



Priročnik za uporabo

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti Video Electronics Standards Association (VESA®) v Združenih državah Amerike in drugih državah. Intel, Celeron, Pentium in Thunderbolt so blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in/ali drugih državah. Lync, Office 365, Skype in Windows so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke 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.

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

Prva izdaja: avgust 2019

Številka dela dokumenta: L61729-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 posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.microsoft.com>.


Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **User Guides** (Uporabniški vodniki).

Pogoji programske opreme

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

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

Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta v skladu s temperaturnimi omejitvami za uporabniško dostopne površine, kot jih definirajo ustrezni varnostni standardi.

Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih izdelkih)



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

Kazalo

1 Uvod	1
Iskanje informacij	2
2 Komponente	3
Pregled strojne opreme	3
Pregled programske opreme	3
Desna stran	4
Leva stran	5
Zaslona	6
Območje tipkovnice	7
Sledilna ploščica	7
Nastavitve sledilne ploščice	7
Lučke	9
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov	11
Posebne tipke	12
Ukazne tipke	13
Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih)	15
Spodnja stran	16
Pokrov	17
Zadnja stran	18
Nalepke	18
Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)	19
3 Omrežne povezave	21
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem	21
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika	21
Gumb brezžičnega vmesnika	21
Kontrolniki operacijskega sistema	21
Vzpostavljanje povezave z omrežjem 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
Priklučitev naprav Bluetooth	23
Uporaba tehnologije NFC za skupno rabo informacij (samo pri nekaterih izdelkih)	24
Skupna raba	24
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem	24

Vzpostavlanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih)	24
Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo pri nekaterih izdelkih)	25
Vkllop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection	25
Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through za prepoznavanje računalnika v omrežju (samo pri nekaterih izdelkih)	26
Prilagajanje funkcije MAC Address Pass Through	26
4 Krmarjenje po zaslonu	27
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik	27
Dotik	27
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov	28
Dvoprstni poteg (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)	28
Dvoprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)	28
Triprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)	29
Štiriprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)	29
Triprstno podrsanje (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)	30
Štiriprstno podrsanje (na natančni sledilni ploščici)	30
Enoprstno drsenje (na zaslonu na dotik)	31
Uporaba dodatne tipkovnice ali miške	31
Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)	31
5 Zabavne funkcije	32
Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	32
Uporaba zvoka	32
Priklučitev zvočnikov	32
Priklučitev slušalk	32
Priklučitev slušalk z mikrofonom	33
Uporaba nastavitve zvoka	33
Uporaba videa	33
Priklučitev naprave Thunderbolt s kablom USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih)	34
Priklučitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)	35
Nastavitev zvoka HDMI	35
Priklučitev naprave Thunderbolt DisplayPort	36
Odkrivanje in priklučitev žičnih zaslonov s tehnologijo MultiStream Transport	37
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD ali NVIDIA (z dodatnim zvezdiščem)	37
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)	37
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem)	38

Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih)	38
Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih Intel)	38
Uporaba prenosa podatkov	39
Priključitev naprav v vrata USB Type-C (samo pri nekaterih izdelkih)	39
6 Upravljanje napajanja	40
Uporaba stanja spanja ali mirovanja	40
Preklop v stanje spanja in iz njega	40
Preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)	41
Zaustavitev (izklop) računalnika	41
Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije	42
Napajanje iz akumulatorja	42
Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih)	42
Prikaz napolnjenosti akumulatorja	43
Iskanje informacij o akumulatorju v aplikaciji HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih)	43
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	43
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja	43
Reševanje stanja praznega akumulatorja	44
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	44
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo	44
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja	44
Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik	44
Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	44
Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	46
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	46
Zunanje napajanje	46
7 Varnost	48
Zaščita računalnika	48
Uporaba gesel	49
Nastavitev gesel v sistemu Windows	49
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup	49
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS	50
Vnos skrbniškega gesla za BIOS	51
Uporaba varnostnih možnosti DriveLock	52
Izbiranje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) (samo pri nekaterih izdelkih)	52

Omogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)	52
Onemogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)	53
Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)	53
Ročno izbiranje funkcije DriveLock	53
Nastavitev glavnega gesla DriveLock	54
Omogočenje funkcije DriveLock in nastavitev uporabniškega gesla DriveLock	54
Onemogočenje funkcije DriveLock	55
Vnos gesla DriveLock	56
Spreminjanje gesla DriveLock	56
Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)	56
Uporaba protivirusne programske opreme	57
Uporaba programske opreme požarnega zidu	57
Nameščanje posodobitev programske opreme	57
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih)	58
Uporaba storitve HP Device as a Service (samo pri nekaterih izdelkih)	58
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)	58
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	58
Iskanje bralnika prstnih odtisov	58

8 Vzdrževanje **59**

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
Postopki čiščenja	60
Čiščenje zaslona	61
Čiščenje stranic ali pokrova	61
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih)	61
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje	61

9 Varnostno kopiranje in obnavljanje **63**



Varnostno kopiranje informacij in ustvarjanje obnovitvenega medija	63
Uporaba orodij sistema Windows	63
Uporaba orodja HP Cloud Recovery Download za ustvarjanje obnovitvenega medija (samo pri nekaterih izdelkih)	63
Obnovitev in povrnitev	64

Obnovitev, ponastavitev in osvežitev z orodji Windows	64
Obnovitev z obnovitvenim medijem HP	64
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika	64
10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start	66
Uporaba orodja Computer Setup	66
Zagon orodja Computer Setup	66
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup	66
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup	66
Posodabljanje BIOS-a	67
Ugotavljanje različice BIOS-a	67
Prenos posodobitve BIOS-a	67
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9	68
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih)	68
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih)	69
11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics	70
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo pri nekaterih izdelkih)	70
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows	71
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows	71
Prenos orodja HP Hardware Diagnostics Windows po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih)	71
Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows	71
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI	71
Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI	72
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB	72
Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI	72
Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka (samo pri nekaterih izdelkih)	73
Uporaba nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo pri nekaterih izdelkih)	73
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	73
Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	73
Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI po imenu ali številki izdelka	73
Prilagajanje nastavitev za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	74
12 Specifikacije	75
Vhodno napajanje	75
Delovno okolje	76
13 Elektrostaticna razelektritev	77

14 Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami	78
HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami	78
Iskanje potrebnih tehnoloških orodij	78
HP-jeva zaveza	78
Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP)	79
Iskanje najboljše podporne tehnologije	79
Ocena vaših potreb	79
Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke	79
Standardi in zakonodaja	80
Standardi	80
Odlok 376 – EN 301 549	80
Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG)	80
Zakonodaja in predpisi	81
Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami	81
Organizacije	81
Izobraževalne ustanove	82
Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi	82
HP-jeve povezave	82
Stik s podporo	82
Stvarno kazalo	83

1 Uvod

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

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [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 57](#).
- **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** – odprite seznam 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 63](#).

Iskanje informacij

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

Tabela 1-1 Dodatne informacije

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij
Podpora HP Za HP-jevo podporo pojdite na spletno mesto http://www.hp.com/support in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek.	<ul style="list-style-type: none">• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom• Telefonske številke za podporo• Videoposnetki o nadomestnih delih (samo pri nekaterih izdelkih)• Vodniki za vzdrževanje in servisiranje• Lokacije HP-jevih servisnih centrov
<i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega vodnika naredite naslednje: ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite Dokumentacija HP. – ali – ▲ Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/ergo . POMEMBNO: Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.	<ul style="list-style-type: none">• Pravilna nastavitve delovne postaje• Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb• Informacije o električni in mehanski varnosti
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite Dokumentacija HP.	<ul style="list-style-type: none">• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite Dokumentacija HP. – ali – ▲ Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments . POMEMBNO: Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.	<ul style="list-style-type: none">• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik

*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi vodniki 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 vaš računalnik so vgrajene vrhunske komponente. V tem poglavju so predstavljene podrobnosti o komponentah, njihova mesta in njihovo delovanje.



OPOMBA: Dejanske barve, funkcije, mesta funkcij in oznake ikon računalnika so lahko drugačne kot na prikazani sliki.

Pregled strojne opreme

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

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

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

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

Pregled programske opreme

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

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

Desna stran

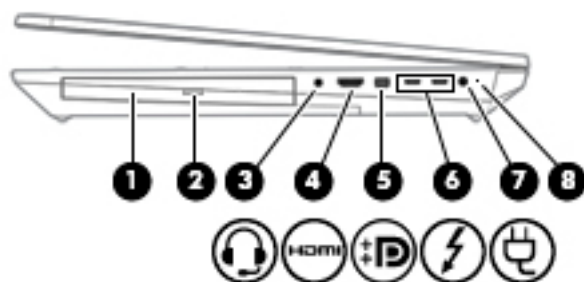


Tabela 2-1 Komponente na desni strani in njihovi opisi






Komponenta	Opis
(1) Optični pogon	Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.
(2) Gumb za odpiranje optičnega pogona	Sprosti pladenj za plošče optičnega pogona.
(3)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.</p> <p>POZORILLO! 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 naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite Dokumentacija HP, nato pa izberite Dokumentacija HP. <p>OPOMBA: Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
(4)  vrata HDMI	Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI (High Definition Multimedia Interface).
(5)  Priključek Mini DisplayPort z dvojnimi načinom	Omogočajo priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(6)  Vrata USB vrste C Thunderbolt™ s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja (2)	<p>Tudi ko je računalnik izklopljen, omogočajo priključitev in polnjenje večine naprav USB s priključkom Type-C, na primer mobilnega telefona, kamere, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.</p> <p>– in –</p> <p>Omogočajo priključitev naprav za prikazovanje s priključkom USB vrste C, ki zagotavlja izhod DisplayPort.</p>

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

Komponenta	Opis
	<p>OPOMBA: Računalnik lahko podpira tudi združitevno postajo Thunderbolt.</p> <p>OPOMBA: Morda boste potrebovali kable in/ali prilagojevalnike (kupijo se posebej).</p>
(7)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(8) Lučka akumulatorja	<p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna. • Sveti rumeno: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki. • Ne sveti: akumulator se ne polni. <p>Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati. • Ne sveti: akumulator se ne polni.

Leva stran

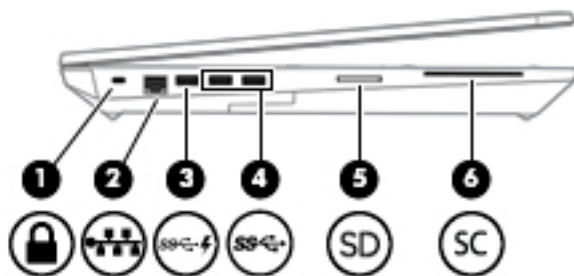


Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi







Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	<p>Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(2)  Omrežni priključek RJ-45/lučki stanja	<p>Omogoča priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti zeleno (levo): omrežje je povezano. • Sveti rumeno (desno): v omrežju se izvaja aktivnost.

