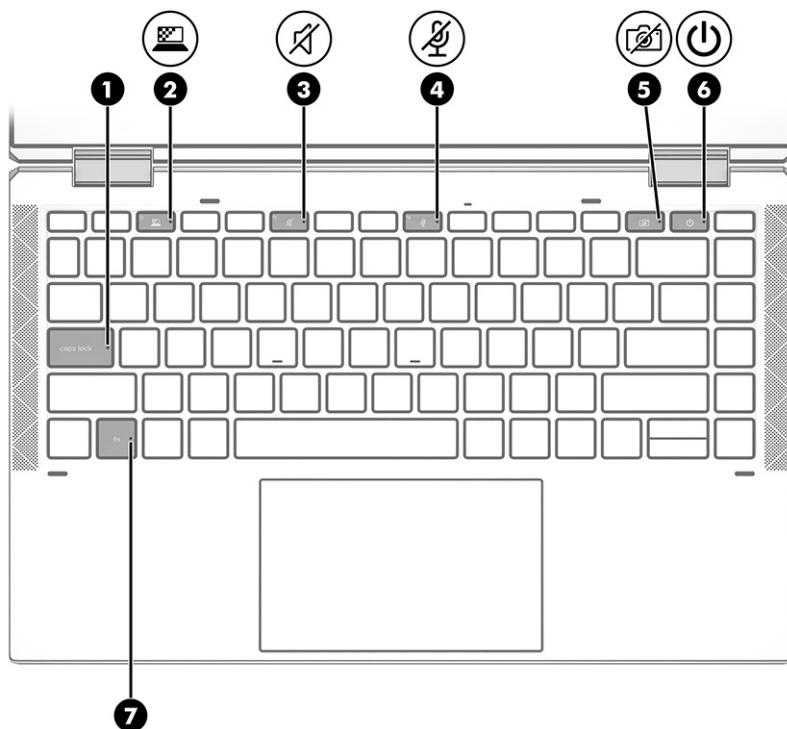









**Tabela 2-4 Komponente sledilne tablice in njihovi opisi**

| Komponenta   | Opis   |
|--|--|
| (1) Območje sledilne tablice   | Omogoča branje potez s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.<br><b>OPOMBA:</b> Za dodatne informacije glejte temo <a href="#">Uporaba sledilne tablice in potez na zaslonu na dotik na strani 29</a> . |
| (2) Levi gumb sledilne tablice   | Deluje kot levi gumb zunanje miške.  |
| (3) Območje dotika in antena za komunikacije s tehnologijo bližnjega polja (NFC)* (samo pri nekaterih izdelkih)* | Ko se dotaknete tega območja z napravo z omogočeno tehnologijo NFC, omogočite brezžično izmenjavo podatkov.  |
| (4) Desni gumb sledilne tablice  | Deluje kot desni gumb zunanje miške.   |

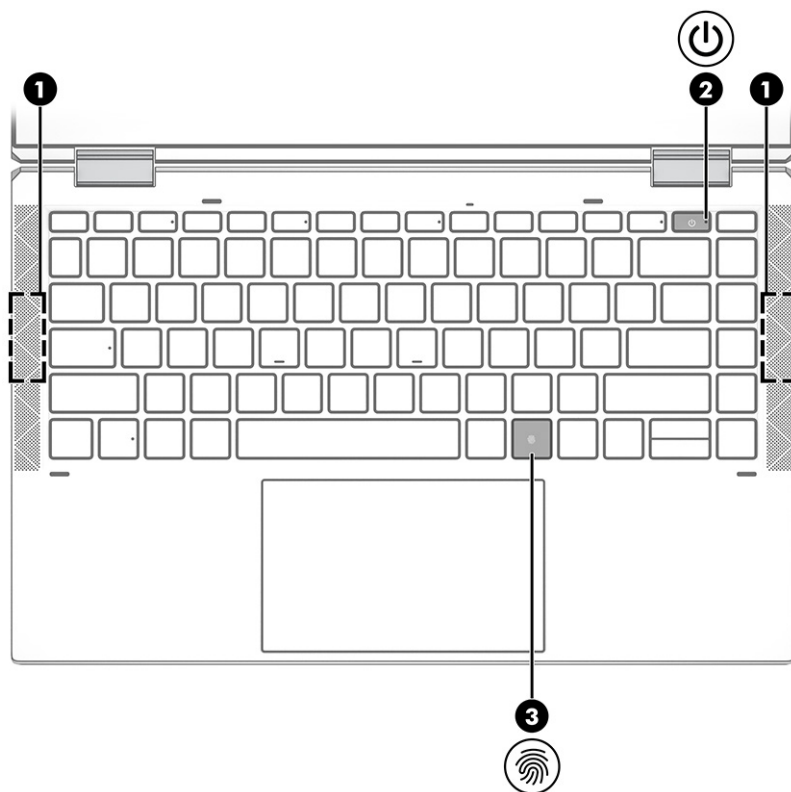
## Lučke






**Tabela 2-5 Lučke in njihovi opisi**

| Komponenta   | Opis   |
|--|--|
| (1) Lučka caps Lock  | Sveti: tipka caps lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.   |
| (2)  Lučka tipke za zaščito zasebnosti  | Sveti: zaslon za zasebnost je vklopljen in pomaga onemogočiti gledanje od strani.  |
| (3)  Lučka za izklop zvoka              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: zvok računalnika je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.</li></ul>  |
| (4)  Lučka za izklop mikrofona          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: mikrofona je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: mikrofona je vklopljen.</li></ul>  |
| (5)  Lučka kamere za zaščito zasebnosti | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: kamera je izklopljena.</li><li>• Ne sveti: kamera je vklopljena.</li></ul>  |
| (6)  Lučka za vklop/izklop              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa (samo pri nekaterih izdelkih): računalnik je v stanju spanja, načinu varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: glede na vaš model računalnika je računalnik izklopljen, v stanju mirovanja ali v stanju spanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki porablja najmanjšo količino energije.</li></ul> |
| (7) Lučka fn lock  | Sveti: tipka <b>fn</b> je zaklenjena. Za dodatne informacije glejte temo <a href="#">Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 16.</a>  |

## Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov



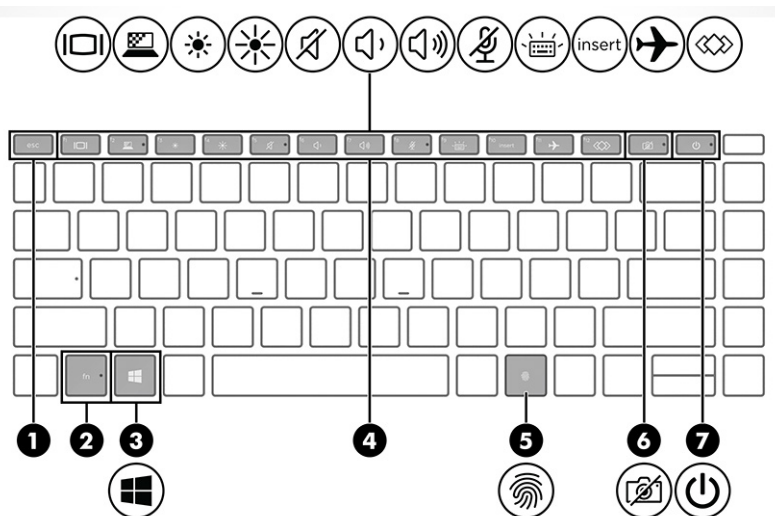
**Tabela 2-6 Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov ter njihovi opisi**

| Komponenta  | Opis  |
|---|---|
| (1) Zvočnika (2)  | Proizvajata zvok.   |
| (2)  Gumb za vklop/izklop    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko je računalnik izklopljen, na kratko 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 za izhod iz stanja spanja (samo pri nekaterih izdelkih).</li> <li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li> </ul> <p><b>POMEMBNO:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj štiri sekunde, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Z desno tipko miške kliknite ikono <b>merilnika porabe</b> , nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</p> |
| (3)  Bralnik prstnih odtisov | Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.  |





**Tabela 2-6 Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov ter njihovi opisi (Se nadaljuje)**

| Komponenta | Opis   |
|------------|--|
|            | <p data-bbox="858 260 1442 338">▲ S prstom se dotaknite bralnika prstnih odtisov. Za podrobnosti glejte temo <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 54</a>.</p> <p data-bbox="858 359 1442 443"><b>POMEMBNO:</b> Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom poskrbite, da bralnik prstnih odtisov pri registraciji prstnega odtisa registrira vse strani prsta.</p> |


## Posebne tipke



**Tabela 2-7** Posebne tipke in njihovi opisi

| Komponenta   | Opis   |
|--|--|
| (1) Tipka <b>esc</b>   | Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <b>fn</b> , se prikažejo informacije o sistemu.   |
| (2) Tipka <b>fn</b>  | Če jo pritisnete v kombinaciji z drugo tipko, zažene pogosto uporabljene sistemske funkcije. Tovrstne kombinacije tipk se imenujejo <i>bližnjične tipke</i> .<br><br>Glejte temo <a href="#">Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 16</a> .   |
| (3)  Tipka Windows                      | Odpre začetni meni.<br><br><b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko Windows, se začetni meni zapre.  |
| (4) Ukazne tipke   | Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije, kot jih določajo simboli ikon na funkcijskih tipkah od <b>f1</b> do <b>f12</b> .<br><br>Glejte temo <a href="#">Ukazne tipke na strani 14</a> .   |
| (5)  Bralnik prstnih odtisov            | Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.<br><br>▲ S prstom se dotaknite bralnika prstnih odtisov. Za podrobnosti glejte temo <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 54</a> .<br><br><b>POMEMBNO:</b> Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom poskrbite, da bralnik prstnih odtisov pri registraciji prstnega odtisa registrira vse strani prsta. |
| (6)  Tipka kamere za zaščito zasebnosti | Omogoča vklop in izklop kamere (zapiralo je zaprto).<br><br><b>OPOMBA:</b> Če snemate video, medtem ko je kamera izklopljena (zapiralo je zaprto), se zvok vseeno posname. Za dodatne informacije glejte temo <a href="#">Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 33</a>  |
| (7)  Gumb za vklop/izklop               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ko je računalnik izklopljen, na kratko pritisnite gumb, da ga vklopite.</li> </ul>  |

**Tabela 2-7 Posebne tipke in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

| Komponenta | Opis   |
|------------|--|
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da preklopite v stanje spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb za izhod iz stanja spanja (samo pri nekaterih izdelkih).</li><li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapusti stanje mirovanja.</li></ul> <p><b>POMEMBNO:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj štiri sekunde, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte možnosti porabe energije.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Z desno tipko miške kliknite ikono <b>merilnika porabe</b> , nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</li></ul> |

## Ukazne tipke



Ukazne tipke zaženejo pogosto uporabljene systemske funkcije, kot jih določajo simboli ikon na tipkah od **f1** do **f12**. Ukazne tipke so odvisne od računalnika.

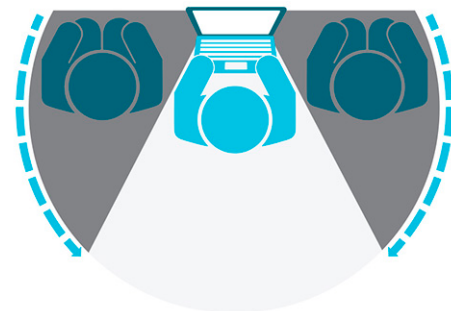
- ▲ Za uporabo ukazne tipke jo pritisnite in pridržite.



**OPOMBA:** V nekaterih izdelkih morate pritisniti tipko **fn** v kombinaciji z ustrežno ukazno tipko.










**Tabela 2-8 Ukazne tipke in njihovi opisi**


| Ikona   | Opis  |
|---|---|
|  | Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom na tipko preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih. |
|  | Pri nekaterih izdelkih preprečuje, da bi druge osebe gledale na zaslon od strani. Po potrebi zmanjšajte ali povečajte svetlost v dobro osvetljenih ali temnejših okoljih. Če želite izklopiti zaslon za zaščito zasebnosti, znova pritisnite tipko.                             |



**OPOMBA:** Za hiter vklop najvišje nastavitve zasebnosti pritisnite **fn + p**.

**Tabela 2-8 Ukazne tipke in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

| Ikona   | Opis  |
|---|---|
|    | Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.   |
|    | Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.  |
|    | Izklopi ali povrne zvok zvočnika.   |
|    | Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.  |
|    | Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.   |
|    | Izklopi zvok mikrofona.   |
|    | Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. Pri določenih izdelkih lahko prilagodite osvetlitev ozadja tipkovnice. Večkrat pritisnete to tipko, da prilagodite svetlost od visoke (pri prvem zagonu računalnika) do nizke in izklopljene. Ko prilagodite nastavitve za osvetlitev tipkovnice, se osvetlitev pri vsakem vklopu računalnika vrne na prejšnjo nastavitve. Osvetlitev tipkovnice se izklopi po 30 sekundah nedejavnosti. Če želite znova vklopiti osvetlitev tipkovnice, pritisnite poljubno tipko ali se dotaknite sledilne tablice (samo pri določenih izdelkih). Če želite zmanjšati porabo akumulatorja, izklopite to funkcijo. |
| insert  | Vklopi ali izklopi funkcijo vstavljanja.  |
|  | Vklopi ali izklopi letalski način ali funkcijo brezžičnega vmesnika.<br><b>OPOMBA:</b> Tipka za letalski način se imenuje tudi gumb brezžičnega vmesnika.<br><b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.  |
|  | Zažene pogosto uporabljena opravila. Nekatere naloge morda ne bodo na voljo v vseh izdelkih. <ul style="list-style-type: none"><li>• Odpiranje aplikacije, datoteke ali spletnega mesta</li><li>• Vnašanje pogosto uporabljenega besedila v trajno odložišče</li><li>• Možnost spreminjanja sistemskih profilov</li><li>• Možnost spreminjanja lastnosti sistema</li><li>• Izvedba uporabniško določenega zaporedja tipk</li></ul>  |

 **OPOMBA:** Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite tako, da pritisnete in pridržite tipko **fn** ter levo tipko **shift**. Lučka **fn lock** zasveti. Ko onemogočite funkcijo ukazne tipke, lahko vsako funkcijo še vedno izvedete tako, da tipko **fn** pritisnete v kombinaciji z ustrežno ukazno tipko.

## Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Uporaba bližnjičnih tipk:

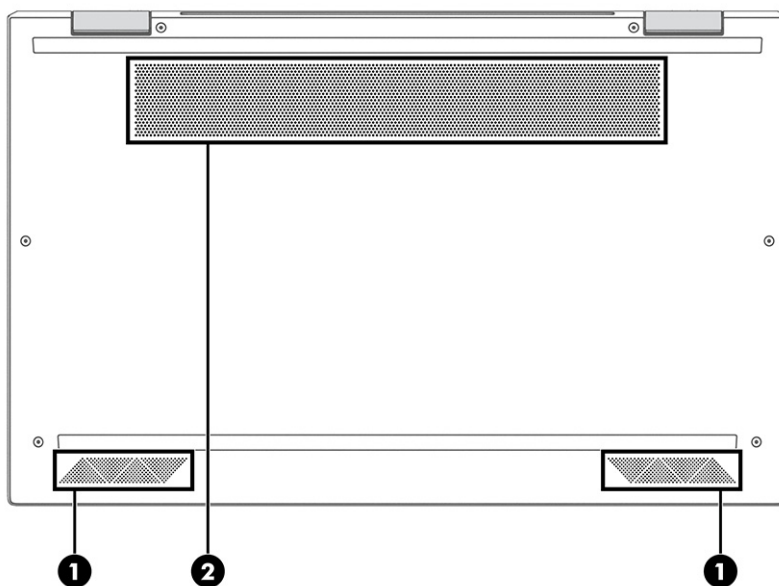
- ▲ Pritisnite tipko **fn**, nato pa pritisnite eno od tipk, navedenih v spodnji tabeli.

**Tabela 2-9 Bližnjične tipke in njihovi opisi**

| Tipka | Opis                         |
|-------|------------------------------|
| C     | Vklopi funkcijo scroll lock. |
| R     | Prekine dejanje.             |
| S     | Pošlje programsko poizvedbo. |
| W     | Začasno ustavi dejanje.      |



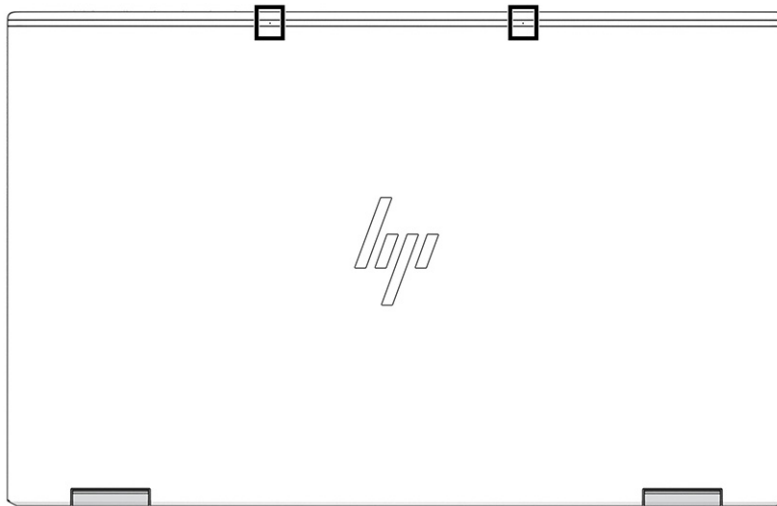
## Spodnja stran



**Tabela 2-10** Komponente na spodnji strani in njihovi opisi

| Komponenta |                    | Opis  |
|------------|--------------------|---|
| (1)        | Zvočnika (2)       | Proizvajata zvok.   |
| (2)        | Prezračevalne reže | Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.<br><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. |

## Zgornji pokrov



**Tabela 2-11** Notranja mikrofona na zadnji strani in njun opis

| Komponenta             | Opis                      |
|------------------------|---------------------------|
| Notranja mikrofona (2) | Omogočata snemanje zvoka. |

## Zadnja stran



**Tabela 2-12** Prezračevalne reže in njihov opis

| Komponenta         | Opis  |
|--------------------|---|
| Prezračevalne reže | Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.<br><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in tako preprečuje pregrevanje. Normalno je, da se med običajnim delovanjem notranji ventilator vklaplja in izklaplja. |

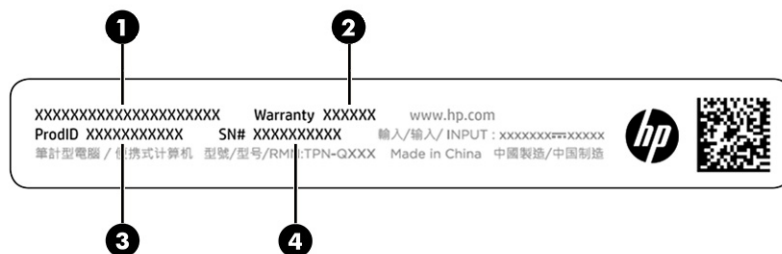
## Nalepke

Na nalepkah na računalniku so informacije, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju sistemskih težav ali uporabi računalnika v drugih državah. Oznake so lahko v papirnati obliki ali so vtisnjene na izdelku.

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

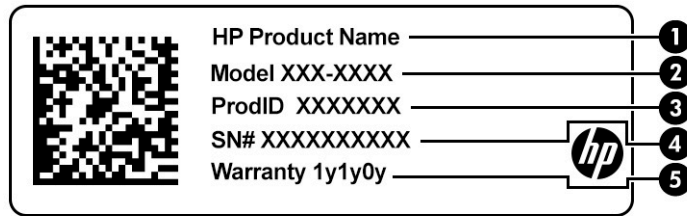
- Servisna nalepka –podaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo od vas najbrž zahtevala serijsko številko, številko izdelka ali številko modela. Te informacije poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

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



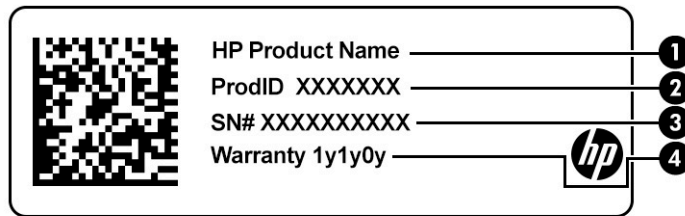
**Tabela 2-13** Komponente servisne nalepke

| Komponenta              |
|-------------------------|
| (1) Ime izdelka HP      |
| (2) Garancijsko obdobje |
| (3) ID izdelka          |
| (4) Serijska številka   |



**Tabela 2-14** Komponente servisne nalepke

| Komponenta |                     |
|------------|---------------------|
| (1)        | Ime izdelka HP      |
| (2)        | Številka modela     |
| (3)        | ID izdelka          |
| (4)        | Serijska številka   |
| (5)        | Garancijsko obdobje |



**Tabela 2-15** Komponente servisne nalepke

| Komponenta |                     |
|------------|---------------------|
| (1)        | Ime izdelka HP      |
| (2)        | ID izdelka          |
| (3)        | Serijska številka   |
| (4)        | Garancijsko obdobje |

- Upravne nalepke –podajajo upravne informacije o računalniku.
- Nalepka(-e) s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju –podaja(-jo) informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake za nekatere države ali regije, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

## Vstavljanje kartice nano SIM (samo pri nekaterih izdelkih)

**OPOMBA:** Če vstavite kartico SIM napačne velikosti ali vstavite pladenj za kartico SIM v napačni smeri, lahko poškodujete kartico SIM in notranje komponente, kartica pa se lahko tudi zatakne v reži. Ne uporabljajte prilagojevalnikov za kartico SIM. Da preprečite poškodbo pladnja za kartico SIM in notranjih priključkov računalnika, pladnja za kartico SIM ne vstavljajte ali odstranjujte na silo. Pazite, da boste pladenj za kartico SIM vstavili v smeri, v kateri ste ga odstranili.

**OPOMBA:** Pred nakupom kartice SIM sledite navodilom, da ugotovite pravilno velikost kartice za svoj računalnik:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support> in poiščite svoj računalnik po imenu ali številki izdelka.
2. Izberite **Informacije o izdelku**.
3. Glejte navedene možnosti, da ugotovite, katero kartico želite kupiti.

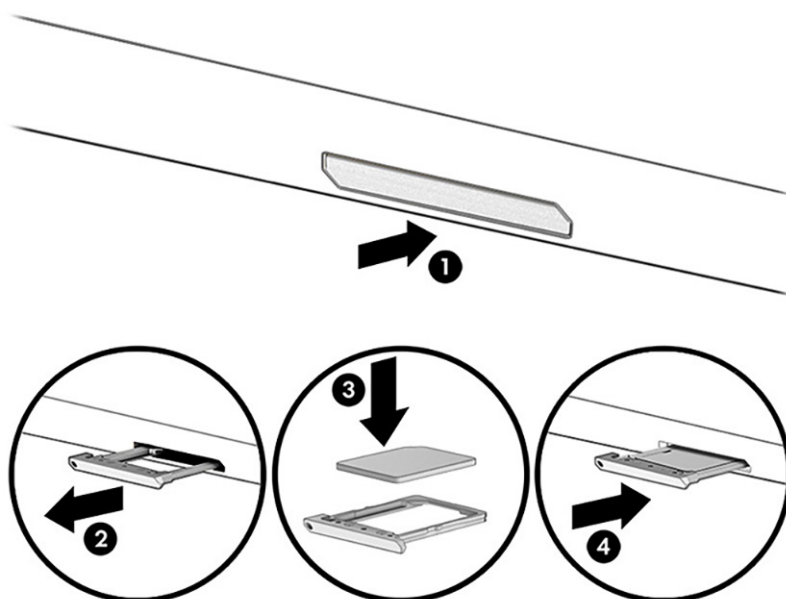
Če želite vstaviti kartico SIM, naredite naslednje:

1. Na ravni površini postavite računalnik tako, da bo zaslon obrnjen navzgor.
2. Narahlo pritisnite pladenj za kartico SIM **(1)**, da ga sprostite.
3. Medtem ko držite konec pladnja, ga izvlecite **(2)** naravnost iz računalnika, nato pa vstavite kartico SIM **(3)**.

**OPOMBA:** Pazite, da sta kartica SIM in pladenj za kartico SIM pravilno poravnana.

4. Pladenj vstavite v računalnik v smeri, v kateri ste ga odstranili. Narahlo pritisnite pladenj **(4)**, da se trdno zaskoči.

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



Postopek za odstranjevanje kartice:

1. Sprostite pladenj za kartico SIM, kot je opisano zgoraj, nato pa odstranite kartico.
2. Pladenj znova namestite v računalnik. Narahlo pritisnite pladenj, da se zaskoči.

## 3 Omrežne povezave

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

### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

Vaš računalnik je lahko opremljen z eno ali več od naslednjih brezžičnih naprav:

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij nameščajo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na razsežnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth® – vzpostavi osebno omrežje (PAN), da lahko vzpostavi povezavo z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V osebнем krajevnem omrežju vsaka naprava komunicira neposredno z drugimi napravami, pri čemer med napravami ne sme biti prevelika razdalja – 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*);
- 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 **Središče za omrežje in skupno rabo**.

– ali –

- ▲ V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja, nato pa izberite **Nastavitve omrežja in interneta**.


## 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.

Če želite vzpostaviti povezavo z brezžičnim krajevnim omrežjem, naredite naslednje:

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 ni navedeno nobeno omrežje WLAN, ste morda zunaj dosega brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

 **OPOMBA:** Če ne vidite omrežja WLAN, s katerim se želite povezati, naredite naslednje:

1. V opravilni vrstici z desno tipko miške kliknite ikono stanja omrežja, nato pa izberite **Odprti nastavitve omrežja in interneta**.

– ali –


V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja, nato pa izberite **Nastavitve omrežja in interneta**.

2. V razdelku **Spremenite nastavitve omrežja** izberite **Središče za omrežje in skupno rabo**.
3. Izberite **Namestitev nove povezave ali omrežja**.

Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in z njim vzpostavite povezavo ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

3. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

Ko je povezava vzpostavljena, izberite ikono stanja omrežja na skrajni desni strani opravilne vrstice, da preverite ime in stanje povezave.

 **OPOMBA:** Obseg delovanja (kako daleč potujejo signali vaše brezžične povezave) je odvisen od izvedbe WLAN, proizvajalca usmerjevalnika in motenj, ki jih povzročajo druge električne naprave ali ovire (npr. zidovi in tla).

## Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

– ali –

1. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja.
2. Izberite **Nastavitve omrežja in interneta**.
3. V razdelku **Omrežje in internet** izberite **Mobilno omrežje**, nato pa izberite **Dodatne možnosti**.



Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN), in tudi omrežne informacije. V nekaterih računalnikih je kartica SIM prednameščena. Če kartica SIM ni prednameščena, je morda priložena informacijam o mobilnem širokopasovnem dostopu HP, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

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

## Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik je lahko opremljen s 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, se prepričajte, da je v nastavitvah zasebnosti sistema Windows omogočena lokacija.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `lokacija` in izberite **Nastavitve zasebnosti za lokacijo**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu za uporabo nastavitvev 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. Izberite **Dodajte napravo Bluetooth ali drugo napravo**, nato pa v pogovornem oknu **Dodajte napravo** izberite **Bluetooth**.
4. 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, se prepričajte, da je za to napravo vklopljena funkcija Bluetooth. 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 iz območja dotika (antene) ene naprave v drugo. 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 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 napravi povežeta, boste morda zaslišali zvok.

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

3. Za nadaljevanje upoštevajte katera koli navodila na zaslону.


## Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

Nekateri izdelki lahko omogočajo žične povezave: povezavo s krajevnim omrežjem (LAN) in povezavo prek modema. Povezava LAN uporablja omrežni kabel in je veliko hitrejša od modema, ki uporablja telefonski kabel. Oba kabla sta na prodaj ločeno.

