



# Uporabniški vodnik

## **POVZETEK**

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

© 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. Intel, Celeron, Pentium in Thunderbolt so blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in/ali drugih državah. Windows je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. NVIDIA in logotip NVIDIA sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze Electronics Standards Association (VESAs) v ZDA in v drugih državah. Miracast® 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: M09652-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 za posodobitve 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 **Manuals** (Priročniki).

## Pogoji programske opreme

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

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

## Varnostno opozorilo

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 kot je opisano, ne spreminjajte nastavitve konfiguracije procesorja v datoteki msconfig.exe iz 4 ali 2 procesorjev v 1 procesor.** V tem primeru se računalnik ne bo znova zagnal. Za obnovitev izvirnih nastavitve boste morali opraviti ponastavitev na tovarniške nastavitve.



# Kazalo

<b>1 Uvod</b> .....	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	1
<b>2 Komponente</b> .....	<b>3</b>
Pregled strojne opreme .....	3
Pregled programske opreme .....	3
Desna stran .....	3
Leva stran .....	4
Zaslon .....	6
Območje tipkovnice .....	7
Sledilna ploščica .....	7
Nastavitve sledilne ploščice .....	7
Prilagajanje nastavitvev sledilne ploščice .....	7
Vklop sledilne ploščice .....	7
Komponente sledilne ploščice .....	7
Lučke .....	8
Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....	9
Posebne tipke .....	11
Ukazne tipke .....	12
Bližnjične tipke .....	14
Spodnja stran .....	14
Zgornji pokrov .....	15
Zadnja stran .....	15
Nalepke .....	16
Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih) .....	17
Ugotovitev pravilne velikosti kartice SIM za vaš računalnik .....	18
Vstavljanje kartice SIM v servisno ležišče .....	18
<b>3 Omrežne povezave</b> .....	<b>21</b>
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....	21
Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo .....	21
Gumb brezžičnega vmesnika .....	21
Kontrolniki operacijskega sistema .....	21
Povezovanje v brezžično krajevno omrežje (WLAN) .....	22
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) .....	22
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	23

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih) .....	23
Priključitev naprav Bluetooth .....	23
Uporaba tehnologije NFC za skupno rabo informacij (samo pri nekaterih izdelkih) .....	24
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem .....	24
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	24
Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih) .....	25
Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through (samo pri nekaterih izdelkih) .....	26
<b>4 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>27</b>
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik .....	27
Dotik .....	27
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....	27
Dvoprstni poteg (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	28
Dvoprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	28
Dotik s tremi prsti (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	28
Dotik s štirimi prsti (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	29
Podrsanje s tremi prsti (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici) .....	29
Podrsanje s štirimi prsti (na natančni sledilni ploščici) .....	29
Enoprstno drsenje (na zaslonu na dotik) .....	30
Uporaba dodatne tipkovnice ali miške .....	30
Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih) .....	30
<b>5 Zabavne funkcije .....</b>	<b>31</b>
Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) .....	31
Uporaba zvoka .....	31
Priključitev zvočnikov .....	31
Priključitev slušalk .....	31
Priključitev slušalk z mikrofonom .....	32
Uporaba nastavitvev zvoka .....	32
Ogled ali spreminjanje nastavitvev zvoka .....	32
Uporaba nadzorne plošče za ogled in upravljanje nastavitvev zvoka .....	32
Uporaba videa .....	33
Priključitev naprave Thunderbolt s kablom USB vrste C .....	33
Priključitev videonaprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	34
Priključitev visokoločljivostne televizije ali monitorja z uporabo HDMI .....	34
Nastavitvev zvoka HDMI .....	34
Vkllop zvoka HDMI .....	34
Izklop zvoka HDMI .....	35
Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov s tehnologijo MultiStream Transport .....	35
Priključitev zaslonov na računalnike z grafično kartico AMD ali NVIDIA (z dodatnim zvezdiščem) .....	35

Priklučitev zaslonov na računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem) .....	35
Priklučitev zaslonov na računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem) .....	36
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih) .....	36
Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih Intel) .....	37
Priklučitev zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi .....	37
Odpiranje Intel WiDi .....	37
Uporaba prenosa podatkov .....	37
Priklučitev naprav v vrata USB vrste C (samo pri nekaterih izdelkih) .....	37
<b>6 Upravljanje napajanja .....</b>	<b>39</b>
Uporaba stanja spanja ali mirovanja .....	39
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	39
Preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih) .....	40
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	40
Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije .....	41
Napajanje iz akumulatorja .....	41
Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih) .....	41
Prikaz napolnjenosti akumulatorja .....	42
Iskanje informacij o akumulatorju v aplikaciji HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih) .....	42
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	42
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja .....	42
Razreševanje stanja praznega akumulatorja .....	43
Razreševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	43
Razreševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo .....	43
Razreševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja .....	43
Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik .....	43
Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....	43
Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....	45
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik .....	45
Zunanje napajanje .....	45
<b>7 Varnost .....</b>	<b>47</b>
Zaščita računalnika .....	47
Uporaba gesel .....	48
Nastavitev gesel v sistemu Windows .....	48

Nastavitev gesla v orodju Computer Setup .....	49
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS .....	49
Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS .....	49
Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS .....	50
Brisanje skrbniškega gesla BIOS .....	50
Vnos skrbniškega gesla za BIOS .....	51
Uporaba varnostnih možnosti DriveLock .....	51
Izbiranje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih) .....	51
Omogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock) .....	52
Onemogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock) .....	52
Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock) .....	53
Ročno izbiranje funkcije DriveLock .....	53
Nastavitev glavnega gesla DriveLock .....	53
Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock .....	54
Onemogočenje funkcije DriveLock .....	54
Vnos gesla DriveLock .....	55
Spreminjanje gesla DriveLock .....	55
Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) .....	56
Uporaba protivirusne programske opreme .....	56
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	56
Nameščanje posodobitev programske opreme .....	57
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
Uporaba storitve HP Device as a Service (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih) .....	57
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih) .....	58
<b>8 Vzdrževanje .....</b>	<b>59</b>
Izboljšanje delovanja .....	59
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	59
Uporaba programa za čiščenje diska .....	59
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih) .....	59
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard .....	60
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	60
Čiščenje računalnika .....	60
Omogočitev programa HP Easy Clean (samo pri nekaterih izdelkih) .....	60
Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika .....	61
Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom .....	61
Nega lesnega furnirja (samo pri nekaterih izdelkih) .....	62
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje .....	62



<b>9 Varnostno kopiranje in obnavljanje .....</b>	<b>65</b>
Varnostno kopiranje informacij in ustvarjanje obnovitvenega medija .....	65
Uporaba orodij sistema Windows .....	65
Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija (samo pri nekaterih izdelkih) .....	66
Obnovitev in povrnitev .....	66
Obnovitev, ponastavitev in osvežitev z orodji Windows .....	66
Obnovitev z medijem HP Recovery .....	66
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika .....	66
Uporaba programa HP Sure Recover (samo pri nekaterih izdelkih) .....	67
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start .....</b>	<b>69</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	69
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup .....	69
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup .....	69
Posodabljanje BIOS-a .....	70
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	70
Priprava za posodobitev BIOS-a .....	70
Prenos posodobitve BIOS-a .....	70
Namestitev posodobitve BIOS-a .....	71
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9 .....	71
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih) .....	71
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih) .....	72
<b>11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics .....</b>	<b>73</b>
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih) .....	73
Uporaba kode ID-ja okvare strojne opreme HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	73
Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	73
Dostopanje do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP-jeva pomoč in podpora .....	73
Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP Support Assistant .....	74
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	74
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows s HP-jevega spletnega mesta .....	74
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows iz trgovine Microsoft Store .....	74
Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) .....	74
Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows .....	75
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	75
Uporaba kode ID-ja okvare strojne opreme HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	75

Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	76
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB .....	76
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	76
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih) .....	76
Uporaba nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih) .....	77
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	77
Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	77
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka .....	77
Prilagajanje nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI .....	77
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>79</b>
Napajalni vhod .....	79
Delovno okolje .....	80
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>81</b>
<b>14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....</b>	<b>83</b>
HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....	83
Iskanje potrebnih tehnoloških orodij .....	83
HP-jeva zaveza .....	83
Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP) .....	84
Iskanje najboljše podporne tehnologije .....	84
Ocena vaših potreb .....	84
Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke .....	84
Standardi in zakonodaja .....	85
Standardi .....	85
Odlok 376 – EN 301 549 .....	85
Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) .....	86
Zakonodaja in predpisi .....	86
Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami .....	86
Organizacije .....	86
Izobraževalne ustanove .....	87
Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi .....	87
HP-jeve povezave .....	87
Stik s podporo .....	87
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>89</b>



# 1 Uvod

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

 **NASVET:** Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprtega programa ali z namizja Windows pritisnite gumb z logotipom Windows  na tipkovnici. Če znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.

Ko nastavite in registrirate računalnik, HP priporoča, da izvedete naslednje korake, da boste čim boljje 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 21](#).
- **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 56](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 3](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 27](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – dostopite do seznama strojne 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 65](#).
- **Dostopite do aplikacije HP Support Assistant** – za hitro spletno podporo odprite aplikacijo HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih). HP Support Assistant optimizira učinkovitost delovanja računalnika in odpravlja težave z uporabo najnovejših posodobitev programske opreme, diagnostičnih orodij in vodene pomoči. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite **HP Support Assistant**. Nato izberite **Podpora**.

## Iskanje informacij

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

**Tabela 1-1** Dodatne informacije

Vir	Kazalo
<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></ul>

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

Vir	Kazalo
<p>– ali –</p> <p>V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <b>podpora</b>, nato pa izberite <b>HP Support Assistant</b>. Nato izberite <b>Podpora</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>V iskalnem polju v opravilni vrstici izberite ikono vprašaja. Nato izberite <b>Podpora</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vodniki za vzdrževanje in servisiranje</li><li>• Lokacije HP-jevih servisnih centrov</li></ul>
<p><i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i></p> <p>Za dostop do tega priročnika:</p> <p>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</p> <p>– ali –</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>• Pravilna nastavitve delovne postaje</li><li>• Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb</li><li>• Informacije o električni in mehanski varnosti</li></ul>
<p><i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i></p> <p>Za dostop do tega dokumenta:</p> <p>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, 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:</p> <p>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, 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>

\*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi priročniki za vaš izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Navedite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

## 2 Komponente

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

### 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.

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

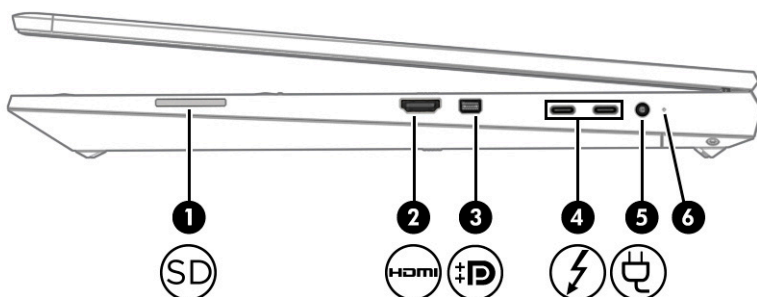
### Pregled programske opreme

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

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

### Desna stran





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



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

Komponenta	Opis
(1) SD Bralnik pomnilniških kartic	Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.  Vstavljanje kartice: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.</li><li>2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči.</li></ol>