Tabela 2-2 Komponente na levi strani in njihovi opisi (Se nadaljuje)

Komponenta	Opis
(3)  Vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja	Omogočajo priključitev naprave USB, zagotavljajo hiter prenos podatkov in celo pri izklopljenem računalniku omogočajo polnjenje večine izdelkov, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure.
(4)  Vrata USB SuperSpeed (2)	Omogočajo priključitev naprav USB, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.
(5)  Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči. <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.
(6)  Bralnik pametnih kartic	Zagotavlja podporo za dodatne pametne kartice.

Zaslon

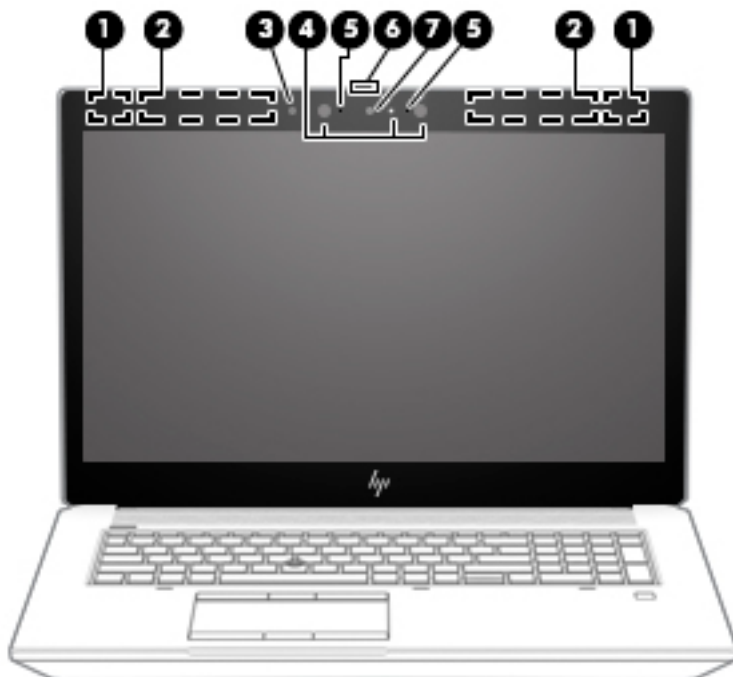


Tabela 2-3 Komponente na zaslonu in njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (samo pri nekaterih izdelkih)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i).
(2) Anteni WWAN (samo pri nekaterih izdelkih)*	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(3) Senzor svetlobe iz okolice	Prilagodi svetlost zaslona glede na svetlobo iz okolice.
(4) Lučka(-e) kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: v uporabi je ena ali več kamer.
(5) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(6) Pokrov kamere za zaščito zasebnosti (samo pri nekaterih izdelkih)	Ko je pokrov kamere za zaščito zasebnosti zaprt, skriva kamero. <ul style="list-style-type: none"> • Če želite odkriti kamero, potisnite pokrov v levo. • Če želite skriti kamero, potisnite pokrov v desno.
(7) Kamera(-e) (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča(-jo) videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Za uporabo kamere glejte Uporaba kamere (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 32 . Nekatero kamero omogočajo prijavo v operacijski sistem Windows s prepoznavanjem obraza namesto z geslom. Za dodatne informacije glejte Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 56 . <p>OPOMBA: Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku.</p>

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

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

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

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

Območje tipkovnice

Sledilna ploščica

Nastavitve sledilne ploščice

Če želite prilagoditi nastavitve in poteze sledilne ploščice ali izklopiti sledilno ploščico, naredite naslednje:

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

Za vklop sledilne ploščice:

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

– ali –

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

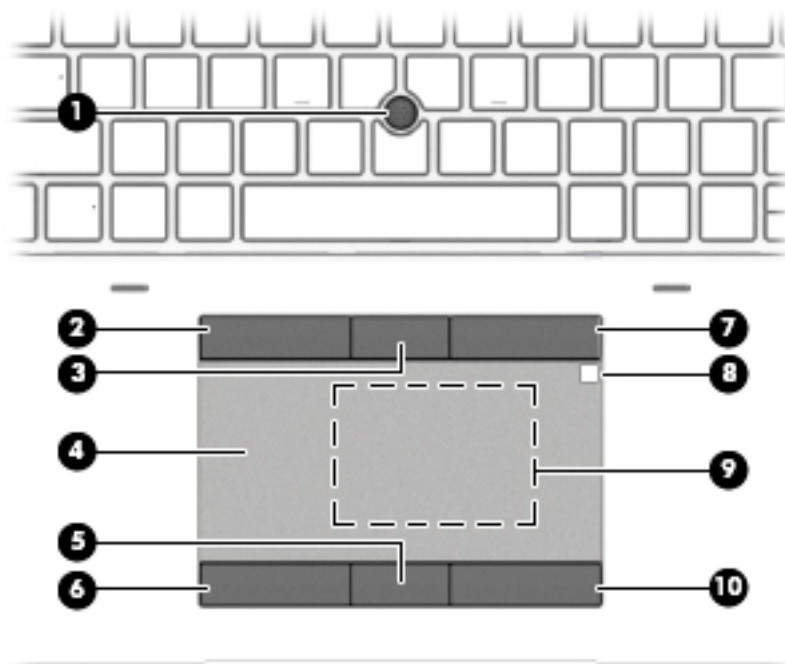


Tabela 2-4 Komponente sledilne ploščice in njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Kazalna palica	Omogoča premikanje kazalca na zaslonu.
(2) Levi gumb kazalne palice	Deluje kot leva tipka zunanje miške.
(3) Srednji gumb kazalne palice	Deluje enako kot srednja tipka zunanje miške.
(4) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu. OPOMBA: Za dodatne informacije glejte Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik na strani 27 .
(5) Srednji gumb sledilne ploščice	Deluje enako kot srednja tipka zunanje miške.
(6) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot leva tipka zunanje miške.
(7) Desni gumb kazalne palice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
(8) Senzor HP DreamColor (samo pri nekaterih izdelkih)	Kolorimeter, ki prinaša vgrajeno barvno umerjanje za vaš zaslon. Ta vgrajeni instrument za meritve ponuja možnost ponovnega umerjanja barvne prednastavitve DreamColor brez uporabe zunanega instrumenta za meritve. Za izbiro barvne prednastavitve ali zagon orodja za kalibracijo izberite ikono HP DreamColor v opravilni vrstici sistema Windows. Opravite izbiro v meniju, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu. OPOMBA: Za natančno umerjanje mora biti okence senzorja čisto in brez ovir.
(9) Območje dotika in antena za komunikacije s tehnologijo bližnjega polja (NFC) (samo pri nekaterih izdelkih)*	Ko tapnete to območje z napravo z omogočeno tehnologijo NFC, omogočite brezžično izmenjavo podatkov.

Tabela 2-4 Komponente sledilne ploščice in njihovi opisi (Se nadaljuje)

Komponenta	Opis
(10) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

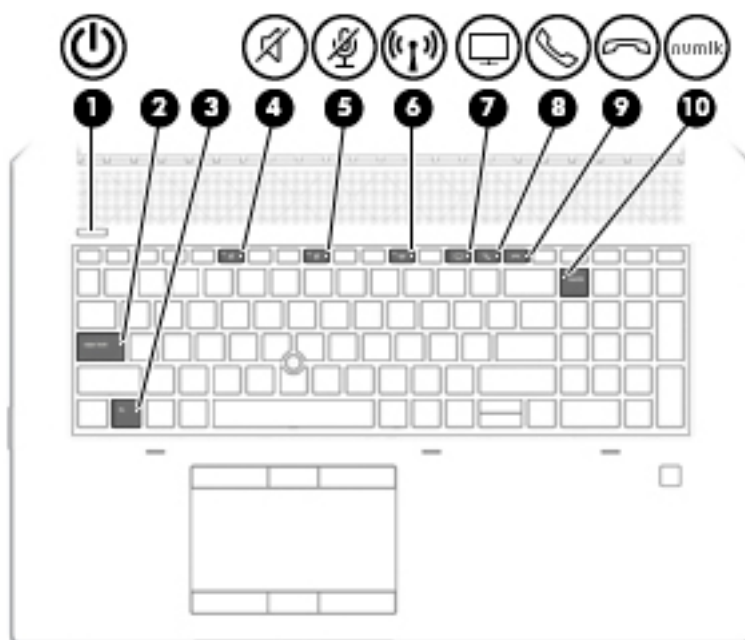
*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

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

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

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

Lučke

**Tabela 2-5 Lučke in njihovi opisi**









Komponenta	Opis
(1)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je vklopljen. Utripanje (samo pri nekaterih izdelkih): računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente. 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.
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3) Lučka Fn Lock	Sveti: tipka fn je zaklenjena. Za dodatne informacije glejte Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 15 .

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

Komponenta	Opis
(4)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.
(5)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: mikrofona je izklopljen.• Ne sveti: mikrofona je vklopljen.
(6)  Lučka brezžičnega vmesnika	Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®. OPOMBA: Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.
(7)  Lučka za skupno rabo ali predstavitev	Sveti: skupna raba je vklopljena.
(8)  Lučka odgovora na klic	Sveti: odgovor na klic je vklopljen.
(9)  Lučka končanja klica	Sveti: končanje klica je vklopljeno.
(10)  Lučka Num Lock	Sveti: lučka Num Lock je vklopljena.

Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov

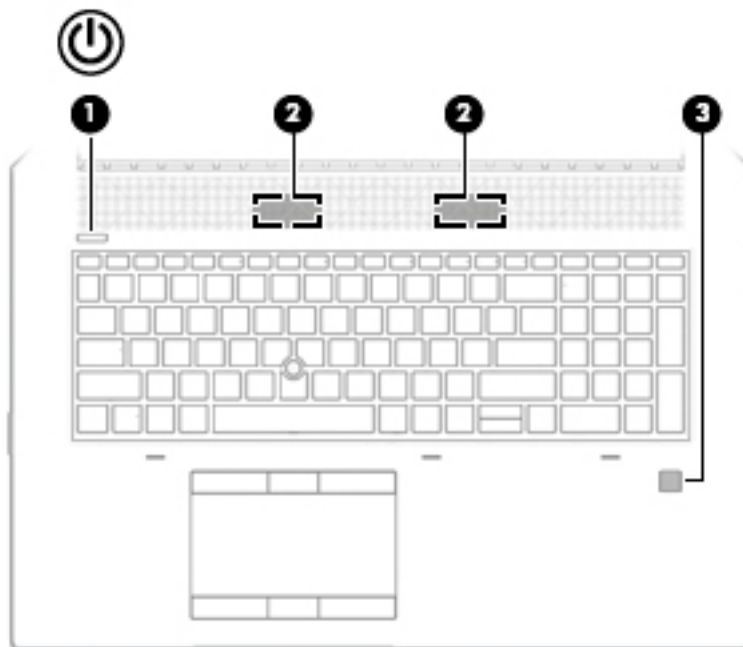


Tabela 2-6 Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov ter njihovi opisi