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

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

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


 **OPOMBA:** V vašem računalniku je lahko omogočena funkcija, imenovana HP LAN-Wireless Protection. Ko vzpostavite neposredno povezavo z omrežjem LAN, zapre brezžično (Wi-Fi) povezavo ali povezavo WWAN. Za dodatne informacije o funkciji HP LAN-Wireless Protection glejte [Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 27](#).

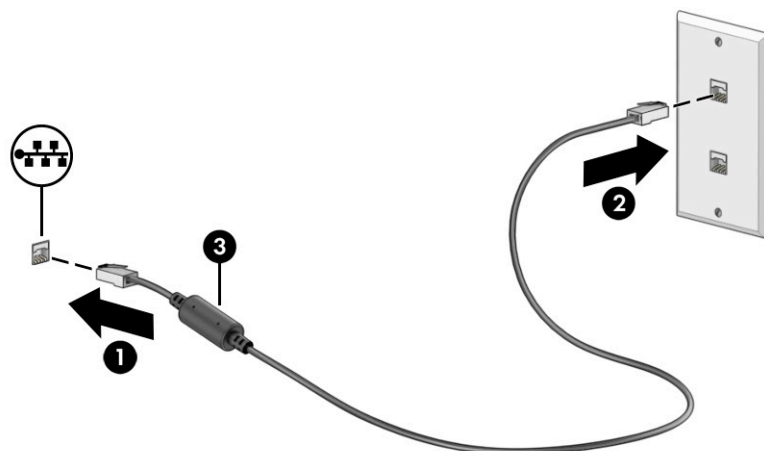
Če računalnik nima priključka RJ-45, za vzpostavitev povezave z omrežjem LAN potrebujete omrežni kabel in omrežni priključek ali dodatno združitveno ali razširitveno napravo.

Če želite priključiti omrežni kabel, naredite naslednje:

1. Omrežni kabel priključite v omrežni priključek **(1)** na računalniku ali na dodatni združitveni ali razširitveni napravi.

2. Drugi konec kabla vključite v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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




## Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih)

V okolju LAN lahko nastavite funkcijo HP LAN-Wireless Protection tako, da ščiti omrežje LAN pred nepooblaščenim brezžičnim dostopom. Če je funkcija HP LAN-Wireless Protection omogočena, se povezuje WLAN (Wi-Fi) ali WWAN izklopi, ko je računalnik neposredno povezan z omrežjem LAN.

### Vklop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection

1. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; preden se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Advanced** (Napredno), nato pa izberite **Built-in Device Options** (Možnosti vgrajene naprave).
3. Izberite potrditveno polje za možnost **LAN/WLAN Auto Switching** (Samodejno preklapljanje med omrežjema LAN in WLAN), **LAN/WWAN Auto Switching** (Samodejno preklapljanje med omrežjema LAN in WWAN) ali obe, da izklopite povezave WLAN, WWAN ali oboje, ko imate vzpostavljeno povezavo z omrežjem LAN.
4. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

# Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih)

Funkcija »MAC Address Pass Through« omogoča prilagodljiv način za prepoznavanje računalnika in njegovih komunikacij v omrežjih. Ta sistemski naslov MAC omogoča edinstveno prepoznavanje tudi, če je računalnik povezan prek omrežnega vmesnika. Ta naslov je privzeto omogočen.

## Prilagajanje funkcije MAC Address Pass Through

1. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Advanced** (Dodatno), nato pa izberite **MAC Address Pass Through**.
3. V polju na desni strani možnosti **Host Based MAC Address** (Naslov MAC, ki temelji na gostitelju) izberite **System Address** (Sistemski naslov), da omogočite funkcijo MAC address Pass Through, ali **Custom Address** (Naslov po meri), da naslov prilagodite.
4. Če ste izbrali možnost Custom (Po meri), izberite **MAC ADDRESS** (Naslov MAC), vnesite prilagojen sistemski naslov MAC, nato pa pritisnite **enter**, da shranite naslov.
5. Če ima računalnik vdelano povezavo LAN in želite uporabiti vdelani naslov MAC kot sistemski naslov MAC, izberite **Reuse Embedded LAN Address** (Znova uporabi vdelani naslov LAN).  
– ali –  
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

## 4 Krmarjenje po zaslonu

Odvisno od modela vašega računalnika se lahko po zaslonu računalnika premikate tako, da uporabite enega ali več od spodaj navedenih načinov:


- poteze s prsti neposredno na računalniškem zaslonu;
- poteze s prsti na sledilni tablici;
- dodatna tipkovnica ali miška (naprodaj ločeno);
- zaslonska tipkovnica;
- kazalna palica.

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

S sledilno tablico lahko krmarite po zaslonu računalnika in upravljate kazalec z enostavnimi potezami s prsti. Levi in desni gumb sledilne tablice lahko uporabljate na enak način kot ustrezna gumba zunanje miške. Če želite krmariti po zaslonu na dotik (samo pri nekaterih izdelkih), se z uporabo potez, opisanih v tem poglavju, neposredno dotaknite zaslona.

Za prilagoditev potez in ogled videoposnetkov njihovega delovanja v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **nadzorna plošča**, izberite **Nadzorna plošča**, nato pa **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

Nekateri izdelki imajo natančno sledilno tablico, ki zagotavlja izboljšano delovanje potez. Če želite ugotoviti, ali imate natančno sledilno tablico in poiskati dodatne informacije, izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna tablica**.

 **OPOMBA:** Če ni navedeno drugače, lahko poteze s prsti uporabljate tako na sledilni tablici, kot na zaslonu na dotik.

### Dotik

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



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

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

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



## Dvoprstno drsenje (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici)

Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne tablice, nato pa z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno za pomik na strani ali sliki navzgor, navzdol ali vstran.



## Dvoprstni dotik (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici)

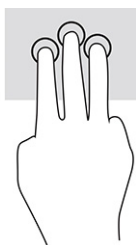
Z dvema prstoma se dotaknete območja sledilne tablice, da odprete meni z možnostmi za izbrani element.

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



## Triprstni dotik (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici)

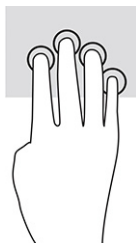
Triprstni dotik privzeto odpre iskalno polje v opravilni vrstici. Potezo izvedete tako, da se s tremi prsti dotaknete območja sledilne tablice.



Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni tablici, izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna tablica**. Pri možnosti **Triprstne poteze** v polju **Dotiki** izberite nastavev poteze.

## Štiriprstni dotik (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici)

Privzeto s štiriprstnim dotikom odprete središče za opravila. Potezo izvedete tako, da se s štirimi prsti dotaknete območja sledilne tablice.



Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni tablici, izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna tablica**. Pri možnosti **Štiriprstne poteze** v polju **Dotiki** izberite nastavev poteze.

## Triprstno podrsanje (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici)

Privzeto s triprstnim podrsanjem preklopite med odprtimi programi in 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.

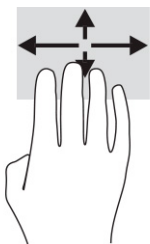


Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni tablici, izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna tablica**. Pri možnosti **Triprstne poteze** v polju **Podrsanje** izberite nastavev poteze.

## Štiriprstno podrsanje (na natančni sledilni tablici)

Privzeto s štiriprstnim podrsanjem preklopite med odprtimi namizji.

- če želite prikazati vsa odprta okna, s štirimi prsti podrsajte stran od sebe;
- če želite prikazati namizje, s štirimi prsti podrsajte proti sebi;
- če želite preklopiti med namizji, s štirimi prsti podrsajte v levo ali desno.

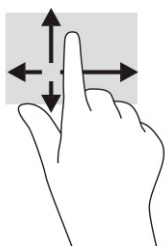


Če želite spremeniti funkcijo te poteze, izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna tablica**. Pri možnosti **Štiriprstne poteze** v polju **Podrsanje** izberite nastavev poteze.

## Enoprstno drsenje (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 tipkovnico na zaslonu bodo morda prikazane predlagane besede. Besedo izberete tako, da se je dotaknete.



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



## 5 Zabavne funkcije

Svoj računalnik HP lahko uporabljate za delo ali zabavo. Omogoča komuniciranje prek 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 temo [Komponente na strani 4](#).

### Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik je opremljen z eno ali več kamerami, ki omogočajo povezovanje z drugimi osebami z namenom opravljanja dela ali igranja iger. Večina kamer omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Kamere so lahko na sprednji ali zadnji strani.

Če želite ugotoviti, katero kamero ali kamere vključuje vaš izdelek, glejte temo [Komponente na strani 4](#). Če želite uporabljati kamero, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**. Nekatero kamero nudijo tudi zmožnosti HD (visoka ločljivost), aplikacije za igranje iger ali programsko opremo za prepoznavanje obrazov, na primer Windows Hello. Za podrobnosti o uporabi funkcije Windows Hello glejte temo [Varnost na strani 45](#).

Pri določenih izdelkih lahko izboljšate zasebnost kamere tako, da izklopite kamero. Privzeto je kamera vklopljena. Če želite izklopiti kamero, pritisnite tipko kamere za zaščito zasebnosti. Lučka kamere za zaščito zasebnosti se vključi. Če želite kamero spet vklopiti, znova pritisnite tipko.



**OPOMBA:** Če snemate video, medtem ko je kamera izklopljena (zapiralo je zaprto), se zvok vseeno posname.

### 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 določenih izdelkih) 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 združitveni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti zvočnike visoke ločljivosti, glejte temo [Nastavitev zvoka HDMI na strani 36](#). 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 informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.


Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Dokumentacija HP`, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

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 informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *Dokumentacija HP*, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

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

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

## Uporaba nastavitve zvoka

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

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka, naredite naslednje:

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

Vaš računalnik ima lahko izboljššan zvočni sistem Bang & Olufsen, DTS, Beats audio ali sistem drugega proizvajalca. Zato lahko vaš računalnik vključuje napredne zvočne funkcije, ki jih lahko nadzorujete s pomočjo nadzorne plošče za zvok, specifične za vaš zvočni sistem.


Na nadzorni plošči za zvok si lahko ogledate in upravljate 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.

## Uporaba videa


Vaš računalnik je zmogljiva videonaprava, 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 videosignal na računalniku.

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

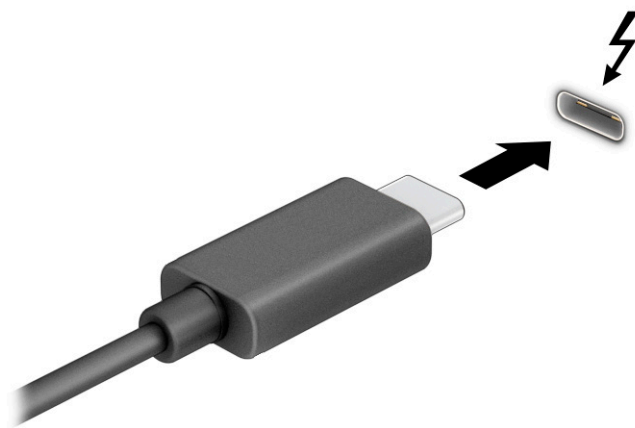
Informacije o uporabi videofunkcij najdete v aplikaciji HP Support Assistant.

## Priključitev naprave Thunderbolt s kablom USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave USB Type-C Thunderbolt v računalnik potrebujete kabel USB Type-C, ki je naprodaj ločeno.


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

1. En konec kabla USB Type-C priključite v vrata USB Type-C Thunderbolt na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo Thunderbolt.
3. Za preklapljanje med štirimi stanji prikaza pritisnite **f1**:
  - **Samo 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.
  - **Samo drug zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipke **f1** se stanje prikaza spremeni.

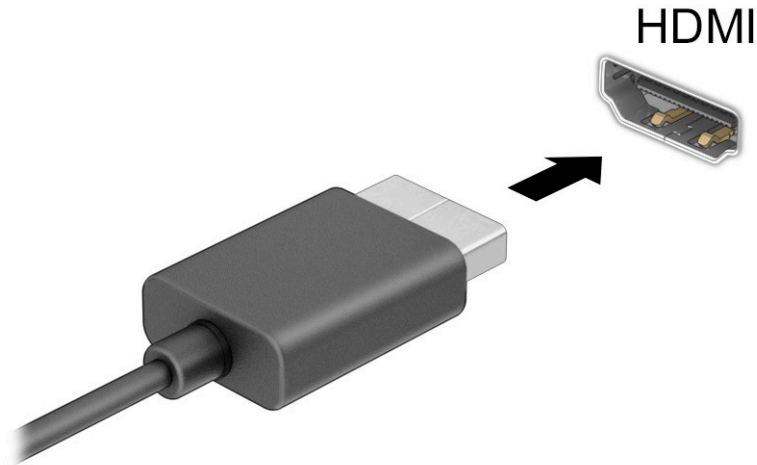
 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate, še posebej, če uporabljate možnost **Razširi**, povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, kot je opisano. Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Nastavitve in Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

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

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave HDMI v računalnik potrebujete kabel HDMI, ki je naprodaj ločeno.


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 v visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. Za preklapljanje med štirimi stanji prikaza pritisnite **f1**:
  - **Samo 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.
  - **Samo drug zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipke **f1** se stanje prikaza spremeni.

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate, še posebej, če uporabljate možnost **Razširi**, povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, kot je opisano. Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Nastavitve in 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** in izberite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** izberite ime digitalne izhodne naprave.
3. Izberite **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** in izberite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** izberite **Zvočniki**.
3. Izberite **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.

Za odpiranje zaslona Miracast naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje` in izberite **Projiciranje na drugi zaslon**. Izberite **Vzpostavi povezavo z brezžičnim zaslonom** in upoštevajte navodila na zaslonu.

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

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

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

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

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje` in izberite **Projiciranje na drugi zaslon**. Izberite **Vzpostavi povezavo z brezžičnim zaslonom** in upoštevajte navodila na zaslonu.


Če želite odpreti Intel WiDi, naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Intel WiDi`, nato pa izberite **Intel WiDi**.

## Uporaba prenosa podatkov


Vaš računalnik je zmogljiva naprava za zabavo, ki omogoča prenos fotografij, videoposnetkov in filmov iz naprav USB za ogled v računalniku.

