



# Uporabniški priročnik

## **POVZETEK**

Ta priročnik vsebuje informacije o komponentah, omrežni povezavi, upravljanju porabe energije, varnosti, varnostnem kopiranju in drugih funkcijah.

# Pravne informacije

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba HP Inc. Windows je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. NVIDIA in logotip NVIDIA sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. USB Type-C<sup>®</sup> je registrirana blagovna znamka zveze USB Implementers Forum. DisplayPort<sup>™</sup> in logotip DisplayPort<sup>™</sup> sta blagovni znamki v lasti zveze Video Electronics Standards Association (VESA<sup>®</sup>) v ZDA in v drugih državah. Miracast<sup>®</sup> je registrirana blagovna znamka zveze Wi-Fi Alliance.

Informacije v tem vodniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke in storitve so navedene v izjavah o izrecni garanciji, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatna garancija. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Prva izdaja: julij 2020

Št. dela dokumenta: M11415-BA1

## Obvestilo o izdelku

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

Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, 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 zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Glejte <http://www.microsoft.com>.

Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in upoštevajte navodila, da poiščete svoj izdelek. Nato izberite **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

Z upoštevanjem opisanih praks lahko zmanjšate možnost poškodb, povezanih s toploto ali pregrevanjem računalnika.


- 
- ⚠ 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)

Pomembne informacije o konfiguracijah procesorja.

---

 **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 tako, kot je opisano, ne spreminjajte nastavitve konfiguracije procesorja v datoteki msconfig.exe iz štirih ali dveh procesorjev v enega.** V tem primeru se računalnik ne bo znova zagnal. Za obnovitev izvirnih nastavitve boste morali ponastaviti tovarniške nastavitve.

---

---

# Kazalo

<b>1 Uvod</b> .....	<b>1</b>
Iskanje informacij.....	1
<b>2 Komponente</b> .....	<b>3</b>
Pregled strojne opreme .....	3
Iskanje programske opreme .....	3
Desno .....	3
Leva stran.....	4
Zaslon.....	5
Območje tipkovnice .....	7
Sledilna tablica.....	7
Nastavitve sledilne tablice.....	7
Prilagajanje nastavitve sledilne tablice.....	7
Vklon sledilne tablice .....	7
Komponente sledilne ploščice .....	7
Lučke .....	8
Gumb, zvočniki, prezračevalne reže in bralnik prstnih odtisov .....	9
Posebne tipke .....	10
Ukazne tipke .....	12
Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) .....	14
Spodaj .....	14
Nalepke .....	15
Uporaba kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih) .....	17
Ugotovitev pravilne velikosti kartice SIM za vaš računalnik .....	17
Vstavljanje kartice SIM v stransko režo .....	17
Vstavljanje kartice microSD ali kartice nano SIM (samo pri nekaterih izdelkih).....	18
Vstavljanje kartice nano SIM.....	18
Odstranjevanje kartice microSD ali kartice nano SIM.....	19
<b>3 Omrežne povezave</b> .....	<b>20</b>
Povezovanje z brezžičnim omrežjem .....	20
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika .....	20
Gumb brezžičnega vmesnika .....	20
Kontrolniki operacijskega sistema .....	20
Povezovanje v brezžično krajevno omrežje (WLAN) .....	21
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih).....	21
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	22
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....	22
Priklučitev naprav Bluetooth .....	23
Uporaba tehnologije NFC za skupno rabo informacij (samo pri nekaterih izdelkih) .....	23
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem .....	23

Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih).....	24
Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih) .....	24
Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25
<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>27</b>
Uporaba potez na sledilni ploščici in zaslonu na dotik .....	27
Tap.....	27
Dvoprstno drsenje (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....	27
Dvoprstni tap (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici) .....	28
Uporaba dodatne tipkovnice ali miške .....	28
Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih) .....	28
<b>5 Zabavne funkcije .....</b>	<b>29</b>
Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih).....	29
Uporaba zvoka .....	29
Priklučitev zvočnikov .....	29
Priklučitev slušalk .....	29
Priklučitev slušalk z mikrofonom .....	30
Uporaba nastavitve zvoka .....	30
Ogled ali spreminjanje nastavitve zvoka.....	30
Uporaba nadzorne plošče za ogled in upravljanje nastavitve zvoka.....	30
Uporaba videa .....	30
Priklučitev naprave DisplayPort s kablom USB vrste C (samo pri nekaterih izdelkih).....	31
Priklučitev videonaprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	31
Priklučitev televizorja ali monitorja visoke ločljivosti z uporabo HDMI .....	32
Nastavitev zvoka HDMI .....	32
Vklop zvoka HDMI .....	32
Izklop zvoka HDMI.....	33
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih).....	33
Uporaba prenosa podatkov .....	33
Priklučitev naprav v vrata USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih).....	33
<b>6 Upravljanje napajanja .....</b>	<b>35</b>
Uporaba funkcije spanja .....	35
Preklop v stanje spanja in iz njega.....	35
Zaustavitev sistema (izklop računalnika).....	36
Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije.....	36
Delovanje z napajanjem iz akumulatorja .....	36
Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih) .....	37
Prikaz napolnjenosti akumulatorja .....	37
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	37
Prepoznavanje stanja praznega akumulatorja .....	37
Reševanje stanja praznega akumulatorja.....	38
Razreševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja.....	38
Razreševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo.....	38
Tovarniško zapečaten akumulator .....	38

Zunanje napajanje .....	38
<b>7 Varnost.....</b>	<b>40</b>
Zaščita računalnika.....	40
Uporaba gesel.....	41
Nastavitev gesel v sistemu Windows.....	41
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup.....	41
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS.....	42
Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS.....	42
Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS.....	43
Brisanje skrbniškega gesla za BIOS.....	43
Vnos skrbniškega gesla za BIOS.....	44
Uporaba varnostnih možnosti DriveLock.....	44
Izbiranje funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih).....	44
Omogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock).....	44
Onemogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock).....	45
Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock).....	46
Ročno izbiranje funkcije DriveLock.....	46
Nastavitev glavnega gesla DriveLock.....	46
Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock.....	47
Onemogočenje funkcije DriveLock.....	47
Vnos gesla DriveLock.....	48
Spreminjanje gesla DriveLock.....	48
Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih).....	49
Uporaba protivirusne programske opreme.....	49
Uporaba programske opreme požarnega zidu.....	49
Nameščanje posodobitev programske opreme.....	50
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih).....	50
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih).....	50
<b>8 Vzdrževanje.....</b>	<b>51</b>
Posodabljanje programov in gonilnikov.....	51
Čiščenje računalnika.....	51
Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika.....	51
Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom.....	52
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje.....	53
<b>9 Varnostno kopiranje in obnavljanje.....</b>	<b>54</b>
Uporaba programske opreme HP ThinUpdate.....	54
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start.....</b>	<b>55</b>
Uporaba orodja Computer Setup.....	55
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup.....	55
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup.....	55
Posodabljanje BIOS-a.....	56
Ugotavljanje različice BIOS-a.....	56
Prenos posodobitve BIOS-a.....	56
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9.....	57

Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
<b>11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics .....</b>	<b>58</b>
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih) .....	58
Uporaba kode ID-ja okvare strojne opreme HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	58
Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	58
Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP-jeva pomoč in podpora .....	58
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	59
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows s HP-jevega spletnega mesta ...	59
Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) .....	59
Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	59
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	59
Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	60
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB .....	60
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	60
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) ..	60
Uporaba nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	61
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	61
Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	61
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka .....	61
Prilaganje nastavitvev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	61
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>63</b>
Napajalni vhod .....	63
Delovno okolje .....	64
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>65</b>
<b>14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....</b>	<b>66</b>
HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....	66
Iskanje potrebnih tehnoloških orodij .....	66
HP-jeva zaveza .....	66
Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP) .....	67
Iskanje najboljše podporne tehnologije .....	67
Ocena vaših potreb .....	67
Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke .....	67
Standardi in zakonodaja .....	68
Standardi .....	68
Odlok 376 – EN 301 549 .....	68
Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) .....	69
Zakonodaja in predpisi .....	69
Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami .....	69
Organizacije .....	69
Izobraževalne ustanove .....	70
Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi .....	70
HP-jeve povezave .....	70



Stik s podpora .....	71
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>72</b>



# 1 Uvod

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje dela in zabave. V tem poglavju preberite o najboljših postopkih po nastavitvi računalnika in o tem, kje lahko najdete še več HP-jevih virov.

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Omrežne povezave na strani 20](#).
- **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 49](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte temi [Komponente na strani 3](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 27](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – dostopite do seznama programske opreme, ki je prednameščena v računalniku:

Izberite gumb **Start**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, 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 54](#).

## 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 nastavitvev</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij</li></ul>
HP-jeva podpora	<ul style="list-style-type: none"><li>● Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom</li></ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"><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>
<b>HP ThinPro</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Poiščite model tankega odjemalca in izberite razdelek <b>Priročniki</b> na strani s podporo za ta model.</li></ul>
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pravilna nastavitve delovne postaje</li></ul>
Za dostop do tega priročnika:	<ul style="list-style-type: none"><li>● Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb</li></ul>

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

Vir	Vsebina
<p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Električne in mehanske varnostne informacije</li></ul>
<p><i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i></p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne</li></ul>
<p><i>Omejena garancija*</i></p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <p>▲ Izberite gumb <b>Start</b>, izberite <b>Pomoč in podpora HP</b>, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>▲ Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Posebne informacije o garanciji za ta računalnik</li></ul>

\*Omejeno garancijo HP za svoj izdelek najdete v uporabniških priročnikih na izdelku in/ali na disku CD ali DVD, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali regijah, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Navedite tudi naziv vašega 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.

### Pregled strojne opreme

Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku sledite tem navodilom.

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

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

Za informacije o strojnih komponentah sistema in številki različice systemskega BIOS-a izberite gumb **Start**, izberite mapo **HP** in nato izberite **HP System Information** (Sistemske informacije HP).

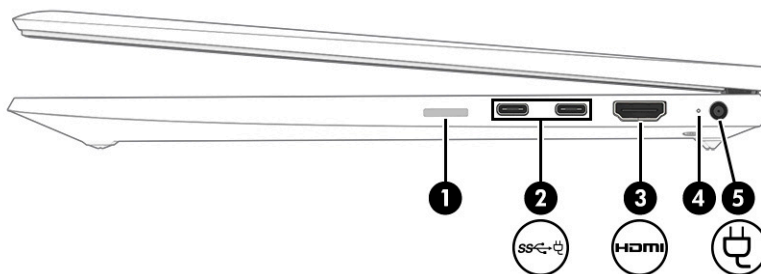
### Iskanje programske opreme

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

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

### Desno





S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente na desni strani računalnika.