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite. • Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja. • Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja (samo pri nekaterih izdelkih). • Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite to stikalo, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: 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 pet sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe energije, preglejte svoje možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Z desno tipko miške kliknite ikono Merilnika porabe , nato pa izberite Možnosti porabe energije.</p>
(2) Zvočnika	Proizvajata zvok.
(3) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	<p>Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.</p> <p>▲ S prstom se dotaknite bralnika prstnih odtisov. Za podrobnosti glejte Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 56.</p>

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

Komponenta	Opis
	<p>POMEMBNO: Za preprečevanje težav s prijavo s prstnim odtisom pazite, da pri registraciji prsta bralnik prstnih odtisov registrira vse strani prsta.</p> <p>POMEMBNO: Če želite preveriti, ali ima vaš računalnik bralnik prstnih odtisov, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>Možnosti vpisa</i> in sledite navodilom na zaslonu. Če je Bralnik prstnih odtisov na seznamu kot možnost, vaš računalnik vključuje bralnik prstnih odtisov.</p>

Posebne tipke

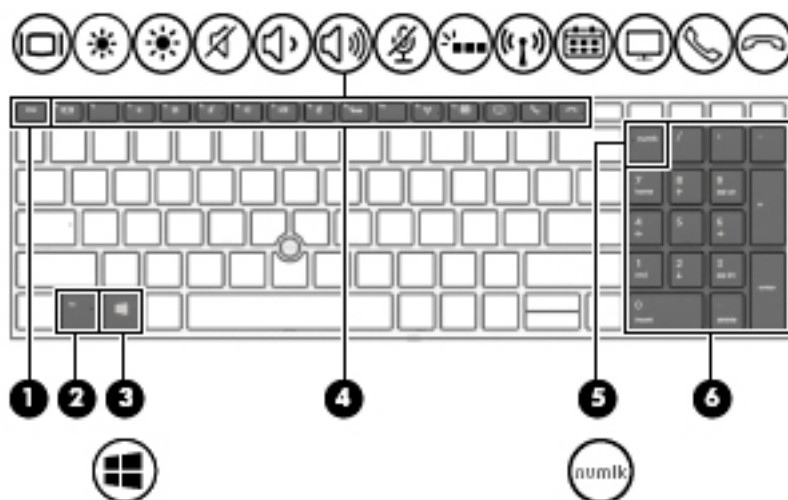


Tabela 2-7 Posebne tipke in njihovi opisi


Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji z drugo tipko, zažene pogosto uporabljene sistemske funkcije. Tovrstne kombinacije tipk se imenujejo <i>bližnjične tipke</i> . Glejte Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 15.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre začetni meni. OPOMBA: Če znova pritisnete tipko Windows, se začetni meni zapre.
(4) Ukazne tipke	Omogočajo zagon pogosto uporabljenih sistemskih funkcij. Glejte Ukazne tipke na strani 13.
(5) Tipka <i>num lk</i>	Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
(6) Vgrajena številska tipkovnica	Ločena tipkovnica na desni strani abecedne tipkovnice. Ko pritisnete tipko <i>num lk</i> , lahko vgrajeno tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

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

Komponenta	Opis
	OPOMBA: Če je funkcija številke tipkovnice aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik vklopite.

Ukazne tipke

Ukazne tipke na vašem računalniku opravljajo posebne funkcije in se razlikujejo glede na računalnik. Če želite ugotoviti, katere tipke so na vašem računalniku, pogledajte ikone na tipkovnici in jih povežite z opisi v tej tabeli.

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

Tabela 2-8 Ukazne tipke in njihovi opisi


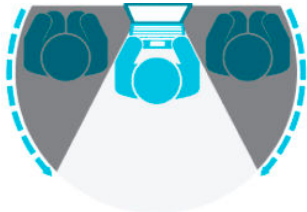





















Ikona	Opis
	Pomaga preprečevati gledanje od strani za mimoidoče osebe. Po potrebi zmanjšajte ali povečajte svetlost v dobro osvetljenih ali temnejših okoljih. Če želite izklopiti zaslon za zasebnost, znova pritisnite tipko. OPOMBA: Za hiter vklop najvišje nastavitve zasebnosti pritisnite fn+p .
	
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. Pri nekaterih 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 tapnite sledilno ploščico (samo pri nekaterih izdelkih). Če želite zmanjšati porabo energije v akumulatorju, izklopite to funkcijo.
	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali plošči Blu-ray (BD-ju).
	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Predvaja naslednji posnetek na zvočnem CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	Zaustavi predvajanje zvočnega ali video CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.

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

Ikona	Opis
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Izklopi zvok mikrofona.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja. OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico in osvetlitev sledilne ploščice.
	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom na tipko za preklon slike na zaslonu preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslon in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujejo z energijo. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. POZOR: Pred preklpom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
	Omogoča hiter dostop do koledarja Skype for Business. OPOMBA: Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype® for Business ali Lync® 2013.
	Vklopi ali izklopi funkcijo skupne rabe zaslona. OPOMBA: Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.
	<ul style="list-style-type: none">• Odgovori na klic.• Začne klic med klepetom med dvema osebama.• Postavi klic na čakanje. OPOMBA: Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.
	<ul style="list-style-type: none">• Konča klic.• Zavrne dohodne klice.• Konča skupno rabo zaslona. OPOMBA: Ta funkcija zahteva, da se na strežnikih Microsoft Exchange ali Office 365 izvaja Skype for Business ali Lync 2013.

 **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 začne svetiti. Ko onemogočite funkcijo ukazne tipke, lahko vsako funkcijo še vedno izvajate tako, da tipko **fn** pritisnete v kombinaciji z ustrezno ukazno tipko.

Bližnjične tipke (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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 Scroll Lock.
E	Vklopi funkcijo vstavljanja.
R	Prekine dejanje.
S	Pošlje programsko poizvedbo.
W	Začasno prekine dejanje.

Spodnja stran

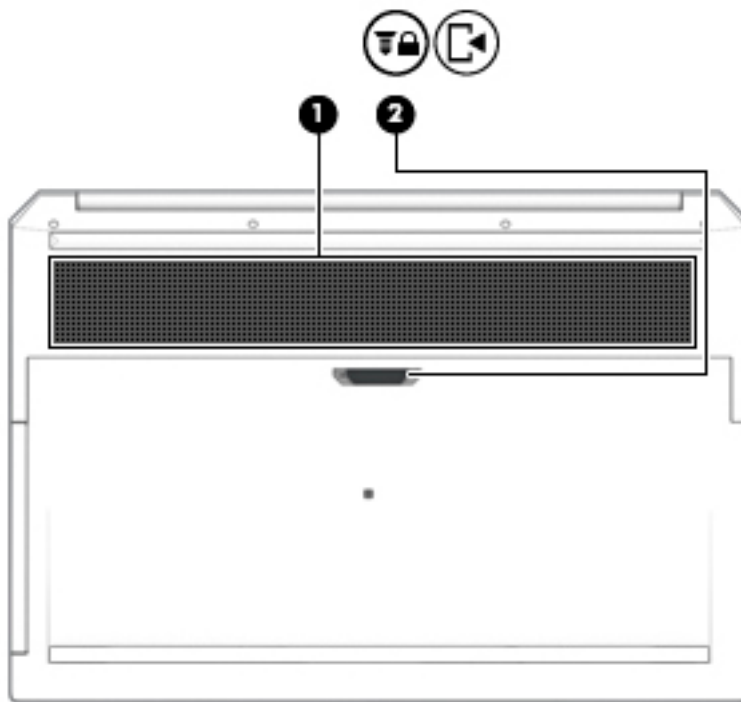



Tabela 2-10 Komponente na spodnji strani in njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2)  Zapah za sprostitev vrat z vijakom za zaklepanje	Sprosti vrata za dostop do notranjosti.

Pokrov



Tabela 2-11 Komponente pokrova in njihovi opisi

Komponenta	Opis
Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.

Zadnja stran



Tabela 2-12 Komponente na zadnji strani in njihovi opisi

Komponenta	Opis
Prezračevalne reže (2)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

Nalepke

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

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

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

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

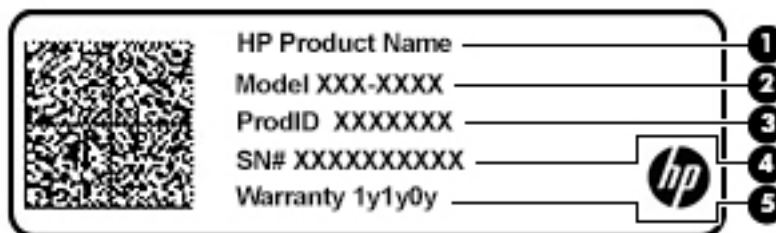


Tabela 2-13 Komponente servisne nalepke

Komponenta
(1) Ime izdelka HP
(2) Številka modela

Tabela 2-13 Komponente servisne nalepke (Se nadaljuje)

Komponenta	
(3)	ID izdelka
(4)	Serijska številka
(5)	Garancijsko obdobje

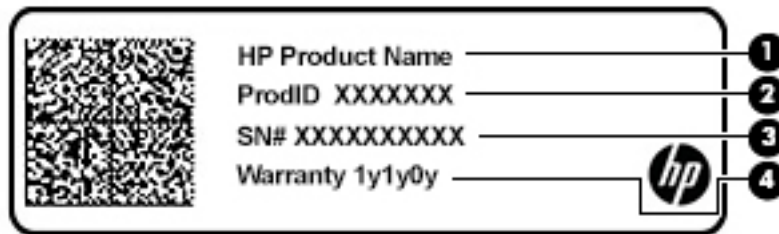


Tabela 2-14 Komponente servisne nalepke

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

- Upravne nalepke – vsebujejo upravna obvestila o računalniku.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake za nekatere države ali regije, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)

POZOR: 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.


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


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

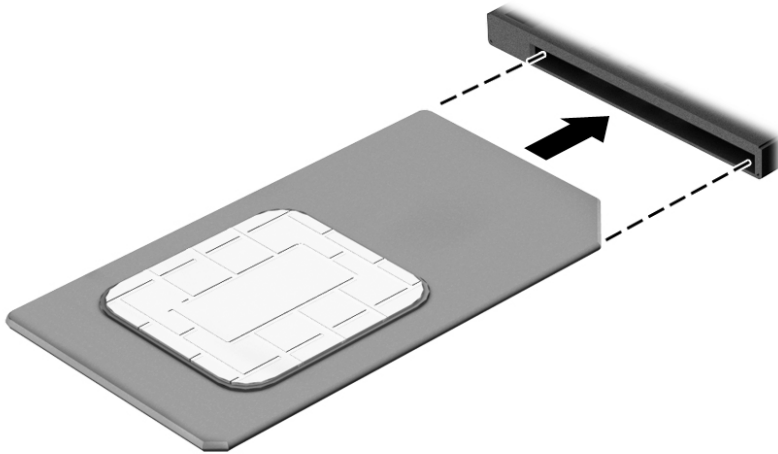
Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

1. Računalnik zaustavite z ukazom za zaustavitev.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene v računalnik.

4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator.
7. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.

