



Uporabniški vodnik

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. Intel, Celeron in Pentium so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Microsoft je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

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

Druga izdaja: avgust 2017

Prva izdaja: maj 2017

Št. dela dokumenta: 923529-BA2

Obvestilo o izdelku

V tem vodniku so opisane funkcije, ki so skupne večini izdelkom. 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. Podrobnosti so na voljo na naslovu <http://www.microsoft.com>.


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

Pogoji programske opreme

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

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

Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih izdelkih)



POMEMBNO: Nekateri izdelki 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 Začetek uporabe	1
Najboljši postopki	1
Dodatni HP-jevi viri	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Pregled strojne opreme	4
Pregled programske opreme	4
Desna stran	5
Leva stran	6
Zaslon	8
Območje tipkovnice	9
Sledilna ploščica	9
Lučke	10
Gumb in zvočniki	11
Posebne tipke	12
Ukazne tipke	13
Spodnja stran	14
Nalepke	15
3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem	16
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem	16
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika	16
Tipka za letalski način	16
Kontrolniki operacijskega sistema	16
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN	17
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Priklučitev naprav Bluetooth	19
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih izdelkih)	19
Vzpostavljanje povezave z mobilno napravo (samo pri nekaterih izdelkih)	20
4 Uživanje v zabavnih funkcijah	21
Uporaba kamere	21
Uporaba zvoka	21
Priklučitev zvočnikov	21

Priključitev slušalk	21
Priključitev slušalk z mikrofonom	22
Uporaba nastavitve zvoka	22
Uporaba videa	22
Priključitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)	22
Nastavitev zvoka HDMI	23
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih)	24

5 Krmarjenje po zaslonu 25

Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik	25
Dotik	25
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov	26
Dvoprstni poteg (samo na sledilni ploščici)	26
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)	26
Štiriprstni dotik (samo na sledilni ploščici)	27
Triprstno podrsanje (samo na sledilni ploščici)	27
Enoprstno drsenje (samo na zaslonu na dotik)	28
Uporaba dodatne tipkovnice ali miške	28
Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)	28

6 Upravljanje napajanja 29

Uporaba stanja spanja ali mirovanja	29
Preklop v stanje spanja in iz njega	29
Preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)	30
Zaustavitev (izklop) računalnika	30
Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije	31
Napajanje iz akumulatorja	31
Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih)	31
Prikaz napolnjenosti akumulatorja	32
Iskanje informacij o akumulatorju v aplikaciji HP Support Assistant (samo pri nekaterih izdelkih)	32
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	32
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja	32
Reševanje stanja praznega akumulatorja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja	33
Tovarniško zapečaten akumulator	33
Zunanje napajanje	33

7 Vzdrževanje računalnika	35
Izboljšanje delovanja	35
Uporaba programa za defragmentiranje diska	35
Uporaba programa za čiščenje diska	35
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih)	35
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard	36
Posodabljanje programov in gonilnikov	36
Čiščenje računalnika	36
Postopki čiščenja	36
Čiščenje zaslona	37
Čiščenje stranic ali pokrova	37
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih)	37
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje	37
8 Zaščita računalnika in podatkov	39
Uporaba gesel	39
Nastavitev gesel sistema Windows	39
Gesla orodja Setup Utility (BIOS)	40
Uporaba storitve Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih)	40
Uporaba programske opreme za internetno zaščito	41
Uporaba protivirusne programske opreme	41
Uporaba programske opreme požarnega zidu	41
Nameščanje posodobitev programske opreme	41
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)	42
Varovanje brezžičnega omrežja	42
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	42
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)	42
9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)	43
Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	43
Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS)	43
Ugotavljanje različice BIOS-a	43
Prenos posodobitve BIOS-a	44
10 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	45
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	46
11 Varnostno kopiranje in obnavljanje	47
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij	47
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	47

Uporaba orodij sistema Windows	48
Obnovitev in povrnitev	49
Obnovitev s programom HP Recovery Manager	49
Kaj morate vedeti pred začetkom	49
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	50
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev	50
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika	51
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	51
12 Specifikacije	52
Vhodna moč	52
Delovno okolje	53
13 Elektrostatična razelektritev	54
14 pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami	55
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	55
Stik s podporo	55
Stvarno kazalo	56

1 Začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje dela in zabave. V tem poglavju lahko preberete o najboljših postopkih po nastavitvi, o zabavnih stvareh, ki jih lahko počnete z računalnikom, in o tem, kje lahko najdete še več HP-jevih virov.