Za še večji užitek ob gledanju uporabite enega od priključkov USB Type-C na računalniku, v katerega priključite napravo USB, na primer mobilni telefon, kamero, sledilec aktivnosti ali pametno uro, in datoteke prenesite v računalnik.

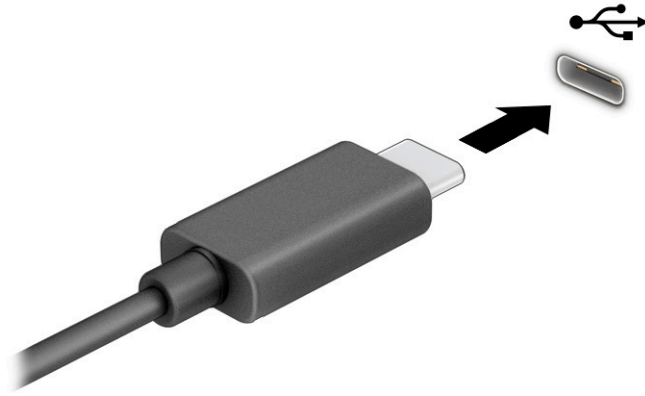
 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku s pravim kablom. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

Informacije o uporabi funkcij USB Type-C najdete v aplikaciji HP Support Assistant.

## Priključitev naprav v vrata USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave USB Type-C v računalnik potrebujete kabel USB Type-C, ki je naprodaj ločeno.

1. En konec kabla USB Type-C priključite v vrata USB Type-C na računalniku.




2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo.

## 6 Upravljanje napajanja

Računalnik lahko deluje z akumulatorskim 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

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

**POMEMBNO:** Da preprečite morebitno nižjo kakovost zvoka in videa, izgubo predvajanja zvoka ali videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje spanja medtem, ko računalnik bere z diska ali zunanje pomnilniške kartice oziroma zapisuje nanjo.

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

- **Spanje** – stanje spanja se samodejno vzpostavi po določenem obdobju nedejavnosti. Vaše delo je na voljo v pomnilniku, zato lahko z njim hitro spet nadaljujete. V stanje spanja lahko preklopite tudi ročno. Glede na vaš model računalnika lahko stanje spanja zagotavlja tudi podporo za sodobni način pripravljenosti. Ta način ohrani nekaj notranjih operacij in omogoča, da računalnik v načinu spanja prejema spletna obvestila, na primer e-poštna sporočila. Za dodatne informacije glejte temo [Preklop v stanje spanja in izhod iz njega na strani 39](#).
- **Mirovanje** – stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je akumulator skoraj povsem prazen ali če je bil računalnik dlje časa v stanju spanja. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi. V stanje mirovanja lahko preklopite tudi ročno. Za dodatne informacije glejte temo [Preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 40](#).

### Preklop v stanje spanja in izhod iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na naslednje načine:

- izberite gumb za **začetni meni**, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Spanje**;
- zaprite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih);
- pritisnite bližnjično tipko za spanje (samo pri nekaterih izdelkih), na primer **fn + f1** ali **fn + f12**;
- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop (samo pri nekaterih izdelkih).

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);
- dotaknite se sledilne tablice (samo pri nekaterih izdelkih).


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

 **POMEMBNO:** Če ste nastavili geslo za izhod iz načina spanja, morate vnesti geslo za Windows, da se vaše 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 stikal za vklop** (besedilo je odvisno od izdelka).
3. Odvisno od izdelka lahko omogočite stanje mirovanja za napajanje iz akumulatorja ali zunanje napajanje na naslednje načine:
  - **Stikalo za vklop/izklop** – pod možnostjo **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo je odvisno od izdelka) izberite **Ob pritisku na gumb za napajanje** in nato še **Mirovanje**.
  - **Gumb za preklop v spanje** (samo pri nekaterih izdelkih) – pod možnostjo **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo je odvisno od izdelka) izberite **Ob pritisku na gumb za spanje** in nato še **Mirovanje**.
  - **Pokrov** (samo pri nekaterih izdelkih) – pod možnostjo **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo je odvisno od izdelka) izberite **Ob zapiranju pokrova** in nato še **Mirovanje**.
  - **Meni »Napajanje«** – izberite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**, nato pa pod možnostjo **Nastavitve zaustavitve** izberite potrditveno polje **Mirovanje**.  
Meni »Napajanje« lahko odprete tako, da izberete gumb za **začetni meni**.
4. Izberite **Shrani spremembe**.
  - ▲ Za preklop v mirovanje uporabite način, ki ste ga omogočili v 3. koraku.
  - ▲ Za preklop iz stanja mirovanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

 **POMEMBNO:** Če ste nastavili geslo za izhod iz stanja mirovanja, morate vnesti geslo za Windows, da se vaše delo vrne na zaslon.


## Zaustavitev (izklop) računalnika

 **POMEMBNO:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni. Preden računalnik izklopite, se prepričajte, da ste shranili 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 iz zunanjega napajanja, ga zaustavite.

Priporočeno je, da uporabite ukaz sistema Windows za zaustavitev.

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate to stanje najprej 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 štiri sekunde;
- če ima računalnik izmenljiv akumulator (samo pri nekaterih izdelkih), računalnik odklopite iz zunanjega napajanja in nato 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 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 z napajanjem iz akumulatorja ali zunanjim napajanjem. Če postavite kazalec 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 ga kupite ločeno.

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 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:** Nekateri računalniški izdelki ohranjajo raven napolnjenosti akumulatorja tako, da preklopijo med grafičnimi krmilniki.

## Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih)

S funkcijo HP Fast Charge lahko hitro napolnite akumulator računalnika. Čas polnjenja se lahko spreminja za deset odstotkov navzgor ali navzdol. Ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 50 odstotki, se ta napolni do 50 odstotkov polne zmogljivosti v največ 30 do 45 minutah, odvisno od modela računalnika.

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

## Prikaz napolnjenosti akumulatorja

Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja premaknite kazalec prek ikone **napajanja**



## Iskanje podatkov o akumulatorju v aplikaciji HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih)

Za ogled podatkov o akumulatorju naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `support`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Odpravljanje težav in popravki**, nato pa v razdelku **Diagnostika** izberite **Preverjanje akumulatorja HP**. Če funkcija »Preverjanja akumulatorja HP« pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

- funkcijo »Preverjanje akumulatorja HP«;
- informacije o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in zmogljivosti.


## Varčevanje z energijo akumulatorja

Nasveti za nižjo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

- zmanjšajte svetlost zaslona;
- ko brezžičnih naprav ne uporabljate, jih izklopite;
- izključite zunanje naprave, ki niso priključene v zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, npr. zunanji trdi disk, priključen v vrata USB;
- zaustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate;
- preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite računalnik.

## Prepoznavanje nizkih ravni napolnjenosti 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 raven napolnjenosti;
- ali –
- ikona napajanja  prikazuje obvestilo o nizki ali kritični stopnji napolnjenosti akumulatorja.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o ikoni napajanja glejte temo [Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije na strani 41](#).

Računalnik v primeru kritičnega stanja napolnjenosti akumulatorja naredi naslednje:

- 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 v stanju spanja, računalnik preklopi v mirovanje.

## Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja

### Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

V računalnik in vir zunanjega napajanja priključite nekaj od naslednjega:

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

### Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja, ko zunanji vir napajanja ni na voljo

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

### Razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja

1. Napajalnik priključite v računalnik in zunanje napajanje.
2. Za izhod iz mirovanja pritisnite gumb za vklop/izklop.

## Tovarniško zapečaten akumulator

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


1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `support`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Odpravljanje težav in popravki**, nato pa v razdelku **Diagnostika** 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 akumulatorja(-ev). Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za podporo.

## Zunanje napajanje

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

Računalnik se ne napaja iz akumulatorja, ko je priključen v 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 v 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 v zunanji vir napajanja se zgodi naslednje:

- akumulator se začne polniti;
- ikona napajanja  spremeni videz.





Ko izključite računalnik iz zunanjega vira napajanja:

- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja;
- ikona napajanja  spremeni videz.

# 7 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 naročilu programske opreme Computrace obiščite spletno mesto <http://www.hp.com>.

**Tabela 7-1 Varnostne rešitve**

| Računalniško tveganje   | Varnostna funkcija   |
|---|--|
| Nepooblaščen raba 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 dostop do vsebin na trdem disku  | Geslo DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) v programu Computer Setup*   |
| Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali notranjega omrežnega vmesnika | Funkcija zagonskih možnosti v orodju Computer Setup*   |
| Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows   | Uporabniško geslo za Windows   |
| Nepooblaščen dostop do podatkov   | 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 tablico, kazalno palico ali miško USB) ali tipkovnico.

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

## Uporaba gesel

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

- Skrbniško geslo in geslo za vklop BIOS-a ter gesla DriveLock so nastavljena v orodju Computer Setup in z njimi upravlja sistemski BIOS.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljena samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če ste pozabili uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo DriveLock, nastavljeno v orodju Computer Setup, se trdi disk, ki je zaščiten s tema gesloma, trajno zaklene in ga več ni možno uporabiti.

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

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-a ter opisujeta njihove funkcije.

## Nastavitev gesel v sistemu Windows

**Tabela 7-2 Vrste gesel za Windows in njihove funkcije**

| Geslo              | Funkcija   |
|--------------------|--|
| Skrbniško geslo*   | Varuje dostop do določene stopnje skrbniškega računa operacijskega sistema Windows.<br><b>OPOMBA:</b> Z nastavitvijo skrbniškega gesla za sistem Windows ne nastavite tudi skrbniškega gesla sistema 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 `support`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.

## Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

**Tabela 7-3 Vrste gesel za Computer Setup in njihove funkcije**

| Geslo                    | Funkcija  |
|--------------------------|---|
| Skrbniško geslo za BIOS* | Varuje dostop do orodja Computer Setup.<br><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. |

**Tabela 7-3 Vrste gesel za Computer Setup in njihove funkcije (Se nadaljuje)**

| Geslo                        | Funkcija  |
|------------------------------|---|
| 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> |
| Glavno geslo DriveLock*      | Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock, in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja. To geslo se uporablja tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock.   |
| Uporabniško geslo DriveLock* | Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja.  |

\*Za podrobnosti o posameznem geslu glejte naslednje teme.

## Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

### Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. 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**.
3. V prikazani poziv vnesite geslo.
4. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.

- Tablični računalniki brez tipkovic:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. 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. V prikazani poziv vnesite novo geslo.
  6. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
  7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

### Brisanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. 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 **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **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 varnostnih možnosti DriveLock

Funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine na trdem disku. Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za notranje trde diske računalnika. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete ustrezno geslo. Pogon mora biti vstavljen v računalnik ali napredni podvojevalnik vrat, da ga je mogoče odkleniti.

Varnostne možnosti DriveLock zagotavljajo spodaj navedene funkcije:

- **Automatic DriveLock** (Samodejno zaklepanje pogonov) – glejte [Izbiranje funkcije Automatic DriveLock \(Samodejno zaklepanje pogonov\) \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 49](#).
- **Nastavitev glavnega gesla DriveLock** – glejte [Ročno izbiranje funkcije DriveLock na strani 51](#).
- **Omogočenje funkcije DriveLock** – glejte [Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock na strani 52](#).

## Izbiranje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) (samo pri nekaterih izdelkih)

Preden lahko omogočite funkcijo Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov), morate nastaviti skrbniško geslo systemskega BIOS-a. Če je omogočena funkcija Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov), sta ustvarjena naključno uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo DriveLock, ki sta izpeljana iz skrbniškega gesla systemskega BIOS-a. Ko je računalnik vklopljen, naključno uporabniško geslo samodejno odklene pogon. Če pogon prenesete v drug računalnik, morate za njegovo odklepanje v poziv za geslo DriveLock vnesti skrbniško geslo systemskega BIOS-a za izvorni računalnik.

## Omogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)

Če želite omogočiti funkcijo Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov), naredite naslednje:

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. V poziv za skrbniško geslo systemskega BIOS-a vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/ Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.

4. Potrditveno polje **Automatic DriveLock** (Samodejno zaklepanje pogonov) lahko izberete s tipko **enter**, klikom z levo tipko miške ali zaslonom na dotik.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

---

### Onemogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)

Če želite onemogočiti funkcijo Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov), naredite naslednje:

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. V poziv za skrbniško geslo systemskega BIOS-a vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
4. Izberite notranji trdi disk, nato pa pritisnite **enter**.
5. Potrditveno polje **Automatic DriveLock** (Samodejno zaklepanje pogonov) lahko počistite s tipko **enter**, klikom z levo tipko miške ali zaslonom na dotik.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

---

## Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)


Medtem ko je funkcija Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) omogočena in je pogon v izvornem računalniku, se ne prikaže poziv za vnos gesla DriveLock, s katerim bi odklenili pogon. Toda če pogon prenesete v drug računalnik ali v izvornem računalniku zamenjate sistemsko ploščo, se prikaže poziv za vnos gesla DriveLock.

V tem primeru v poziv za **geslo DriveLock** vnesite skrbniško geslo sistema BIOS-a za izvorni računalnik (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili za nastavitve gesla), nato pa za odklepanje pogona pritisnite **enter**.

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

## Ročno izbiranje funkcije DriveLock

---

 **POMEMBNO:** Če želite preprečiti, da bi trdi disk, zaščiten s funkcijo DriveLock, postal trajno neuporaben, shranite uporabniško in glavno geslo funkcije DriveLock na varno mesto stran od računalnika. Če pozabite obe gesli DriveLock, se trdi disk trajno zaklene in ga ni mogoče več uporabiti.

---

Če želite ročno uporabiti zaščito DriveLock za notranji trdi disk, morate nastaviti glavno geslo in v orodju Computer Setup omogočiti funkcijo DriveLock. Upoštevajte spodnja priporočila za uporabo zaščite s funkcijo DriveLock:

- Dostop do trdega diska, zaščitenega s funkcijo DriveLock, je mogoč samo z vnosom uporabniškega gesla DriveLock ali glavnega gesla.
- Priporočamo, da je lastnik uporabniškega gesla DriveLock uporabnik, ki vsakodnevno uporablja zaščiteni trdi disk. Lastnik glavnega gesla DriveLock je lahko skrbnik sistema ali uporabnik, ki vsakodnevno uporablja trdi disk.
- Uporabniško in glavno geslo DriveLock sta lahko enaki.