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

 **OPOMBA:** Slika v ležišču za akumulator prikazuje, kako pravilno vstavite kartico SIM v računalnik.



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

3 Omrežne povezave

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste. Vendar lahko z 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

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

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij nameščajo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na razsežnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth® – vzpostavi osebno omrežje (PAN), da lahko vzpostavi povezavo z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov (približno 33 čevljev).

Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

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

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

Gumb brezžičnega vmesnika

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

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

Kontrolniki operacijskega sistema

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


Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

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

– ali –

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


Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN

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

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

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.
2. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja, nato pa vzpostavite povezavo z enim od razpoložljivih omrežij.

Če je za omrežje WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in izberite **Naprej**, da vzpostavite povezavo.

 **OPOMBA:** Če se na seznamu ne prikaže nobeno omrežje WLAN, morda niste v dosegu brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

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

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

– ali –


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

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

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

3. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

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

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

Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

– ali –

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

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN), in tudi omrežne informacije. V nekaterih računalnikih je kartica SIM prednameščena. Če kartica SIM ni prednameščena, je morda priložena informacijam o modulu HP Mobile Broadband, 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 ima lahko funkcijo Global Positioning System (GPS). Sateliti GPS sistemom, ki so opremljeni z napravo GPS, pošiljajo informacije o lokaciji, hitrosti in smeri.

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

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

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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


Priključitev naprav Bluetooth

Preden lahko uporabite napravo Bluetooth, morate vzpostaviti povezavo Bluetooth.

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




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

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


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

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

 **OPOMBA:** Če želite določiti območje dotika na računalniku, glejte [Komponente na strani 3](#).

Skupna raba


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

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

3. Za nadaljevanje upoštevajte katera koli navodila na zaslону.


Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

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

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

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

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


 **OPOMBA:** V vašem računalniku je lahko omogočena funkcija, imenovana HP LAN-Wireless Protection. Ko vzpostavite neposredno povezavo z omrežjem LAN, zapre brezžično (Wi-Fi) povezavo ali povezavo WWAN. Za dodatne informacije o funkciji HP LAN-Wireless Protection glejte [Uporaba funkcije HP LAN-Wireless Protection \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 25](#).

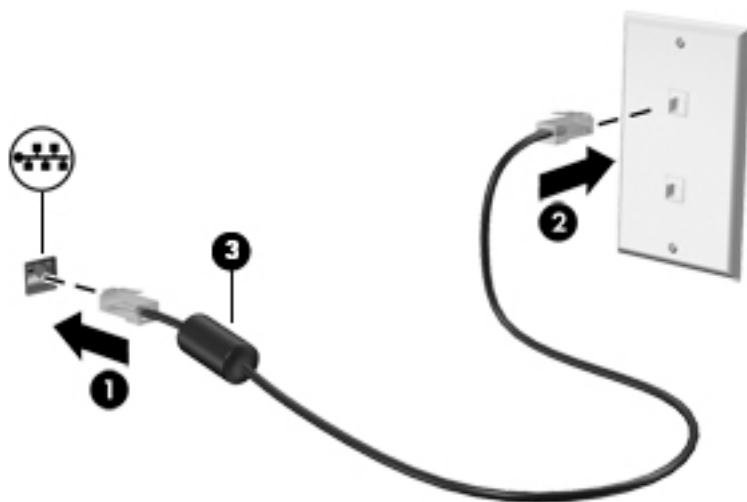
Če računalnik nima priključka RJ-45, za vzpostavitev povezave z omrežjem LAN potrebujete 8-nožični omrežni kabel RJ-45 ali dodatno združitevno ali razširitveno napravo.

Če želite priključiti omrežni kabel, naredite naslednje:

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

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

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




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

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

Vklop in prilagajanje funkcije HP LAN-Wireless Protection

1. Omrežni kabel priključite v omrežni priključek ali v dodatno združitevno ali razširitveno napravo.
2. Zaženite orodje Computer Setup (BIOS).
 - 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 tipkovic:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni. Tapnite **f10**, da odprete orodje Computer Setup.
3. Izberite **Advanced** (Napredno), nato pa izberite **Built-in Device Options** (Možnosti vgrajene naprave).
4. Izberite potrditveno polje za možnost **LAN/WLAN Auto Switching** (Samodejno preklapljanje med omrežjema LAN in WLAN) in/ali **LAN/WWAN Auto Switching** (Samodejno preklapljanje med omrežjema LAN in WWAN), da se povezava WLAN in/ali WWAN izklopi, ko imate vzpostavljeno povezavo z omrežjem LAN.
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.

Uporaba funkcije HP MAC Address Pass Through za prepoznavanje računalnika v omrežju (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, ko je računalnik povezan prek vmesnika Ethernet. Ta naslov je privzeto omogočen.

Prilagajanje funkcije MAC Address Pass Through

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

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

4 Krmarjenje po zaslonu

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


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

Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in 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 s potezami, opisanimi v tem poglavju, neposredno dotaknite zaslona.

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

Nekateri izdelki imajo natančno sledilno ploščico, ki zagotavlja izboljšano delovanje potez. Če želite ugotoviti, ali imate natančno sledilno ploščico in poiskati dodatne informacije, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna ploščica**.

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

Dotik

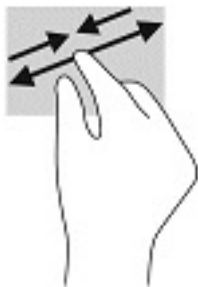
Postavite kazalec na element na zaslonu, nato pa se z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

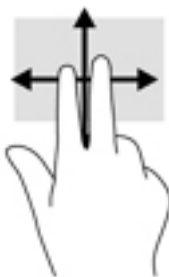
Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov omogoča povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.

- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta narazen, 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.



Triprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

Privzeto triprstni dotik odpre Cortano, glasovno aktivirano virtualno pomočnico. Potezo izvedete tako, da s tremi prsti tapnete na območju sledilne ploščice.



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

Štiriprstni dotik (na sledilni ploščici in natančni sledilni ploščici)

Privzeto s štiriprstnim dotikom odprete središče za opravila. Potezo izvedete tako, da s štirimi prsti tapnete na območju sledilne ploščice.



Če želite spremeniti funkcijo te poteze na natančni sledilni ploščici, izberite **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna ploščica**. V razdelku **Štiriprstne poteze** v polju **Tapi** izberite nastavev poteze.

Triprstno podrsanje (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 **Sledilna ploščica**. V razdelku **Triprstne poteze** v polju **Podrsljaji** izberite nastavitvev poteze.

Štiriprstno podrsanje (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.

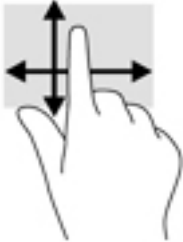


Če želite spremeniti funkcijo te poteze, izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, izberite **Naprave**, nato pa **Sledilna tablica**. V razdelku **Štiriprstne poteze** v polju **Podrsljaji** izberite nastavitvev poteze.

Enoprstno drsenje (na zaslonu na dotik)

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

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



Uporaba dodatne tipkovnice ali miške

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

Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)

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



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



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

5 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)

Računalnik ima (vgrajeno) kamero, ki snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.

- ▲ Če želite dostopiti do kamere, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**.

Uporaba zvoka

Prenesete lahko glasbene datoteke in jih poslušate, pretakate zvočne vsebine iz spleta (tudi radijske), snemate zvok ali urejate zvok in video ter tako ustvarjate večpredstavnostne vsebine. V računalniku lahko tudi predvajate glasbene CD-je (pri nekaterih 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 združitevni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte temo [Nastavitev zvoka HDMI na strani 35](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

Priključitev slušalk

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


Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

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

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

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

Priključitev slušalk z mikrofonom

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

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

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

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

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

Uporaba nastavitve zvoka

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

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka, naredite naslednje:

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

Vaš računalnik ima lahko izboljšan zvočni sistem Bang & Olufsen, DTS, Beats audio ali sistem drugega proizvajalca. Zato ima vaš računalnik lahko napredne zvočne funkcije, ki jih lahko nadzirate z nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš zvočni sistem.


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

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

Uporaba videa


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

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

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

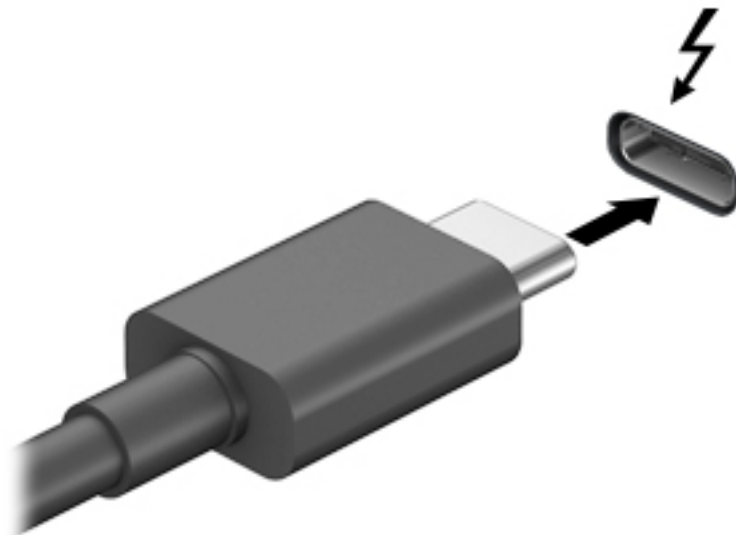
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v aplikaciji HP Support Assistant.

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

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


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

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



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

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

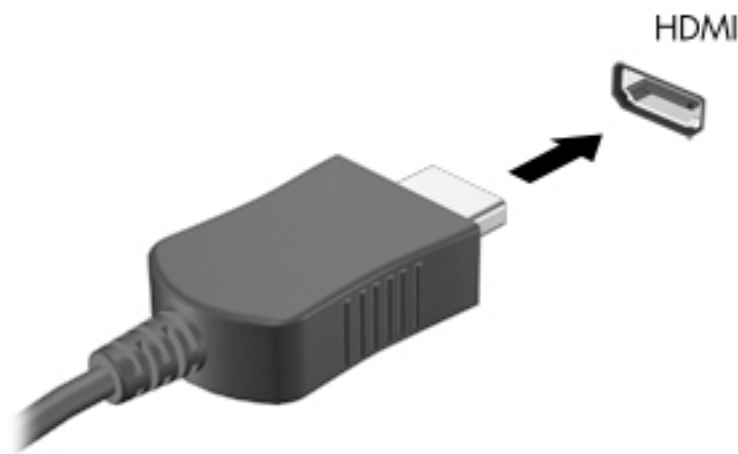
 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

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

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


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

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



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

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

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

Nastavitev zvoka HDMI

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


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

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

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

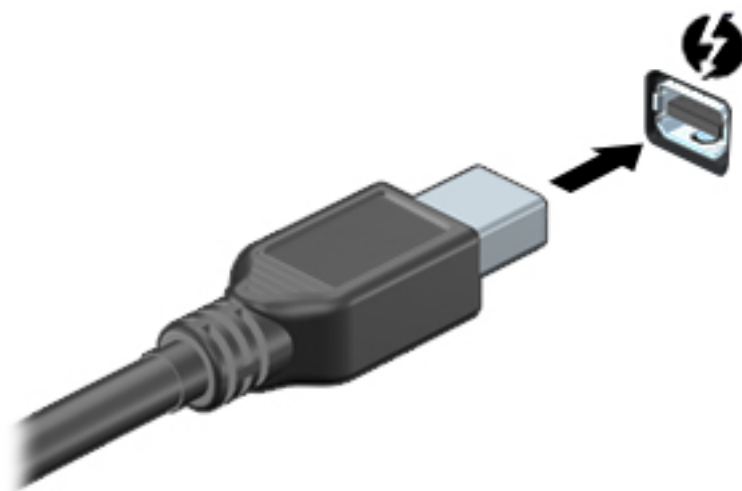
Priključitev naprave Thunderbolt DisplayPort

Vrata Thunderbolt™ DisplayPort™ povežejo izbirno napravo za prikazovanje z visoko ločljivostjo ali zmogljivo podatkovno napravo. Ta vrata so zmogljivejša od vrat VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.