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

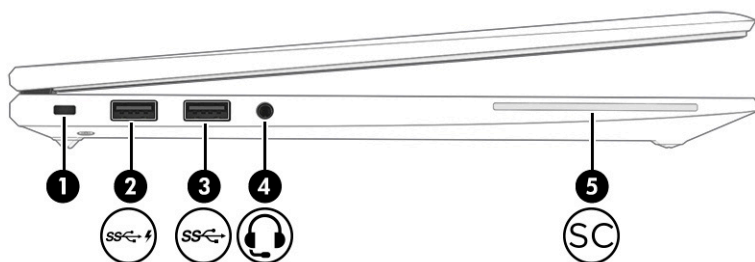
Komponenta	Opis
(1) Reža za kartico nano SIM (samo pri nekaterih izdelkih)	Zagotavlja podporo za brezžični modul naročnikove identitete (kartico nano SIM).  <b>POMEMBNO:</b> Če vstavite kartico SIM napačne velikosti, se lahko poškoduje ali zatakne v reži za kartico SIM. Kartice SIM ne vstavljajte na silo, da ne poškodujete kartice ali priključkov.  <b>OPOMBA:</b> Pred nakupom kartice SIM sledite tem navodilom, da ugotovite pravilno velikost kartice SIM za svoj računalnik.

**Tabela 2-1 Komponente na desni strani in njihovi opisi (Se nadaljuje)**






Komponenta	Opis
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in poiščite svoj računalnik po imenu ali številki izdelka.</li> <li>Izberite <b>Informacije o izdelku</b>.</li> <li>Glejte navedene možnosti, da ugotovite, katero kartico želite kupiti.</li> </ol>
<p>(2)  Priključek za napajanje USB Type-C® in vrata SuperSpeed (2) s HP Sleep and Charge</p>	<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 naprave USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in omogočajo polnjenje manjših naprav, tudi ko je računalnik izklopljen.</p> <p>in</p> <p>Omogočajo priključitev naprave za prikazovanje s priključkom USB Type-C, ki zagotavlja izhod DisplayPort™.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Morda boste potrebovali kable, prilagojevalnike ali oboje (kupijo se ločeno).</p>
<p>(3)  Vrata HDMI</p>	<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>
<p>(4)  Lučka akumulatorja</p>	<p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sveti belo: Napolnjenost akumulatorja je višja od 90 %.</li> <li>● Sveti rumeno: Napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 %.</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>
<p>(5)  Priključek za napajanje</p>	<p>Omogoča priključitev napajalnika.</p>

## Leva stran

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente na levi strani računalnika.

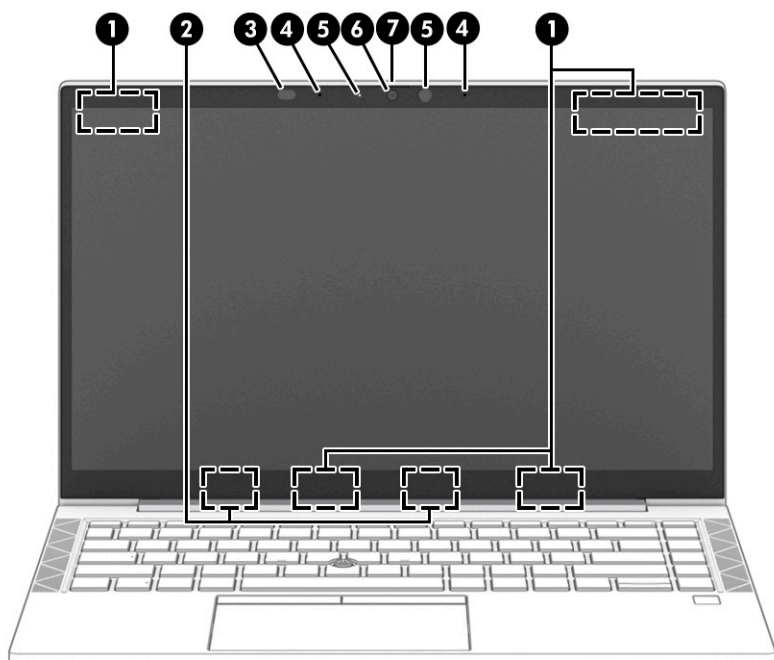


**Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi**

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

## Zaslon

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente zaslona.



**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) Anteni WWAN*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(3) Senzor svetlobe iz okolice (samo pri nekaterih izdelkih)	Prilagodi svetlost zaslona glede na svetlobo iz okolice.
(4) Notranja mikrofona	Za snemanje zvoka.
(5) Lučka(-e) kamere	Sveti: v uporabi je ena ali več kamer.
(6) Kamera	Večina kamer omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Nekateri kamere omogočajo prijavo v operacijski sistem Windows s prepoznavanjem obraza namesto z geslom. Za dodatne informacije glejte <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 49</a> .
(7) Pokrov kamere za zaščito zasebnosti (samo pri nekaterih izdelkih)	<b>OPOMBA:</b> Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku. Privzeto je leča kamere odkrita, vendar lahko povlečete pokrov kamere za zaščito zasebnosti, da blokirate njen pogled. Če želite uporabiti kamero, potisnite pokrov kamere za zaščito zasebnosti v nasprotni smeri, da odkrijete lečo.

\*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 prirócnika *Upravná, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega prirócnika:

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



# Območje tipkovnice

Tipkovnice so odvisne od jezika.

## Sledilna tablica

To poglavje opisuje nastavitve in komponente sledilne tablice.

### Nastavitve sledilne tablice

V tem poglavju se boste naučili, kako prilagoditi nastavitve sledilne tablice in komponent.

#### Prilagajanje nastavitve sledilne tablice

Če želite prilagoditi nastavitve in poteze sledilne tablice, izvedite te korake.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nastavitve sledilne tablice`, nato pa pritisnite `enter`.
2. Izberite nastavitve.

#### Vklop sledilne tablice

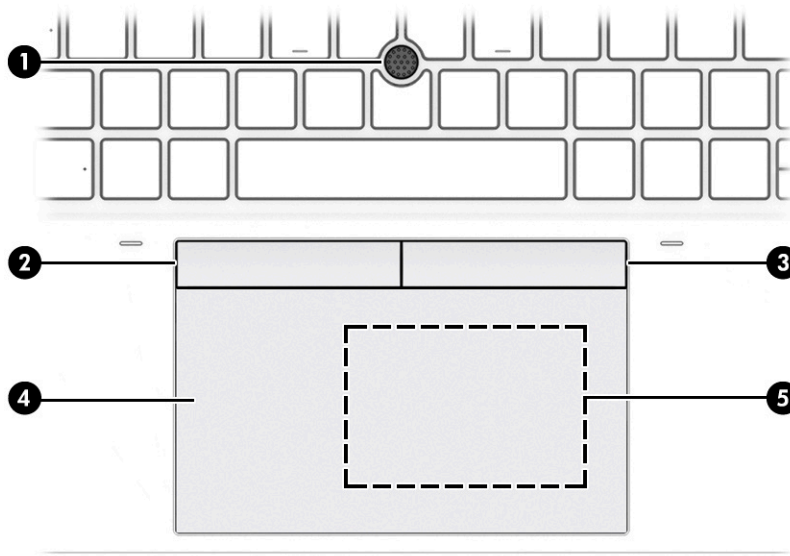
Če želite vklopiti sledilno tablico, sledite naslednjim korakom.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nastavitve sledilne tablice`, nato pa pritisnite `enter`.
2. Z zunanjo miško kliknite gumb **sledilne tablice**.

Če ne uporabljate zunanje miške, večkrat pritisnite tipko `Tab`, da se kazalec pomakne na gumb **sledilne tablice**, nato pa za izbiro gumba pritisnite `preslednico`.

#### Komponente sledilne ploščice

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente sledilne ploščice.

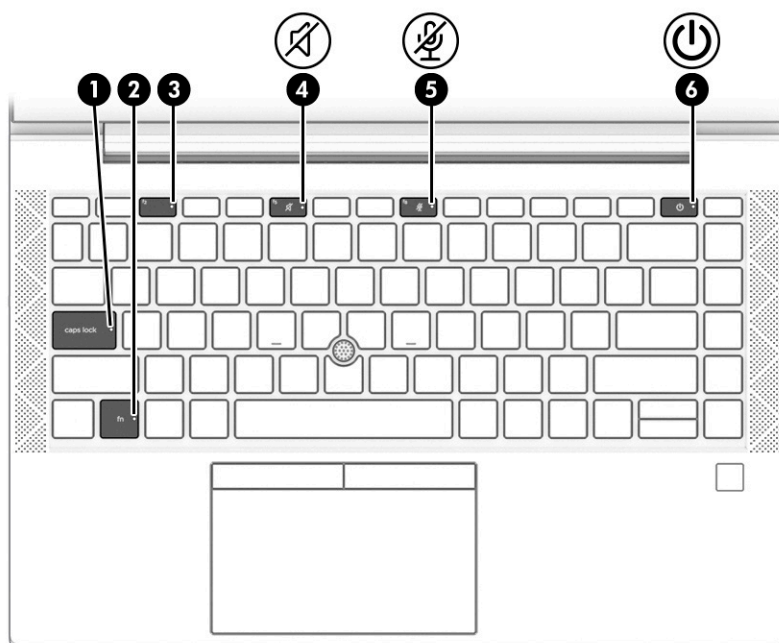


**Tabela 2-4 Komponente sledilne ploščice in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1) Kazalna palica	Omogoča premikanje kazalca na zaslonu.
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
(4) Območje sledilne ploščice	Omogoča branje potez s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.
<p><b>OPOMBA:</b> Za dodatne informacije glejte <a href="#">Uporaba potez na sledilni ploščici in zaslonu na dotik na strani 27</a>.</p>	
(5) Območje dotika za komunikacije s tehnologijo bližnjega polja (NFC) in antena* (samo pri nekaterih izdelkih)	Ko tapnete to območje z napravo z omogočeno tehnologijo NFC, omogoči brezžično izmenjavo podatkov.

## Lučke




S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite lučke na računalniku.



**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 fn lock	Sveti: tipka <b>fn</b> je zaklenjena. Za dodatne informacije glejte <a href="#">Posebne tipke na strani 10</a> .
(3) Lučka tipke za zasebnost	Sveti: zaslon za zasebnost je vklopljen, kar pomaga onemogočiti gledanje s strani.