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

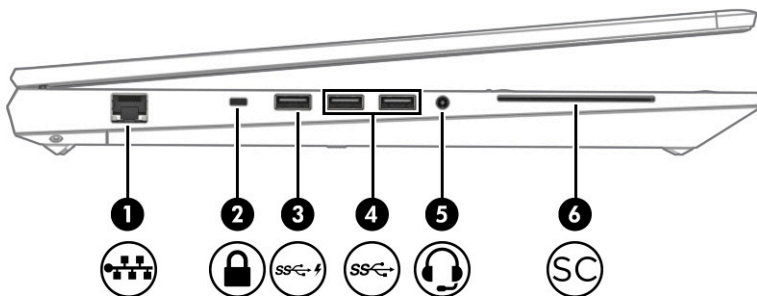
Komponenta	Opis
	Postopek za odstranjevanje kartice:  ▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.
(2)  Vrata HDMI	Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je televizor z visoko ločljivostjo, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali naprava visoke hitrosti HDMI (High Definition Multimedia Interface).
(3)  Priključek DisplayPort™ v dvojnem načinu	Omogočajo priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(4)  Vrata USB vrste C Thunderbolt™ s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja (2)	Za priključitev naprav USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in omogočajo polnjenje manjših naprav tudi, ko je računalnik izklopljen.  – in –  Omogočajo priključitev naprav za prikazovanje s priključkom USB vrste C, ki zagotavlja izhod DisplayPort.  <b>OPOMBA:</b> Računalnik lahko podpira tudi združitev postajo Thunderbolt.  <b>OPOMBA:</b> Morda boste potrebovali kable, prilagojevalnike ali oboje (kupijo se ločeno).
(5)  Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika.
(6) Lučka akumulatorja	Ko je priključen napajalnik: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti belo: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna.</li><li>• Sveti rumeno: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki.</li><li>• Ne sveti: akumulator se ne polni.</li></ul> Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni): <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>

## Leva stran







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



**OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na naslednji sliki.

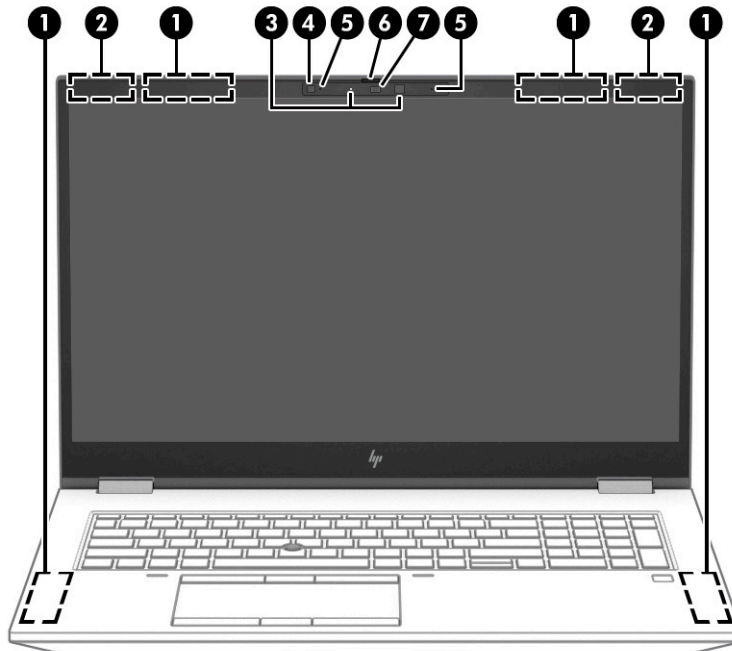


**Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
<p>(1)  Omrežni priključek/lučki stanja RJ-45</p>	<p>Omogoča priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti zeleno (levo): Omrežje je povezano.</li> <li>Sveti rumeno (desno): V omrežju se izvaja aktivnost.</li> </ul>
<p>(2)  Reža za varnostni kabel</p>	<p>Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen preprečevanju morebitnih tatvin, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
<p>(3)  vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja</p>	<p>Omogočajo priključitev naprave USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in omogočajo polnjenje manjših naprav tudi, ko je računalnik izklopljen.</p>
<p>(4)  Vrata USB SuperSpeed</p>	<p>Omogočajo priključitev naprav USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in (pri nekaterih izdelkih) omogočajo polnjenje manjših naprav, ko je računalnik vklopljen ali v načinu spanja.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Glede na vaš model računalnika ima vaš računalnik lahko ena ali dvojno vrata USB SuperSpeed.</p>
<p>(5)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)</p>	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali zvočnega kabla televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega priročnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b>.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek priključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
<p>(6)  Bralnik pametnih kartic</p>	<p>Zagotavlja podporo za opsijske pametne kartice.</p>

# Zaslon

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente zaslona.



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

Komponenta	Opis
(1) Anteni WWAN (samo pri nekaterih izdelkih)*	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(2) Anteni WLAN (samo pri nekaterih izdelkih)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i).
(3) Lučka(-e) kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: v uporabi je ena ali več kamer.
(4) Senzor svetlobe iz okolice	Prilagodi svetlost zaslona glede na svetlobo iz okolice.
(5) Notranja mikrofona (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogočata snemanje zvoka.
(6) Pokrov kamere za zaščito zasebnosti (samo pri nekaterih izdelkih)	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. <b>OPOMBA:</b> Če imate tako kamero na sprednji kot na zadnji strani, je ena kamera skrita, ko je druga odkrita in pripravljena za uporabo.
(7) Kamera(-e) (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča(-jo) videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Za uporabo kamere glejte temo <a href="#">Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 31</a> . 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 56</a> . <b>OPOMBA:</b> Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku.

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

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

Komponenta	Opis
	Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek priročnika <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> , ki velja za vašo državo ali regijo.
	Za dostop do tega priročnika:
	▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <code>Dokumentacija HP</code> , nato pa izberite <b>Dokumentacija HP</b> .

## Območje tipkovnice

Tipkovnice so odvisne od jezika.

## Sledilna ploščica

Tukaj so opisane nastavitve in komponente sledilne ploščice.

### Nastavitve sledilne ploščice

Tukaj se naučite prilagajati nastavitve sledilne ploščice in komponent.

#### Prilagajanje nastavitve sledilne ploščice

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

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

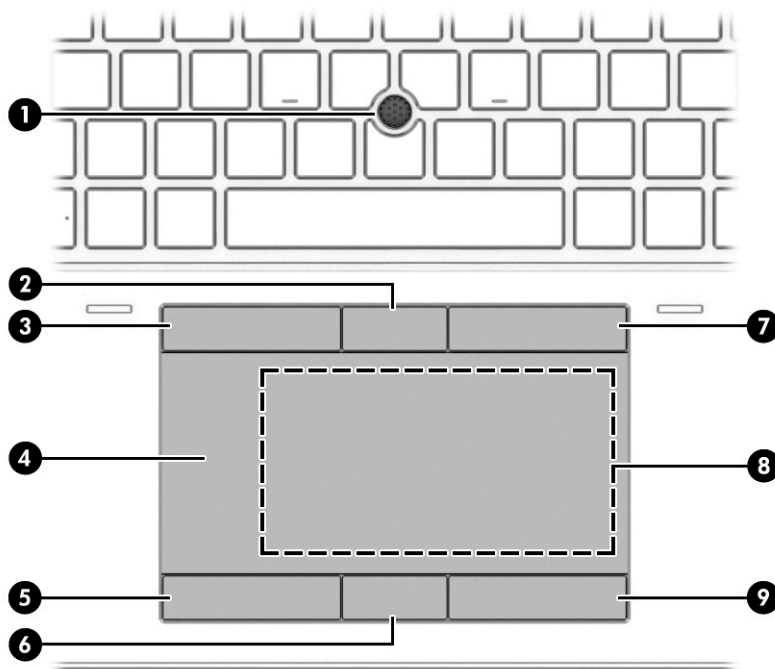
#### Vklop sledilne ploščice

Če želite vklopiti sledilno ploščico, sledite naslednjim korakom.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `nastavitve sledilne ploščice`, nato pa pritisnite `enter`.
2. Z zunanjo miško kliknite gumb **Sledilna ploščica**.  
Če ne uporabljate zunanje miške, večkrat pritisnite tipko `Tab`, da se kazalec pomakne na gumb **sledilne ploščice**. Nato 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) Srednji gumb kazalne palice	Deluje enako kot srednja tipka zunanje miške.
(3) Levi gumb krmilne paličice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(4) Območje sledilne ploščice	Omogoča branje potez s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu. <b>OPOMBA:</b> Za dodatne informacije glejte <a href="#">Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik na strani 27</a> .
(5) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(6) Srednji gumb sledilne ploščice	Deluje enako kot srednja tipka zunanje miške.
(7) Desni gumb krmilne paličice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
(8) Območje dotika in antena za komunikacije s tehnologijo bližnjega polja (NFC) (samo pri nekaterih izdelkih)*	Ko se dotaknete tega območja z napravo z omogočeno tehnologijo NFC, omogočite brezžično izmenjavo podatkov.
(9) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

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

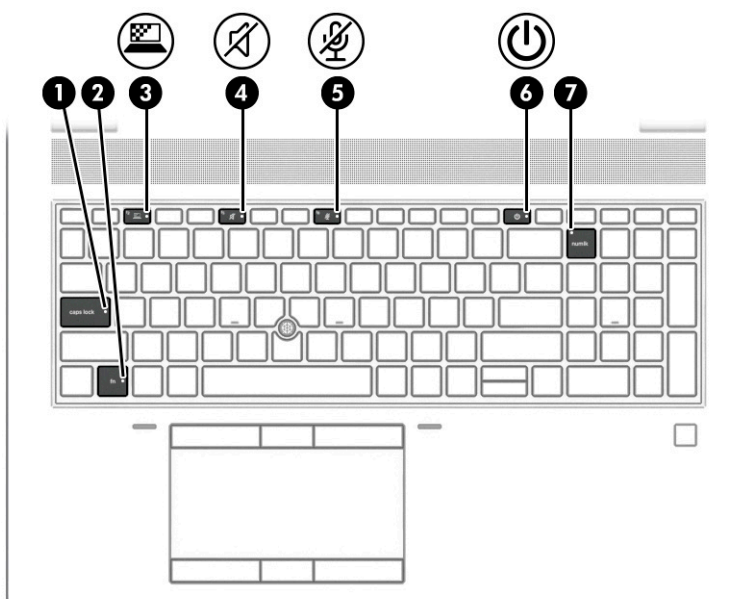
Za dostop do tega priročnika:

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





## Lučke

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite lučke na računalniku.





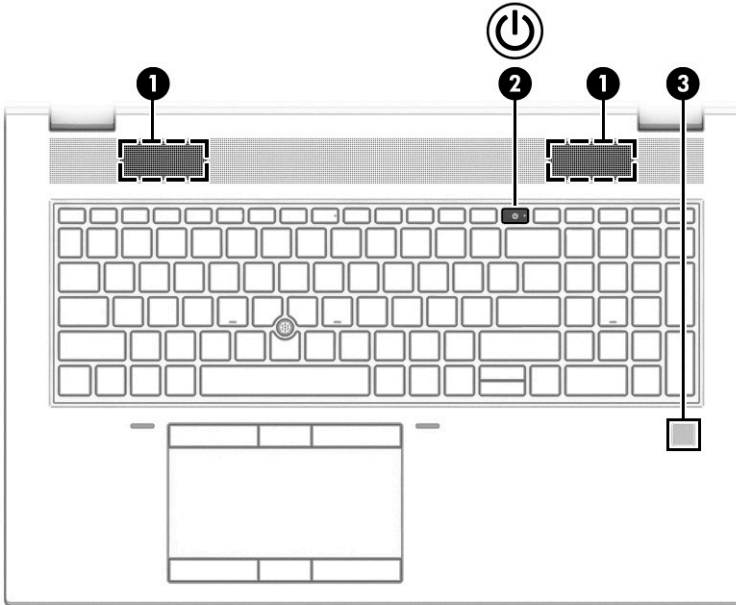
**Tabela 2-5 Lučke in njihovi opisi**

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="#">Bližnjične tipke na strani 14</a> .
(3)  Lučka tipke za zasebnost (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: zaslon za zasebnost je vklopljen, kar pomaga onemogočiti gledanje s stranskega kota.
(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: mikroskop je izklopljen.</li> <li>Ne sveti: mikroskop 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, v stanju mirovanja ali v stanju spanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki porablja najmanjšo količino energije.</li> </ul>
(7) Lučka Num Lock	Sveti: funkcija num lk je vklopljena.



## Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite gumb, zvočnike in bralnik prstnih odtisov na računalniku.

**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 zaslону. Če **Bralnik prstnih odtisov** ni naveden kot možnost na seznamu, ga vaš prenosni računalnik ne vključuje.



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

Komponenta	Opis
(1) Zvočnika	Proizvajata zvok.
(2)  Stikalo 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> <li>Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapusti stanje mirovanja.</li> </ul> <p><b>POMEMBNO:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj štiri sekunde, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte možnosti porabe energije.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Z desno tipko miške kliknite ikono <b>Merilnika porabe</b> , nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</li> </ul>
(3) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	<p>Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S prstom se dotaknite bralnika prstnih odtisov. Za podrobnosti glejte <a href="#">Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 56</a>.</li> </ul>

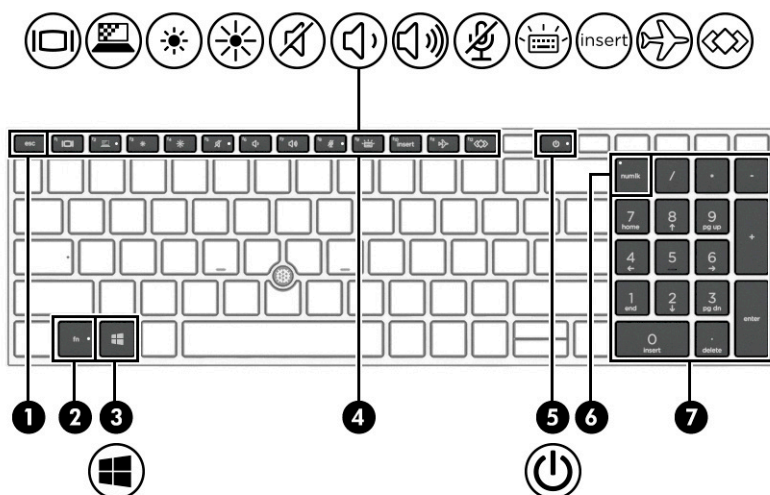
**Tabela 2-6 Gumb, zvočniki in bralnik prstnih odtisov ter njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
	<b>POMEMBNO:</b> Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom poskrbite, da bralnik prstnih odtisov pri registraciji prstnega odtisa registrira vse strani prsta.



## Posebne tipke

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite posebne tipke.


 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na naslednji sliki.



**Tabela 2-7 Posebne tipke in njihovi 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="#">Bližnjične tipke na strani 14</a> .
(3)  Tipka z logotipom 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)  Stikalo 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>

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

Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapusti stanje mirovanja.</li> </ul> <p><b>POMEMBNO:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj štiri sekunde, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Z desno tipko miške kliknite ikono <b>Merilnika porabe</b> , nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</p>
(6)	<p>Tipka <b>num lk</b></p> <p>Vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.</p>
(7)	<p>Vgrajena številska tipkovnica</p> <p>Ločena tipkovnica na desni strani abecedne tipkovnice. Ko pritisnete tipko <b>num lk</b>, lahko vgrajeno tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Če je funkcija številske tipkovnice aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik ponovno vklopite.</p>

## Ukazne tipke



Ukazne tipke izvajajo specifične funkcije in se spreminjajo glede na model računalnika. 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.



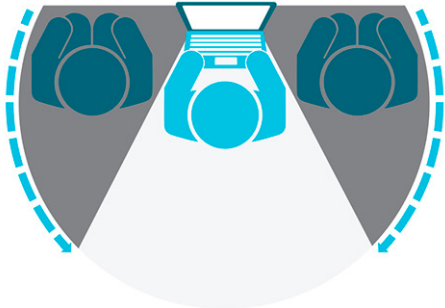









**OPOMBA:** V nekaterih izdelkih morate pritisniti tipko **fn** v kombinaciji z ustrezno ukazno tipko.


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

Ikona	Opis
	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom na tipko za preklon slike na zaslonu preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Pri nekaterih izdelkih drugim osebam preprečuje ogledovanje zaslona pod stranskim kotom. Po potrebi zmanjšajte ali povečajte svetlost v dobro osvetljenih ali temnejših okoljih. Če želite izklopiti zaslon za zasebnost, znova pritisnite tipko.

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

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

Ikona	Opis
	
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, dokler držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, dokler držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.
	<p>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 nastavev za osvetlitev tipkovnice, se osvetlitev pri vsakem vklopu računalnika vrne na prejšnjo nastavev. 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.</p>
<p>insert</p>	Vklopi ali izklopi funkcijo vstavljanja.
	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.</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>

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

## Bližnjične tipke

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

Uporaba bližnjičnih tipk:

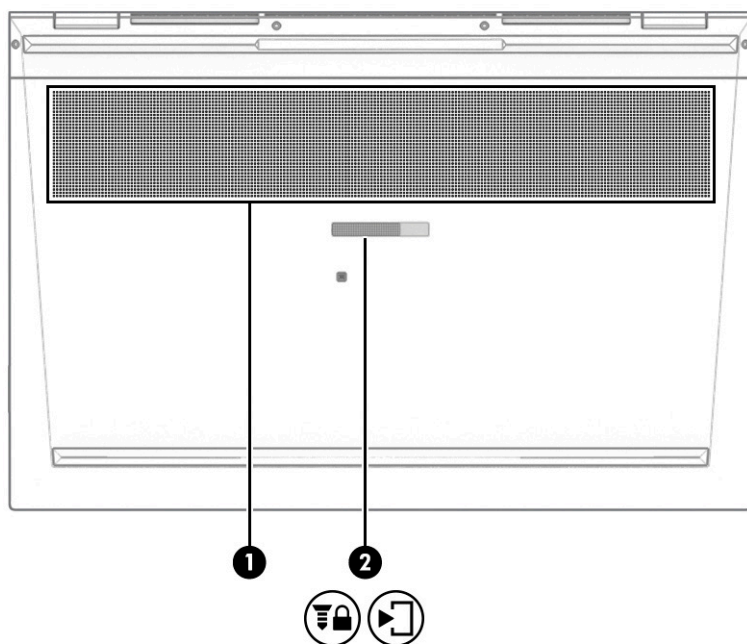
- ▲ Pritisnite tipko **fn**, nato pa pritisnite eno od tipk, navedenih v spodnji tabeli.

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

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

## Spodnja stran



S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente na spodnji strani.



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

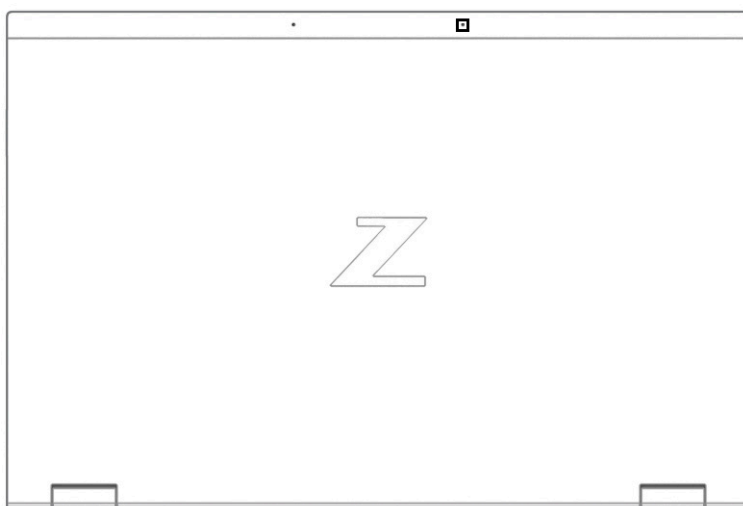
Komponenta	Opis
(1)	Prezračevalne reže
	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.

**Tabela 2-10 Komponente na spodnji strani in njihovi opisi (Se nadaljuje)**

Komponenta	Opis
(2)   	<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.  Zapah za sprostitve vrat in varnostni vijak Sprosti vrata za dostop do notranjosti, ko odstranite varnostni vijak.

## Zgornji pokrov

S pomočjo slike in preglednice poiščite komponente na zgornjem pokrovu.

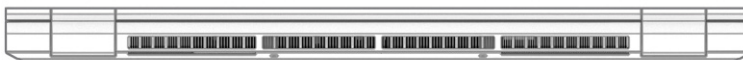


**Tabela 2-11 Komponente na zgornjem pokrovu in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
Notranji mikrofonski (samo pri nekaterih izdelkih)	Snema zvok.

## Zadnja stran

S pomočjo ilustracije in preglednice poiščite komponente na zadnji strani.



**Tabela 2-12 Komponenta na zadnji strani in njen 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.

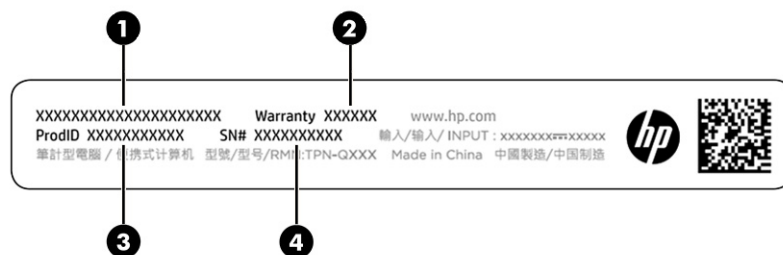
## Nalepke

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.

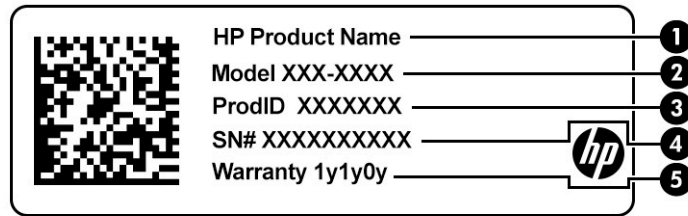
Servisna nalepka bo podobna enemu od naslednjih primerov. Glejte sliko, ki najbolj ustreza servisni nalepki na vašem računalniku.



**Tabela 2-13 Komponente servisne nalepke**

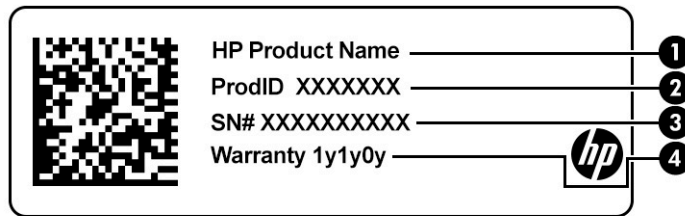
Komponenta
(1) Ime izdelka HP
(2) Garancijsko obdobje
(3) ID izdelka
(4) Serijska številka





**Tabela 2-14** Komponente servisne nalepke

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




**Tabela 2-15** Komponente servisne nalepke

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

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

## Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)

Kartico SIM vstavite po teh navodilih.

-  **POMEMBNO:** Če vstavite kartico SIM napačne velikosti, se lahko poškoduje ali zatakne v reži za kartico SIM. Uporaba vmesnikov kartice SIM ni priporočljiva. Kartice SIM ne vstavljajte in odstranjujte 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 <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 servisno ležišče


Kartico SIM vstavite po naslednjih korakih.