 **OPOMBA:** Preden napravo Thunderbolt priključite v vrata Thunderbolt DisplayPort, namestite najnovejše gonilnike. Kabel in naprava Thunderbolt (naprodaj ločeno) morata biti združljiva s sistemom Windows. Če želite določiti, ali ima vaša naprava potrdilo Thunderbolt za Windows, pojdite na <https://thunderbolttechnology.net/products>.


1. Priključite en konec kabla vrat Thunderbolt DisplayPort na vrata Thunderbolt DisplayPort na računalniku.

 **OPOMBA:** Priključek se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.



2. Drugi konec kabla priključite v digitalno prikazovalno napravo.
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 povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Izberite gumb **Start**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **Sistem**. Pri možnosti **Zaslon** izberite ustrezno ločljivost, nato pa izberite **Ohrani spremembe**.

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«.

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite aplikacijo **Upravitelj naprav**. Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.


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

 **OPOMBA:** Prek kontrolnika grafične kartice AMD™ in dodatnega zvezdišča lahko priključite do 6 zunanjih naprav za prikazovanje.


 **OPOMBA:** Prek kontrolnika grafične kartice NVIDIA® in dodatnega zvezdišča lahko priključite do 4 zunanje naprave za prikazovanje.

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, upoštevajte spodnja navodila:

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 vtičnico.
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 v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)

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

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, upoštevajte spodnja navodila:

1. Zunanje zvezdišče (naprodaj ločeno) priključite v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo kabla DP-DP (naprodaj ločeno). Prepričajte se, da je napajalni prilagojevalnik zvezdišča priključen v omrežno vtičnico.
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 **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 v računalnike z grafično kartico Intel (z vgrajenim zvezdiščem)

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.

Če želite konfigurirati več naprav za prikazovanje, upoštevajte spodnja navodila:

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 **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)

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

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

Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje`, nato pa izberite **Projiciranje na drugi zaslon**. Izberite **Vzpostavi povezavo z brezžičnim zaslonom**, nato pa 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 podvojitev zaslona celotnega zaslona računalnika na televizorju ali sekundarni prikazovalni napravi.

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

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

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


Če želite odpreti Intel WiDi, naredite naslednje:

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

Uporaba prenosa podatkov


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

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

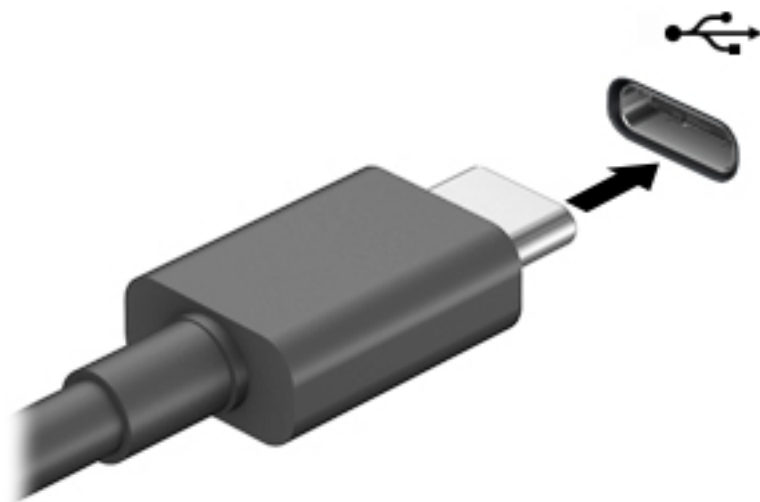
 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

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

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

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

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



2. Drugi konec kabla priključite v zunanjo napravo.

6 Upravljanje napajanja

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

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

Uporaba stanja spanja ali mirovanja

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

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

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 ga lahko pozneje hitro obnovite. Stanje spanja lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje spanja in iz njega na strani 40](#). Glede na vaš model računalnika lahko stanje spanja podpira tudi sodobno stanje pripravljenosti. Ta način ohrani nekatere notranje postopke in omogoča, da vaš računalnik prejema spletna obvestila, kot so e-poštna sporočila, v stanju spanja.
- **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. Stanje mirovanja lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 41](#).

Preklop v stanje spanja in iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:

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

Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:


- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop;
- če je računalnik zaprt, dvignite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih);
- pritisnite tipko na tipkovnici (samo pri nekaterih izdelkih);
- tapnite sledilno ploščico (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 in šele nato se delo vrne na zaslon.

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

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

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


Zaustavitev (izklop) računalnika

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

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

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

Priporočeno je, da uporabite ukaz sistema Windows za zaustavitev.


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



1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb **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** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj deset sekund.
- Če ima računalnik zamenljiv akumulator (samo pri nekaterih izdelkih), računalnik odklopite iz zunanjega napajanja in odstranite akumulator.

Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije

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

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

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

Napajanje iz akumulatorja

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

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

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

📝 OPOMBA: Ko odklopite zunanje napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja raven napolnjenosti akumulatorja. Nekateri računalniški izdelki ohranjajo raven napolnjenosti akumulatorja tako, da preklopijo 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 razlikuje za +/-10 %. Odvisno od modela vašega računalnika in napajalnika HP, priloženega računalniku, funkcija HP Fast Charge deluje v enem ali več od naslednjih načinov:

- ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 50 odstotki, se ta napolni do 50 odstotkov polne kapacitete v največ 30 do 45 minutah, odvisno od modela računalnika;
- ko je preostala napolnjenost akumulatorja med 0 in 90 odstotki, se ta napolni do 90 odstotkov polne kapacitete v največ 90 minutah.

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

Prikaz napolnjenosti akumulatorja

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



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

Za dostop do podatkov o akumulatorju naredite naslednje:

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

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

- zmanjšajte svetlost zaslona;
- 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;
- ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate;
- preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite sistem.

Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

Ko akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, doseže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti, se zgodi naslednje:

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

– ali –

- ikona napajanja  prikazuje obvestilo o nizki ali kritični stopnji akumulatorja.



OPOMBA: Za dodatne informacije o ikoni napajanja glejte temo [Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije na strani 42](#).

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.

Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

V računalnik in zunanje napajanje priključite eno od naslednjega:

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

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

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

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

Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik

⚠ 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.

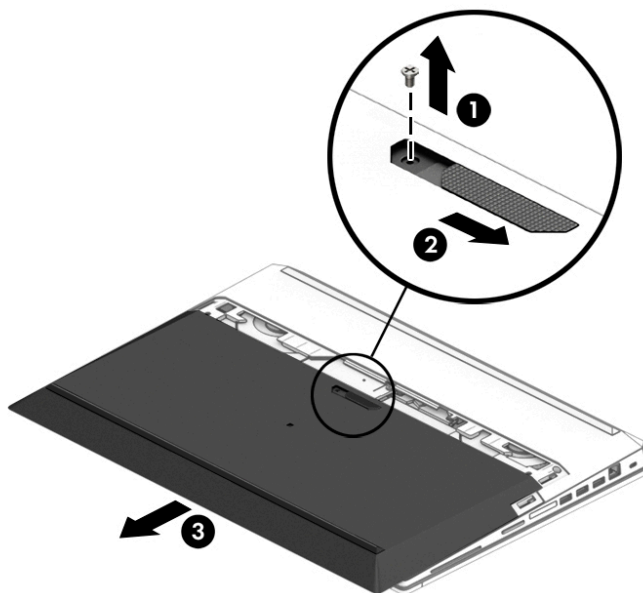
⚠ POZOR: Odstranjevanje zamenljivega akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite delo ali zaustavite računalnik s sistemom Windows, preden odstranite akumulator.

Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

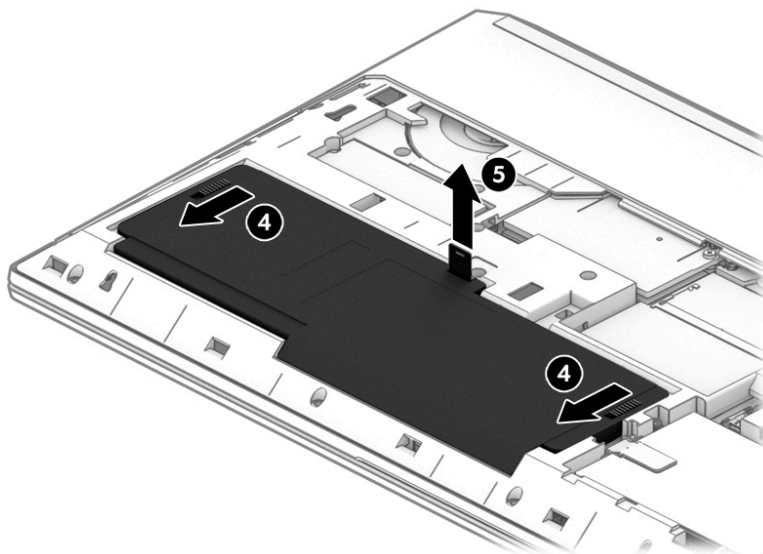
Če želite odstraniti akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, glejte spodnja navodila in sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku:

1. Na ravni površini obrnite računalnik na glavo, tako da je akumulator obrnjen proti vam.

2. Odstranite dodatni vijak za zaklepanje (1), potisnite zapah za sprostitev vrat (2) in nato potisnite vrata za dostop do notranjosti za odstranitev (3).



3. Potisnite zapaha za sprostitev akumulatorja (4), nato pa povlecite jeziček akumulatorja (5) navzgor, da odstranite akumulator iz računalnika.



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

Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

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

Shranjeni akumulator morate preveriti vsakih 6 mesecev. Če je napolnjen manj kot 50-odstotno, ga napolnite, preden ga znova shranite.

Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

⚠ OPOZORILO! Če želite zmanjšati možnost požara ali opeklin, ne razstavlajte, ne stiskajte in ne luknjajte akumulatorja, ne krajšajte zunanjih kontaktov ter akumulatorja ne zavržite v ogenj ali vodo.

Za informacije o pravilnem odlaganju akumulatorja glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

- ▲ 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 nastavitev*, 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! Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.