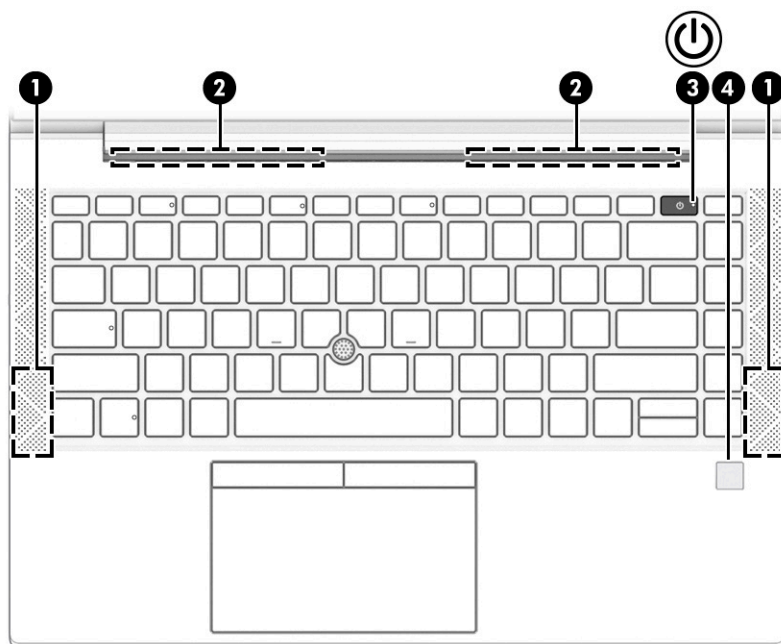
**Tabela 2-5 Lučke in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
(4)  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>
(5)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti: mikrofoni je izklopljen.</li> <li>• Ne sveti: mikrofoni je vklopljen.</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 ali v stanju spanja.</li> </ul>

## Gumb, zvočniki, prezračevalne reže in bralnik prstnih odtisov

Bralniki prstnih odtisov so lahko na sledilni ploščici, na stranski plošči računalnika ali na zgornjem pokrovu pod tipkovnico.



 **POMEMBNO:** Če želite preveriti, ali računalnik podpira prijavo z bralnikom prstnih odtisov, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *Možnosti za vpis* in sledite navodilom na zaslonu. Če **bralnik prstnih odtisov** ni naveden kot možnost na seznamu, ga vaš prenosni računalnik ne vključuje.



**Tabela 2-6 Gumb, zvočniki, prezračevalne reže in bralnik prstnih odtisov in opisi**

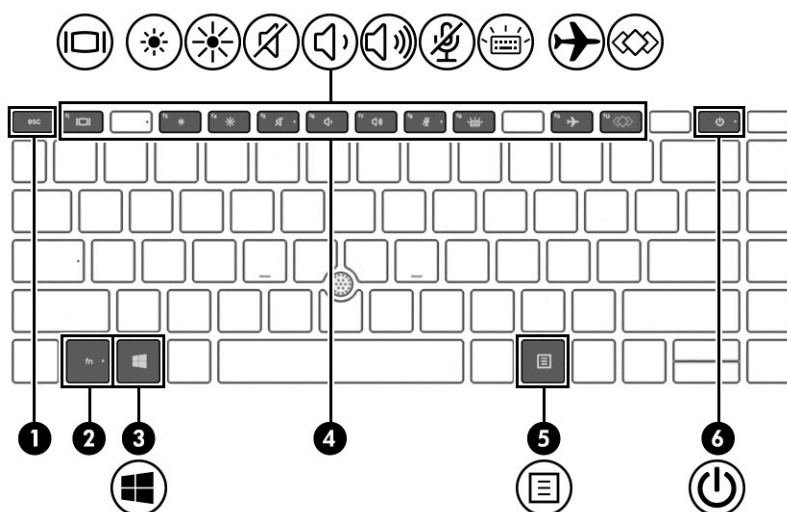
Komponenta	Opis
(1) Zvočnika (2)	Proizvajajo zvok.

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




Komponenta	Opis
(2) Prezračevalni reži (2)	<p>Omoogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p><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.</p>
(3)  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 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> </ul> <p><b>POMEMBNO:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke. Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj 4 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>
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	<p>Omoogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.</p> <p>▲ Podrsajte navzdol čez bralnik prstnih odtisov. Za podrobnosti glejte <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 49</a>.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom pazite, da pri registraciji prsta bralnik prstnih odtisov registrira vse strani prsta.</p>

## Posebne tipke


S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite posebne tipke.



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

Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji z drugo tipko, zažene pogosto uporabljene sistemske funkcije. Tovrstne kombinacije tipk se imenujejo <i>bližnjične tipke</i> .  Glejte <a href="#">Ukazne tipke na strani 12</a> .
(3)  Tipka Windows	Odpre meni »Start«.  <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko Windows, se meni Start zapre.
(4) Ukazne tipke	Omogočajo zagon pogosto uporabljenih sistemskih funkcij.  Glejte <a href="#">Ukazne tipke na strani 12</a> .
(5)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani element.
(6)  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 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> </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 4 sekunde, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte možnosti porabe energije.</p>

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

Komponenta	Opis
	<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


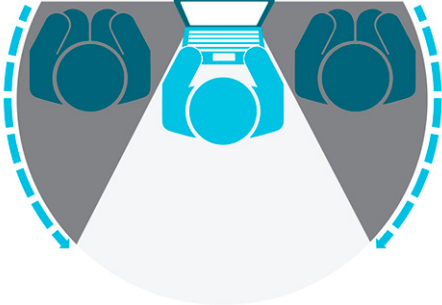





Ukazne tipke izvajajo specifične funkcije in se razlikujejo glede na računalnik. Če želite ugotoviti, katere tipke vključuje vaš računalnik, preglejte ikone na tipkovnici in jih primerjajte z opisi v tej tabeli.

- ▲ Za uporabo funkcije bližnjične tipke pritisnite in pridržite tipko.


















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



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


Ikona	Opis
	<p>Pomaga preprečevati gledanje s strani za mimoidoče osebe. Po potrebi zmanjšajte ali povečajte svetlost v dobro osvetljenih ali temnejših okoljih. Če želite izklopiti zaslon za zasebnost, znova pritisnite tipko.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Za hiter vklop najvišje nastavitve zasebnosti pritisnite <b>fn+p</b>.</p> 
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, dokler držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, dokler držite to tipko.
	Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. Pri določenih izdelkih lahko prilagodite osvetlitev ozadja tipkovnice. Večkrat pritisnite 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 ploščice (samo pri določenih izdelkih). Če želite zmanjšati porabo energije v akumulatorju, izklopite to funkcijo.
	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali disku Blu-ray (BD-ju).
	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.

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

Ikona	Opis
	Predvaja naslednji posnetek na zvočnem CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	Zaustavi predvajanje zvočnega ali video CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, dokler držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.
	Odpre spletno stran »Iskanje pomoči v sistemu Windows 10«.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja. <b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico in osvetlitev sledilne ploščice.
	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom tako na računalniku kot monitorju.
	Vklopi spanje, vaši podatki se shranijo v pomnilnik sistema. Zaslon in druge komponente sistema se izklopijo za varčevanje z energijo. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. <b>POMEMBNO:</b> Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
	Omogoča hiter dostop do koledarja Skype for Business. <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365® izvaja Skype® for Business ali Lync® 2013.
	Vklopi ali izklopi funkcijo skupne rabe zaslona. <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Odgovor na klic.</li> <li>● Začne klic med klepetom med dvema osebama.</li> </ul>

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

Ikona	Opis
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Prestavi klic na čakanje.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Konča klic.</li><li>● Zavrne dohodne klice.</li><li>● Konča skupno rabo zaslona.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.</p>
	<p>Zažene pogosto uporabljena opravila. Nekatere naloge morda ne bodo na voljo v vseh izdelkih.</p> <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> <p><b>OPOMBA:</b> Ta funkcija ne podpira tankih odjemalcev</p>

 **OPOMBA:** Funkcija ukazne tipke 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 izvajate tako, da tipko **fn** pritisnete v kombinaciji z ustrezno ukazno tipko.

## Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih)

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in druge tipke. S pomočjo preglednice poiščite bližnjične tipke.

Uporaba bližnjičnih tipk:

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

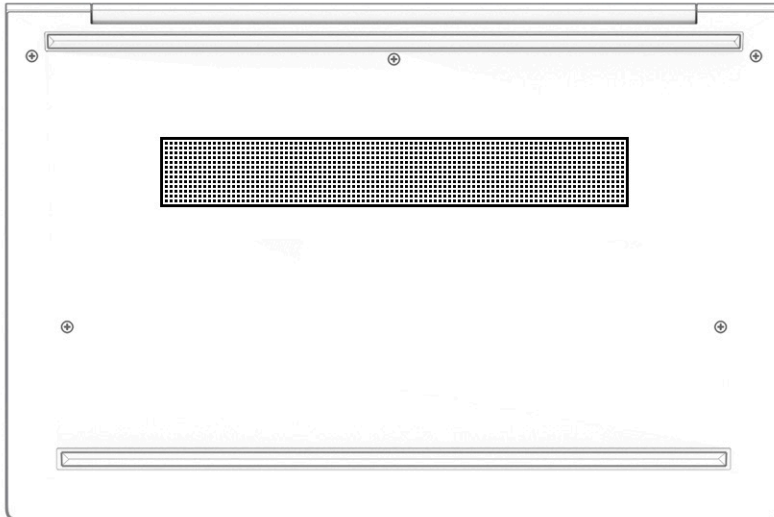
**Tabela 2-9** Bližnjične tipke in njihovi opisi

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

## Spodaj

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente na spodnji strani.





**Tabela 2-10** Komponente na spodnji strani in njihov opis

Komponenta	Opis
Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.  <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.

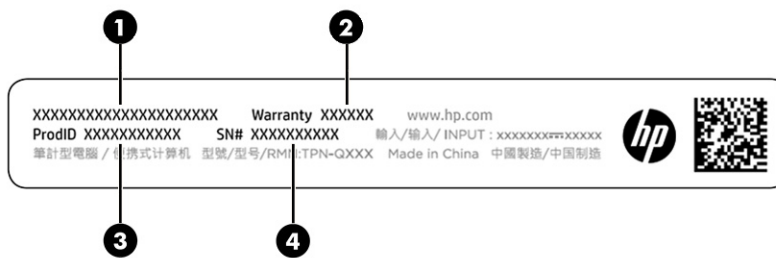
## Nalepke

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:** Nalepke, opisane v tem razdelku, poiščite 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.

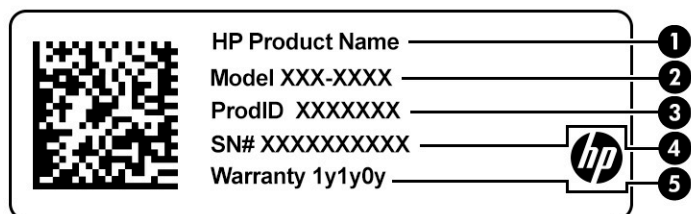
- Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo od vas najbrž zahtevala serijsko številko, številko izdelka ali številko modela. Te informacije poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

Servisna nalepka bo podobna enemu od naslednjih primerov. Glejte sliko, ki najbolj ustreza servisni nalepki na vašem računalniku.