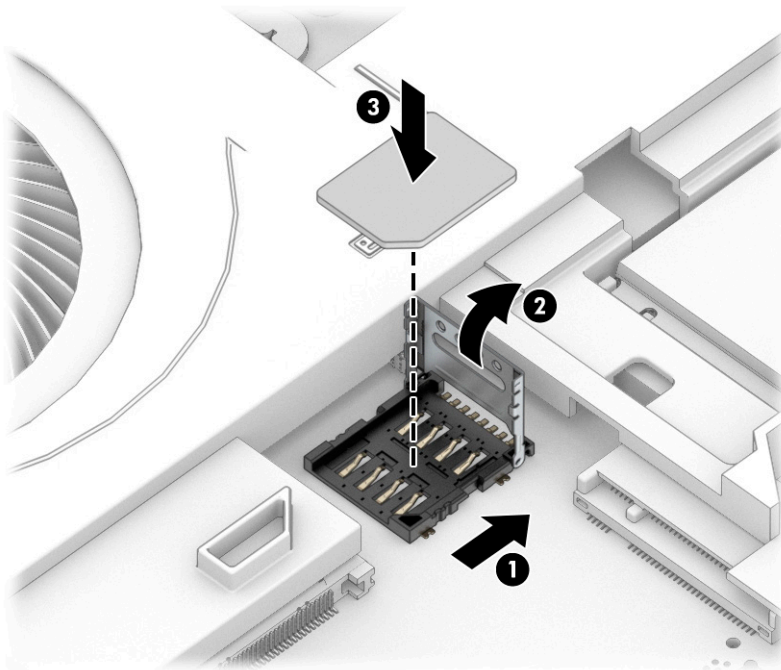
1. Računalnik zaustavite z ukazom za zaustavitev.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene v računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Računalnik na ravni površini obrnite na glavo tako, da so vrata za dostop do notranjosti obrnjena proti vam.
6. Odstranite vrata za dostop do notranjosti in nato odstranite akumulator.

Glede korakov o odstranjevanju vrat za dostop do notranjosti in akumulatorja glejte [Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik na strani 43](#).

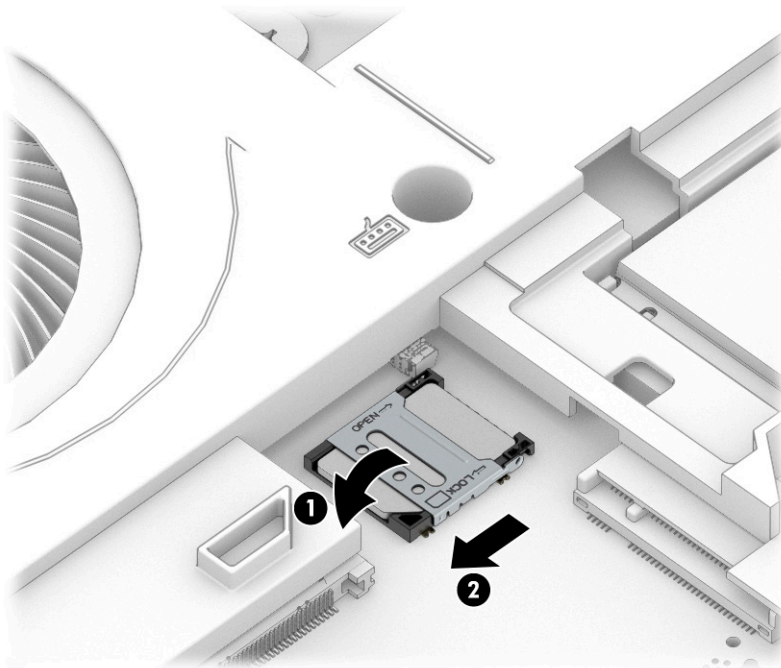
7. Potisnite pokrov pladnja za kartico SIM v desno (1), odprite pokrov (2), nato pa vstavite kartico SIM v pladenj za kartico SIM (3).

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

 **OPOMBA:** Kartica SIM se pravilno vstavi tako, da je prirezani rob kartice poravnan s trikotnikom na pladnju.



8. Zaprite pokrov pladnja za kartico SIM (1) in ga potisnite v levo (2).



Če želite kartico SIM odstraniti, zgoraj opisani postopek izvedite v obratnem vrstnem redu.



## 3 Omrežne povezave

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

### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

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

- 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.

### Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo

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

- gumb brezžičnega vmesnika (imenovan tudi *tipka za letalski način* ali *tipka brezžičnega vmesnika*);
- 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:


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 modemom 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:

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**.


V razdelku **Spremenite nastavitve omrežja** izberite **Središče za omrežje in skupno rabo**.

Izberite **Namestitev nove povezave ali omrežja**.

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

3. Upoštevajte 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.

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

– ali –

1. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja.
2. Izberite **Nastavitve omrežja in interneta**.
3. V razdelku **Network & Internet** (Omrežje in internet) izberite **Cellular** (Mobilno), nato pa izberite **Advanced Options** (Dodatne možnosti).

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

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

## Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik je lahko opremljen s funkcijo Global Positioning System (GPS). Sateliti GPS sistemom, ki so opremljeni z napravo GPS, pošiljajo informacije o lokaciji, hitrosti in smeri. Če želite omogočiti GPS, se prepričajte, da je v nastavitvah zasebnosti sistema Windows omogočena lokacija.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `lokacija`, 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.

- 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 zaslonih 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 [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 modemsko 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 povežite 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 25](#).


---

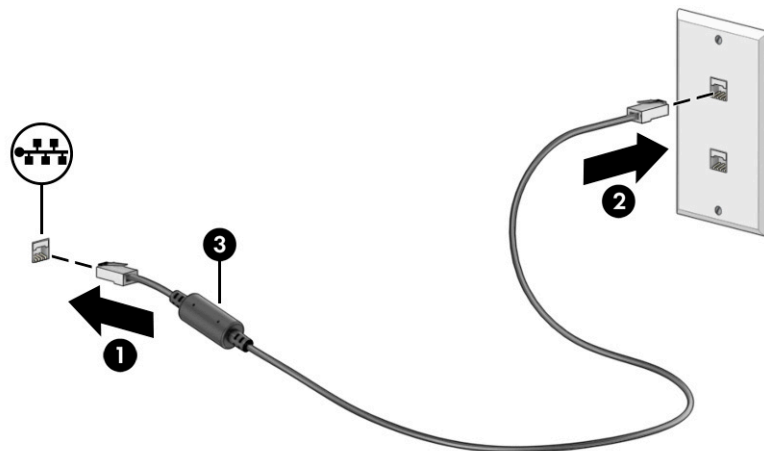
Če računalnik nima priključka RJ-45, za vzpostavitev povezave z omrežjem LAN potrebujete omrežni kabel in omrežni priključek ali dodatno združitveno ali razširitveno napravo.

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku ali na dodatni združitveni 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 štiti omrežje LAN pred nepooblaščenim brezžičnim dostopom. Če je funkcija HP LAN-Wireless Protection omogočena, se povezuje WLAN (Wi-Fi) ali WWAN izklopi, ko je računalnik neposredno povezan z omrežjem LAN.

Vklop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection:

1. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; preden se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovnic:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **F10**, da odprete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Advanced** (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:

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

---

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

---

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

## 4 Krmarjenje po zaslonu

Odvisno od modela vašega računalnika se lahko po zaslonu računalnika premikate z uporabo enega ali več načinov.


- Uporabite poteze s prsti neposredno na računalniškem zaslonu.
- Uporabite poteze s prsti na sledilni ploščici.
- Uporabite dodatno tipkovnico ali miško (naprodaj posebej).
- Uporabite zaslonsko tipkovnico.
- Uporabite kazalno palico.

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

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in upravljate 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 z uporabo potez, opisanih v tem poglavju, neposredno dotaknite zaslona. Za prilagoditev potez in ogled videoposnetkov njihovega delovanja v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna ploščica*, izberite **Nadzorna ploščica**, 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.

### Dotik

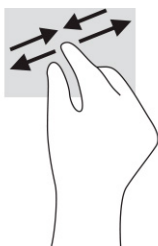
Postavite kazalec na element na zaslonu, nato pa se z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se elementa dotaknete dvakrat, ga odprete.



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

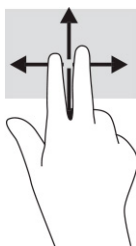
Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov omogoča povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.

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




## Dvoprstni poteg (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

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



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

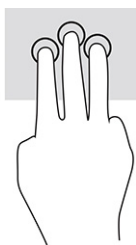
Z dvema prstoma se dotaknete območja sledilne ploščice, da odprete meni z možnostmi za izbrani element.

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



## Dotik s tremi prsti (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

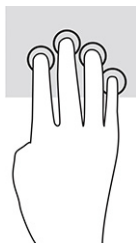
Dotik s tremi prsti privzeto odpre iskalno polje v opravilni vrstici. Potezo izvedete tako, da se s tremi prsti dotaknete območja sledilne ploščice.



Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni ploščici, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa izberite **Sledilna ploščica**. Pri možnosti **Poteze s tremi prsti** v polju **Dotiki** izberite nastavev poteze.

## Dotik s štirimi prsti (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

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



Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni ploščici, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa izberite **Sledilna ploščica**. Pri možnosti **Poteze s štirimi prsti** v polju **Dotiki** izberite nastavev poteze.

## Podrsanje s tremi prsti (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

Privzeto s podrsanjem s tremi prsti preklopite med odprtimi programi in namizjem.

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

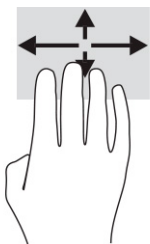


Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni ploščici, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa izberite **Sledilna ploščica**. Pri možnosti **Triprstne poteze** v polju **Podrsanje** izberite nastavev poteze.

## Podrsanje s štirimi prsti (na natančni sledilni ploščici)

Privzeto s podrsanjem s štirimi prsti preklopite med odprtimi namizji.

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

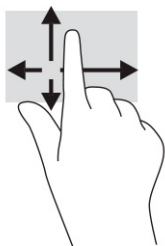


Če želite spremeniti funkcijo te poteze, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa izberite **Sledilna ploščica**. Pri možnosti **Poteze s štirimi prsti** v polju **Podrsanje** izberite nastavev poteze.

## Enoprstno drsenje (na zaslonu na dotik)

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

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



## Uporaba dodatne tipkovnice ali miške

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

## Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

### Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Če želite ugotoviti, katero kamero ali kamere vključuje vaš izdelek, glejte [Komponente na strani 3](#). Če želite uporabljati kamero, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**. Nekatero kamero nudijo tudi zmožnosti HD (visoka ločljivost), aplikacije za igranje iger ali programsko opremo za prepoznavanje obrazov, na primer Windows Hello. Za podrobnosti o uporabi funkcije Windows Hello glejte temo [Varnost na strani 47](#).

Zasebnost med uporabo računalnika lahko 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 združitveni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti zvočnike visoke ločljivosti, glejte [Nastavitev zvoka HDMI na strani 34](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

### Priključitev slušalk

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

---

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

Za dostop do tega priročnika:

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

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

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

## Priključitev slušalk z mikrofonom

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

Za dostop do tega priročnika:

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

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

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

## Uporaba nastavitve zvoka

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

### Ogled ali spreminjanje nastavitve zvoka

Nastavitve zvoka si oglejte ali spremenite po teh navodilih.

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

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


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



## Uporaba videa

Vaš računalnik je zmogljiva videonaprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov s priljubljenih spletnih mest in prenos videoposnetkov in filmov za ogled v računalniku, ko niste povezani z omrežjem.