Najboljši postopki

Ko nastavite in registrirate računalnik, priporočamo, da izvedete naslednje korake, s katerimi zagotovite čim boljši izkoristek svoje pametne naložbe:

- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitveni medij. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 47](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 16](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Za več informacij glejte razdelek [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) ali [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 21](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 41](#).

Dodatni HP-jevi viri

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

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij
HP-jeva podpora Za HP-jevo podporo obiščite spletno mesto http://www.hp.com/support .	<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: ▲ Izberite gumb za začetni meni , izberite Pomoč in podpora HP , nato pa izberite Dokumentacija HP . – ali – ▲ Izberite gumb za začetni meni , izberite 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: ▲ Izberite gumb za začetni meni , izberite Pomoč in podpora HP , nato pa izberite Dokumentacija HP . – ali – ▲ Izberite gumb za začetni meni , izberite 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: ▲ Izberite gumb za začetni meni , izberite Pomoč in podpora HP , nato pa izberite Dokumentacija HP . – ali – ▲ Izberite gumb za začetni meni , izberite HP , nato pa izberite Dokumentacija HP . – ali – ▲ Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik

Vir	Vsebina
	POMEMBNO: Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega vodnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.
	*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi vodniki za svoj izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena omejena garancija HP v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu 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 Spoznavanje računalnika

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

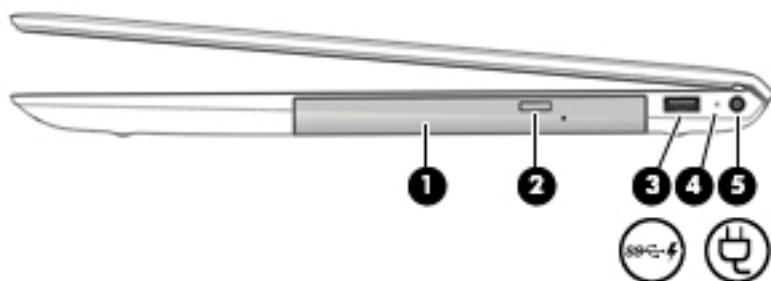
Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku, naredite naslednje:



- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**.

– ali –

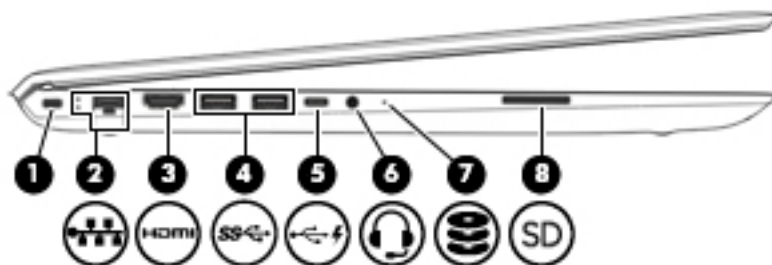
Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **Aplikacije in funkcije**.







Desna stran





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)  Vrata USB 3.x SuperSpeed s HP-jevo funkcijo polnjenja med spanjem	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) Lučka napajalnika in akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: napajalnik je priključen, akumulator pa je povsem napolnjen. • Utripa belo: napajalnik je odklopljen, akumulator pa je skoraj izprazen. • Sveti rumeno: napajalnik je priključen in akumulator se polni. • Ne sveti: akumulator se ne polni.
(5)  Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika.