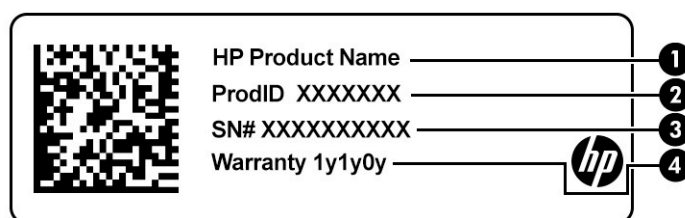
**Tabela 2-11 Komponente servisne nalepke**

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



**Tabela 2-12 Komponente servisne nalepke**

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



**Tabela 2-13 Komponente servisne nalepke**


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

- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku.

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

## Uporaba kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)

Kartico SIM uporabljajte po teh navodilih.

 **POMEMBNO:** Kartico SIM lahko poškodujete, če vstavite kartico napačne velikosti ali jo na pladenj za kartico SIM vstavite obrnjeno v napačno smer. Kartica se lahko tudi zatakne v reži. Ne uporabljajte prilagojevalnikov za kartico SIM. Kartice SIM ne vstavljajte in odstranjajte na silo, da ne poškodujete kartice ali priključkov.

### Ugotovitev pravilne velikosti kartice SIM za vaš računalnik


Pred nakupom kartice SIM sledite tem navodilom, da ugotovite pravilno velikost kartice SIM za svoj računalnik.


1. Pojdite na 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.

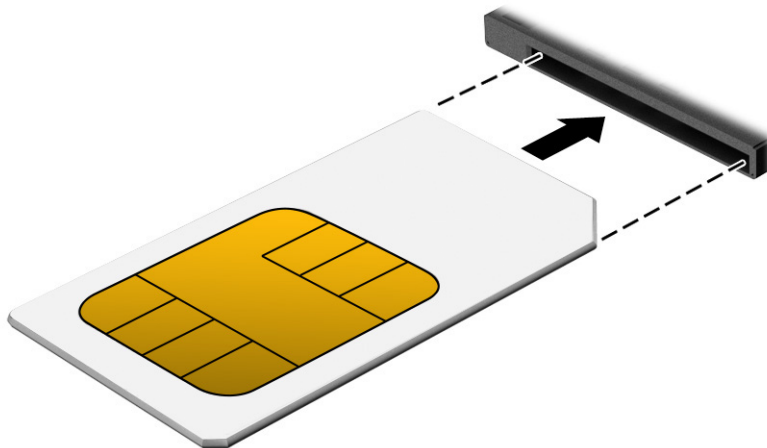
### Vstavljanje kartice SIM v stransko režo

Za vstavljanje kartice SIM upoštevajte spodnji postopek.

1. Računalnik zaustavite z ukazom za zaustavitev.
2. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM, nato pa jo potisnite, da se trdno zaskoči.

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

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko na reži za kartico SIM, ki kaže, kako vstaviti kartico SIM v računalnik.



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


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


Pri nekaterih izdelkih lahko vstavite kartico microSD ali kartico nano SIM.

## Vstavljanje kartice nano SIM

Kartico nano SIM vstavite po teh navodilih.

---

 **POMEMBNO:** Če vstavite kartico SIM napačne velikosti, se lahko poškoduje ali zatakne v reži za kartico SIM. Uporaba vmesnikov za kartice nano SIM ni priporočljiva. Kartice nano SIM ne vstavljajte na silo, da ne poškodujete kartice ali priključkov.

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

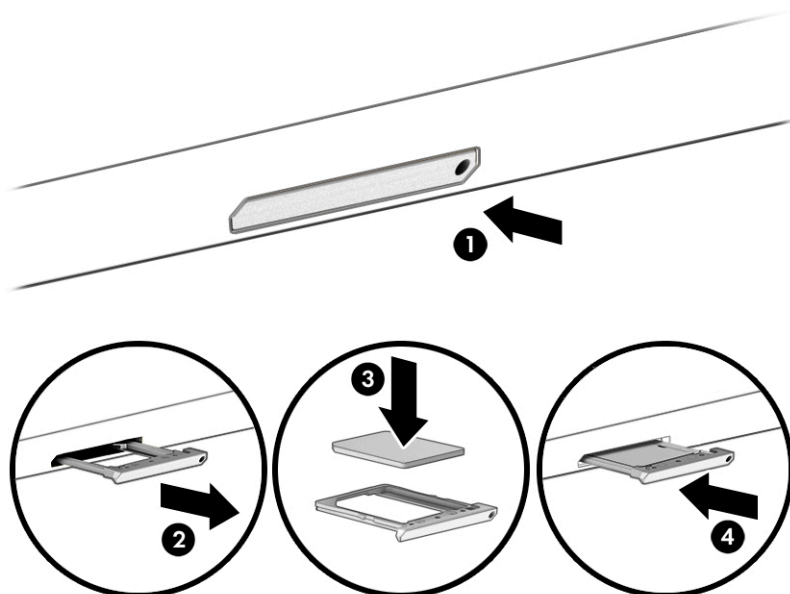
1. Pojdite na <http://www.hp.com/support> in poiščite svoj računalnik po imenu ali številki izdelka.
2. Izberite **Informacije o izdelku**.
3. Glejte navedene možnosti, da ugotovite, katero kartico želite kupiti.

---

Če želite vstaviti kartico nano SIM, sledite tem korakom:

1. Na ravni površini postavite računalnik tako, da bo zaslon obrnjen navzgor.
2. V odprtino za dostop do pladnja za kartico vstavite majhno sponko za papir, ki ste jo pred tem zravnali.
3. Nežno pritisnite sponko, da se pladenj za kartico odpre **(1)**.
4. Pladenj odstranite **(2)** iz računalnika in vstavite kartico **(3)**.

5. Pladenj znova namestite v računalnik. Narahlo pritisnite na pladenj **(4)**, da se trdno zaskoči.



## Odstranjevanje kartice microSD ali kartice nano SIM

Če želite odstraniti kartico microSD ali nano kartico SIM, sledite naslednjim korakom.

1. Sprostite pladenj za kartice, kot je opisano zgoraj, nato pa odstranite kartico.
2. Pladenj znova namestite v računalnik. Nežno pritisnite na pladenj, da se trdno 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.

### Povezovanje z brezžičnim omrežjem

Vaš računalnik je lahko opremljen z eno ali več brezžičnimi napravami.



**OPOMBA:** Mobilni tanki odjemalci, ki delujejo na operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero, ne podpirajo modulov Mobile Broadband HP ali naprav Bluetooth.

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP-jev mobilni širokopasovni modul (samo pri nekaterih izdelkih) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij nameščajo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na razsežnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth® – vzpostavi osebno omrežje (PAN), da bi vzpostavila 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 (približno 33 čevljev).

### 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*);
- kontrolniki 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:

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


– ali –

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

## Povezovanje v brezžično krajevno omrežje (WLAN)

Preden lahko s tem postopkom vzpostavite povezavo z omrežjem WLAN, morate nastaviti dostop do interneta.

---

 **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 modmom in preizkusiti internetno storitev.

---

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 zaslonska navodila 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.



**OPOMBA:** Mobilni tanki odjemalci, ki delujejo na operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero, ne podpirajo modula HP Mobile Broadband.

Za aktiviranje mobilne širokopolasovne 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 širokopolasovnem 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`, nato pa izberite **Nastavitve zasebnosti za lokacijo**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu za uporabo nastavitve lokacije.

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

Naprava Bluetooth zagotavlja brezžične komunikacije kratkega dosega, ki lahko nadomestijo kabelske povezave, tradicionalno uporabljene za povezovanje elektronskih naprav.



**OPOMBA:** Mobilni tanki odjemalci, ki delujejo na operacijskih sistemih HP ThinPro ali HP Smart Zero, ne podpirajo naprav Bluetooth.

Naprave Bluetooth omogočajo brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave, ki običajno povezujejo električne naprave, kot 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. Nekatere naprave imajo lahko 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 svojem računalniku, glejte temo [Komponente na strani 3](#).


1. Preverite, ali je funkcija NFC omogočena.
  - V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `brezžično`, nato pa izberite **Vklop ali izklop brezžičnih naprav**.
  - 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 zaslonu.

## Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem


Nekateri izdelki morda omogočajo žične povezave: lokalno omrežje (LAN) in modemska povezavo. Povezava LAN uporablja omrežni kabel in je veliko hitrejša od modema, ki uporablja telefonski kabel. Oba kabla sta naprodaj posebej.

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

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


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

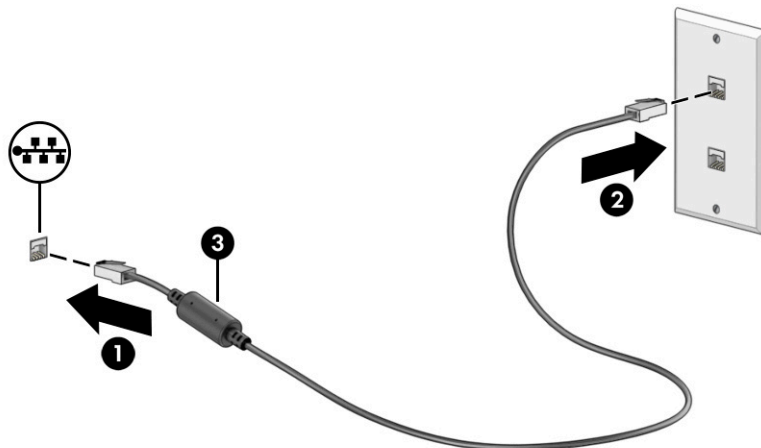
Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

 **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 24](#).

Če računalnik nima priključka RJ-45, za vzpostavitev povezave z omrežjem LAN potrebujete omrežni kabel in omrežni priključek, oretvornik USB Type-C na RJ-45 ali dodatno združitevno ali razširitveno napravo.

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku ali na dodatni združitevni ali razširitveni napravi.
2. Drugi konec kabla priključite v stensko omrežno vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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



## Uporaba 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 povezava 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:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; preden se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:

- ▲ Vklonite 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 (samo pri nekaterih izdelkih)

Funkcija MAC Address Pass Through nudi 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.

Za prilagoditev funkcije MAC Address Pass Through naredite naslednje:

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

Ovisno od modela vašega računalnika se lahko po zaslonu računalnika premikate tako, da uporabite enega ali več spodnjih načinov:


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

### Uporaba potez na sledilni ploščici in zaslonu na dotik

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in nadzirate kazalec z enostavnimi potezami s prsti. Levi in desni gumb sledilne ploščice lahko uporabljate na enak način kot enaka gumba zunanje miške.

Če želite krmariti po zaslonu na dotik (samo pri nekaterih izdelkih), se s potezami, opisanimi 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 ploščico, ki zagotavlja izboljšano delovanje potez. Če želite ugotoviti, ali imate natančno sledilno ploščico in poiskati dodatne informacije, izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa izberite **Sledilna ploščica**.