## Nastavitev glavnega gesla DriveLock

Če želite nastaviti glavno geslo DriveLock, naredite naslednje:

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite ustrezno možnost za **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite **enter**.
4. Izberite **Set DriveLock Master Password** (Nastavi glavno geslo DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
5. Natančno preberite opozorilo.
6. Če želite nastaviti glavno geslo DriveLock, sledite navodilom na zaslonu.



**OPOMBA:** Funkcijo DriveLock lahko omogočite, še preden zaprete orodje Computer Setup, kar velja tudi za nastavitev uporabniškega gesla DriveLock. Za dodatne informacije glejte [Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock na strani 52](#).

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



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

## Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock

Če želite omogočiti funkcijo DriveLock in nastaviti uporabniško geslo DriveLock, naredite naslednje:

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite **enter**.

4. Izberite **Enable DriveLock** (Omogoči DriveLock), nato pa pritisnite [enter](#).
5. Natančno preberite opozorilo.
6. Za nastavev uporabniškega gesla DriveLock in omogočenje funkcije DriveLock sledite navodilom na zaslonu.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti [enter](#).

## Onemogočenje funkcije DriveLock

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/ Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite [enter](#).
3. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite [enter](#).
4. Izberite **Disable DriveLock** (Onemogoči DriveLock), nato pa pritisnite [enter](#).
5. Če želite onemogočiti funkcijo DriveLock, sledite navodilom na zaslonu.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti [enter](#).

## Vnos gesla DriveLock

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

V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite uporabniško ali glavno geslo DriveLock (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili za nastavev gesla), nato pa pritisnite [enter](#).

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

## Spreminjanje gesla DriveLock

Za spreminjanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop/izklop.
3. V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite trenutno uporabniško ali glavno geslo DriveLock, ki ga spreminjate, pritisnite **enter**, nato pa pritisnite ali tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
4. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
5. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite **enter**.
6. Opravite izbiro za geslo DriveLock, ki ga želite spremeniti, nato pa z upoštevanjem zaslonskih navodil vnesite gesli.



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

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



**OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

## Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)

Pri izdelkih, ki so opremljeni z bralnikom prstnih odtisov ali infrardečo kamero, funkcija Windows Hello omogoča včlanitev prstnega odtisa, ID-ja obraza in nastavitve kode PIN. Po včlanitvi lahko za prijavo v operacijski sistem Windows uporabite bralnik prstnih odtisov, ID obraza ali kodo PIN.

Postopek za nastavitev funkcije Windows Hello:

1. Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Nastavitve, Računi in Možnosti vpisa**.
2. Če želite dodati geslo, izberite **Geslo**, nato pa izberite **Dodaj**.
3. V razdelku **Windows Hello za prepoznavanje prstnih odtisov** ali **Windows Hello za prepoznavanje obraza** izberite **Nastavi**.
4. Izberite **Začnite**, nato pa z upoštevanjem zaslonskih navodil vpišite svoj prstni odtis ali ID obraza in nastavite kodo PIN.



**POMEMBNO:** Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom pazite, da pri registraciji prsta bralnik prstnih odtisov registrira vse strani prsta.



**OPOMBA:** Dolžina kode PIN ni omejena. Privzeta nastavitev velja samo za številke. Če želite vključiti abecedne ali posebne znake, izberite potrditveno polje **Vključi črke in simbole**.

Za senzor bližine uporabnika lahko nastavite tudi funkcijo prepoznavanja obrazov Windows Hello. Ta senzor nadzoruje vašo prisotnost pred računalnikom, s čimer varčuje z energijo in doda varnost. Ko se odmaknete od računalnika, senzor preklopi računalnik v stanje spanja. Ko se vrnete k računalniku, vas senzor prepozna in zbudi računalnik, ne da bi morali pritisniti tipko ali premakniti miško.

## Uporaba protivirusne programske opreme

Pri dostopanju do e-pošte, omrežja ali interneta je lahko računalnik izpostavljen računalniškimi virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, programe ali pripomočke ali povzročijo njihovo nepravilno delovanje.

Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov, v večini primerov pa tudi popravi škodo, ki jo povzročijo. Če želite zagotoviti neprekinjeno zaščito pred najnovejšimi virusi, morate varnostno programsko opremo redno posodabljeni.

Program Windows Defender je vnaprej nameščen v računalnik. HP priporoča, da še naprej uporabljate protivirusni program, da popolnoma zaščitite svoj računalnik.

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

## Uporaba programske opreme požarnega zidu

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko program programske opreme, ki ga namestite v računalnik, omrežje ali oba, lahko pa je rešitev, sestavljena iz strojne in programske opreme.

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 skupno rabo datotek v omrežju ali pa blokira dovoljene e-poštno priloge. 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 posodabljeni, 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 v računalnik. Do te programske opreme lahko dostopate prek ikone HP Client Security na skrajni desni strani opravilne vrstice ali prek Nadzorne plošče sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

## Uporaba storitve HP Device as a Service (samo pri nekaterih izdelkih)

HP DaaS je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja. Rešitev HP DaaS pomaga pri zaščiti naprav pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in pomaga skrajšati čas pri odpravljanju težav z napravami in varnostjo. Programsko opremo lahko hitro prenesete in namestite, kar je v primerjavi s tradicionalnimi notranjimi rešitvami stroškovno zelo ugodno. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <https://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 na računalnik priključiti varnostni kabel, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

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

Pri nekaterih izdelkih so na voljo vgrajeni bralniki prstnih odtisov. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate svoje prstne odtise včlaniti v orodju Credential Manager, ki je del programske opreme HP Client Security. Več informacij najdete v pomoči 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 tablice;
- na desni strani tipkovnice;
- na zgornji desni strani zaslona;
- na zgornji levi strani zaslona;
- na hrbtne strani zaslona.

Glede na izdelek je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično.



## 8 Vzdrževanje

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete, s čimer poskrbite za njegovo optimalno stanje. V tem poglavju je razloženo, kako uporabiti orodja, kot sta program za defragmentiranje diska in program za 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 z orodji, 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. Vpišite `defragment` v iskalno polje v opravilni vrstici, nato pa izberite **Defragmentiraj in optimiziraj pogone**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

#### Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:


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


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

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

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

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

 **OPOMBA:** S programom HP 3D DriveGuard so zaščiteni samo notranji trdi diski. HP 3D DriveGuard ne varuje trdega diska, nameščenega v dodatne združevalne 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.

---

## Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

Lučka trdega diska na računalniku spremeni barvo in tako prikaže, da je v ležišču primarnega ali sekundarnega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali v obeh parkiran pogon.

## Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije ter 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 `support`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj prenosni računalnik**, izberite zavihek **Posodobitve**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Čiščenje računalnika

Z rednim čiščenjem računalnika odstranjujete umazanijo in delce, s čimer poskrbite za njegovo brezhibno delovanje. Za varno čiščenje zunanjih površin računalnika uporabite spodnje nasvete.

## Omogočanje programske opreme HP Easy Clean (samo pri nekaterih izdelkih)

S programsko opremo HP Easy Clean lahko preprečite nenamerne vnose pri čiščenju površine računalnika. Ta programska oprema za vnaprej določen čas onemogoči naprave, kot so tipkovnica, zaslon na dotik in sledilna tablica, da lahko očistite vse površine računalnika.

Programsko opremo HP Easy Clean lahko zaženete na enega od naslednjih načinov:


1. Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **HP Easy Clean**.  
– ali –  
Izberite ikono **HP Easy Clean** v opravilni vrstici.  
– ali –  
Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite ploščico **HP Easy Clean**.
2. Ko naprave za kratek čas onemogočite, preglejte temo [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 59](#), ki opisuje priporočene korake za čiščenje zunanjih površin računalnika, občutljivih na dotik. Ko odstranite umazanijo in delce, lahko površine očistite tudi z razkuževalnim sredstvom. Za pomoč pri preprečevanju razširjanja škodljivih bakterij in virusov glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 59](#).

## Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika


Spodaj opisujemo priporočene korake za čiščenje umazanije in delcev z računalnika.

Za računalnike z lesnim furnirjem glejte temo [Nega lesnega furnirja \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 60](#).


1. Pri čiščenju površin si nadenite rokavice za enkratno uporabo (ali rokavice iz nitrila, če ste občutljivi na lateks).
2. Izključite napravo in odklopite napajalni kabel ter druge priključene zunanje naprave. Iz naprav, kot so na primer brezžične tipkovnice, odstranite nameščene baterije.

 **POZOR:** Da bi preprečili električni udar ali poškodbe komponent, naprave nikoli ne čistite, ko je vklopljena ali priključena.

3. Krpo iz mikrovlaknen navlažite z vodo. Krpa mora biti vlažna, ne pa mokra.

 **POMEMBNO:** Da bi preprečili poškodbe, ne uporabljajte krp, brisač in papirnatih brisač, ki lahko opraskajo površino.

4. Zunanost izdelka narahlo obrišite z navlaženo krpo.

 **POMEMBNO:** V bližini izdelka ne hranite tekočin. Pazite, da vlaga ne prodre v katero koli odprtino. Če tekočina prodre v notranjost izdelka HP, ga lahko poškoduje. Tekočin ne pršite neposredno po izdelku. Ne uporabljajte aerosolnih pršil, razredčil in abrazivnih ali čistilnih snovi z vsebnostjo vodikovega peroksida ali belila, ki lahko poškoduje površino.

5. Začnite pri zaslonu (če je ustrezno). Pazljivo brišite v eni smeri, pri tem pa se premikajte od vrha zaslona proti dnu. Končajte pri morebitnih prožnih kablkih, kot so napajalni kabel, kabel tipkovnice in kabli USB.
6. Preden napravo po čiščenju znova vklopite, se prepričajte, da se je povsem posušila.
7. Rokavice po vsakem čiščenju zavržite. Po odstranitvi rokavic si takoj umijte roke.

Za priporočene korake za čiščenje zunanjih površin računalnika, občutljivih na dotik, glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 59](#), da pomagate preprečiti razširjanje škodljivih bakterij in virusov.


## Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom

Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) kot najboljšo prakso za preprečevanje razširjanja virusnih dihalnih bolezni in škodljivih bakterij priporoča, da po čiščenju površin uporabite še razkuževalno sredstvo.


Ko z upoštevanjem korakov v temi [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 59](#), [Nega lesnega furnirja \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 60](#) ali obeh očistite zunanje površine računalnika, jih lahko še razkužite. Razkuževalno sredstvo, ki upošteva HP-jeve smernice za čiščenje, je alkoholna raztopina, sestavljena iz 70 % izopropilnega alkohola in 30 % vode. Ta raztopina se imenuje tudi čistilni alkohol in je na prodaj v večini trgovin.


Pri razkuževanju zunanjih površin računalnika, občutljivih na dotik, upoštevajte spodnje nasvete:

1. Pri čiščenju površin si nadenite rokavice za enkratno uporabo (ali rokavice iz nitrila, če ste občutljivi na lateks).
2. Izključite napravo in odklopite napajalni kabel ter druge priključene zunanje naprave. Iz naprav, kot so na primer brezžične tipkovnice, odstranite nameščene baterije.


 **POZOR:** Da bi preprečili električni udar ali poškodbe komponent, naprave nikoli ne čistite, ko je vklopljena ali priključena.

3. Krpo iz mikrovlaken navlažite z mešanico, sestavljeno iz 70 % alkohola in 30 % vode. Krpa mora biti vlažna, ne pa mokra.

 **POZOR:** Ne uporabljajte nobene od spodaj navedenih kemikalij ali katere koli raztopine, ki bi jih vsebovala, vključno s sredstvi za čiščenje površin v obliki pršila: belilo, peroksidi (vključno z vodikovim peroksidom), aceton, amoniak, etanol, metilen klorid ali snovi na osnovi nafte, na primer bencin, razredčilo za barve, benzen ali toluen.

 **OPOMBA:** Da bi preprečili poškodbe, ne uporabljajte krp, brisač in papirnatih brisač, ki lahko opraskajo površino.

4. Zunanost izdelka narahlo obrišite z navlaženo krpo.

 **POMEMBNO:** V bližini izdelka ne hranite tekočin. Pazite, da vlaga ne prodre v katero koli odprtino. Če tekočina prodre v notranjost izdelka HP, ga lahko poškoduje. Tekočin ne pršite neposredno po izdelku. Ne uporabljajte aerosolnih pršil, razredčil in abrazivnih ali čistilnih snovi z vsebnostjo vodikovega peroksida ali belila, ki lahko poškoduje površino.

5. Začnite pri zaslonu (če je ustrezno). Pazljivo brišite v eni smeri, pri tem pa se premikajte od vrha zaslona proti dnu. Končajte pri morebitnih prožnih kablkih, kot so napajalni kabel, kabel tipkovnice in kabli USB.
6. Preden napravo po čiščenju znova vklopite, se prepričajte, da se je povsem posušila.
7. Rokavice po vsakem čiščenju zavržite. Po odstranitvi rokavic si takoj umijte roke.

## Nega lesnega furnirja (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš izdelek lahko vključuje kakovosten lesni furnir. Kot pri vseh izdelkih iz naravnega lesa je pravilna nega pomembna za zagotovitev najboljših rezultatov v življenjski dobi izdelka. Zaradi lastnosti naravnega lesa lahko vidite edinstvene razlike v vzorcu ali različne odtenke barv, kar je normalno.

- Za čiščenje lesa uporabite suho protistatično krpo iz mikrovlaken ali irhovine.
- Izogibajte se uporabi čistilnih sredstev, ki vsebujejo snovi, kot so amoniak, metilen klorid, aceton, terpentini ali razredčila na osnovi nafte.
- Lesa ne izpostavljajte soncu ali vlagi dlje časa.
- Če se les zmoči, ga osušite tako, da ga popivnate z vpojno krpo brez vlaken.
- Izogibajte se stiku s kakršno koli snovjo, ki bi les lahko obarvala ali razbarvala.
- Izogibajte se stiku z ostrimi predmeti ali robovi, ki bi lahko les opraskali.