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

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

Informacije o uporabi videofunkcij najdete v aplikaciji HP Support Assistant.

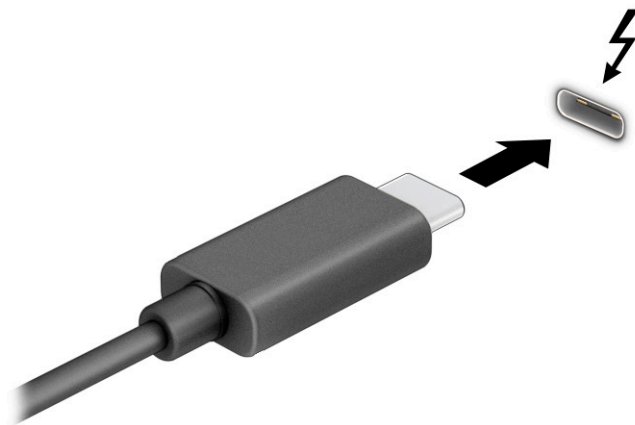
## Priključitev naprave Thunderbolt s kablom USB vrste C

Če si želite ogledati videoposnetek ali prikaz visoke ločljivosti na zunanji napravi Thunderbolt, sledite naslednjim korakom.

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


Priključite napravo Thunderbolt v skladu z naslednjimi navodili:

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



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

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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate, še posebej, če uporabljate možnost **Razširi**, povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, kot je opisano. Izberite gumb **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.

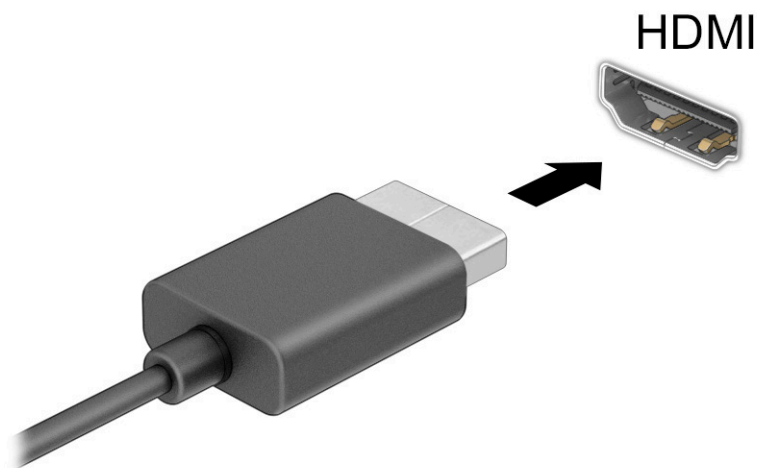
### Priključitev visokoločljivostne televizije ali monitorja z uporabo HDMI

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

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave HDMI v računalnik potrebujete kabl HDMI, ki je na prodaj 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 visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. Za preklapljanje med štirimi stanji prikaza pritisnite **f1**:
  - **Samo zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
  - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
  - **Samo drug zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

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

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

### Nastavitev zvoka HDMI

Zvok HDMI nastavite po teh navodilih.

#### Vklop zvoka HDMI

Ko povežete visokoločljivostni televizor z računalnikom, lahko vklopite zvok HDMI po naslednjih korakih:

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 in priključitev žičnih zaslonov s tehnologijo MultiStream Transport

MultiStream Transport (MST) omogoča, da v računalnik priključite več žičnih zaslonov, ki jih priključite v vrata VGA ali priključke DisplayPort na računalniku in tudi v vrata VGA ali priključke DisplayPort v zvezdišču ali zunanji združitevni postaji.

Priključitev lahko izvedete na več načinov, odvisno od vrste grafične kartice, nameščene v računalniku, in od tega, ali ima vaš računalnik vgrajeno zvezdišče. Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku, zaženite aplikacijo **Upravitelj naprav**.


### Priključitev zaslonov na računalnike z grafično kartico AMD ali NVIDIA (z dodatnim zvezdiščem)

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, sledite naslednjim korakom.

 **OPOMBA:** Z grafičnim krmilnikom AMD in dodatnim zvezdiščem lahko povežete do šest zunanjih naprav za prikazovanje.

 **OPOMBA:** Prek krmilnika grafične kartice NVIDIA® in dodatnega zvezdišča lahko priključite do štiri zunanje naprave za prikazovanje.

1. Zunanje zvezdišče (naprodaj ločeno) priključite v priključek DisplayPort (DP) na računalniku s kablom DP-DP (naprodaj ločeno). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno napajanje.
2. Zunanje naprave za prikazovanje priključite v vrata VGA ali priključke DisplayPort v zvezdišču.
3. Če si želite ogledati vse povezane zaslonske naprave, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *upravitelj naprav*, nato pa izberite aplikacijo **Upravitelj naprav**. Če niso prikazani vsi priključeni zasloni, preverite, ali je posamezna naprava priključena v prava vrata v zvezdišču.

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

### Priključitev zaslonov na računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, sledite naslednjim korakom.

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

1. Zunanje zvezdišče (naprodaj ločeno) priključite v priključek DisplayPort na računalniku s kablom DP-DP (naprodaj ločeno). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno napajanje.
2. Zunanje naprave za prikazovanje priključite v vrata VGA ali priključke DisplayPort v zvezdišču.
3. Ko sistem Windows zazna, da je monitor priključen v zvezdišče DisplayPort, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification** (Obvestilo o topologiji DisplayPort). Izberite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika na vse omogočene naprave za prikazovanje.



**OPOMBA:** Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja zaslonska naprava priključena v prava vrata v zvezdišču. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

## Priključitev zaslonov na računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem)

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, sledite naslednjim korakom.

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

- dva monitorja DisplayPort 1920 x 1200, priključena v računalnik, in en monitor VGA 1920 x 1200, priključen v dodatno združitevno postajo
  - en monitor DisplayPort 2560 x 1600, priključen v računalnik, in en monitor VGA 1920 x 1200, priključen v dodatno združitevno postajo
1. Zunanje naprave za prikazovanje priključite v vrata VGA ali v priključke DisplayPort na podstavku računalnika ali združitevni postaji.
  2. Ko sistem Windows zazna, da je monitor priključen v zvezdišče DisplayPort, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification** (Obvestilo o topologiji DisplayPort). Izberite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika na vse omogočene naprave za prikazovanje.



**OPOMBA:** Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja zaslonska naprava priključena v prava vrata v zvezdišču. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

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

Če želite odkriti brezžične zaslone, združljive s standardom Miracast®, 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.

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

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

Intel WiDi, premijska rešitev Miracast, omogoča preprosto in brezhibno seznanitev sekundarne prikazovalne naprave; omogoča podvajanje celotnega zaslona; in izboljša hitrost, kakovost ter spreminjanje merila.

### Priključitev zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi

Če želite priključiti zaslone, certificirane skladno z Intel WiDi Certified, 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.

### Odpiranje Intel WiDi

Če želite odpreti Intel WiDi, sledite naslednjim korakom.


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

## Uporaba prenosa podatkov

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

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

---

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


---

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

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

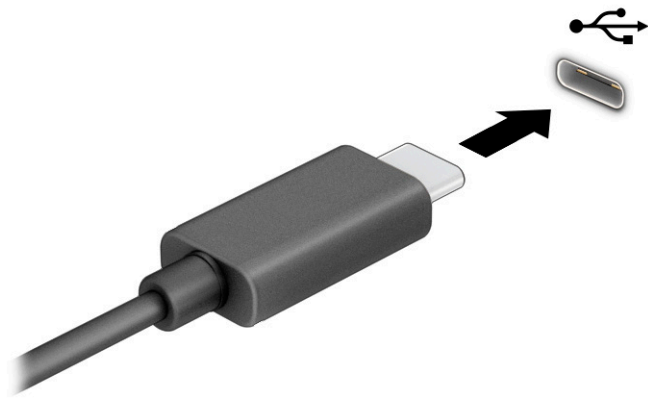
Za priključitev naprav v vrata USB vrste C sledite naslednjim korakom.

---

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

---

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



2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo.

## 6 Upravljanje napajanja


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

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

### Uporaba stanja spanja ali mirovanja

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

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

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

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

### Preklop v stanje spanja in iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na več načinov.

- Izberite gumb **Start**, 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 ploščice (samo pri nekaterih izdelkih).

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

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

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

Z možnostmi porabe energije lahko omogočite mirovanje, ki ga vzpostavi uporabnik, in spreminjate druge nastavitve porabe energije in časovnih izklopov.


1. Z desno tipko miške kliknite ikono **Napajanja** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu izberite **Izberi funkcijo stikal za vklop** (besedilo je odvisno od izdelka).
3. Odvisno od izdelka lahko omogočite stanje mirovanja za napajanje iz akumulatorja ali zunanje napajanje na naslednje načine:
  - **Stikalo za vklop/izklop** – v možnostih **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek) izberite **Ob pritisku na gumb za napajanje**, nato pa izberite **Mirovanje**.
  - **Gumb za spanje** (samo pri nekaterih izdelkih) – v možnih **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek) izberite **Ob pritisku na gumb za spanje**, nato pa izberite **Mirovanje**.
  - **Pokrov** (samo pri nekaterih izdelkih) – v možnostih **Nastavitve gumbov za napajanje in spanje ter pokrova** (besedilo se lahko razlikuje glede na izdelek) izberite **Ob zapiranju pokrova**, nato pa izberite **Mirovanje**.
  - **Meni Napajanje** – izberite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**, nato pa pri možnosti **Nastavitve zaustavitve** izberite potrditveno polje možnosti **Mirovanje**.

Meni »Napajanje« lahko odprete tako, da izberete gumb **Start**.

4. Izberite **Shrani spremembe**.

Za preklop v mirovanje uporabite način, ki ste ga omogočili v 3. koraku.

Za preklop iz stanja mirovanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.


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

## Zaustavitev (izklop) računalnika

Ukaz za zaustavitev zapre vse odprte programe, vključno z operacijskim sistemom, nato pa izklopi zaslon in računalnik. Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste odklopili iz zunanjega napajanja, ga zaustavite.

 **POMEMBNO:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni. Preden računalnik izklopite, se prepričajte, da ste shranili svoje delo.

Priporočeno je, da uporabite ukaz sistema Windows za zaustavitev.

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





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

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, izberite ikono **Napajanje**, nato pa pritisnite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj štiri sekunde.
- Če ima računalnik izmenljiv akumulator (samo pri nekaterih izdelkih), računalnik odklopite iz zunanjega napajanja in nato odstranite akumulator.

## Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije


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

- Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja 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.

## Napajanje 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 zunanjega 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**.

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

Za dostop do podatkov o akumulatorju sledite naslednjim korakom.

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

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

## 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 raven napolnjenosti.

– ali –

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



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

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

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

## Razreševanje 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 združitevno 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.


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


Ko je akumulator skoraj prazen in računalnika ne morete zbuditi iz stanja mirovanja, priključite napajalnik.

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

## Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik

Ko odstranite, shranite ali odložite akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, upoštevajte ustrezna navodila.

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


 **POMEMBNO:** Odstranjevanje zamenljivega akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite delo ali zaustavite računalnik s sistemom Windows, preden odstranite akumulator.