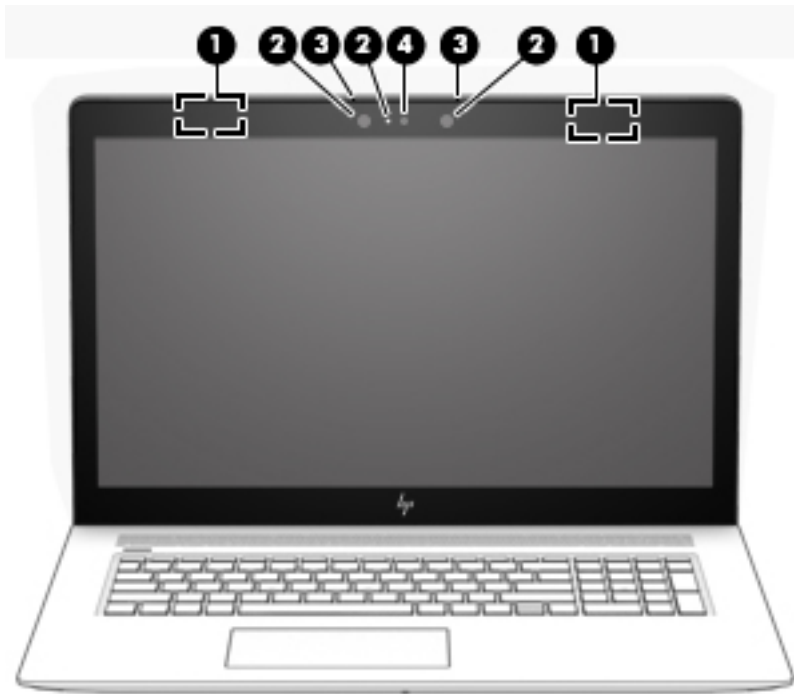
Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2)  Omrežni priključek/lučki stanja RJ-45	Omogoča priključitev omrežnega kabla. <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: omrežje je povezano. • Sveti rumeno: v omrežju se izvaja aktivnost.
(3)  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).
(4)  Vrata USB 3.x SuperSpeed (2)	Omogočajo priključitev naprave USB, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov.
(5)  Vrata USB vrste C s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja	Ko je računalnik vklopljen, omogočajo priključitev in polnjenje naprave USB, ki ima priključek vrste C, na primer mobilnega telefona, fotoaparata, sledilca aktivnosti ali pametne ure, in zagotavljajo hiter prenos podatkov. – ali – Omogočajo priključitev različnih naprav USB, HDMI in LAN ter videonaprav. OPOMBA: Morda boste potrebovali kable in/ali prilagojevalnike (kupijo se ločeno). – ali – Za priključitev naprave DisplayPort s priključkom USB vrste C, ki nudi izhod za zaslon.
(6)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	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.

Komponenta	Opis
(7)  Lučka pogona	<p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite gumb za začetni meni, izberite Pomoč in podpora HP, nato pa izberite Dokumentacija HP. <p>OPOMBA: Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
(8)  Bralnik pomnilniških kartic	<ul style="list-style-type: none"> • Utripa belo: trdi disk je v uporabi. • Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 35.</p> <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.

Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN* (2)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i).
(2) Lučke kamer	Sveti: v uporabi je ena ali več kamer.
(3) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(4) Kamera	Omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Za uporabo kamere glejte Uporaba kamere na strani 21 . Nekatere kamere omogočajo prijavo v operacijski sistem Windows s prepoznavanjem obraza namesto z geslom. Za dodatne informacije glejte Uporaba storitve Windows Hello (samo pri nekaterih izdelkih) na strani 40 . OPOMBA: Funkcije kamere so odvisne od strojne opreme kamere in od programske opreme, nameščene v vašem izdelku.

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

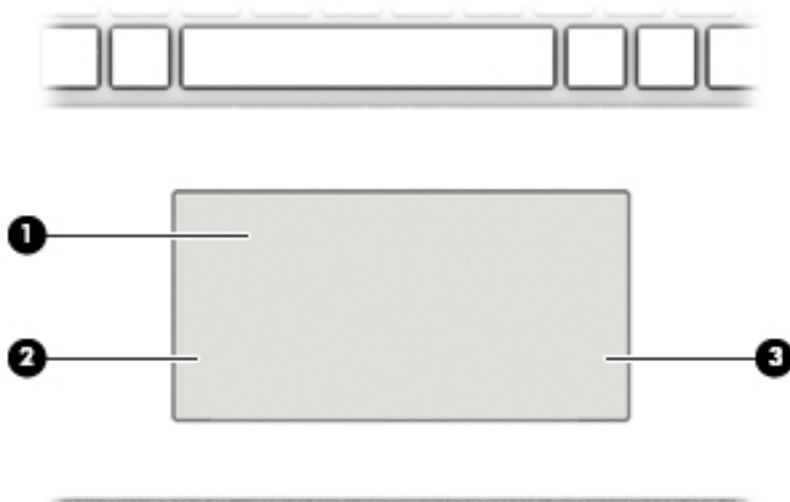
Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku vodnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega vodnika naredite naslednje:

- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Pomoč in podpora HP**, nato pa izberite **Dokumentacija HP**.

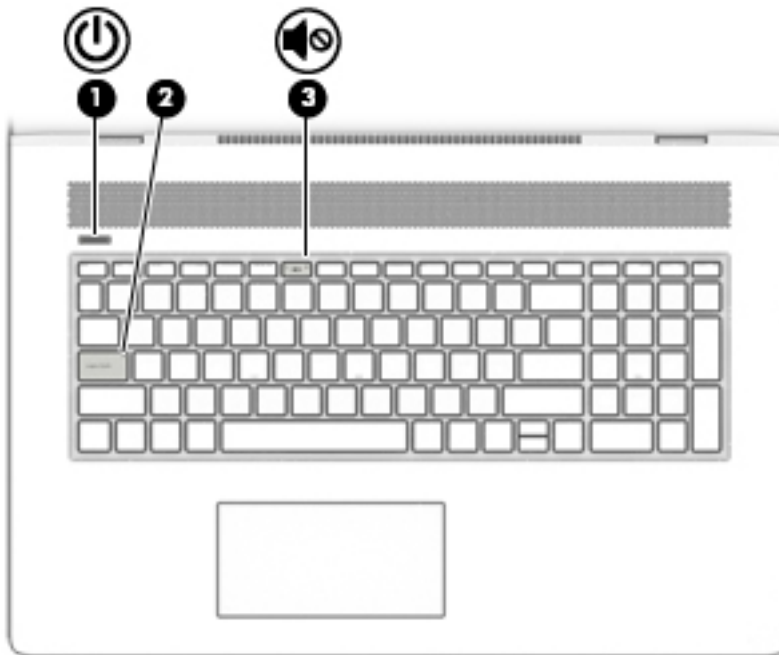
Območje tipkovnice



Sledilna ploščica



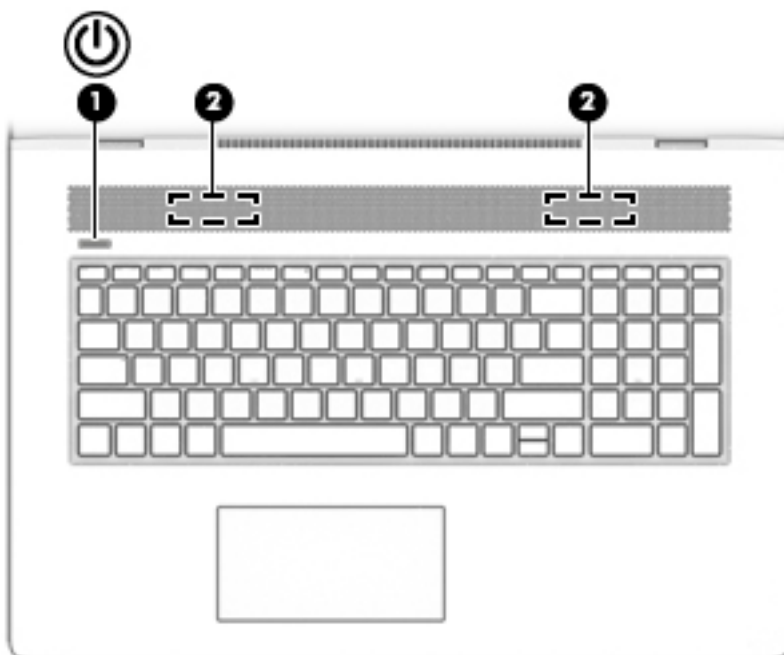
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu. OPOMBA: Za dodatne informacije glejte Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik na strani 25 .
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.