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

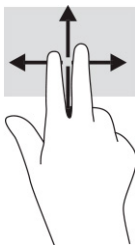
#### Tap

Postavite kazalec na element na zaslonu, nato pa z enim prstom tapnite območje sledilne tablice ali zaslon na dotik, da izberete element. Če element tapnete dvakrat, ga odprete.




#### 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.

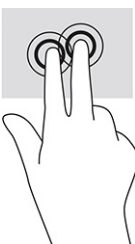


## Dvoprstni tap (na sledilni tablici in natančni sledilni tablici)

Z dvema prstoma tapnite območje sledilne tablice, da odprete meni z možnostmi za izbrani element.

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

---



## 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)

Ta navodila vam pomagajo uporabljati zaslonsko tipkovnico.

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 zunanijh naprav, na primer projektorja, monitorja, televizorja ali zvočnikov.

Če si želite ogledati, kje v računalniku so funkcije za zvok, video in kamero, glejte 2. poglavje, [Komponente na strani 3](#).

### Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik je lahko opremljen z eno ali več kamerami, ki omogočajo povezovanje z drugimi osebami za opravljanje dela ali zabavo. Kamere so lahko spredaj ali zadaj.

Večina kamer omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Nekatere kamere nudijo tudi zmožnost 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 [Varnost na strani 40](#).

Pri nekaterih izdelkih lahko zasebnost med uporabo računalnika povečate tako, da prekrijete objektiv s pokrovom kamere za zaščito zasebnosti. Privzeto je leča kamere odkrita, vendar lahko povlečete pokrov kamere za zaščito zasebnosti, da blokirate njen pogled. Če želite uporabiti kamero, potisnite pokrov kamere za zaščito zasebnosti v nasprotni smeri, da odkrijete lečo.

### 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 prikllopni 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 32](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

### Priključitev slušalk

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

**⚠ OPOZORILO!** Da preprečite telesne poškodbe, najprej znižajte 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 priročnika:

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

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

## Priključitev slušalk z mikrofonom

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

Samostojni mikrofon lahko priključite v vrata USB. Glejte navodila proizvajalca.

- ▲ **OPOZORILO!** Da preprečite telesne poškodbe, najprej zmanjšajte 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 z mikrofonom.

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.

### Ogled ali spreminjanje nastavitve zvoka

Nastavitve zvoka si oglejte ali spremenite z upoštevanjem spodnjih navodil.

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

### Uporaba nadzorne plošče za ogled in upravljanje nastavitve zvoka

Nastavitve zvoka si lahko ogledate ali jih spremenite s pomočjo nadzorne plošče za zvok.

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



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

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

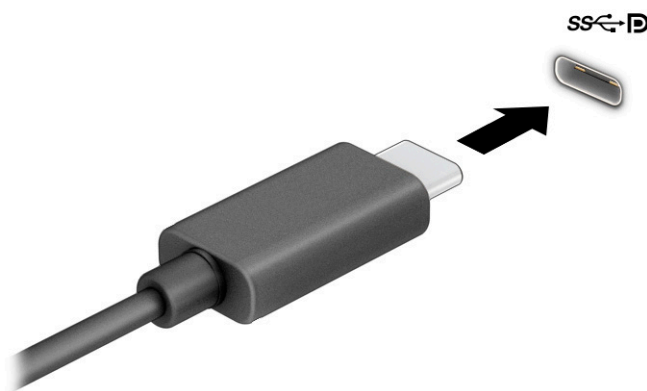
## Priključitev naprave DisplayPort s kablom USB vrste C (samo pri nekaterih izdelkih)

Priključite napravo DisplayPort s kablom USB vrste C.

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


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

1. En konec kabla USB vrste C priključite v vrata USB SuperSpeed in priključek DisplayPort na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo DisplayPort.
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. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

## Priključitev videonaprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)


HDMI je edini video vmesnik, ki podpira visokoločljivostni video in zvok.

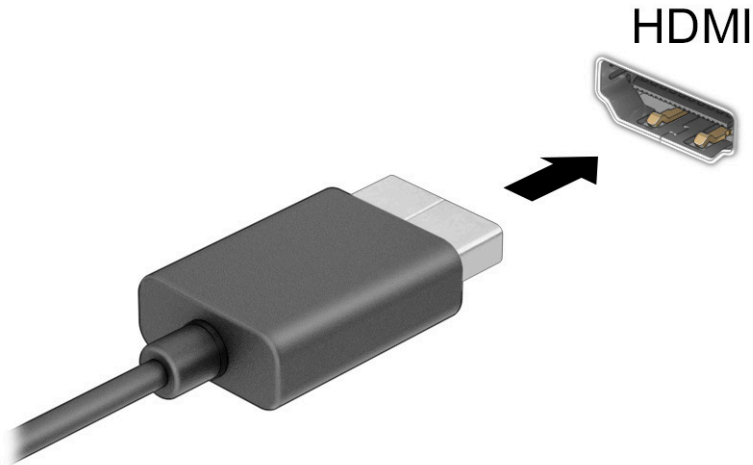
## Priključitev televizorja ali monitorja visoke ločljivosti z uporabo HDMI

Če želite zaslonsko sliko računalnika videti na televizorju ali monitorju visoke ločljivosti, priključite napravo visoke ločljivosti v skladu z naslednjimi navodili.

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


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

 **OPOMBA:** Oblika vrat HDMI je odvisna od izdelka.



2. Drugi konec kabla priključite v televizor ali monitor visoke ločljivosti.
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 **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

## Nastavitev zvoka HDMI

Zvok HDMI nastavite z upoštevanjem spodnjih navodil.

### Vklop zvoka HDMI

Ko povežete visokoločljivostni televizor z računalnikom, lahko vklopite zvok HDMI z upoštevanjem spodnjih korakov:

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

### Izklop zvoka HDMI


Če želite zvok preklopiti nazaj na zvočnike računalnika, sledite naslednjim navodilom.

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **Zvočnika** in izberite **Predvajalne naprave**.
2. V 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)

Če želite odkriti brezžične zaslone, združljive s standardom Miracast<sup>®</sup>, in se povezati z njimi, ne da bi zapustili trenutni program, sledite naslednjim korakom.

---

 **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, sledite naslednjim korakom.


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

## Uporaba prenosa podatkov

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

---


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

---

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

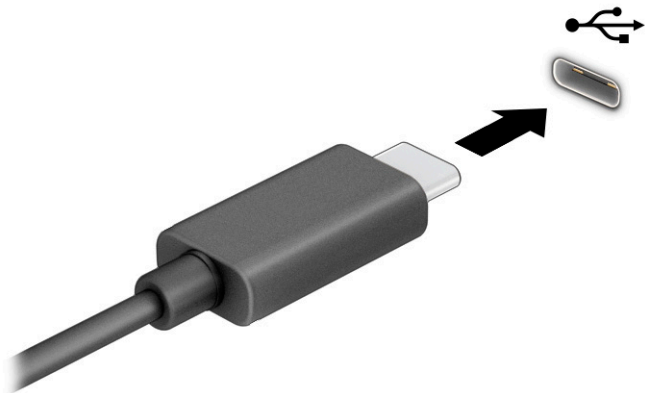
Za priključitev naprav v vrata USB Type-C sledite naslednjim korakom.

---

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


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

### Uporaba funkcije spanja

Ta različica sistema Windows ima eno stanje za varčevanje z energijo, in sicer spanje.

- **Spanje** – stanje spanja se samodejno vzpostavi po obdobju nedejavnosti. Vaše delo je na voljo v pomnilniku, zato lahko z njim hitro spet nadaljujete. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Glede na vaš model računalnika lahko stanje spanja zagotavlja tudi podporo za sodobni način pripravljenosti. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje spanja in iz njega na strani 35](#).

---

 **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 oziroma zapisuje na disk ali zunanjo pomnilniško kartico.

---

### Preklop v stanje spanja in iz njega

V stanje spanja lahko preklopite na več načinov:


- 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.

---

## Zaustavitev sistema (izklop računalnika)

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 zunanje napajanja, zaustavite sistem.

---

 **POMEMBNO:** Ko zaustavite sistem, se neshranjeni podatki izbrišejo. Preden računalnik izklopite, shranite svoje delo.

---

Priporočeno je, da uporabite ukaz sistema Windows za zaustavitev.

---

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja, najprej na kratko pritisnite gumb za izhod iz stanja spanja.

---



1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb **Start**, 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 po naslednjem vrstnem redu:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj štiri sekunde.

## 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 postavite kazalko miške na ikono **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.

## Delovanje z napajanjem iz akumulatorja

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

---

 **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.

---

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 miške prek ikone **Napajanja**.

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Za ohranjanje zmogljivosti akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe sledite naslednjim korakom:

- 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 stanj praznega akumulatorja

Ko akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, doseže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti, vas računalnik opozori na enega ali več načinov.

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

– ali –

- ikona napajanja  prikaže obvestilo o nizki ali kritični napolnjenosti akumulatorja.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o ikoni napajanja glejte poglavje Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije.

Ko je stanje akumulatorja kritično, računalnik ukrepa na naslednji način:

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

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

Stanje praznega akumulatorja lahko hitro razrešite.

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

V računalnik in vir zunanjega napajanja priključite nekaj od naslednjega:

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

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

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

## Tovarniško zapečaten akumulator

Če želite nadzirati stanje akumulatorja ali če se akumulator ne polni več, se obrnite na podporo (samo za nekatere izdelke).

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

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

## Zunanje napajanje

Za informacije o priključevanju 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 združitvene 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 morebitne varnostne težave.

**⚠ OPOZORILO!** Akumulatorja računalnika ne polnite, 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 zunanje napajanje, se zgodi naslednje:


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

Ko odklopite zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

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


# 7 Varnost


Varnost računalnika je ključnega pomena pri zaščiti zaupnosti, celovitosti in razpoložljivosti vaših podatkov. Standardne varnostne rešitve, ki jih zagotavljajo operacijski sistem Windows, programi HP, orodje Computer Setup (BIOS) in programska oprema drugih proizvajalcev, pomagajo zaščititi računalnik pred različnimi nevarnostmi, kot so virusi, črvi in druge vrste zlonamernih kod.

 **OPOMBA:** Nekatere varnostne funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.


## 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. Te zaščite pa ne morejo preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

 **OPOMBA:** Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve gesel.

 **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

 **OPOMBA:** Računalnik podpira Computrace, spletno varnostno storitev za sledenje in obnovo, ki je na voljo v nekaterih regijah. Ukradeni računalnik lahko najdete s storitvijo Computrace, če se nepooblaščen uporabnik poveže v internet. Če želite uporabljati Computrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme Computrace pojdite na <http://www.hp.com>.