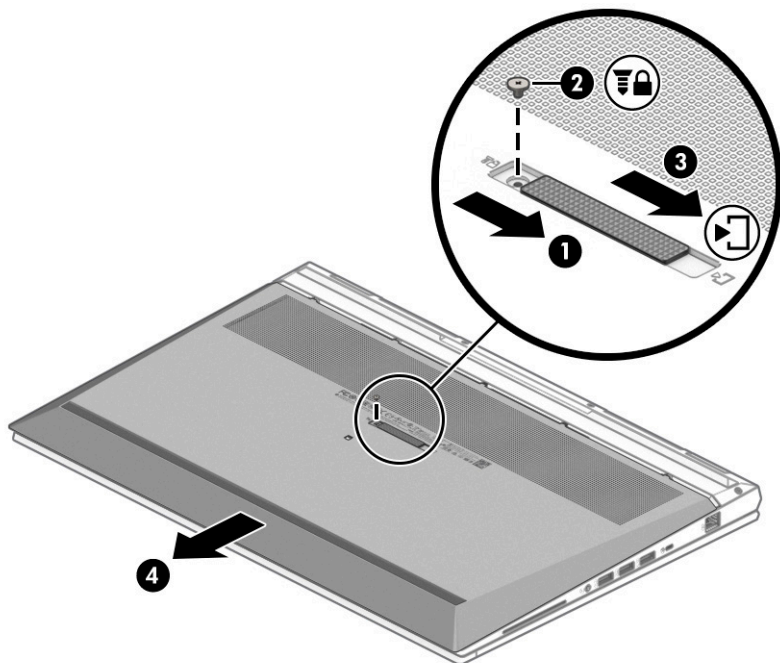
### Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

Če želite odstraniti akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, uporabite ta postopek in sliko.

1. Računalnik na ravni površini obrnite na glavo tako da so vrata za dostop do notranjosti obrnjena proti vam.
2. Potisnite zapah za sprostitev vrat za dostop do notranjosti **(1)**, nato pa odstranite varnostni vijak **(2)**.
3. Potisnite zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti **(3)**, da jih sprostite.

4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (4).

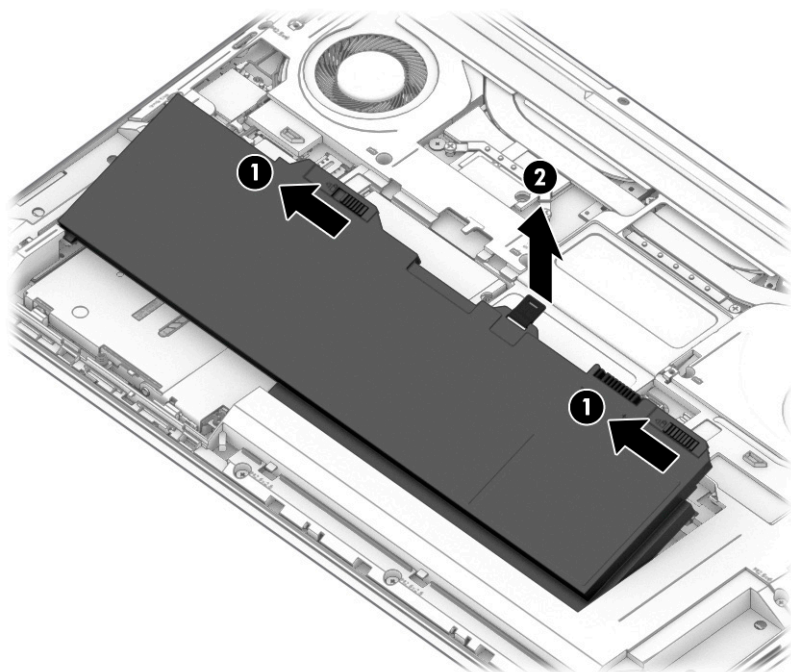
 **OPOMBA:** Zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti se samodejno pomakne v prvotni položaj.



5. Potisnite zaklepa za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.


 **OPOMBA:** Zaklepa za sprostitev akumulatorja se samodejno pomakneta v prvotni položaj.

6. Odstranite akumulator (2) iz računalnika.




## Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

Shranjeni akumulator preverite vsakih 6 mesecev. Če je njegova kapaciteta manj kot 50 %, ga napolnite, preden ga znova shranite.

 **POMEMBNO:** Če želite zmanjšati možnosti okvare akumulatorja, ga ne smete dalj časa izpostavljati visoki temperaturi.

## Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

Pri odlaganju akumulatorja upoštevajte ustrezna navodila za odlaganje.

 **OPOZORILO!** Če želite zmanjšati možnost nastanka požara ali opeklin, akumulatorja ne razstavljajte, stiskajte, luknjajte, ne krajšajte zunanjih kontaktov in jih ne mečite v ogenj ali vodo.


Za informacije o pravilnem odlaganju akumulatorja 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**.

## 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 morebitna varnostna tveganja.

 **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 obnavljanje.

Ko priključite računalnik v zunanji vir napajanja se zgodi naslednje:

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


Ko izključite računalnik iz zunanjega vira napajanja:

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




# 7 Varnost


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 različni 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Programska oprema HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezkontaktno kartico, registriranimi prstnimi odtisi ali drugo poverilnico za preverjanje pristnosti</li><li>Geslo za vklop BIOS-a</li></ul>
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (BIOS)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku	Geslo DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) v programu Computer Setup*
Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali notranjega omrežnega vmesnika	Funkcija možnosti zagona v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	Windows BitLocker

**Tabela 7-1 Varnostne rešitve (Se nadaljuje)**

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
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 možno uporabiti.

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.
- Funkcijo Password Manager v programu HP Client Security uporabite za shranjevanje uporabniških imen in gesel za spletna mesta in programe. Pozneje jih boste lahko varno prebrali, če jih pozabite.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

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

## Nastavitev gesel v sistemu Windows

Gesla sistema Windows lahko pomagajo zaščititi računalnik pred nepooblaščenim dostopom.

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

Geslo	Namen
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.



**Tabela 7-2 Vrste gesel za Windows in njihove funkcije (Se nadaljuje)**

Geslo	Namen
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 <code>podpora</code> , nato pa izberite program <b>HP Support Assistant</b> .	

## 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 po naslednjih korakih.

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

- ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- 2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Create BIOS administrator password** (Ustvari skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Set Up BIOS administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo systemskega BIOS-a) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite [enter](#).
- 3. 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:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite [enter](#).
4. 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 BIOS

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

1. Zaženite orodje Computer Setup.
  - 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 tipkovnic:
    - ▲ Izklonite 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 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 \(Samodejno DriveLock\) \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 51](#).
- **Nastavitev glavnega gesla DriveLock** – glejte [Ročno izbiranje funkcije DriveLock na strani 53](#).
- **Omogočenje funkcije DriveLock** – glejte [Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock na strani 54](#).

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

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

Če je omogočena funkcija Automatic DriveLock (Samodejno 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 (Samodejno DriveLock)

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

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

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

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

5. Potrditveno polje **Automatic DriveLock** (Samodejno 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 (Samodejno DriveLock)


Medtem ko je funkcija Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock) omogočena in je pogon v izvirnem računalniku, se ne prikaže poziv za vnos gesla DriveLock, s katerim bi odklenili pogon.

Toda če pogon prenesete v drug računalnik ali v izvirnem računalniku zamenjate sistemsko ploščo, se prikaže poziv za vnos gesla DriveLock. V tem primeru v poziv za **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite skrbniško geslo sistema 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 prepričati, 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:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite ustrezno možnost za **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Samodejno 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 zaslону.



**OPOMBA:** Funkcijo DriveLock lahko omogočite še preden zaprete orodje Computer Setup, kar velja tudi za nastavitve uporabniškega gesla DriveLock. Za dodatne informacije glejte [Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitve uporabniškega gesla DriveLock na strani 54](#).

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:
    1. Izklopite računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
  - Tablični računalniki brez tipkovic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Samodejno 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 zaslону.
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:

1. Izklopite računalnik.
  2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- Tablični računalniki brez tipkovnic:
    1. Izklopite tablični računalnik.
    2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Samodejno 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 zaslону.
  6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

---

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

---

## Vnos gesla DriveLock

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

V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite uporabniško ali glavno geslo DriveLock (uporabite iste tipke kot ste jih uporabili za nastavitev 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/Samodejno 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 **Start**, 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 **Začnite**, nato pa z upoštevanjem zaslonskih navodil vpišite svoj prstni odtis ali ID obraza in nastavite kodo PIN.



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



**OPOMBA:** Dolžina kode PIN ni omejena. Privzeta 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 povzročijo njihovo nepravilno delovanje.

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

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

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

## 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 posodabljeti, 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**, nato pa **Update & Security** (Posodobitve in varnost).
2. Izberite **Windows Update**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.
3. Če želite določiti čas za namestitev posodobitev, izberite **Dodatne možnosti**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

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

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

Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

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

HP DaaS je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja.

Rešitev HP DaaS pomaga pri zaščiti naprav pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in pomaga skrajšati čas pri odpravljanju težav z napravami in varnostjo. Programsko opremo lahko hitro prenesete in namestite, kar je v primerjavi s tradicionalnimi notranjimi rešitvami stroškovno zelo ugodno. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto <https://www.hptouchpointmanager.com/>

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

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

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

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo v izbranih izdelkih. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate svoje prstne odtise včlaniti v orodju Credential Manager, ki je del programske opreme HP Client Security. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

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

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 hrbtne strani zaslona.

Glede na izdelek je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično.

## 8 Vzdrževanje

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

### Izboljšanje delovanja

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

#### Uporaba programa za defragmentiranje diska

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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

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

1. Priključite računalnik v omrežno napajanje.
2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `defragmentacija`, nato pa izberite **Defragmentiraj in optimiraj pogone**.
3. Upoštevajte zaslonska navodila.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

#### Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:


1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `disk`, nato pa izberite **Čiščenje diska**.
2. Upoštevajte zaslonska navodila.

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

HP 3D DriveGuard ščiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem podatkovnih zahtev pri nekaterih pogojih.

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

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

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



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

## Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

## Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije ter možnosti. 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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj 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.

## Omogočitev programa HP Easy Clean (samo pri nekaterih izdelkih)

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

1. Programsko opremo HP Easy Clean lahko zaženete na enega od naslednjih načinov:
  - izberite meni **Start**, nato pa izberite **HP Easy Clean**;  
– ali –
  - izberite ikono **HP Easy Clean** v opravilni vrstici;  
– ali –
  - izberite **Start**, nato pa izberite ploščico **HP Easy Clean**.
2. Medtem ko je naprava za kratek čas onemogočena, si oglejte [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 61](#), ki opisuje priporočene korake za čiščenje zunanjih površin računalnika, ki se jih pogosto dotikate. Ko odstranite umazanijo in delce, lahko površine očistite tudi z razkuževalnim sredstvom. Za pomoč pri preprečevanju razširjanja škodljivih bakterij in virusov glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 61](#).


## Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika

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

Za računalnike z lesnim furnirjem glejte [Nega lesnega furnirja \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 62](#).

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


---

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

---

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


---

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

---

4. Zunanost izdelka narahlo obrišite z navlaženo krpo.

---

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

---

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

Za priporočene korake za čiščenje zunanjih površin računalnika, občutljivih na dotik, glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 61](#), da pomagate preprečiti razširjanje škodljivih bakterij in virusov.

## Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom


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

Ko z upoštevanjem korakov v temi [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 61](#), [Nega lesnega furnirja \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 62](#) ali obeh očistite zunanje površine računalnika, jih lahko še razkužite. Razkuževalno sredstvo, ki upošteva HP-jeve smernice za čiščenje, je alkoholna raztopina, sestavljena iz 70 % izopropilnega alkohola in 30 % vode. Ta raztopina se imenuje tudi čistilni alkohol in je naprodaj v večini trgovin.

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


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


---

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


---

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

 **POZOR:** Ne uporabljajte 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 notranost 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 kabli USB.
6. Preden napravo po čiščenju znova vklopite, se prepričajte, da se je povsem posušila.
7. Rokavice po vsakem čiščenju zavržite. Po odstranitvi rokavic si takoj umijte roke.