Za priporočene korake za čiščenje zunanjih površin računalnika, občutljivih na dotik, glejte temo [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 59](#). Ko odstranite umazanijo in delce, lahko površine očistite tudi z razkuževalnim sredstvom. Za navodila za čiščenje, ki vam bodo služila kot pomoč pri preprečevanju razširjanja škodljivih bakterij in virusov, glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 59](#).

## 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, na primer 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.



**POMEMBNO:** 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 uporaba dovoljena. 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 spodnje 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 na električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

## 9 Varnostno kopiranje in obnavljanje

To poglavje vsebuje informacije o naslednjih postopkih, ki so standardni pri večini izdelkov:


- **Varnostno kopiranje osebnih podatkov** – za varnostno kopiranje osebnih podatkov lahko uporabite orodja Windows (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 62](#)).
- **Ustvarjanje obnovitvene točke** – za ustvarjanje obnovitvene točke lahko uporabite orodja Windows (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 62](#)).
- **Ustvarjanje obnovitvenega medija** (samo pri nekaterih izdelkih) – za ustvarjanje obnovitvenega medija lahko uporabite orodje HP Cloud Recovery Download (samo pri nekaterih izdelkih) (glejte [Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 62](#)).
- **Obnovev in povrnitev** – sistem Windows nudi več možnosti za obnovev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in njegovo ponastavitev v izvorno stanje (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 62](#)).

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

**POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, pred začetkom obnovitvenih postopkov priključite tablični računalnik v priključek za združitev tipkovnice.

## Varnostno kopiranje informacij in ustvarjanje obnovitvenega medija

### Uporaba orodij sistema Windows

 **POMEMBNO:** Windows je edina možnost, ki omogoča varnostno kopiranje osebnih podatkov. Načrtujte redna varnostna kopiranja, da se izognete izgubi informacij.

Z orodji Windows lahko varnostno kopirate osebne informacije in ustvarite sistemske obnovitvene točke ter obnovitvene medije.

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

Za dodatne informacije in korake glejte aplikacijo »Pomočnik«.

1. Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite aplikacijo **Pomočnik**.
2. Vnesite opravilo, ki ga želite izvesti.


 **OPOMBA:** Za dostop do aplikacije »Pomočnik« morate biti povezani v internet.

### Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija (samo pri nekaterih izdelkih)

Z orodjem HP Cloud Recovery Download lahko ustvarite medij HP Recovery na zagonskem bliskovnem pogonu USB.

Za podrobnosti:

- ▲ obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>, poiščite orodje HP Cloud Recovery in izberite rezultat, ki ustreza vrsti uporabljenega računalnika.

 **OPOMBA:** Če obnovitvenega medija ne morete ustvariti sami, se za pridobitev obnovitvenih diskov obrnite na podporo. Pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.


## Obnovitev in povrnitev

### Obnovitev, ponastavitev in osvežitev z orodji Windows

Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev, ponastavitev in osvežitev računalnika. Za podrobnosti glejte temo [Uporaba orodij sistema Windows na strani 62](#).

### Obnovitev z obnovitvenim medijem HP

Obnovitveni medij HP lahko uporabite za obnovitev prvotnega operacijskega sistema in tovarniško nameščene programske opreme. Pri nekaterih izdelkih ga lahko z orodjem HP Cloud Recovery Download ustvarite na zagonskem bliskovnem pogonu USB. Za podrobnosti glejte temo [Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 62](#).

 **OPOMBA:** Če obnovitvenega medija ne morete ustvariti sami, se za pridobitev obnovitvenih diskov obrnite na podporo. Pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.


Postopek za obnovitev sistema:

- ▲ Vstavite obnovitveni medij HP in znova zaženite računalnik.

### Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

Če računalnika ni mogoče znova zagnati z obnovitvenim medijem HP, lahko spremenite njegovo zagonsko zaporedje. To je vrstni red naprav, navedenih v BIOS-u, kjer računalnik išče zagonske informacije. Glede na lokacijo obnovitvenega medija HP lahko spremenite izbiro na optični pogon ali bliskovni pogon USB.

Spreminjanje zagonskega zaporedja:

 **POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, priključite tablični računalnik na ploščo tipkovnice še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

1. Vstavite obnovitveni medij HP.
2. Odprite sistemski **začetni** meni.

Za osebne računalnike ali tablične računalnike s priključenimi tipkovnicami naredite naslednje:

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

Za tablične računalnike brez tipkovic naredite naslednje:

- ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik, na kratko pridržite tipko za povečanje glasnosti, nato pa izberite **f9**.

– ali –

Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite tipko za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f9**.

3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite izvesti zagon, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

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

Nekateri modeli računalnikov so konfigurirani z rešitvijo za obnovitev operacijskega sistema računalnika, ki je vgrajena v strojno in vdelano programsko opremo. HP Sure Recover lahko v celoti povrne sliko operacijskega sistema HP brez nameščene obnovitvene programske opreme.

Skrbnik ali uporabnik lahko s programom HP Sure Recover obnovi sistem in namesti:

- najnovejšo različico operacijskega sistema;
- gonilnike naprave, specifične za platformo;
- aplikacije programske opreme v primeru slike po meri.


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



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

## Uporaba orodja Computer Setup

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

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

## Zagon orodja Computer Setup


- ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.

## Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

- Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in tipke s puščicami, nato pa pritisnite **enter** ali 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**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

Za izhod iz orodja Computer Setup izberite enega od spodaj navedenih načinov:

- Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.


## Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup


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

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

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 65](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), izberite **Apply Factory Defaults and Exit** (Uporabi tovarniške privzete vrednosti in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).


---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

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

---

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 *sistemski BIOS*) lahko dostopite tako, da pritisnete **fn + esc** (če ste že v operacijskem sistemu Windows) ali prek programa Computer Setup.

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 65](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa tapnite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).


---

 **OPOMBA:** Če za označitev izbire uporabljate smerne tipke, morate pritisniti **enter**.

---

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 66](#).

## Prenos posodobitve BIOS-a

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

če ne želite prekiniti napajanja računalnika, naj napajalni kabel ostane priključen v vtičnici;


ne zaustavljajte računalnika in ne preklaplajte v stanje spanja;

ne vstavljajte, odstranjujte, priklaplajte ali odklaplajte nobene naprave ali kabla.

---

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `support`, nato pa izberite aplikacijo 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 poznejše 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 systemskega BIOS-a, obrnite na skrbnika omrežja.

---

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

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

---

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

---


## Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9

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

1. Dostopite do menija Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave):
  - Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
2. Izberite zagonsko napravo, pritisnite **enter**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

## 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 delovanju ali uporabi TPM-ja, ki kršijo zgoraj navedeno zahtevo, ste v celoti odgovorni sami. 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 65](#).
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 nadzoruje, ali je prišlo v BIOS-u računalnika do napadov ali poškodb. 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 lahko večina uporabnikov uporabi privzete konfiguracije. Napredni uporabniki lahko prilagodijo privzeto konfiguracijo.

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 zaslону.

# 11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics

## Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih)

HP PC Hardware Diagnostics Windows je orodje, temelječe na sistemu Windows, ki omogoča zagon diagnostičnih preizkusov, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Orodje se izvaja znotraj operacijskega sistema Windows in diagnosticira napake strojne opreme.

Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows ni nameščeno v vašem računalniku, ga morate najprej prenesti in namestiti. Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows glejte [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows na strani 69](#).

Po namestitvi orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows upoštevajte korake za dostopanje do njega prek aplikacije »Pomoč in podpora HP« ali »HP Support Assistant«.

1. Za dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije »Pomoč in podpora HP« naredite naslednje:

- a. Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Pomoč in podpora HP**.
- b. Izberite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.

– ali –

Za dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP Support Assistant naredite naslednje:

- a. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `support`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.

– ali –

Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

- b. Izberite **Odpravljanje težav in popravki**.
- c. Izberite **Diagnostika**, nato pa izberite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.

2. Ko se orodje odpre, izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.



**OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, izberite **Cancel** (Prekliči).

Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows odkrije napako, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake. Na zaslonu se prikaže ena od naslednjih možnosti:

- Prikaže se ID napake. Izberite povezavo in upoštevajte zaslonska navodila.
- Prikažejo se navodila za klic podpora, ki jih upoštevajte.

## Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

- Navodila za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows so na voljo samo v angleščini.
- Za prenos tega orodja morate uporabiti računalnik s sistemom Windows, ker so na voljo samo datoteke .exe.

## Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows naredite naslednje:

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 **Prenos**, nato pa izberite mesto v računalniku ali na bliskovnem pogonu USB.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

– ali –

Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics Windows iz Trgovine Microsoft Store lahko uporabite spodnji postopek:

1. Na namizju izberite Microsoftovo aplikacijo ali v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `Trgovina Microsoft Store`.
2. V iskalno polje **Trgovina Microsoft Store** vnesite `HP PC Hardware Diagnostics Windows`.
3. Upoštevajte navodila na zaslону.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

## Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih)



**OPOMBA:** Za nekatere izdelke boste morda morali prenesti programsko opremo na bliskovni pogon USB tako, da boste uporabili ime ali številko izdelka.

Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike), izberite vrsto svojega izdelka, nato pa v prikazano iskalno polje vnesite ime ali številko izdelka.
3. V razdelku **Diagnostics** (Dijagnostika) izberite **Download** (Prenos), nato pa upoštevajte zaslonska navodila za izbiro specifične diagnostične različice Windows za prenos v svoj računalnik ali na bliskovni pogon.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

## Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za namestitev orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows naredite naslednje:

- ▲ Pomaknite se v mapo na računalniku ali bliskovnem pogonu USB, v katero ste prenesli datoteko .exe, dvokliknite datoteko .exe, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

## Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI



**OPOMBA:** Za računalnike z operacijskim sistemom Windows 10 S morate za prenos in izdelavo okolja za podporo HP UEFI uporabiti računalnik s sistemom Windows in bliskovni pogon USB, ker so na voljo samo datoteke .exe. Za dodatne informacije glejte temo [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB na strani 71](#).

HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) 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.

Če se računalnik ne zažene v operacijski sistem Windows, lahko z orodjem HP PC Hardware Diagnostics UEFI diagnosticirate težave s strojno opremo.


Če orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI odkrije napako, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake. Pomoč za reševanje težave pridobite tako:

- ▲ Izberite **Stik s HP-jem**, potrdite HP-jevo izjavo o omejitvi odgovornosti glede zasebnosti, nato pa z mobilno napravo skenirajte kodo ID-ja napake, ki se prikaže na naslednjem zaslonu. Prikaže se stran »Podpora za stranke HP – center za podporo«, na kateri sta samodejno vnesena ID napake in številka izdelka. Upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Obrnite se na službo za podporo in ji posredujte kodo ID-ja napake.

---

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

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

---

## Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

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

BIOS išče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni bliskovni pogon USB

 **OPOMBA:** Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB glejte [Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na strani 72](#).

---

- b. Trdi disk
- c. BIOS


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

## Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB

Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB priporočamo v naslednjih primerih:

- orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI ni vključeno v prednamestitveno sliko;
- orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI ni vključeno na particijo HP Tool;
- trdi disk je poškodovan.

---

 **OPOMBA:** Navodila za prenos orodja 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.

---

## Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Prenos vmesnika HP Diagnostics UEFI**, nato pa **Zaženi**.

## Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih)



**OPOMBA:** Za nekatere izdelke boste morda morali prenesti programsko opremo na bliskovni pogon USB tako, da boste uporabili ime ali številko izdelka.

Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) na bliskovni pogon USB naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Vnesite ime ali številko izdelka, izberite svoj računalnik, nato pa še svoj operacijski sistem.
3. V razdelku **Diagnostics** (Dijagnostika) sledite navodilom na zaslonu, da izberete in na svoj računalnik prenesete specifično različico orodja UEFI Diagnostics.

## Uporaba nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih)

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je funkcija vdelane programske opreme (BIOS), ki v vaš računalnik prenese orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI. V vašem računalniku lahko nato zažene diagnostiko in prenese rezultate na vnaprej konfiguriran strežnik. Za dodatne informacije o orodju Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags> in izberite **Preberite več**.

## Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI



**OPOMBA:** HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI je na voljo tudi v obliki paketa Softpaq, ki ga lahko prenesete na strežnik.

## Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Prenos programa Remote Diagnostics**, nato pa **Zaženi**.

## Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka



**OPOMBA:** Za nekatere izdelke boste morda morali prenesti programsko opremo tako, da boste uporabili ime ali številko izdelka.

Za prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka naredite naslednje:



1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike), izberite vrsto svojega izdelka, v prikazano iskalno polje vnesite ime ali številko izdelka, izberite svoj računalnik, nato pa še svoj operacijski sistem.
3. V razdelku **Diagnostics** (Diagnostika) upoštevajte navodila na zaslonu, da izberete in na svoj računalnik prenesete različico **Remote UEFI** za izdelek.

## Prilagajanje nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Nastavitve Remote HP PC Hardware Diagnostics v programu Computer Setup (BIOS) omogoča, da naredite spodaj navedene prilagoditve:

- Nastavite urnik za izvajanje diagnostičnega programa brez nadzora. Če izberete **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics** (Zaženi Remote HP PC Hardware Diagnostics), lahko diagnostični program takoj zaženete v interaktivnem načinu.
- Nastavite mesto za prenos diagnostičnih orodij. Ta funkcija zagotavlja dostop do orodij s spletnega mesta HP ali s strežnika, ki je bil vnaprej konfiguriran za uporabo. V računalniku za izvajanje diagnostičnega programa na daljavo ne potrebujete tradicionalne lokalne shrambe (na primer trdega diska ali bliskovnega pogona USB).
- Določite mesto za shranjevanje rezultatov preizkusa. Nastavite lahko tudi uporabniško ime in geslo, ki sta uporabljena za prenose.
- Prikazete informacije o stanju predhodno zagnanih diagnostičnih preizkusov.