**Tabela 7-1 Varnostne rešitve**

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen raba računalnika	Geslo za vklop BIOS-a
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 možnosti zagona v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	Windows BitLocker
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža za varnostni kabel (na voljo je samo pri nekaterih izdelkih in se uporablja z dodatnim varnostnim kablom)

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

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

# 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 temi gesli, trajno zaklene in ga več ni mogoče uporabljati.

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

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa;
- ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta in svojega gesla za sistem Windows ne uporabite za noben drug program ali spletno mesto;
- gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

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

## Nastavitev gesel v sistemu Windows

Gesla sistema Windows lahko pomagajo zaščititi računalnik pred nepooblaščenim dostopom.

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

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo*	Varuje dostop do določene stopnje skrbniškega računa operacijskega sistema Windows. <b>OPOMBA:</b> Z nastavitvijo skrbniškega gesla za sistem Windows ne boste nastavili tudi skrbniškega gesla 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 `geslo`, nato pa kliknite na ustrezne informacije, ki se prikažejo.

## Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

Gesla v orodju Computer Setup zagotavljajo dodatne plasti varnosti za vaš računalnik.

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

Geslo	Namen
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup.  <b>OPOMBA:</b> Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.
Geslo za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik.</li><li>● Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati.</li></ul>
Glavno geslo za 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 za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock, in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja.

\*Če želite podrobnosti o posameznem geslu, glejte naslednje teme.

## Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete z upoštevanjem naslednjih korakov.

### Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

Skrbniško geslo za BIOS preprečuje nepooblaščen dostop do programa Computer Setup. Novo skrbniško geslo za BIOS nastavite po naslednjih navodilih.

**1. Zaženite orodje Computer Setup.**

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

**2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **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. Ko boste pozvani, vnesite geslo.**

**4. Ko boste pozvani, 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

Skrbniško geslo za BIOS spremenite po teh navodilih.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Izključite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
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. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo.
6. Ko boste pozvani, 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

Če želite izbrisati skrbniško geslo za BIOS, sledite tem navodilom.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Izključite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Vnesite trenutno skrbniško geslo za systemski BIOS.
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. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani k vnosu novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Ko boste pozvani na 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), nato pa pritisnite **enter**. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla za BIOS morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Uporaba varnostnih možnosti DriveLock

Varnostna funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska.

Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za notranje trde diske računalnika. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete 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 DriveLock) – glejte [Izbiranje funkcije Automatic DriveLock \(Samodejni DriveLock\) \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 44](#).
- **Nastavitev glavnega gesla DriveLock** – glejte [Ročno izbiranje funkcije DriveLock na strani 46](#).
- **Omogočenje funkcije DriveLock** – glejte [Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitve uporabniškega gesla DriveLock na strani 47](#).

## Izbiranje funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)

Za dostop do funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

Če je omogočena funkcija Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock), 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 (Samodejni DriveLock)

Če želite omogočiti funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock), sledite naslednjim korakom.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - a. Izklopite računalnik.
    - b. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.

- Tablični računalniki brez tipkovnic:
  - a. Izklopite tablični računalnik.
  - b. 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 sistema BIOS-a vnesite skrbniško geslo sistema BIOS-a, nato pa pritisnite **enter**.
- 3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
- 4. Potrditveno polje **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock) 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 (Samodejni DriveLock)

Če želite onemogočiti funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock), sledite naslednjim korakom.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - a. Izklopite računalnik.
    - b. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - a. Izklopite tablični računalnik.
    - b. 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 sistema BIOS-a vnesite skrbniško geslo sistema BIOS-a, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
4. Izberite notranji trdi disk, nato pa pritisnite **enter**.
5. Potrditveno polje **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock) 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 (Samodejni DriveLock)

Medtem ko je funkcija Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) 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 **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite skrbniško geslo sistemskega BIOS-a za izvorni računalnik (uporabite iste tipke kot ste jih uporabili za nastavitvev gesla), nato pa za odklepanje pogona pritisnite **enter**.

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

## Ročno izbiranje funkcije DriveLock

Če želite ročno uporabiti zaščito DriveLock za notranji trdi disk, morate nastaviti glavno geslo in v orodju Computer Setup omogočiti funkcijo 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 uporabljati.

Pri uporabi varnostne funkcije DriveLock upoštevajte naslednje:

- 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, sledite naslednjim korakom.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - a. Izklopite računalnik.
    - b. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    - a. Izklopite tablični računalnik.
    - b. 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** (DriveLock/Samodejni 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 nastavitve uporabniškega gesla DriveLock. Za dodatne informacije glejte temo [Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitve uporabniškega gesla DriveLock na strani 47](#).

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 nastavitve uporabniškega gesla DriveLock

Če želite omogočiti funkcijo DriveLock in nastaviti uporabniško geslo DriveLock, sledite naslednjim korakom.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - a. Izklopite računalnik.
    - b. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    - a. Izklopite tablični računalnik.
    - b. 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** (DriveLock/Samodejni 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 nastavitve 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

Če želite funkcijo DriveLock onemogočiti, sledite naslednjim korakom.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - a. Izklopite računalnik.

- b. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- Tablični računalniki brez tipkovnic:
  - a. Izklopite tablični računalnik.
  - b. 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** (DriveLock/Samodejni 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 priklopno 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 nastavitve gesla), nato pa pritisnite **enter**.

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

## Spreminjanje gesla DriveLock

Če želite v orodju Computer Setup spremeniti geslo za DriveLock, sledite naslednjim korakom.

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite stikalo 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** (DriveLock/Samodejni 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 nastavitve funkcije Windows Hello:

1. Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, izberite **Računi**, nato pa izberite **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 **Začetek**, nato pa z upoštevanjem navodil na zaslonu registrirajte 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 nastavitve velja samo za številke. Če želite vključiti abecedne ali posebne znake, izberite potrditveno polje **vključi črke in simbole**.

---

## Uporaba protivirusne programske opreme

Pri dostopanju do e-pošte, omrežja ali interneta je lahko računalnik izpostavljen računalniškim virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, programe ali pripomočke ali pa povzročijo, da ne delujejo pravilno.

Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov, v večini primerov pa tudi popravi škodo, ki jo povzročijo. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodabljanjati.

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

## Uporaba programske opreme požarnega zidu

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko v obliki programske opreme, ki jo namestite v računalnik, omrežje ali oboje, ali pa v obliki rešitve, sestavljene 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-poštne 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.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:



**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.

1. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Posodobitve in varnost** ter sledite navodilom na zaslону.
2. Če želite določiti čas za namestitev posodobitev, izberite **Dodatne možnosti**, nato pa sledite navodilom na zaslону.

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

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

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

Vgrajeni bralniki prstnih odtisov so na voljo v izbranih izdelkih.

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

- Blizu spodnjega dela sledilne ploščice
- Na desni strani tipkovnice
- Na zgornji desni strani zaslona
- Na zgornji levi strani zaslona
- Na hrbtini strani zaslona

Glede na izdelek je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično.

---

## 8 Vzdrževanje

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete, s čimer poskrbite za njegovo optimalno stanje. V tem poglavju je razloženo, kako uporabiti orodja, kot je 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.

### Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije ter možnosti. Starejša grafična kartica morda ne bo dobro delovala z najnovejšimi igrami. Brez najnovejših gonilnikov ne morete v celoti izkoristiti 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, sledite naslednjim navodilom:

1. 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 zaslonska navodila.

### 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.

### Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika

Spodaj so opisani priporočeni koraki za čiščenje umazanije in delcev z računalnika.

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 mikrovlačen 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 kablji, kot so napajalni kabel, kabel tipkovnice in kabel 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, s katerimi pomagata preprečiti širjenje škodljivih bakterij in virusov, glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 52](#).

## 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 iz teme [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 51](#) očistite zunanje površine računalnika, jih lahko še razkužite. Razkužilno 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 mikrovlaknen navlažite z mešanico, sestavljeno iz 70 % alkohola in 30 % vode. Krpa mora biti vlažna, ne pa mokra.

---

 **POZOR:** Ne uporabljajte katere od naslednjih kemikalij ali kakršnihkoli raztopin, ki jih vsebujejo, vključno z razpršili za čiščenje površin: belilo, peroksidi (vključno z vodikovim peroksidom), aceton, amoniak, etilni alkohol, metilen klorid ali katerekoli snovi na osnovi nafte, kot so bencin, razredčilo za barve, benzen ali toluen.


---

 **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 kabel 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.

## Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

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

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
  - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
  - Odstranite vse diske in zunanje medijske kartice, kot so pomnilniške kartice.
  - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
  - Zaustavite računalnik.
- Izdelajte varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Pri potovanju z letalom vzemite računalnik s seboj kot ročno prtljago in ga ne oddajte med ostalo 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 prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Uporaba brezžičnih naprav je v nekaterih okoljih lahko omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če niste prepričani, katera pravila veljajo za uporabo brezžične naprave v vašem računalniku, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.
- Če potujete v tujino, upoštevajte naslednje predloge:
  - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
  - Za vsako območje, na katerem nameravate uporabljati računalnik, preverite zahteve glede napajalnega kabla in napajalnika. Napetost, frekvenca in konfiguracija vtiča se lahko razlikujejo.

---



 **OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da računalnika ne poskušate priklopiti v električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

---

---


## 9 Varnostno kopiranje in obnavljanje

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

- 
-  **POMEMBNO:** Če boste izvajali postopke obnovitve v tabličnem računalniku, mora biti akumulator tabličnega računalnika pred začetkom obnovitve vsaj 70 % napolnjen.
  -  **POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, priključite tablični računalnik na priključek za združitev tipkovnice še preden začnete s postopki obnavljanja.
- 

To poglavje vsebuje informacije o programski opremi, ki jo lahko uporabite za varnostno kopiranje in obnovitev. Informacije v tem poglavju so standardni postopek za večino tankih odjemalcev.

Programska oprema HP ThinUpdate je nameščena v tankih odjemalcih (samo pri nekaterih izdelkih) za varnostno kopiranje in obnovitev. Če v vašem računalniku ni nameščena, jo lahko prenesete z naslova <http://www.hp.com/support> (poiščite model tankega odjemalca in kliknite razdelek **Gonilniki, programska oprema in vdelana programska oprema** na strani za podporo za ta model. Informacije o uporabi te programske opreme najdete v razdelku Priročniki). Za dodatne informacije o strojnih komponentah sistema in številki različice systemskega BIOS-a izberite gumb **Start**, izberite mapo **HP** in nato izberite **HP System Information** (Sistemske informacije HP).

- 
-  **OPOMBA:** HP priporoča, da spletno mesto redno obiskujete in preverite, ali so na voljo posodobitve programa.
- 

### Uporaba programske opreme HP ThinUpdate

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

Programsko opremo HP ThinUpdate uporabite za naslednje:

- Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij
- Obnovitev in povrnitev sistema
- Nameščanje in posodabljanje programske opreme




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

HP ponuja več orodij za pomoč pri nastavitvi in zaščiti računalnika.