## Nega lesnega furnirja (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

Za priporočene korake za čiščenje zunanjih površin računalnika, občutljivih na dotik, glejte temo [Odstranjevanje umazanije in delcev z računalnika na strani 61](#). Ko odstranite umazanijo in delce, lahko površine očistite tudi z razkuževalnim sredstvom. Za navodila za čiščenje, ki vam bodo služila kot pomoč pri preprečevanju razširjanja škodljivih bakterij in virusov, glejte temo [Čiščenje računalnika z razkuževalnim sredstvom na strani 61](#).


## 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.

- **Varnostno kopiranje osebnih podatkov** – za varnostno kopiranje osebnih podatkov lahko uporabite orodja Windows (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 65](#)).
- **Ustvarjanje obnovitvene točke** – za ustvarjanje obnovitvene točke lahko uporabite orodja Windows (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 65](#)).
- **Ustvarjanje obnovitvenega medija** (samo pri nekaterih izdelkih) – za ustvarjanje obnovitvenega medija lahko uporabite orodje HP Cloud Recovery Download (samo pri nekaterih izdelkih) (glejte [Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 66](#)).
- **Obnovev in povrnitev** – sistem Windows nudi več možnosti za obnovev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in njegovo ponastavitev v izvirno stanje (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 65](#)).

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


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

## Varnostno kopiranje informacij in ustvarjanje obnovitvenega medija

Ti načini ustvarjanja obnovitvenih medijev in varnostnih kopij so na voljo samo pri nekaterih izdelkih. Izberite ustrezen način glede na svoj model računalnika.

### Uporaba orodij sistema Windows

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

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

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

Za dodatne informacije in korake glejte aplikacijo »Iskanje pomoči«.

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


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

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

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

Za podrobnosti:

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

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

## Obnovev in povrnitev

Za obnovev sistema je na voljo več možnosti. Izberite način, ki najbolj ustreza vašemu primeru in izkušnjam.

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

## Obnovev, ponastavitev in osvežitev z orodji Windows

Sistem Windows nudi več možnosti za obnovev, ponastavitev in osvežitev računalnika.

Za podrobnosti glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 65](#).

## Obnovev z medijem HP Recovery

Obnovitveni medij HP lahko uporabite za obnovev prvotnega operacijskega sistema in tovarniško nameščene programske opreme. Pri nekaterih izdelkih ga lahko z orodjem HP Cloud Recovery Download ustvarite na zagonskem bliskovnem pogonu USB.

Za podrobnosti glejte [Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 66](#).

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


Postopek za obnovev sistema:

- ▲ Vstavite medij HP Recovery in znova zaženite računalnik.

## Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

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

Spreminjanje zagonskega zaporedja:

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

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

- Vklopite ali znova zaženite računalnike ali tablice s priključenimi tipkovnicami, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.
  - Vklopite ali znova zaženite tablične računalnike brez tipkovic, na kratko pridržite tipko za povečanje glasnosti, nato pa izberite **f9**.  
– ali –  
Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite tipko za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f9**.
3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite izvesti zagon, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

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

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

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

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

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




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

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, pa 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 ter nato pritisnite **enter** ali pa element izberite s kazalno napravo.
- Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona izberite puščico za pomik navzgor oz. navzdol ali pa uporabite ustrezno puščično tipko na tipkovnici.
- Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni zaslon orodja Computer Setup pritisnite **esc** in nato sledite navodilom na zaslonu.

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

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

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

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

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.


## Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup

Za vrnitev vseh nastavitev 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 [Uporaba orodja Computer Setup na strani 69](#).
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 na računalniku.

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


1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Uporaba orodja Computer Setup na strani 69](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa tapnite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

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

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Priprava za posodobitev BIOS-a na strani 70](#).

## Priprava za posodobitev BIOS-a

Preden prenesete in namestite posodobitev BIOS-a, upoštevajte vse predpogoje.

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

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

ne zaustavljajte računalnika in ne preklaplajte v stanje spanja;

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

## Prenos posodobitve BIOS-a

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

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



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

## Namestitev posodobitve BIOS-a

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Po končanem prenosu upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, sledite naslednjim korakom.

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



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

## Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutno zagonsko zaporedje 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 nastavitve za TPM v orodju Computer Setup:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Uporaba orodja Computer Setup na strani 69](#).
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **TPM Embedded Security** (Vdelana varnost TPM), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

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

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

HP Sure Start je konfiguriran in že omogočen, tako da večina uporabnikov lahko uporabi privzete konfiguracije. 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 zaslону.



# 11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics

Pripomoček HP PC Hardware Diagnostics omogoča izvajanje diagnostičnih preskusov, s katerimi določite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Tri različice so HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) in (samo pri nekaterih izdelkih) funkcija vdelane 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 preskusov, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Orodje se izvaja znotraj operacijskega sistema Windows in diagnosticira napake strojne opreme.

Če orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows ni nameščeno v vašem računalniku, ga morate najprej prenesti in namestiti. Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows glejte [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows na strani 74](#).

## 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 podpori, 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-jeva pomoč in podpora ali HP Support Assistant.

## Dostopanje 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 preskusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.



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

## Dostop do orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows prek aplikacije HP Support Assistant

Po namestitvi orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows upoštevajte spodnje korake za dostop prek aplikacije HP Support Assistant.

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `support`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Odpravljanje težav in popravki**.
3. Izberite **Diagnostika**, nato pa izberite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
4. Ko se orodje odpre, izberite vrsto diagnostičnega preskusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.



**OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preskus, 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 najnovjše 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 PC Hardware Diagnostics Windows iz trgovine Microsoft Store

Orodje HP PC Hardware Diagnostics Windows lahko prenesete iz Trgovine Microsoft Store.


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

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** (Diagnostika) 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.

---

 **OPOMBA:** Za računalnike z operacijskim sistemom Windows 10 S morate za prenos in izdelavo okolja za podporo HP UEFI uporabiti računalnik s sistemom Windows in bliskovni pogon USB, ker so na voljo samo datoteke .exe. Za dodatne informacije glejte [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB na strani 76](#).

---

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

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

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


Pomoč za reševanje težave pridobite tako:

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

– ali –

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

---

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

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

---

## 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 išče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni bliskovni pogon USB



**OPOMBA:** Za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB glejte poglavje [Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na strani 76](#).

- b. Trdi disk

- c. BIOS

3. Ko se odpre diagnostično orodje, izberite jezik in vrsto diagnostičnega preskusa, 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.

- 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 zaslonu, da izberete in na svoj računalnik prenesete specifično različico orodja UEFI Diagnostics.

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

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI je funkcija vdelane programske opreme (BIOS), ki v vaš računalnik prenese orodje HP PC Hardware Diagnostics UEFI. V vašem računalniku lahko nato zažene diagnostiko in prenese rezultate na vnaprej konfiguriran strežnik.

Za dodatne informacije o orodju Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags> in izberite **Find out more** (Več informacij).

## Prenos orodja 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 zaslonu, 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 preskusa. Nastavite lahko tudi uporabniško ime in geslo, ki sta uporabljena za prenose.
- Prikažete informacije o stanju predhodno zagnanih diagnostičnih preskusov.

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
19,5 V enosmernega toka pri 10,3 A – 200 W	
19,5 V enosmernega toka pri 11,8 A – 230 W	

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

napajalni vhod	Napetost
	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)	<b>od 5 do 35 °C</b>	od 41 do 95 °F
Nedelovna	<b>od –20 do 60 °C</b>	od –4 do 140 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)		
Delovna	<b>od 10 do 90 %</b>	od 10 do 90 %
Nedelovna	<b>od 5 do 95 %</b>	od 5 do 95 %
<b>Največja nadmorska višina</b> (brez pritiska)		
Delovna	<b>od –15 do 3048 m</b>	od –50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	<b>od –15 do 12.192 m</b>	od –50 do 40.000 čevljev




---

## 13 Elektrostatična razelektritev

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

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

---

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

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



# 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 84](#).

### 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 najboljših podpornih tehnologij

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 glasu, da lahko roke počivajo, ali katero koli drugo podporno tehnologijo, ki vam bo v pomoč pri vašem specifičnem stanju, je HP-jeve izdelke zaradi različnih podpornih tehnologij lažje uporabljati. Kako izbrati?

## Ocena vaših potreb

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

Izbirate lahko med številnimi izdelki podporna 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 podporna 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 87](#).

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 nevrološki nezmožnostmi ter starejši uporabniki spleta, ki potrebujejo podporne tehnologije. Smernice WCAG 2.0 opisujejo značilnosti dostopne vsebine:

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

## Zakonodaja in predpisi

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami na področju informacijske tehnologije in informacij imajo vedno večji pomen v zakonodaji. Spodnje povezave 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

## A

- akumulator
  - hranjenje 45
  - iskanje informacij 42
  - ki ga lahko zamenja uporabnik 43
  - odlaganje 45
  - ohranjanje zmogljivosti 42
  - praznjenje 42
  - razreševanje stanja praznega akumulatorja 43
  - stopnje izpraznjenosti akumulatorja 42
- akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik 43
- anteni WLAN, prepoznavanje 6
- anteni WWAN, prepoznavanje 6
- AT (podporna tehnologija)
  - iskanje 84
  - namen 83
- Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock)
  - izbiranje 51
  - omogočanje 52
  - onemogočenje 52

## B

- BIOS
  - posodabljanje 70
  - prenos posodobitve 70, 71
  - ugotavljanje različice 70
- bližnjične tipke
  - Break 14
  - izklop mikrofona 12
  - premor 14
  - programska poizvedba 14
  - scroll lock 14
  - uporaba 14
- bralnik pametnih kartic, prepoznavanje 4
- bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 3
- bralnik prstnih odtisov 58
- bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 9

- brezžični anteni, prepoznavanje 6
- brezžično krajevno omrežje
  - podjetja 22
- brezžično omrežje (WLAN)
  - brezžično krajevno omrežje
    - podjetja 22
  - delovni doseg 22
  - javno brezžično krajevno omrežje 22
  - priključitev 22

## C

- Computer Setup
  - obnova tovarniških nastavitev 69
  - pomikanje in izbiranje 69
  - skrbniško geslo za BIOS 49, 50, 51
  - zagon 69

## Č

- čiščenje računalnika 60
- HP Easy Clean 60
- nega lesnega furnirja 62
- odstranjevanje umazanije in delcev 61
- razkuževanje 61

## D

- delovno okolje 80
- desno upravljalno območje, prepoznavanje 7
- dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 27
- dotik s štirimi prsti, poteza na sledilni ploščici 29
- dotik s tremi prsti, poteza na sledilni ploščici 28
- dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 28
- dvoprstni poteg, poteza na sledilni ploščici 28

## E

- elektrostatična razelektritev 81

- enoprstno drsenje na zaslonu na dotik 30

## F

- funkcija DriveLock
  - omogočanje 54
  - onemogočenje 54
  - opis 53
- funkcija HP Fast Charge 41
- Funkcija HP LAN-Wireless Protection 25

## G

- gesla
  - administrator 48
  - skrbnik sistema BIOS 49, 50, 51
  - uporabnik 48
- geslo DriveLock
  - nastavitev 53
  - spreminjanje 55
  - vnašanje 55
- geslo za Automatic DriveLock (Samodejno DriveLock)
  - vnašanje 53
- glasnost
  - izklop zvoka 12
  - prilagajanje 12
- glavno geslo DriveLock
  - spreminjanje 55
- GPS 23
- gumb brezžičnega vmesnika 21
- gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 9
- gumbi
  - desni gumb sledilne ploščice 7
  - kazalna palica – desno 7
  - kazalna palica – levi 7
  - levi gumb sledilne ploščice 7
  - napajanje 9
  - osrednji gumb kazalne palice 7
  - sledilna ploščica, srednja 7
- Gumbi kazalne palice
  - prepoznavanje 7
- gumbi sledilne ploščice
  - prepoznavanje 7