Za prilagoditev nastavitvev za orodje Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Advanced** (Dodatno), nato pa **Settings** (Nastavitve).
3. Določite prilagoditvene izbire.
4. Izberite **Main** (Glavno), nato pa **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), da shranite nastavitve.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

# 12 Specifikacije

## Vhodno napajanje

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru ene ali več od naslednjih specifikacij. Napetost in tok računalnika sta navedena na nalepki z upravnimi informacijami.

**Tabela 12-1 Specifikacije napajanja z enosmernim tokom**

| Vhodno napajanje                            | Napetost  |
|---|---|
| Delovna napetost in tok                     | 5 V enosmernega toka pri 2 A/12 V enosmernega toka pri 3 A/15 V enosmernega toka pri 3 A – 45 W USB-C   |
|   | 5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/12 V enosmernega toka pri 3,75 A/15 V enosmernega toka pri 3 A – 45 W USB-C   |
|   | 5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 3,75 A/12 V enosmernega toka pri 3,75 A/15 V enosmernega toka pri 3 A/20 V enosmernega toka pri 2,25 A – 45 W USB-C |
|   | 5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 4,33 A/20 V enosmernega toka pri 3,25 A – 65 W USB-C                                  |
|   | 5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 5 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 4,33 A/20 V enosmernega toka pri 3,25 A – 65 W USB-C    |
|   | 5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 5 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 5 A/20 V enosmernega toka pri 4,5 A – 90 W USB-C        |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 2,31 A – 45 W   |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W   |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 4,62 A – 90 W   |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 6,15 A – 120 W  |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 6,9 A – 135 W   |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 7,70 A – 150 W  |
|   | 19,5 V enosmernega toka pri 10,3 A – 200 W  |
| 19,5 V enosmernega toka pri 11,8 A – 230 W  |   |
| 19,5 V enosmernega toka pri 16,92 A – 330 W |   |



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

## Delovno okolje

**Tabela 12-2** Specifikacije delovnega okolja

| Faktor   | Metrični sistem           | ZDA                      |
|--|---------------------------|--------------------------|
| <b>Temperatura</b>                               |                           |                          |
| Delovna (zapisovanje na optični disk)            | <b>od 5 do 35 °C</b>      | od 41 do 95 °F           |
| Nedelovna  | <b>od -20 do 60 °C</b>    | od -4 do 140 °F          |
| <b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)    |                           |                          |
| Delovna  | <b>od 10 do 90 %</b>      | od 10 do 90 %            |
| Nedelovna  | <b>od 5 do 95 %</b>       | od 5 do 95 %             |
| <b>Največja nadmorska višina</b> (brez pritiska) |                           |                          |
| Delovna  | <b>od -15 do 3048 m</b>   | od -50 do 10.000 čevljev |
| Nedelovna  | <b>od -15 do 12.192 m</b> | od -50 do 40.000 čevljev |

---

## 13 Elektrostatična razelektritev

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

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



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

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

# 14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

## HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Ker si HP prizadeva vtkati raznolikost, vključenost in delo/življenjski slog v tkanino podjetja, se to odraža pri vseh njegovih dejavnostih. HP stremi po ustvarjanju vključujočega okolja, usmerjenega na povezovanje ljudi z močjo tehnologije po vsem svetu.

### Iskanje potrebnih tehnoloških orodij

S pomočjo tehnologije je mogoče izkoristiti človeški potencial. Podporna tehnologija odstranjuje prepreke in pomaga ustvarjati neodvisnost doma, v službi in skupnosti. Podporna tehnologija pomaga pri povečevanju, vzdrževanju in izboljševanju funkcionalnih zmožnosti elektronske in informacijske tehnologije. Za dodatne informacije glejte temo [Iskanje najboljše podporne tehnologije na strani 78](#).

### HP-jeva zaveza

HP je zavezan k zagotavljanju izdelkov in storitev, do katerih lahko dostopajo tudi osebe z različnimi nezmožnostmi. Ta zaveza podpira cilje glede raznolikosti podjetja in nam pomaga ponuditi prednosti tehnologije vsem ljudem.

Cilj HP-ja na področju podporne tehnologije je oblikovanje, proizvodnje in trženje izdelkov ter storitev, ki jih lahko učinkovito uporabljajo vsi, tudi ljudje s posebnimi potrebami, samostojno ali z ustreznimi napravami za pomoč ljudem s posebnimi potrebami.

Za doseg tega cilja pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami vzpostavlja sedem ključnih ciljev, ki vodijo HP-jeva dejanja. Od vseh HP-jevih vodij in uslužbencev se pričakuje, da bodo podpirali te cilje in njihovo izvajanje v skladu s svojimi vlogami ter odgovornostmi:

- dviganje ravni ozaveščenosti glede težav s pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja in zagotavljanje usposabljanja za uslužbence, ki ga potrebujejo, da lahko oblikujejo, proizvajajo, tržijo in dobavljajo izdelke in storitve pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami;
- razvijanje smernic za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami za izdelke in storitve ter imenovanje skupine za razvoj izdelkov kot odgovorne za izvajanje teh smernic, kjer je to konkurenčno, tehnično in ekonomsko izvedljivo;
- vključevanje oseb z nezmožnostmi v razvijanje smernic za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami in v oblikovanje ter preskušanje izdelkov in storitev;
- dokumentiranje funkcij dostopnosti in zagotavljanje, da bodo informacije o HP-jevih izdelkih in storitvah javno razpoložljive v dostopni obliki;
- vzpostavitev odnosov z vodilnimi ponudniki podporne tehnologije in rešitev;
- zagotavljanje podpore za notranje in zunanje raziskave, ki izboljšujejo podporno tehnologijo v povezavi s HP-jevimi izdelki in storitvami;
- zagotavljanje podpore za industrijske standarde in smernice za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami ter njihovo spodbujanje.

## Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP)

IAAP je neprofitna zveza, usmerjena na spodbujanje stroke pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami prek omrežnih storitev, izobraževanja in certificiranja. Njen cilj je pomoč strokovnjakom s področja pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami pri razvijanju in spodbujanju karier ter zagotavljanje pomoči organizacijam pri integraciji pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v svoje izdelke in infrastrukturo.

HP je ustanovni član te zveze, ki se ji je pridružil z namenom, da bi skupaj z drugimi organizacijami razvijal področje pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami. Ta zaveza podpira cilj HP-ja glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami glede oblikovanja, proizvodnje in trženja izdelkov ter storitev, ki jih lahko učinkovito uporabljajo ljudje z različnimi nezmožnostmi.

Zveza IAAP bo z globalnim povezovanjem posameznikov, študentov in organizacij, ki se učijo eden od drugega, okrepila stroko. Če bi radi izvedeli več, se lahko na spletnem mestu <http://www.accessibilityassociation.org> pridružite spletni skupnosti, se prijavite na novice in poizveste o možnostih članstva.

## Iskanje najboljših podporne tehnologije

Vsakdo, vključno z ljudmi z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, bi moral imeti možnost komuniciranja, izražanja in povezovanja s svetom z uporabo tehnologije. HP je zavezan k povečanju ozaveščenosti o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja in pri naših strankah ter partnerjih. Ne glede na to, ali gre za velike pisave, ki so lahko berljive, prepoznavanje glasu, da lahko roke počivajo, ali katero koli drugo podporno tehnologijo, ki vam bo v pomoč pri vašem specifičnem stanju, je HP-jeve izdelke zaradi različnih podpornih tehnologij lažje uporabljati. Kako izbrati?

## Ocena vaših potreb

S pomočjo tehnologije lahko izkoristite svoj potencial. Podporna tehnologija odstranjuje prepreke in pomaga ustvarjati neodvisnost doma, v službi in skupnosti. Podporna tehnologija (AT) pomaga pri povečevanju, vzdrževanju in izboljševanju funkcionalnih zmožnosti elektronske in informacijske tehnologije.

Izbirate lahko med številnimi izdelki podporne tehnologije. Ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami vam bo v pomoč pri vrednotenju različnih izdelkov, odgovarjanju na vprašanja in izbiri najboljših rešitev za vaše stanje. Ugotovili boste, da strokovnjaki, ki so kvalificirani za izvajanje ocen potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami, prihajajo iz različnih strok, in vključujejo osebe, ki imajo licenco ali certifikat za fizioterapijo, delo s poklicnimi boleznimi in govorne/jezikovne motnje, prihajajo pa tudi z drugih strokovnih področij. Informacije o vrednotenju lahko podajo tudi druge osebe, ki nimajo licence ali certifikata. Pri odločanju, ali je oseba ustrezna za vaše potrebe, upoštevajte izkušnje posameznika, strokovno znanje in stroške.

## Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke

Na spodnjih povezavah boste našli informacije o funkcijah dostopnosti in, če je primerno, o podporni tehnologiji, vključeni v različne HP-jeve izdelke. Ti viri vam bodo v pomoč pri izbiri specifičnih funkcij in izdelkov podporne tehnologije, ki so najprimernejši za vašo situacijo.

- [HP Elite x3 – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 7](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 8](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 10](#)

- [Tablični računalniki HP Slate 7 – omogočanje funkcij dostopnosti na HP-jevem tabličnem računalniku \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Osebni računalniki HP SlateBook – omogočanje funkcij dostopnosti \(Android 4.3,4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Osebni računalniki HP Chromebook – omogočanje funkcij dostopnosti na računalniku HP Chromebook ali Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Nakupi pri HP-ju – zunanje naprave za HP-jeve izdelke](#)

Če potrebujete dodatno podporo za funkcije dostopnosti v svojem HP-jevem izdelku, glejte temo [Stik s podporo na strani 81](#).

Dodatne povezave na zunanje partnerje in dobavitelje, ki lahko zagotovijo dodatno pomoč:

- [Microsoftove informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami za Googleve izdelke \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Podporne tehnologije, razvrščene glede na vrsto prizadetosti](#)
- [Industrijsko združenje za podporno tehnologijo \(ATIA\)](#)

## Standardi in zakonodaja

### Standardi

Ameriška agencija Access Board je ustvarila razdelek 508 standardov FAR (Federal Acquisition Regulation), ki obravnava dostopanje do informacijske in komunikacijske tehnologije (ICT) za ljudi s fizičnimi nezmožnostmi, prizadetimi čutili ali kognitivnimi motnjami. Standardi vsebujejo tehnične kriterije, specifične za različne vrste tehnologij, kot tudi zahteve, temelječe na zmogljivosti, ki so usmerjene na funkcionalne zmožnosti vključenih izdelkov. Specifični kriteriji se nanašajo na aplikacije programske opreme in operacijske sisteme, spletne informacije in aplikacije, računalnike, telekomunikacijske izdelke, video in večpredstavnost ter samostojne zaprte izdelke.

### Odlok 376 – EN 301 549

Standard EN 301 549 je oblikovala Evropska unija znotraj odloka 376 kot osnovo za spletna orodja za javna naročila izdelkov ICT. Standard določa funkcionalne zahteve za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami, ki veljajo za izdelke in storitve ICT, skupaj z opisom preskusnih postopkov in metodologijo vrednotenja za vsako zahtevo glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami.

### Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG)

Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) iz pobude W3C za spletno dostopnost (WAI) pomagajo spletnim oblikovalcem in razvijalcem pri ustvarjanju spletnih strani, ki so primernejše za potrebe ljudi z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami. Smernice WCAG spodbujajo uporabo pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v širokem naboru spletne vsebine (v besedilu, slikah, zvoku in videu) in spletnih aplikacij. Smernice WCAG je mogoče natančno preskusiti, preprosto jih je razumeti in uporabljati, spletnim razvijalcem pa omogočajo tudi prožnost za inovacije. Smernice WCAG 2.0 so odobrene kot [ISO/IEC 40500:2012](#).

Smernice WCAG so še posebej usmerjene na ovire pri dostopanju do spleta, ki jih izkušajo ljudje z vizualnimi, slušnimi, fizičnimi, kognitivnimi in nevrološki nezmožnostmi ter starejši uporabniki spleta, ki potrebujejo podporne tehnologije. Smernice WCAG 2.0 opisujejo značilnosti dostopne vsebine:

- **Zaznavna** (na primer z zagotavljanjem besedilnih nadomestkov za slike, napisov za zvok, prilagodljivostjo predstavitve in barvnega kontrasta)
- **Operabilna** (z omogočanjem dostopa s tipkovnico, barvnega kontrasta, časa vnosa, preprečevanja napadov in navigacijo)
- **Razumljiva** (z zagotavljanjem berljivosti, predvidljivosti in podpore za vnašanje)
- **Stabilna** (na primer z zagotavljanjem združljivosti s podpornimi tehnologijami)

## Zakonodaja in predpisi

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami na področju informacijske tehnologije in informacij imajo vedno večji pomen v zakonodaji. Spodnje povezave podajajo informacije o ključni zakonodaji, predpisih in standardih.

- [Združene države Amerike](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Avstralija](#)
- [Po vsem svetu](#)

## Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami

Spodaj navedene organizacije so lahko dober vir informacij o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.



**OPOMBA:** Ta seznam ni popoln. Te organizacije so navedene zgolj v informativne namene. HP ne prevzema nikakršne odgovornosti za informacije ali stike, ki jih lahko odkrijete na internetu. Seznam na tej strani ne pomeni HP-jeve potrditve.