Računalnik priključite v zunanje napajanje v naslednjih primerih:

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

Ko priključite računalnik v zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

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

Ko odklopite zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

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

7 Varnost

Zaščita računalnika

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





-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti, vendar pa ne morejo preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
-  **OPOMBA:** Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve gesel.
-  **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.
-  **OPOMBA:** Računalnik podpira Computrace, spletno varnostno storitev za sledenje in obnovitev, 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 obiščite spletno mesto <http://www.hp.com>.

Tabela 7-1 Varnostne rešitve

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen raba računalnika	<ul style="list-style-type: none">• Programska oprema HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezkontaktno kartico, registriranimi prstnimi odtisi ali drugo poverilnico za preverjanje pristnosti• Geslo za vklop BIOS-a
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (BIOS)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku	Geslo DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) v programu Computer Setup*
Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali notranjega omrežnega vmesnika	Funkcija zagonskih možnosti v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	Windows BitLocker
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža za varnostni kabel (na voljo je samo pri nekaterih izdelkih in se uporablja z dodatnim varnostnim kablom)

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

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

Uporaba gesel

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

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

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

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte spodnje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, upoštevajte zahteve programa.
- Ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta ter svojega gesla za sistem Windows ne uporabite za noben drug program ali spletno mesto.
- Funkcijo Password Manager v programu HP Client Security uporabite za shranjevanje uporabniških imen in gesel za spletna mesta ter programe. Pozneje jih boste lahko varno prebrali, če jih pozabite.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

Naslednji tabeli prikazujeta običajno uporabljena skrbniška gesla operacijskega sistema Windows in BIOS-a ter opisujeta njihove funkcije.

Nastavitev gesel v sistemu Windows

Tabela 7-2 Vrste gesel za Windows in njihove funkcije

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo*	Varuje dostop do določene stopnje skrbniškega računa operacijskega sistema Windows. OPOMBA: Z nastavitvijo skrbniškega gesla za sistem Windows ne nastavite tudi skrbniškega gesla sistemkega BIOS-a.
Uporabniško geslo*	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.

*Za informacije o nastavitvi skrbniškega ali uporabniškega gesla za Windows v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite aplikacijo **HP Support Assistant**.

Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

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

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup. OPOMBA: Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.

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

Geslo	Funkcija
Geslo za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik.• Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati.
Glavno geslo DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock, in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja. To geslo se uporablja tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock.
Uporabniško geslo DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja.

*Za podrobnosti o posameznem geslu glejte naslednje teme.

Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Create BIOS administrator password** (Ustvari skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Set Up BIOS administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo systemskega BIOS-a) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
3. V prikazani poziv vnesite geslo.
4. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).




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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.

- Tablični računalniki brez 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. Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
 3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
 4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
 5. V prikazani poziv vnesite novo geslo.
 6. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
 7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Brisanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s 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. Vnesite trenutno skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
5. Ko se prikaže poziv za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Ko se prikaže poziv za vnovičen vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla za BIOS

V poziv **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo systemskega BIOS-a) vnesite geslo (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla za BIOS morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Uporaba varnostnih možnosti DriveLock

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 zaklepanje pogonov) – glejte [Izbiranje funkcije Automatic DriveLock \(Samodejno zaklepanje pogonov\) \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 52](#).
- **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 zaklepanje pogonov) (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Omogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)

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

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 1. Izklopite računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 1. Izklopite tablični računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. V poziv za skrbniško geslo systemskega BIOS-a vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/ Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
4. Potrditveno polje **Automatic DriveLock** (Samodejno zaklepanje pogonov) lahko izberete s tipko **enter**, klikom z levo tipko miške ali zaslonom na dotik.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



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

Onemogočanje funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)

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

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

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


Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)

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

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

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

Ročno izbiranje funkcije DriveLock

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


Če želite ročno omogočiti zaščito DriveLock za notranji trdi disk, morate nastaviti glavno geslo in v programu Computer Setup omogočiti funkcijo DriveLock. Pri uporabi varnostne funkcije DriveLock upoštevajte naslednje:

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

Nastavitev glavnega gesla DriveLock

Če želite nastaviti glavno geslo DriveLock, naredite naslednje:

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

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

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

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

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez 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**, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite **enter**.
4. Izberite **Enable DriveLock** (Omogoči DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
5. Natančno preberite opozorilo.
6. Za nastavitve uporabniškega gesla DriveLock in omogočenje funkcije DriveLock sledite navodilom na zaslonu.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



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

Onemogočenje funkcije DriveLock

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**, nato pa pritisnite **enter**.
3. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite **enter**.
4. Izberite **Disable DriveLock** (Onemogoči DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
5. Če želite onemogočiti funkcijo DriveLock, sledite navodilom na zaslonu.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).



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

Vnos gesla DriveLock

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

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

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

Spreminjanje gesla DriveLock

Za spreminjanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop/izklop.
3. V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite trenutno uporabniško ali glavno geslo DriveLock, ki ga spreminjate, pritisnite **enter**, nato pa pritisnite ali tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
4. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki za trde diske), izberite **DriveLock/Automatic DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
5. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite **enter**.
6. Opravite izbiro za geslo DriveLock, ki ga želite spremeniti, nato pa z upoštevanjem zaslonskih navodil vnesite gesli.



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

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



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

Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Postopek za nastavitve funkcije Windows Hello:

1. Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Nastavitve, Računi in Možnosti vpisa**.
2. Če želite dodati geslo, izberite **Dodaj**.
3. Izberite **Začnite**, nato pa z upoštevanjem zaslonskih navodil vpišite svoj prstni odtis ali ID obraza in nastavite kodo PIN.



POMEMBNO: Da preprečite težave pri prijavi s prstnim odtisom, pazite, da bralnik prstnih odtisov pri registraciji prstnega odtisa 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 **vkluči črke in simbole**.

Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

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

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

Uporaba programske opreme požarnega zidu

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko programska oprema, ki jo namestite v računalnik in/ali omrežje, ali pa vključuje tako strojno, kot tudi programsko opremo.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

- gostiteljski požarni zidovi – programska oprema, ki varuje samo računalnik, v katerem je nameščena;
- omrežni požarni zidovi – nameščeni med DSL ali kabelskim modemom v domačem omrežju in varujejo vse računalnike v omrežju.

Če je v sistemu nameščen požarni zid, ta nadzoruje podatke, ki so poslani v sistem in iz njega, ter jih primerja z uporabniško določenimi varnostnimi kriteriji. Podatki, ki teh kriterijev ne izpolnjujejo, so blokirani.

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



OPOMBA: V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do spletnih iger, moti delovanje tiskalnika ali skupne rabe datotek v omrežju ali pa blokira e-poštne priponke pooblaščenih oseb. Če želite začasno odpraviti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite želeno 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 posodablјati, da se odpravijo varnostne težave in se izboljša delovanje programske opreme.



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

Te posodobitve lahko namestite samodejno.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:

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

Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih)

Programska oprema HP Client Security je predhodno nameščena na računalnik. Do te programske opreme lahko dostopate prek ikone HP Client Security na skrajni desni strani opravilne vrstice ali prek nadzorne plošče Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečujejo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

Uporaba 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, nadzira zdravje naprave in pomaga skrajšati čas pri odpravljanju težav z napravami in varnostjo. Programsko opremo lahko hitro prenesete in namestite, kar je v primerjavi s tradicionalnimi notranjimi rešitvami stroškovno zelo ugodno. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <https://www.hptouchpointmanager.com/>.

Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)

Vgrajeni bralniki prstnih odtisov so na voljo v izbranih izdelkih. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate svoje prstne odtise registrirati v orodju Credential Manager v programu HP Client Security. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

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

Iskanje bralnika prstnih odtisov

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

- Blizu spodnjega dela sledilne 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 sta program za defragmentiranje diska in program za čiščenje diska. Vsebuje tudi navodila za posodabljanje programov in gonilnikov, postopke za čiščenje računalnika ter nasvete za potovanje z računalnikom ali njegovo pošiljanje.

Izboljšanje delovanja

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

Uporaba programa za defragmentiranje diska

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

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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `defragmentacija`, nato pa izberite **Defragmentiraj in optimiraj pogone**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:


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


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

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

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

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

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

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

Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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


Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `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 navodila na zaslonu.

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabite naslednje izdelke:

- brezalkoholno tekočino za čiščenje stekla;
- raztopino vode in blage milnice;
- suho čistilno krpo iz mikrovlaknen ali irhovino (krpo brez statične elektrike ali olj);
- krpe iz tkanine brez statične elektrike.

 **POZOR:** Ne uporabljajte čistilnih razredčil ali protibakterijskih krpic, ki lahko trajno poškodujejo računalnik. Če niste prepričani, ali je čistilo varno za vaš računalnik, v vsebini izdelka preverite, da ne vsebuje snovi, kot so alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid, vodikov peroksid, nafta in topila na osnovi ogljikovodikov.

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

Postopki čiščenja

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

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

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

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

Čiščenje zaslona

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

Čiščenje stranic ali pokrova

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

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

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

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

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

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlačen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zrak z dolgim cevastim nastavkom.

Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

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

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

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


- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, letalsko osebje naznani, kdaj je dovoljena uporaba. Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik.
- Če računalnik ali pogon pošiljate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Uporaba brezžičnih naprav je v nekaterih okoljih lahko omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če niste prepričani, katera pravila veljajo za uporabo brezžične naprave v vašem računalniku, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.
- Če potujete v tujino, upoštevajte spodnje predloge:
 - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
 - Za vsako območje, na katerem nameravate uporabljati računalnik, preverite zahteve glede napajalnega kabla in napajalnika. Napetost, frekvenca in konfiguracija vtiča se lahko razlikujejo.

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

9 Varnostno kopiranje in obnavljanje

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


- **Varnostno kopiranje osebnih podatkov** – za varnostno kopiranje osebnih podatkov lahko uporabite orodja Windows (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 63](#)).
- **Ustvarjanje obnovitvene točke** – za ustvarjanje obnovitvene točke lahko uporabite orodja Windows (glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 63](#)).
- **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 63](#)).
- **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 63](#)).

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

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

Varnostno kopiranje informacij in ustvarjanje obnovitvenega medija

Uporaba orodij sistema Windows


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

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

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

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

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

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


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

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

Za prenos orodja naredite naslednje:

- ▲ Obiščite trgovino Microsoft Store in poiščite orodje HP Cloud Recovery.

Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>, poiščite orodje HP Cloud Recovery, nato pa izberite »Osebni računalniki HP – uporaba orodja Cloud Recovery (Windows 10, 7)«.

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


Obnovev in povrnitev

Obnovev, ponastavitv in osvežitv z orodji Windows

Sistem Windows nudi več možnosti za obnovev, ponastavitv in osvežitv računalnika. Za podrobnosti glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 63](#).

Obnovev z obnovitvenim medijem HP

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 63](#).

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


Postopek za obnovev sistema:

- ▲ Vstavite obnovitveni medij HP in znova zaženite računalnik.

Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

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

Spreminjanje zagonskega zaporedja:

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

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

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

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

Za tablične računalnike brez tipkovnic naredite naslednje:

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

– ali –


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

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

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

Uporaba orodja Computer Setup

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

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

Zagon orodja Computer Setup


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

Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

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

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

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

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

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

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


Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.


Ponastavitev tovarniških nastavitv v orodju Computer Setup

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

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

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 66](#).
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 **Apply Factory Defaults and Exit** (Uveljavi tovarniške privzete nastavitve in zapri) prikazana možnost **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

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

Posodabljanje BIOS-a

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

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

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

Ugotavljanje različice BIOS-a

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


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

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 66](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa tapnite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

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

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 67](#).

Prenos posodobitve BIOS-a

 **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbo računalnika ali neuspešno namestitev, prenesite in namestite posodobitve BIOS-a le, ko je računalnik z napajalnikom priključen v 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 v 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, priklopljajte ali odklopljajte nobene naprave ali kabla.

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 iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.


Zapišite si pot do mesta na trdem disku, na katero boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljene na namestitev posodobitve.

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

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

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

Namestitev BIOS-a se začne.
5. Za dokončanje namestitve sledite navodilom na zaslonu.


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

Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9

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

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

Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih)

 **POMEMBNO:** Preden v tem sistemu omogočite funkcionalnost TPM (Trusted Platform Module), se prepričajte, da je nameravana uporaba TPM-ja v skladu z ustrežno lokalno zakonodajo, uredbami in pravilniki, po potrebi pa pridobite tudi odobritve ali licence. Za kakršne koli težave, povezane s skladnostjo, do katerih pride pri uporabi TPM-ja, ki kršijo zgoraj navedeno zahtevo, je celotna odgovornost izključno vaša. HP ni odgovoren za nobena povezana jamstva.

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



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

Dostop do nastavitvev za TPM v orodju Computer Setup:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 66](#).
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 po meri prilagodijo privzeto konfiguracijo.

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

11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics

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

HP PC Hardware Diagnostics Windows je orodje, temelječe na sistemu Windows, ki omogoča zagon diagnostičnih 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 71](#).

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

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

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

– ali –

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

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

– ali –

Izberite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

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

2. Ko se orodje odpre, izberite vrsto diagnostičnega preskusa, ki ga želite izvesti, in upoštevajte navodila na zaslonu.



OPOMBA: Če morate kadar koli zaustaviti diagnostični preskus, izberite **Prekliči**.

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

- Prikaže se ID napake. Izberite povezavo in upoštevajte zaslonska navodila.
- Prikaže se koda hitrega odgovora (QR). Z mobilno napravo skenirajte kodo, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
- Prikažejo se navodila za klic podpore, ki jih upoštevajte.

Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

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

Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows naredite naslednje:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikaže se domača stran HP PC Diagnostics.
2. Izberite **Prenos HP Diagnostics Windows** in nato izberite lokacijo v računalniku ali na pomnilniškem pogonu USB.

Orodje se prenese na izbrano mesto.

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



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

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

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

Orodje se prenese na izbrano mesto.

Nameščanje orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows

Za namestitev orodja HP PC Hardware Diagnostics Windows naredite naslednje:

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

Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI



OPOMBA: Za računalnike z operacijskim sistemom Windows 10 S morate za prenos in izdelavo okolja za podporo HP UEFI uporabiti računalnik s sistemom Windows in bliskovni pogon USB, ker so na voljo samo datoteke .exe. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto [Prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI na bliskovni pogon USB na strani 72](#).

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


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

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

- ▲ Izberite **Pridobi podporo**, nato pa z mobilno napravo skenirajte kodo QR, ki se prikaže na naslednjem zaslonu. Prikaže se stran »Podpora za stranke HP – center za podporo«, na kateri sta samodejno vnesena ID napake in številka izdelka. Upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

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

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

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

Zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI naredite naslednje:

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

BIOS išče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni bliskovni pogon USB

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

- b. Trdi disk


- c. BIOS

3. Ko se odpre diagnostično orodje, izberite jezik in vrsto diagnostičnega 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 priporočamo v naslednjih primerih:

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


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

Prenos najnovejše različice orodja HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

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

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

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

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

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

Uporaba nastavitvev 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 **Preberite več**.

Prenos orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI


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

Prenos najnovejše različice orodja Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

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

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

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

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

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

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Get software and drivers** (Pridobite programsko opremo in gonilnike), izberite vrsto svojega izdelka, v prikazano iskalno polje vnesite ime ali številko izdelka, izberite svoj računalnik, nato pa še svoj operacijski sistem.
3. V razdelku **Diagnostics** (Dagnostika) 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. Določite lahko tudi nastavitve za uporabniško ime in geslo, ki sta uporabljena za prenose.
- Prikažete informacije o stanju predhodno zagnanih diagnostičnih preskusov.

Za prilagoditev nastavitev 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** (Shrani spremembe in zapri), da shranite nastavitve.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

12 Specifikacije

Vhodno napajanje

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

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

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

Tabela 12-1 Specifikacije napajanja z enosmernim tokom

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



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

Delovno okolje


Tabela 12-2 Specifikacije delovnega okolja

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

13 Elektrostatična razelektritev

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

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

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

- Če morate zaradi navodil za odstranitev ali 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

HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Ker si HP prizadeva vtakati raznolikost, vključenost in delo/življenjski slog v tkanino podjetja, se to odraža pri vsem, kar HP 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 in informacijske tehnologije. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto [Iskanje najboljše podporne tehnologije na strani 79](#).

HP-jeva zaveza

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

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

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

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

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

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

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

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

Iskanje najboljše podporne tehnologije

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

Ocena vaših potreb

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

Izbirate lahko med številnimi izdelki podporne tehnologije. Ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami vam bo v pomoč pri vrednotenju različnih izdelkov, odgovarjanju na vprašanja in izbiri najboljše rešitve 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 iz drugih strokovnih področij. Informacije o vrednotenju lahko podajo tudi druge osebe, ki nimajo licence ali certifikata. Pri odločanju, ali je oseba ustrezna za vaše potrebe, upoštevajte izkušnje posameznika, strokovno znanje in stroške.

Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke

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

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

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

Če potrebujete dodatno podporo za funkcije dostopnosti v svojem HP-jevem izdelku, glejte temo [Stik s podporo na strani 82](#).

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](#)
- [Podporne tehnologije, razvrščene glede na vrsto izdelka](#)
- [Ponudniki podporne tehnologije z opisi izdelkov](#)
- [Industrijsko združenje za podporno tehnologijo \(ATIA\)](#)

Standardi in zakonodaja

Standardi

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

Odlok 376 – EN 301 549

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

Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG)

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

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

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

Zakonodaja in predpisi

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

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

Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami

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



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

Organizacije

- Ameriška zveza za ljudi z nezmožnostmi (AAPD)
- Zveza za programe iz zakona o podporni tehnologiji (ATAP)
- Ameriška zveza za ljudi z izgubo sluha (HLAA)
- Središče za tehnično pomoč in usposabljanje na področju informacijske tehnologije (ITTATC)
- Lighthouse International
- Nacionalna zveza gluhih
- Nacionalno združenje slepih
- Severnoameriško društvo za rehabilitacijo inženirstva in podporne tehnologije (RESNA)

- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Pobuda W3C za spletno dostopnost (WAI)

Izobraževalne ustanove

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

Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi

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

HP-jeve povezave

[Naš spletni obrazec za stik](#)

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

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

Stik s podporo



OPOMBA: Podpora je na voljo samo v angleščini.

- Gluhi ali naglušni uporabniki, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj naredijo naslednje:
 - za klic na številko (877) 656-7058 od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po gorskem času uporabite TRS/VRS/WebCapTel.
- Stranke z drugimi nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj izberejo eno od naslednjih možnosti:
 - pokličite na številko (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po gorskem času;
 - izpolnite [obrazec za stik za osebe z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami](#).

Stvarno kazalo

A

akumulator

- hranjenje 46
- iskanje informacij 43
- ki ga lahko zamenja uporabnik 44
- odlaganje 46
- odstranjevanje 44
- ohranjanje zmogljivosti 43
- praznjenje 43
- reševanje stanja praznega akumulatorja 44
- stopnje izpraznjenosti akumulatorja 43

akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik 44

- anteni WLAN, prepoznavanje 7
- anteni WWAN, prepoznavanje 7
- AT (podporna tehnologija) iskanje 79
namen 78

Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) 52

- omogočanje 52
- onemogočenje 53

B

BIOS

- posodabljanje 67
- prenos posodobitve 67
- ugotavljanje različice 67

bližnjične tipke

- Break 15
- izklop mikrofona 14
- prekinitev 15
- programska poizvedba 15
- Scroll Lock 15
- uporaba 15
- vstavljanje 15

bralnik pametnih kartic, prepoznavanje 6

bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 6

bralnik prstnih odtisov 58

bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 11

- brežžični anteni, prepoznavanje 7
- brežžično omrežje (WLAN) obseg delovanja 22
podjetje, povezava WLAN 22
povezava javnega omrežja WLAN 22
povezovanje 22

C

Computer Setup

- obnova tovarniških nastavitev 66
- pomikanje in izbiranje 66
- skrbniško geslo BIOS 50
- zagon 66
- computer setup 66

Č

čiščenje računalnika 60

D

- delovno okolje 76
- desni gumb kazalne palice, prepoznavanje 8
- dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 27
- dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 28
- dvoprstni poteg, poteza na sledilni ploščici 28

E

- elektrostatična razelektritev 77
- enoprstno drsenje na zaslonu na dotik 31

F

- funkcija DriveLock omogočanje 54
onemogočenje 55
opis 53
- funkcija HP Fast Charge 42

G

gesla

- skrbnik 49
- skrbnik sistema BIOS 50
- uporabniška 49
- geslo DriveLock nastavitvev 54
spreminjanje 56
vnašanje 56
- geslo za Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) vnašanje 53

glasnost

- izklop zvoka 14
- prilagajanje 13
- glavno geslo DriveLock spreminjanje 56

GPS 23

- gumb brežžičnega vmesnika 21
- gumb za napajanje, prepoznavanje 11
- gumb za odpiranje optičnega pogona, prepoznavanje 4
- gumbi
 - desni gumb sledilne ploščice 9
 - kazalna palica – desno 8
 - kazalna palica – levi 8
 - levi gumb sledilne ploščice 8
 - napajanje 11
 - odpiranje optičnega pogona 4
 - osrednji gumb kazalne palice 8
 - sledilna ploščica, srednja 8
- gumbi sledilne ploščice prepoznavanje 8, 9

H

- HP 3D DriveGuard 59
- HP Client Security 58
- HP Device as a Service (HP DaaS) 58
- HP-jev pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 78
- HP-jevi viri 2
- HP LAN-Wireless Protection 25
- HP MAC Address Pass Through 26

- HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 - prenos 72
 - uporaba 71
 - zagon 72
 - HP PC Hardware Diagnostics Windows
 - nameščanje 71
 - prenos 71
 - uporaba 70
 - HP Recovery Manager
 - odpravljanje težav pri zagonu 64
 - HP Touchpoint Manager 58
 - hranjenje akumulatorja 46
- I**
- ikona napajanja, uporaba 42
 - ime in številka izdelka, računalnik 18
 - informacije o akumulatorju, iskanje 43
 - izklop računalnika 41
- K**
- kamera 7
 - prepoznavanje 7
 - uporaba 32
 - kartica SIM, vstavljanje 19
 - kazalna palica, prepoznavanje 8
 - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 4
 - komponente
 - desna stran 4
 - leva stran 5
 - območje tipkovnice 7
 - pokrov 17
 - spodnja stran 16
 - zadnja stran 18
 - zaslon 6
 - komponente na desni strani 4
 - komponente na levi strani 5
 - kontrolniki brezžične povezave
 - gumb 21
 - operacijski sistem 21
 - kritično stanje akumulatorja 44
- L**
- levi gumb kazalne palice, prepoznavanje 8
 - lučka akumulatorja 5
 - lučka brezžičnega vmesnika 21
 - lučka brezžičnega vmesnika, prepoznavanje 10
 - lučka Caps Lock, prepoznavanje 9
 - lučka Fn Lock, prepoznavanje 9
 - lučka kamere, prepoznavanje 7
 - lučka končanja klica 10
 - lučka Num Lock 10
 - lučka odgovora na klic 10
 - lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 10
 - lučka za skupno rabo ali predstavitev, prepoznavanje 10
 - lučke
 - akumulator 5
 - brezžični vmesnik 10
 - Caps Lock 9
 - Fn Lock 9
 - izklop mikrofona 10
 - kamera 7
 - končanje klica 10
 - napajalnik in akumulator 5
 - napajanje 9
 - Num Lock 10
 - odgovor na klic 10
 - RJ-45 (omrežni priključek) 5
 - skupna raba ali predstavitev 10
 - lučke napajanja 9
 - lučke omrežnega priključka RJ-45, prepoznavanje 5
- M**
- mediji HP Recovery
 - повrnitev 64
 - Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 79
 - Miracast 38
 - mirovanje
 - preklop iz 41
 - preklop v 41
 - vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 44
- N**
- nalepka Bluetooth 19
 - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 19
 - nalepke
 - Bluetooth 19
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 19
 - serijska številka 18
 - servisne 18
 - upravna 19
 - WLAN 19
 - nameščena programska oprema, iskanje 3
 - napajanje
 - akumulator 42
 - zunanje 46
 - napajanje iz akumulatorja 42
 - napolnjenost akumulatorja 43
 - naprava Bluetooth 21, 23
 - naprava WLAN 19
 - naprava WWAN 21, 22
 - naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 35, 38
 - nastavitve porabe energije, uporaba 42
 - nastavitve TPM 68
 - Nastavitve za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 - prilagajanje 74
 - uporaba 73
 - nastavitve zvoka, uporaba 33
 - natančna sledilna ploščica
 - uporaba 27
 - neodziven sistem 41
 - NFC 24
 - nizka stopnja akumulatorja 43
 - notranja mikrofona, prepoznavanje 7, 17
- O**
- območje sledilne ploščice, prepoznavanje 8
 - obnovitev 63
 - obnovitveni medij
 - ustvarjanje z orodjem HP Cloud Recovery Download 63
 - ustvarjanje z orodji Windows 63
 - ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami 79
 - odstranjevanje, akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik 44
 - omrežni priključek, prepoznavanje 5
 - optični pogon, prepoznavanje 4
 - orodja Windows, uporaba 63

- orodje za nastavitve
 - obnova tovarniških nastavitvev 66
 - pomikanje in izbiranje 66
- osvetlitev tipkovnice
 - ukazna tipka 13
- P**
 - podjetje, povezava WLAN 22
 - podpora za stranke, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 82
 - podporna tehnologija (AT)
 - iskanje 79
 - namen 78
 - pokrov kamere za zaščito zasebnosti, prepoznavanje 7
 - posebne tipke, uporaba 12
 - posodabljanje programov in gonilnikov 60
 - posodobitve programske opreme, nameščanje 57
 - pošiljanje računalnika 61
 - poteze na natančni sledilni ploščici
 - dvoprstni dotik 28
 - dvoprstni poteg 28
 - štiriprstni dotik 29
 - triprstni dotik 29
 - triprstno podrsanje 30
 - poteze na sledilni ploščici
 - dvoprstni dotik 28
 - dvoprstni poteg 28
 - štiriprstni dotik 29
 - triprstni dotik 29
 - triprstno podrsanje 30
 - poteze na zaslonu na dotik
 - enoprstno drsenje 31
 - potovanje z računalnikom 19, 46, 61
 - potovanje, z računalnikom 46
 - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 28
 - povezava javnega omrežja WLAN 22
 - povezovanje z omrežjem WLAN 22
 - povrnitev 63
 - bliskovni pogon USB 64
 - diski 64
 - mediji 64
 - particija HP Recovery 64
 - preklop v stanje spanja in mirovanja 40
 - prenašanje podatkov 39
 - prenos podatkov 39
 - prezračevalne reže, prepoznavanje 16, 18
 - priključek mini DisplayPort z dvojnimi načinom 4
 - priključek za napajanje prepoznavanje 5
 - priključek, napajanje 5
 - priključki
 - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 4
 - omrežni 5
 - RJ-45 (omrežni priključek) 5
 - vrata mini DisplayPort z dvojnimi načinom 4
 - pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 78
 - programska oprema
 - čiščenje diska 59
 - požarni zid 57
 - program za defragmentiranje diska 59
 - protivirusna 57
 - programska oprema požarnega zidu 57
 - programska oprema za čiščenje diska 59
 - programska oprema za defragmentiranje diska 59
 - protivirusna programska oprema 57
 - prstni odtisi, registracija 56
- R**
 - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 5
 - reže
 - pametna kartica 6
 - varnostni kabel 5
 - RJ-45 (omrežni) priključek, prepoznavanje 5
- S**
 - senzor HP DreamColor, prepoznavanje 8
 - senzor svetlobe iz okolice, prepoznavanje 7
 - serijska številka, računalnik 18
 - servisne nalepke, iskanje 18
 - sistemska obnovitvena točka, ustvarjanje 63
 - skrbniško geslo 49
 - sledilna ploščica
 - nastavitve 7
 - uporaba 27
 - sledilna ploščica in poteze na zaslonu na dotik
 - dotik 27
 - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 28
 - slušalke z mikrofonom, priključitev 33
 - slušalke, priključitev 32
 - spanje
 - preklop iz 40
 - preklop v 40
 - spodnja stran 19
 - srednji gumb kazalne palice, prepoznavanje 8
 - srednji gumb sledilne ploščice, prepoznavanje 8
 - standardi in zakonodaja, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 80
 - Standardi pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami iz razdelka 508 80
 - stanje spanja in mirovanja, preklop v 40
 - strojna oprema, iskanje 3
 - Sure Start
 - uporaba 69
- Š**
 - štiriprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 29
- T**
 - temperatura 46
 - temperatura akumulatorja 46
 - Thunderbolt, priključek USB Type-C 34

- tipka brezžičnega vmesnika 21
 - tipka esc, prepoznavanje 12
 - tipka fn, prepoznavanje 12
 - tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 12
 - tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 14
 - tipka za letalski način 21
 - tipka za sledilno ploščico 14
 - tipke
 - esc 12
 - fn 12
 - num lock 12
 - sledilna ploščica 14
 - ukazne 13
 - Windows 12
 - tipkovnica
 - vgrajena številka 12
 - tipkovnica in dodatna miška uporaba 31
 - triprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 29
 - triprstno podrsanje, poteza na sledilni ploščici 30
- U**
- ukazna tipka za brezžično povezavo 14
 - ukazna tipka za izklop zvoka 14
 - ukazna tipka za naslednji posnetek 13
 - ukazna tipka za predvajanje 13
 - ukazna tipka za prekinitev 13
 - ukazna tipka za preklon slike na zaslonu 14
 - ukazna tipka za zaslon za zasebnost, prepoznavanje 13
 - ukazne tipke 13
 - brezžični vmesnik 14
 - glasnost zvočnika 13
 - izklop zvoka 14
 - naprej 13
 - osvetlitev tipkovnice 13
 - predvajanje 13
 - prekinitev 13
 - preklapljanje slike na zaslonu 14
 - prepoznavanje 13
 - sledilna ploščica 14
 - svetlost zaslona 13
 - uporaba 13
 - zaslon za zaščito zasebnosti 13
 - zaustavitev 13
 - ukazne tipke za glasnost zvočnika 13
 - ukazne tipke za svetlost zaslona 13
 - uporaba sledilne ploščice 27
 - uporaba tipkovnice in dodatne miške 31
 - uporabniško geslo 49
 - upravljanje napajanja 40
 - upravne informacije
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 19
 - upravna nalepka 19
- V**
- varnostna kopija, ustvarjanje 63
 - varnostne kopije 63
 - vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 12
 - vhodno napajanje 75
 - video 33
 - brezžični zasloni 38
 - naprava DisplayPort 36
 - Naprava Thunderbolt 36
 - naprava z vrati Thunderbolt 34
 - USB Type-C 34
 - vrata HDMI 35
 - vrata mini DisplayPort z dvojnimi načinom 4
 - virji, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 81
 - vrata
 - HDMI 4, 35
 - USB SuperSpeed 6
 - USB Type-C 39
 - vrata mini DisplayPort z dvojnimi načinom 4
 - vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 6
 - vrata USB Type-C Thunderbolt 34
 - vrata USB Type-C Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja 4
 - vrata DisplayPort z dvojnimi načinom, prepoznavanje 4
 - vrata HDMI
 - priključitev 35
 - vrata HDMI, prepoznavanje 4
 - vrata Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja
 - prepoznavanje vrat USB Type-C 4
 - vrata USB SuperSpeed s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje 6
 - vrata USB SuperSpeed, prepoznavanje 6
 - vrata USB Type-C, povezovanje 34, 39
 - vrata USB vrste C Thunderbolt s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja, prepoznavanje 4
 - vrata za dostop do notranjosti, zapah 16
 - vzdrževanje
 - čiščenje diska 59
 - posodabljanje programov in gonilnikov 60
 - program za defragmentiranje diska 59
 - vzdrževanje računalnika 60
- W**
- Windows
 - obnovitveni medij 63
 - sistemska obnovitvena točka 63
 - varnostno kopiranje 63
 - Windows Hello uporaba 56
 - WLAN, nalepka 19
- Z**
- zagonsko zaporedje
 - spreminjanje s pozivom f9 68
 - zagonsko zaporedje, spreminjanje 64
 - zapahi
 - sprostitev vrat za dostop do notranjosti 16
 - zaslon, komponente 6
 - zaustavitev 41
 - zaustavitev, ukazna tipka 13
 - zunanje napajanje, uporaba 46
 - zvočnika
 - priključitev 32
 - zvočnika, prepoznavanje 11
 - zvok
 - HDMI 35

nastavitev glasnosti	13
nastavitve zvoka	33
slušalke	32
slušalke z mikrofonom	33
zvočnika	32
zvok HDMI, konfiguriranje	35