- H**
- HP 3D DriveGuard 59
  - HP Client Security 57
  - HP Device as a Service (HP DaaS) 57
  - HP-jev pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 83
  - HP-jevi viri 1
  - HP MAC Address Pass Through 26
  - HP PC Hardware Diagnostics UEFI
    - prenos 76
    - uporaba 75
    - zagon 76
  - HP PC Hardware Diagnostics Windows
    - dostop 73, 74
    - nameščanje 75
    - prenos 74
    - uporaba 73
  - HP Sure Recover 67
  - HP Touchpoint Manager 57
  - hranjenje akumulatorja 45
- I**
- ikona napajanja, uporaba 41
  - ime in številka izdelka, računalnik 16
  - informacije o akumulatorju, iskanje 42
  - izklop računalnika 40
- J**
- javno brezžično krajevno omrežje 22
- K**
- kamera
    - prepoznavanje 6
    - uporaba 31
  - Kartica SIM, pravilna velikost 18
  - kartica SIM, vstavljanje 17, 18
  - kazalna palica, prepoznavanje 7
  - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 3, 4
  - komponente
    - desna stran 3
    - leva stran 4
    - območje tipkovnice 7
    - spodnja stran 14
    - zadnja stran 15
    - zaslon 6
    - zgornji pokrov 15
  - komponente na desni strani 3
  - komponente na levi strani 4
  - komponente zaslona 6
  - Komunikacije s tehnologijo bližnjega polja – Near Field Communications (NFC) 7
  - kontrolniki brezžične povezave
    - gumb 21
    - operacijski sistem 21
  - kritična stopnja napolnjenosti akumulatorja 42
- L**
- levo upravljalno območje, prepoznavanje 7
  - lučka akumulatorja 3
  - lučka brezžičnega vmesnika 21
  - lučka caps lock, prepoznavanje 8
  - lučka Fn Lock, prepoznavanje 8
  - lučka kamere, prepoznavanje 6
  - lučka num lk 8
  - lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 7
  - lučka tipke za zasebnost 8
  - lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 8
  - lučke
    - akumulator 3
    - caps lock 8
    - Fn Lock 8
    - izklop mikrofona 8
    - kamera 6
    - napajalnik in baterija 3
    - napajanje 8
    - num lk 8
    - RJ-45 (omrežni priključek) 4
    - sledilna ploščica 7
    - Tipka za zasebnost 8
  - lučke (omrežnega) priključka RJ-45, prepoznavanje 4
  - lučke napajanja 8
- M**
- mediji HP Recovery
    - obnovitev 66
  - Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 84
  - Miracast 36
- N**
- mirovanje
    - preklop iz 40
    - preklop v 40
    - vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 42
  - nalepka Bluetooth 16
  - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 16
  - nalepka WLAN 16
  - nalepke
    - Bluetooth 16
    - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 16
    - serijska številka 16
    - servisne 16
    - upravna 16
    - WLAN 16
  - nameščena programska oprema, iskanje 3
  - Napajalni vhod 79
  - napajanje
    - akumulator 41
    - zunanje 45
  - napajanje iz akumulatorja 41
  - napolnjenost akumulatorja 42
  - naprava Bluetooth 21, 23
  - naprava WLAN 16
  - naprava WWAN 21, 22
  - naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 34, 36
  - nastavitve porabe energije, uporaba 41
  - nastavitve TPM 71
  - Nastavitve za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI
    - prilagajanje 77
    - uporaba 77
  - nastavitve zvoka, uporaba 32
  - natančna sledilna ploščica
    - uporaba 27
  - neodziven sistem 40
  - NFC 24
  - nizka stopnja napolnjenosti akumulatorja 42
  - notranja mikrofona, prepoznavanje 6
  - notranji mikrofon, prepoznavanje 15

## O

območje sledilne ploščice,  
prepoznavanje 7  
obnovitev 65, 66  
bliskovni pogon USB 66  
diski 66  
mediji 66  
obnovitveni medij 65  
ustvarjanje z orodjem HP Cloud  
Recovery Download 66  
ustvarjanje z orodji Windows 65  
ocena potreb glede pripomočkov za  
ljudi s posebnimi potrebami 84  
omrežni priključek, prepoznavanje  
4  
orodja Windows, uporaba 65  
orodje za nastavitve  
obnova tovarniških nastavitvev  
69  
pomikanje in izbiranje 69  
osvetlitev tipkovnice  
ukazna tipka 12

## P

podpora za stranke, pripomočki za  
ljudi s posebnimi potrebami 87  
podporna tehnologija (AT)  
iskanje 84  
namen 83  
podrsanje s štirimi prsti, poteza na  
sledilni ploščici 29  
podrsanje s tremi prsti, poteza na  
sledilni ploščici 29  
pokrov kamere za zaščito zasebnosti  
uporaba 31  
pokrovček kamere za zaščito  
zasebnosti, prepoznavanje 6  
posebne tipke, uporaba 11  
posodabljanje programov in  
gonilnikov 60  
posodobitve programske opreme,  
nameščanje 57  
pošiljanje računalnika 62  
poteza 29  
poteze na natančni sledilni ploščici  
dotik s štirimi prsti 29  
dotik s tremi prsti 28  
dvoprstni dotik 28  
dvoprstni poteg 28

podrsanje s štirimi prsti 29  
podrsanje s tremi prsti 29  
poteze na sledilni ploščici  
dotik s štirimi prsti 29  
dotik s tremi prsti 28  
dvoprstni dotik 28  
dvoprstni poteg 28  
podrsanje s štirimi prsti 29  
podrsanje s tremi prsti 29  
poteze na sledilni ploščici in zaslonu  
na dotik  
dotik 27  
povečava/pomanjšava z  
razmikanjem/približevanjem  
dveh prstov 27  
poteze na zaslonu na dotik  
enoprstno drsenje 30  
potovanje z računalnikom 16, 45,  
62  
potovanje, z računalnikom 45  
povečava/pomanjšava z  
razmikanjem/približevanjem dveh  
prstov na sledilni ploščici in poteza  
na zaslonu na dotik 27  
povezovanje v brezžično krajevno  
omrežje (WLAN) 22  
preklop v stanje spanja in  
mirovanja 39  
prenašanje podatkov 37  
prenos podatkov 37  
prezračevalne reže, prepoznavanje  
14, 15  
priključek za napajanje  
prepoznavanje 3  
priključek, napajanje 3  
priključki  
kombinirani priključek za izhod  
zvoka (slušalke)/vhod zvoka  
(mikrofon) 3  
omrežni 4  
RJ-45 (omrežni priključek) 4  
vrata DisplayPort v dvojnem  
načinu 3  
pripomočki za ljudi s posebnimi  
potrebami 83  
programabilna ukazna tipka 12  
programska oprema požarnega  
zidu 56  
programska oprema za čiščenje  
diska 59

Programska oprema za  
defragmentiranje diska 59  
programske opreme  
čiščenje diska 59  
požarni zid 56  
program za defragmentiranje  
diska 59  
protivirusna 56  
protivirusna programska oprema  
56  
prstni odtisi, registracija 56

## R

reža za varnostni kabel,  
prepoznavanje 4  
reže  
pametna kartica 4  
varnostni kabel 4  
RJ-45, (omrežni) priključek,  
prepoznavanje 4

## S

senzor svetlobe iz okolice,  
prepoznavanje 6  
serijska številka, računalnik 16  
servisne nalepke, iskanje 16  
sistemska obnovitvena točka,  
ustvarjanje 65  
skrbniško geslo 48  
sledilna ploščica  
nastavitve 7  
uporaba 27  
slušalke z mikrofonom, priključitev  
32  
slušalke, priključitev 31  
spanje  
preklop iz 39  
preklop v 39  
spodnja stran 16  
standardi in zakonodaja, pripomočki  
za ljudi s posebnimi potrebami 85  
Standardi pripomočkov za ljudi s  
posebnimi potrebami iz razdelka  
508 85  
stanja prikaza 34  
stanje spanja in mirovanja, preklop  
v 39  
strojna oprema, pregled 3  
Sure Start  
uporaba 72

## Š

številka tipkovnica  
vgrajena številka 11

## T

temperatura 45  
temperatura akumulatorja 45  
Thunderbolt, priključek USB Type-C 33  
tipka brezžičnega vmesnika 21  
tipka esc, prepoznavanje 11  
tipka fn, prepoznavanje 11  
tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 11  
tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 12  
tipka za letalski način 21  
tipke  
esc 11  
fn 11  
num lk 11  
ukazne 12  
Windows 11  
tipkovnica in dodatna miška  
uporaba 30

## U

ukazna tipka za brezžično povezavo 12  
ukazna tipka za izklop zvoka 12  
ukazna tipka za preklon slike na zaslonu 12  
ukazna tipka za vstavljanje 12  
ukazna tipka za zaslon za zasebnost, prepoznavanje 12  
ukazne tipke 12  
brezžični vmesnik 12  
glasnost zvočnika 12  
izklop zvoka 12  
osvetlitev tipkovnice 12  
preklapljanje slike na zaslonu 12  
prepoznavanje 12  
programabilna tipka 12  
sledilna ploščica 11  
svetlost zaslona 12  
uporaba 12  
vstavljanje 12  
zaslon za zaščito zasebnosti 12  
ukazne tipke za glasnost zvočnika 12

ukazne tipke za svetlost zaslona 12  
uporaba gesel 48  
uporaba sledilne ploščice 27  
uporaba tipkovnice in dodatne miške 30  
uporabniško geslo 48  
upravljalno območje 7  
upravljanje napajanja 39  
upravne informacije  
nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 16  
upravna nalepka 16

## V

varnostna kopija, ustvarjanje 65  
varnostne kopije 65  
Varnostne možnosti DriveLock 51  
varnostni kabel 57  
varnostni vijak vrat za dostop do notranjosti 14  
vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 11  
video 33  
brezžični zasloni 36, 37  
naprava z vrati Thunderbolt 33  
USB vrste C 33  
vrata DisplayPort v dvojnem načinu 3  
Vrata HDMI 34  
viri, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 86  
vrata  
HDMI 3, 34  
USB SuperSpeed 4  
USB vrste C 37  
vrata DisplayPort v dvojnem načinu 3  
vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 4  
vrata USB Type-C Thunderbolt 33  
vrata USB Type-C Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 3  
vrata DisplayPort v dvojnem načinu, prepoznavanje 3  
Vrata HDMI  
priključitev 34  
vrata HDMI, prepoznavanje 3

vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje 4  
vrata USB SuperSpeed, prepoznavanje 4  
vrata USB vrste C Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje 3  
vrata USB vrste C, povezovanje 33, 37  
vrata za dostop do notranjosti, zapah 14  
vzdrževanje  
čiščenje diska 59  
posodabljanje programov in gonilnikov 60  
program za defragmentiranje diska 59  
vzdrževanje računalnika 60

## W

Windows  
obnovitveni medij 65  
sistemska obnovitvena točka 65  
varnostno kopiranje 65  
Windows Hello  
uporaba 56

## Z

zagonsko zaporedje  
spreminjanje s pozivom f9 71  
zagonsko zaporedje, spreminjanje 66  
zapahi  
sprostitev vrat za dostop do notranjosti 14  
zaustavitev 40  
zunanje napajanje, uporaba 45  
zvočnika, prepoznavanje 9  
zvočniki  
priključitev 31  
zvok  
HDMI 34, 35  
nastavitev glasnosti 12  
nastavitve zvoka 32  
slušalke 31  
slušalke z mikrofonom 32  
zvočniki 31  
zvok HDMI, konfiguriranje 34, 35