## Organizacije

- Ameriška zveza za ljudi z nezmožnostmi (AAPD)
- Zveza za programe iz zakona o podporni tehnologiji (ATAP)
- Ameriška zveza za ljudi z izgubo sluha (HLAA)
- Središče za tehnično pomoč in usposabljanje na področju informacijske tehnologije (ITTATC)
- Lighthouse International
- Nacionalna zveza gluhih
- Nacionalno združenje slepih
- Severnoameriško društvo za rehabilitacijo inženirstva in podporne tehnologije (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Pobuda W3C za spletno dostopnost (WAI)



## Izobraževalne ustanove

- Kalifornijska univerza, Northridge, center za nezmožnosti (CSUN)
- Univerza v Wisconsinu – Madison, Trace Center
- Program Univerze v Minnesoti za prilagoditev računalnikov

## Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi

- Program za tehnično podporo zakona za Američane z nezmožnostmi (ADA)
- Omrežje ILO Global Business and Disability
- EnableMart
- Evropski forum za ljudi z nezmožnostmi
- Omrežje za prilagoditev delovnih mest
- Microsoft Enable

## HP-jeve povezave


[Naš spletni obrazec za stik](#)

[HP-jev vodnik za varno in udobno uporabo](#)

[HP-jeva prodaja za javni sektor](#)

## Stik s podporo

---

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

---

- Gluhi ali naglušni uporabniki, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj naredijo naslednje:
  - za klic na številko (877) 656-7058 od ponedeljka do petka od 6.00 do 21.00 po gorskem času uporabite TRS/VRS/WebCapTel.
- Stranke z drugimi nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj izberejo eno od naslednjih možnosti:
  - pokličite na številko (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6.00 do 21.00 po gorskem času;
  - izpolnite [obrazec za stik za osebe z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami](#).

# Stvarno kazalo

- A**
- akumulator
    - iskanje podatkov 42
    - nizke ravni napolnjenosti akumulatorja 42
    - praznjenje 42
    - razreševanje nizke stopnje napolnjenosti akumulatorja 43
    - tovarniško zapečaten 43
    - varčevanje z energijo 42
  - anteni WLAN, prepoznavanje 7
  - anteni WWAN, prepoznavanje 8
  - AT (podporna tehnologija)
    - iskanje 78
    - namen 77
  - Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) 49
    - omogočanje 49
    - onemogočenje 50
- B**
- BIOS
    - posodabljanje 66
    - prenos posodobitve 66
    - ugotavljanje različice 66
  - bližnjične tipke
    - prekinitev 16
    - premor 16
    - programska poizvedba 16
    - scroll lock 16
    - uporaba 16
  - bralnik prstnih odtisov 56
  - bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 11, 13
  - brezžični anteni, prepoznavanje 8
  - brezžično omrežje (WLAN)
    - obseg delovanja 24
    - podjetje, povezava WLAN 24
    - povezava javnega omrežja WLAN 24
    - povezovanje 24
- C**
- Computer Setup
    - obnovitev tovarniških nastavitev 65
    - pomikanje in izbiranje 65
    - skrbniško geslo BIOS 47
    - zagon 65
  - computer setup 65
- Č**
- čiščenje računalnika 58, 60
- D**
- delovno okolje 75
  - dotik sledilne tablice in poteza na zaslonu na dotik 29
  - dvoprstni dotik, poteza na sledilni tablici 30
  - dvoprstno drsenje, poteza na sledilni tablici 30
- E**
- elektrostatična razelektritev 76
- F**
- funkcija DriveLock
    - omogočanje 52
    - onemogočenje 53
    - opis 51
- G**
- gesla
    - skrbniška 46
    - skrbniško za sistemski BIOS 47
    - uporabniška 46
  - geslo DriveLock
    - nastavitev 52
    - spreminjanje 54
    - vnašanje 53
  - geslo za Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)
    - vnašanje 51
  - glasnost
    - izklop zvoka 15
    - prilagajanje 15
  - glavno geslo DriveLock
    - spreminjanje 54
- GPS** 25
- gumb brezžičnega vmesnika** 23
- gumb za vklop/izklop, prepoznavanje** 11, 13
- gumbi**
- desni gumb sledilne tablice 9
  - levi gumb sledilne tablice 9
  - vklop/izklop 11, 13
- gumbi sledilne tablice prepoznavanje** 9
- H**
- HP 3D DriveGuard 57
  - HP Client Security 56
  - HP Device as a Service (HP DaaS) 56
  - HP Easy Clean
    - uporaba 58
  - HP Fast Charge 41
  - HP-jev pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 77
  - HP-jevi viri 2
  - HP LAN-Wireless Protection 27
  - HP MAC Address Pass Through 28
  - HP PC Hardware Diagnostics UEFI
    - prenos 71
    - uporaba 70, 71
    - zagon 71
  - HP PC Hardware Diagnostics Windows
    - nameščanje 70
    - prenos 69
    - uporaba 69
  - HP Recovery Manager
    - odpravljanje težav pri zagonu 63
  - HP Sure Recover 64
  - HP Touchpoint Manager 56
- I**
- ikona napajanja, uporaba 41
  - ime in številka izdelka, računalnik 19
  - insert
    - ukazna tipka 15

izklop računalnika 40

## K

kamera 7

prepoznavanje 7

uporaba 33

kartica nano SIM

vstavljanje 21

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

prepoznavanje 6

komponente

desna stran 5

leva stran 6

območje tipkovnice 8

spodnja stran 17

zadnja stran 19

zaslon 7

zgornji pokrov 18

komponente na desni strani 5

komponente na levi strani 6

komponente zaslona 7

komunikacije s tehnologijo bližnjega

polja (NFC), prepoznavanje 9

kontrolniki brezžične povezave

gumb 23

operacijski sistem 23

kritično stanje napolnjenosti

akumulatorja 43

## L

lučka akumulatorja, prepoznavanje 5

lučka brezžičnega vmesnika 23

lučka caps lock, prepoznavanje 10

lučka fn lock, prepoznavanje 10

lučka kamere za zaščito zasebnosti, prepoznavanje 10

lučka kamere, prepoznavanje 7

lučka tipke za zaščito zasebnosti, prepoznavanje 10

lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 10

lučka za izklop zvoka, prepoznavanje 10

lučka za vklop/izklop, prepoznavanje 10

lučke

akumulator 5

caps lock 10

fn lock 10

izklop mikrofona 10

izklop zvoka 10

kamera 7

kamera za zaščito zasebnosti 10

napajalnik in akumulator 5

tipka za zaščito zasebnosti 10

vklop/izklop 10

## M

mediji HP Recovery

povrnitev 63

mednarodna zveza strokovnjakov za

pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 78

Miracast 37

mirovanje

izhod iz 40

preklop 40

preklop pri kritičnem stanju

napolnjenosti akumulatorja 43

## N

nalepka Bluetooth 20

nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 20

nalepka WLAN 20

nalepke

Bluetooth 20

s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 20

serijska številka 19

servisne 19

upravne 20

WLAN 20

nameščena programska oprema, iskanje 4

napajalni priključek

prepoznavanje priključka USB Type-C 5

napajalni priključek USB Type-C in

vrata Thunderbolt s HP-jevo

funkcijo spanja in polnjenja,

prepoznavanje 5

napajanje

iz akumulatorja 41

zunanje 43

napajanje iz akumulatorja 41

napolnjenost akumulatorja 42

naprava Bluetooth 23, 25

naprava WLAN 20

naprava WWAN 23, 24

naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 35, 37

nastavitve porabe energije, uporaba 41

nastavitve TPM 67

nastavitve za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

prilagajanje 73

uporaba 72

nastavitve zvoka, uporaba 34

natančna sledilna tablica

uporaba 29

nega lesnega furnirja 60

neodziven sistem 40

NFC 26

nizka raven napolnjenosti

akumulatorja 42

notranja mikroфона, prepoznavanje 7

notranji mikrofon, prepoznavanje 18

## O

območje sledilne tablice, prepoznavanje 9

obnovitev 62

obnovitveni medij

ustvarjanje z orodjem HP Cloud Recovery Download 62

ustvarjanje z orodji Windows 62

ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami 78

orodja Windows, uporaba 62

orodje za nastavitve

obnovitev tovarniških

nastavitve 65

pomikanje in izbiranje 65

osvetlitev tipkovnice

ukazna tipka 15

## P

podatki o akumulatorju, iskanje 42

podjetje, povezava WLAN 24

podpora za stranke, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 81

podporna tehnologija (AT)

iskanje 78

namen 77

- pokrov kamere za zaščito zasebnosti
    - uporaba 33
  - posebne tipke, uporaba 13
  - posodabljanje programov in gonilnikov 58
  - posodobitve programske opreme, nameščanje 55
  - pošiljanje računalnika 60
  - poteza enoprstnega drsenja na zaslonu na dotik 32
  - poteze na natančni sledilni tablici
    - dvoprstni dotik 30
    - dvoprstno drsenje 30
    - štiriprstni dotik 31
    - štiriprstno podrsanje 31
    - triprstni dotik 30
    - triprstno podrsanje 31
  - poteze na sledilni tablici
    - dvoprstni dotik 30
    - dvoprstno drsenje 30
    - štiriprstni dotik 31
    - štiriprstno podrsanje 31
    - triprstni dotik 30
    - triprstno podrsanje 31
  - poteze na zaslonu na dotik
    - enoprstno drsenje 32
  - potovanje z računalnikom 20, 60
  - povečava/pomanjšava z razmikom/ približevanjem dveh prstov na sledilni tablici in poteza na zaslonu na dotik 29
  - povezava javnega omrežja WLAN 24
  - povezovanje z omrežjem WLAN 24
  - povrnitev 62
    - bliskovni pogon USB 63
    - diski 63
    - mediji 63
    - particija HP Recovery 63
  - preklop v stanje spanja in mirovanja 39
  - prenašanje podatkov 37
  - prenos podatkov 37
  - prezračevalne reže, prepoznavanje 17, 19
  - priključek, napajalni 5
  - priključki
    - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 6
  - pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 77
  - programska oprema
    - čiščenje diska 57
    - požarni zid 55
    - program za defragmentiranje diska 57
    - protivirusna 55
  - programska oprema požarnega zidu 55
  - programska oprema za čiščenje diska 57
  - programska oprema za defragmentiranje diska 57
  - protivirusna programska oprema 55
  - prstni odtisi, registracija 54
- R**
- reža za kartico nano SIM
    - prepoznavanje 6
  - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 6
  - reže
    - kartica nano SIM 6
    - varnostni kabel 6
- S**
- senzor bližine uporabnika, prepoznavanje 7
  - senzor svetlobe iz okolice, prepoznavanje 7
  - serijska številka, računalnik 19
  - servisne nalepke, iskanje 19
  - sistemska obnovitvena točka, ustvarjanje 62
  - skrb za računalnik 58
  - skrbniško geslo 46
  - sledilna tablica
    - nastavitve 8
    - uporaba 29
  - sledilna tablica in poteze na zaslonu na dotik
    - dotik 29
    - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 29
  - slušalke z mikrofonom, priključitev 34
  - slušalke, priključitev 33
- spanje**
- izhod iz 39
  - preklop v 39
- spanje in mirovanje, preklop v 39
- spodnja stran 20
- standardi in zakonodaja, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 79
- standardi pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami iz razdelka 508 79
- strojna oprema, iskanje 4
- Sure Start
  - uporaba 68
- Š**
- štiriprstni dotik, poteza na sledilni tablici 31
  - štiriprstno podrsanje, poteza na sledilni tablici 31
- T**
- Thunderbolt, priključitev USB Type-C 34
  - tipka brezžičnega vmesnika 23
  - tipka esc, prepoznavanje 13
  - tipka fn, prepoznavanje 13
  - tipka kamere za zaščito zasebnosti, prepoznavanje 13
  - tipka Windows, prepoznavanje 13
  - tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 15
  - tipka za letalski način 23
  - tipke
    - esc 13
    - fn 13
    - kamera za zaščito zasebnosti 13
    - ukazne 14
    - Windows 13
  - tipkovnica in dodatna miška
    - uporaba 32
  - tovarniško zapečaten akumulator 43
  - triprstni dotik, poteza na sledilni tablici 30
  - triprstno podrsanje, poteza na sledilni tablici 31
- U**
- ukazna tipka za brezžično povezavo 15
  - ukazna tipka za izklop zvoka 15

- ukazna tipka za letalski način 15
  - ukazna tipka za preklop slike na zaslonu 14
  - ukazna tipka za zaslon za zaščito zasebnosti, prepoznavanje 14
  - ukazne tipke 14
    - brežžična povezava 15
    - glasnost zvočnika 15
    - insert 15
    - izklop zvoka 15
    - izklop zvoka mikrofona 15
    - letalski način 15
    - osvetlitev tipkovnice 15
    - preklop slike na zaslonu 14
    - prepoznavanje 14
    - svetlost zaslona 15
    - uporaba 14
    - zaslon za zaščito zasebnosti 14
  - ukazne tipke za glasnost zvočnika 15
  - ukazne tipke za svetlost zaslona 15
  - ukazne tipke, prepoznavanje 13
  - uporaba sledilne tablice 29
  - uporaba tipkovnice in dodatne miške 32
  - uporabniško geslo 46
  - upravljanje napajanja 39
  - upravne informacije
    - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 20
    - upravna nalepka 20
- V**
- varnostna kopija, ustvarjanje 62
  - varnostne kopije 62
  - vhodno napajanje 74
  - video 34
    - brežžični zasloni 37
    - naprava z vrati Thunderbolt 34
    - USB Type-C 34
    - vrata HDMI 35
  - vir, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 80
  - vrata
    - HDMI 5, 35
    - napajalni priključek USB Type-C in vrata Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 5
    - USB Type-C 38
    - vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 5, 6
    - vrata USB Type-C Thunderbolt 34
  - vrata HDMI
    - povezovanje 35
  - vrata HDMI, prepoznavanje 5
  - vrata Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja
    - prepoznavanje priključka USB Type-C 5
  - vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje 5, 6
  - vrata USB Type-C, priključitev 34, 38
  - vzdrževanje
    - čiščenje diska 57
    - posodabljanje programov in gonilnikov 58
    - program za defragmentiranje diska 57
- W**
- Windows
    - obnovitveni medij 62
    - sistemska obnovitvena točka 62
    - varnostno kopiranje 62
  - Windows Hello
    - uporaba 54
- Z**
- zagonsko zaporedje
    - spreminjanje s pozivom f9 67
  - zagonsko zaporedje, spreminjanje 63
  - zaustavitev 40
  - zunanje napajanje, uporaba 43
  - zvočnika, prepoznavanje 11, 17
  - zvočniki
    - priključitev 33
  - zvok
    - HDMI 36
    - nastavitve zvoka 34
    - prilaganje glasnosti 15
    - slušalke 33
    - slušalke z mikrofonom 34
    - zvočniki 33
  - zvok HDMI, konfiguriranje 36