## Uporaba orodja Computer Setup

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacije med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (kot so trdi diski, zaslon, tipkovnica, miška in tiskalnik). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste nameščenih zunanjih naprav, postopek zagona računalnika ter velikost systemskega in razširjenega pomnilnika.

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

Za vstop v orodje Computer Setup vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**.

## Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

Po orodju Computer Setup se lahko pomikate in izbirate s pomočjo enega ali več načinov.

- 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 nastavitvev v orodju Computer Setup


Za vrnitev vseh nastavitvev v orodju Computer Setup na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, sledite naslednjim korakom.

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

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte temo [Uporaba orodja Computer Setup na strani 55](#).
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 gesla 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 v računalniku.

Za dostop do informacij o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski BIOS*) lahko dostopate tako, da izberete gumb **Start**, izberete mapo **HP** in izberete **HP System Information** (Informacije o sistemu HP) (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali z orodjem Computer Setup.

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Uporaba orodja Computer Setup na strani 55](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa izberite **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**.

---

## Prenos posodobitve BIOS-a

Potem, ko pregledate predpogoje, lahko preverite, ali so na voljo posodobitve za BIOS in jih prenesete.

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

– ali –

Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

2. V področju za prenos BIOS 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 pripravljeni 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.

## Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutno zagonsko zaporedje sledite naslednjim korakom.

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)

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



**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.



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

Dostop do nastavitvev za TPM v orodju Computer Setup:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte temo [Uporaba orodja Computer Setup na strani 55](#).
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **TPM Embedded Security** (Vdelana varnost TPM), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

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

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

HP Sure Start je konfiguriran in že omogočen, tako da večina uporabnikov lahko uporabi privzete konfiguracije. 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 sledite navodilom na zaslonu.

---

# 11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics

Pripomoček HP PC Hardware Diagnostics omogoča izvajanje diagnostičnih preizkusov, s katerimi določite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Na voljo so tri različice orodja, in sicer HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) in (samo pri nekaterih izdelkih) funkcija vdolane programske opreme, imenovana Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.

## 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 temo [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows na strani 59](#).

## Uporaba kode ID-ja okvare strojne opreme HP PC Hardware Diagnostics Windows

Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows odkrije okvaro, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake.

- ▲ Glede na navodila na zaslonu izberite eno od naslednjih možnosti:
  - če se prikaže povezava z ID-jem napake, jo izberite in upoštevajte navodila na zaslonu;
  - če se prikažejo navodila za klic podpore, jih upoštevajte.

## Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Potem ko namestite orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows, lahko do njega dostopite prek aplikacije HP Help and Support.

## Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP-jeva pomoč in podpora

Po namestitvi orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows upoštevajte korake za dostopanje do njega prek aplikacije HP-jeva pomoč in podpora.

Za dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP-jeva pomoč in podpora naredite naslednje:

1. Izberite gumb za **Začetni meni**, nato pa izberite **HP-jeva pomoč in podpora**.
2. Izberite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
3. Ko se orodje odpre, izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.



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

## 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 s HP-jevega spletnega mesta

Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows s HP-jevega spletnega mesta upoštevajte spodnji postopek.

1. Pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Download HP Diagnostics Windows** (Prenos HP Diagnostics Windows) in izberite mesto v računalniku ali na bliskovnem pogonu USB.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

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

Orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows prenesete po imenu ali številki izdelka.



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

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 USB.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

### Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za namestitev orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows se pomaknite 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

HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) omogoča zagon diagnostičnih preskusov, 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.

## Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI upoštevajte spodnji postopek.

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

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priklučeni bliskovni pogon USB



**OPOMBA:** Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB glejte temo [Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na strani 60](#).

- 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 je lahko uporaben v nekaterih primerih, na primer:

- 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 uporabite spodnji postopek.

1. Pojdite na 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)

Orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI lahko prenesete na bliskovni pogon USB 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.

1. Pojdite na 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** (Diagnostika) sledite navodilom na zaslону, 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 pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags> in izberite **Find out more** (Več informacij).

### Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

Najnovejšo različico orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI lahko prenesete na bliskovni pogon USB.

1. Pojdite na 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

Orodje HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI lahko prenesete po imenu ali številki izdelka.



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

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 zaslону, da izberete in na svoj računalnik prenesete različico **Remote UEFI** (Oddaljeni UEFI) za izdelek.

### Prilagajanje nastavitev 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.
- Prikažete informacije o stanju predhodno zagnanih diagnostičnih preizkusov.

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

1. Vključite 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** (Shranite spremembe in zapri), da shranite nastavitve.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.



## 12 Specifikacije

Če želite z računalnikom na pot ali ga shraniti, poiščite uporabne informacije na oznakah vhodne nazivne moči in specifikacijah o delovanju.

### Napajalni vhod

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru 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

napajalni vhod	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	

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

napajalni vhod	Napetost
	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

Če potujete z računalnikom ali ga želite shraniti, za uporabne informacije uporabite specifikacije o delovanju.

**Tabela 12-2** Specifikacije delovnega okolja

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


---

# 13 Elektrostatična razelektritev

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

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

---

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

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitvev odklopiti računalnik, ga najprej ustrezno ozemljite.
  - Komponente pustite v embalaži, ki jih ščiti pred elektrostatikom, 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

Cilj podjetja HP je oblikovati, proizvajati in tržiti izdelke, storitve ter informacije, ki jih lahko na vseh mestih uporabljajo vsi ljudje, pa naj bo samostojno ali z ustreznimi napravami ali aplikacijami s podporno tehnologijo (AT) drugih proizvajalcev.

## 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 vsem, kar počne. 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 ter informacijske tehnologije.

Za dodatne informacije glejte [Iskanje najboljših podporne tehnologije na strani 67](#).

### 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, proizvajanje 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 vzpostavlja pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami sedem ključnih ciljev, ki vodijo HP-jeve dejavnosti. 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 ter 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 najboljše 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 povečevanju ozaveščenosti o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja, kot tudi pri svojih strankah ter partnerjih. Ne glede na to, ali gre za velike pisave, ki so lahko berljive, prepoznavanje glasov, 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 teh 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 71](#).

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 Googlove izdelke \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Podporne tehnologije, razvrščene glede na vrsto prizadetosti](#)
- [Industrijsko združenje za podporno tehnologijo \(ATIA\)](#)

## Standardi in zakonodaja

Države po svetu sprejemajo predpise za izboljšanje dostopa do izdelkov in storitev za invalidne osebe. Ti predpisi se tradicionalno uporabljajo za telekomunikacijske izdelke in storitve, osebne računalnike ter tiskalnike z določenimi komunikacijskimi funkcijami in funkcijami za predvajanje videoposnetkov, njihovo povezano uporabniško dokumentacijo ter podporo za stranke.

### Standardi

Ameriški urad US Access Board je ustvaril razdelek 508 standardov zvezne uredbe o nabavah (FAR), ki obravnava dostop do informacijske in komunikacijske tehnologije (ICT) za osebe s fizičnimi, senzoričnimi ali kognitivnimi nezmožnostmi.

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

Evropska unija je ustvarila standard EN 301 549 v okviru odloka 376 v obliki spletnega orodja za javno nabavo izdelkov informacijske in komunikacijske tehnologije. Standard določa zahteve za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami, ki veljajo za izdelke in storitve informacijske ter komunikacijske tehnologije, skupaj z opisom preskusnih postopkov in metodologijo vrednotenja za vsako zahtevo.

## 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 tudi 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 nevrološkimi nezmožnostmi ter starejši uporabniki spleta, ki potrebujejo podpirne 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 zagotavljajo 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

Spodnje organizacije, institucije in viri so lahko dober izvor 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

Spodaj so navedene nekatere od številnih organizacij, ki podajajo informacije o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.

- 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

Številne izobraževalne ustanove, vključno s spodaj navedenimi, zagotavljajo informacije o nemožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.

- 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

Številni viri, vključno s spodnjimi primeri, zagotavljajo informacije o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.

- 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

Te HP-jeve specifične povezave zagotavljajo informacije, povezane z nezmožnostmi in s starostjo povezanimi omejitvami.

[Naš spletni obrazec za stik](#)

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

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



## Stik s podporo

HP ponuja tehnično podporo in pomoč za možnosti dostopnosti za uporabnike s posebnimi potrebami.



**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

<b>A</b>			
akumulator			
nizke stopnje napolnjenosti			
akumulatorja.....	37		
ohranjanje zmogljivosti.....	37		
praznjenje.....	37		
razreševanje stanja praznega			
akumulatorja.....	38		
reševanje stanja praznega			
akumulatorja.....	38		
tovarniško zapečaten.....	38		
anteni WLAN, prepoznavanje.....	5		
anteni WWAN, prepoznavanje.....	5		
AT (podporna tehnologija)			
iskanje.....	67		
namen.....	66		
Automatic DriveLock (Samodejni			
DriveLock)			
izbiranje.....	44		
omogočanje.....	44		
onemogočenje.....	45		
<b>B</b>			
BIOS			
posodabljanje.....	56		
prenos posodobitve.....	56		
ugotavljanje različice.....	56		
bližnjične tipke			
izklop mikrofona.....	13		
prekinitiv.....	14		
programska poizvedba.....	14		
scroll lock.....	14		
uporaba.....	14		
bralnik pomnilniških kartic,			
prepoznavanje.....	4		
bralnik prstnih odtisov.....	50		
bralnik prstnih odtisov,			
prepoznavanje.....	10		
brezžični anteni, prepoznavanje.....	5		
brezžično krajevno omrežje podjetja.			
.....	21		
brezžično omrežje (WLAN)			
brezžično krajevno omrežje			
podjetja.....	21		
delovni doseg.....	21		
javno brezžično krajevno omrežje			
.....	21		
priključitev.....	21		
<b>C</b>			
Computer Setup			
obnovitev tovarniških nastavitev..			
.....	55		
pomikanje in izbiranje.....	55		
skrbniško geslo za BIOS.....	42-44		
zagon.....	55		
<b>Številke</b>			
čiščenje računalnika.....	51		
odstranjevanje umazanije in			
delcev.....	51		
razkuževanje.....	52		
<b>D</b>			
delovno okolje.....	64		
dvoprstni tap, poteza na sledilni			
tablici.....	28		
dvoprstno drsenje, poteza na sledilni			
tablici.....	27		
<b>E</b>			
elektrostatična razelektritev.....	65		
<b>F</b>			
funkcija DriveLock			
omogočanje.....	47		
onemogočenje.....	47		
opis.....	46		
funkcija HP Fast Charge.....	37		
Funkcija HP LAN-Wireless Protection.			
.....	24		
<b>G</b>			
gesla			
skrbnik.....	41		
skrbnik sistema BIOS.....	42-44		
skrbniška za sistemski BIOS....	42,		
43			
uporabnik.....	41		
geslo DriveLock			
nastavitev.....	46		
spreminjanje.....	48		
vnašanje.....	48		
geslo za Automatic DriveLock			
(Samodejni DriveLock)			
vnašanje.....	46		
glasnost			
izklop zvoka.....	13		
prilagajanje.....	13		
glavno geslo DriveLock			
spreminjanje.....	48		
GPS.....	22		
gumb brezžičnega vmesnika.....	20		
gumb za vklop/izklop,			
prepoznavanje.....	10		
gumbi			
desni gumb sledilne ploščice.....	8		
levi gumb sledilne ploščice.....	8		
napajanje.....	10		
gumbi sledilne ploščice			
prepoznavanje.....	8		
<b>H</b>			
HP-jev pravilnik za pripomočke za			
ljudi s posebnimi potrebami.....	66		
HP-jevi viri.....	1		
HP MAC Address Pass Through.....	25		
HP PC Hardware Diagnostics UEFI			
prenos.....	60		
uporaba.....	59		
zagon.....	60		
HP PC Hardware Diagnostics			
Windows			
dostop.....	58		

nameščanje.....	59	kamera.....	5	NFC.....	23
prenos.....	59	napajalnik in baterija.....	4	nizka stopnja napolnjenosti	
uporaba.....	58	napajanje.....	9	akumulatorja.....	37
<b>I</b>		tipka za zasebnost.....	8	notranja mikrofona, prepoznavanje	5
ikona napajanja, uporaba.....	36	lučke napajanja.....	9	<b>O</b>	
ime in številka izdelka, računalnik.	15	lučke, izklop zvoka.....	9	območje sledilne ploščice,	
izklop računalnika;.....	36	<b>M</b>		prepoznavanje.....	8
<b>J</b>		Mednarodna zveza strokovnjakov za		obnovitev.....	54
javno brezžično krajevno omrežje.	21	pripomočke za ljudi s posebnimi		ocena potreb glede pripomočkov za	
<b>K</b>		potrebami.....	67	ljudi s posebnimi potrebami.....	67
kamera.....	5	Miracast.....	33	orodje za nastavitvev	
prepoznavanje.....	5	<b>N</b>		obnovitev tovarniških nastavitvev..	
uporaba.....	29	nalepka Bluetooth.....	15	.....	55
kartica microSD, odstranjevanje....	19	nalepka s potrdilom za uporabo v		pomikanje in izbiranje.....	55
kartica microSD, vstavljanje.....	18	brezžičnem omrežju.....	15	osvetlitev tipkovnice	
kartica nano SIM, odstranjevanje...	19	nalepka WLAN.....	15	ukazna tipka.....	12
kartica nano SIM, vstavljanje.....	18	nalepke		<b>P</b>	
kartica SIM, pravilna velikost.....	17	Bluetooth.....	15	podpora za stranke, pripomočki za	
kartica SIM, vstavljanje.....	17	potrdilo za uporabo v brezžičnem		ljudi s posebnimi potrebami.....	71
komponente		omrežju.....	15	podporna tehnologija (AT)	
desna stran.....	3	serijska številka.....	15	iskanje.....	67
leva stran.....	4	servisne.....	15	namen.....	66
območje tipkovnice.....	7	upravna.....	15	pokrov akumulatorja, prepoznavanje	
spodaj.....	14	WLAN.....	15	.....	14
zaslon.....	5	nameščena programska oprema,		pokrov kamere za zaščito zasebnosti	
komponente na desni strani.....	3	iskanje.....	3	uporaba.....	29
komponente na levi strani.....	4	Napajalni vhod.....	63	pokrovček kamere za zaščito	
komponente zaslona.....	5	napajanje		zasebnosti, prepoznavanje.....	5
kontrolniki brezžičnega vmesnika		akumulator.....	36	posebne tipke, uporaba.....	10
gumb.....	20	zunanje.....	38	posodabljanje programov in	
operacijski sistem.....	20	napajanje iz akumulatorja.....	36	gonilnikov.....	51
kritična stopnja napolnjenosti		napolnjenost akumulatorja.....	37	posodobitve programske opreme,	
akumulatorja.....	37	Naprava Bluetooth.....	20, 22	nameščanje.....	50
<b>L</b>		naprava WLAN.....	15	pošiljanje računalnika.....	53
lučka akumulatorja.....	4	Naprava WWAN.....	20, 21	poteze na natančni sledilni tablici	
lučka brezžičnega vmesnika.....	20	naprave visoke ločljivosti,		dvoprstni tap.....	28
lučka caps lock, prepoznavanje.....	8	priključitev.....	32	dvoprstno drsenje.....	27
lučka fn lock, prepoznavanje.....	8	naprave z visoko ločljivostjo,		dvoprstni tap.....	28
lučka kamere, prepoznavanje.....	5	priključitev.....	31, 33	dvoprstno drsenje.....	27
lučka tipke za zasebnost.....	8	nastavitve porabe energije, uporaba.		poteze na sledilni tablici in zaslonu	
lučka za izklop mikrofona,		.....	36	na dotik	
prepoznavanje.....	9	nastavitve TPM.....	57	tap.....	27
lučka za izklop zvoka, prepoznavanje		Nastavitve za Remote HP PC		potovanje z računalnikom.....	15, 53
.....	9	Hardware Diagnostics UEFI		povezovanje v brezžično krajevno	
lučke		uporaba.....	61	omrežje (WLAN).....	21
akumulator.....	4	nastavitve za Remote HP PC		preklop v spanje.....	35
caps lock.....	8	Hardware Diagnostics UEFI		prenašanje podatkov.....	33
fn lock.....	8	prilagajanje.....	61	prenos podatkov.....	33
izklop mikrofona.....	9	nastavitve zvoka, uporaba.....	30	prezračevalne reže, prepoznavanje...	
		natančna sledilna ploščica		.....	4, 14
		uporaba.....	27		
		neodziven sistem;.....	36		

prikluček za dodatni akumulator, prepoznavanje.....	14
prikluček za združitev, prepoznavanje.....	14
pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami.....	66
programirljiva ukazna tipka.....	13
programska oprema protivirusna.....	49
programska oprema požarnega zidu. .....	49
programske opreme požarni zid.....	49
protivirusna programska oprema..	49
prstni odtisi, registracija.....	49

## R

reža za kartico SIM, prepoznavanje.... .....	14
reža za pametne kartice, prepoznavanje.....	5
reža za pomnilniške module, prepoznavanje.....	14
reža za varnostni kabel, prepoznavanje.....	4
reže kartica SIM.....	14
pametna kartica.....	5
varnostni kabel.....	4

## S

serijska številka, računalnik.....	15
servisne nalepke, iskanje.....	15
skrbniško geslo.....	41
sledilna ploščica uporaba.....	27
sledilna tablica nastavitve.....	7
slušalke z mikrofonom, priključitev... .....	30
slušalke, priključitev.....	29
spanje preklop iz.....	35
preklop v.....	35
Spanje, zagon.....	35
spodnja stran.....	15
standardi in zakonodaja, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami.68	
Standardi pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami iz razdelka 508.....	68
stanja prikaza.....	32
strojna oprema, iskanje.....	3

Sure Start uporaba.....	57
----------------------------	----

## T

tap na sledilni tablici in poteza na zaslonu na dotik.....	27
tipka brezžičnega vmesnika.....	20
tipka esc, prepoznavanje.....	11
tipka fn, prepoznavanje.....	11
tipka Windows, prepoznavanje.....	11
tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje.....	13
tipka za letalski način.....	20
Tipka za programe Windows, prepoznavanje.....	11
tipka za sledilno ploščico.....	13
tipke dejanje.....	12
esc.....	11
fn.....	11
sledilna ploščica.....	13
Windows.....	11
za programe Windows.....	11
tipkovnica in dodatna miška uporaba.....	28
tovarniško zapečaten akumulator.38	
trdi disk, prepoznavanje.....	14

## U

ukazna tipka za brezžično povezavo. .....	13
ukazna tipka za izklop zvoka.....	13
ukazna tipka za naslednji posnetek... .....	13
ukazna tipka za predvajanje.....	12
ukazna tipka za preklp slike na zaslonu.....	13
ukazna tipka za premor.....	12
ukazna tipka za zaslon za zasebnost, prepoznavanje.....	12
ukazne tipke.....	12
brezžični vmesnik.....	13
glasnost zvočnika.....	13
izklop zvoka.....	13
naprej.....	13
osvetlitev tipkovnice.....	12
pomoč.....	13
predvajanje.....	12
preklapljanje slike na zaslonu...13	
premor.....	12
prepoznavanje.....	12
sledilna ploščica.....	13
svetlost zaslona.....	12
uporaba.....	12

zaslon za zasebnost.....	12
zaustavitve.....	13
ukazne tipke za glasnost zvočnika	13
ukazne tipke za svetlost zaslona...12	
uporaba gesel.....	41
uporaba sledilne ploščice.....	27
uporaba tipkovnice in dodatne miške .....	28
uporabniško geslo.....	41
upravljanje napajanja.....	35
upravne informacije nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju.....	15
upravna nalepka.....	15

## V

varnostna kopija, ustvarjanje.....	54
varnostne kopije.....	54
varnostna kopija, ustvarjanje...54	
Varnostne možnosti DriveLock.....	44
varnostni kabel.....	50
video.....	30
brezžični zasloni.....	33
naprava DisplayPort.....	31
USB vrste C.....	31
Vrata HDMI.....	31, 32
vir, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami.....	69
vrata HDMI.....	4, 31, 32
USB Type-C.....	33
VGA.....	4
vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja..	4, 5
Vrata USB vrste C SuperSpeed in vrata DisplayPort.....	31
Vrata HDMI priključitev.....	31, 32
vrata HDMI, prepoznavanje.....	4
Vrata SuperSpeed in priključek DisplayPort, priključitev USB vrste C.....	31
vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje.....	4, 5
vrata USB Type-C, povezovanje.....	33
vrata USB vrste C, povezovanje.....	31
Vrata VGA prepoznavanje.....	4
vrata za dostop do notranjosti, zapah.....	14

vzdrževanje	
posodabljanje programov in gonilnikov.....	51
vzdrževanje računalnika.....	51

## W

Windows Hello	
uporaba.....	49

## Z

zagonsko zaporedje	
spreminjanje s pozivom f9.....	57
zaklep akumulatorja, prepoznavanje.	
.....	14
zapah za sprostitvev akumulatorja.	14
zapahi	
sprostitvev akumulatorja.....	14
sprostitvev vrat za dostop do notranjosti.....	14
zaustavitev sistema;.....	36
zaustavitev, ukazna tipka.....	13
zunanje napajanje, uporaba.....	38
zvočniki	
priključitev.....	29
zvočniki, prepoznavanje.....	9
zvok.....	29
HDMI.....	32, 33
nastavitev glasnosti.....	13
nastavitve zvoka.....	30
slušalke.....	29
slušalke z mikrofonom.....	30
zvočniki.....	29
see zvok	
zvok HDMI, konfiguriranje.....	32, 33