Lučke



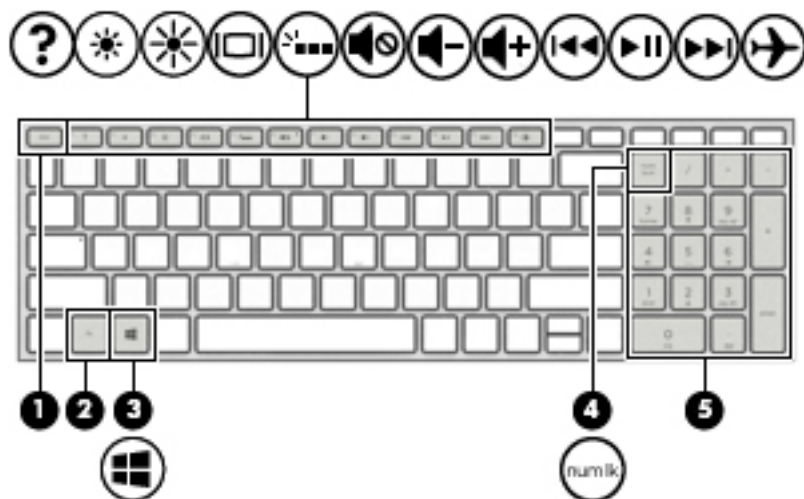
Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2) Lučka caps lock	Sveti: funkcija caps lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.


Gumb in zvočniki



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<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.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, 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 in pridržite gumb za vklop/izklop najmanj 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 gumb za začetni meni, nato pa izberite Možnosti porabe energije.</p>
(2) Zvočnika	Proizvajata zvok.

Posebne tipke















Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji z drugo tipko, se zaženejo specifične funkcije.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre začetni meni . OPOMBA: Če znova pritisnete tipko Windows, se začetni meni zapre.
(4) Tipka <code>num lock</code>	Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
(5) Vgrajena številska tipkovnica	Ločena tipkovnica na desni strani abecedne tipkovnice. Če je vklopljena tipka <code>num lock</code> , lahko uporabljate tipkovnico kot zunanjo številsko tipkovnico. OPOMBA: Če je funkcija številске tipkovnice aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik vklopite.

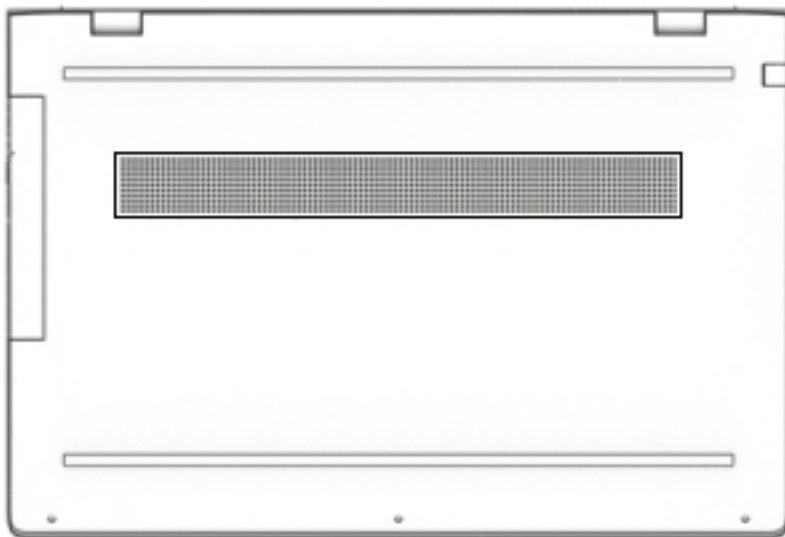
Ukazne tipke

Ukazna tipka izvede funkcijo, ki jo kaže ikona na tipki. Če želite ugotoviti, katere tipke so na vašem izdelku, glejte [Posebne tipke na strani 12](#).

▲ Za uporabo funkcije bližnjične tipke pritisnite in pridržite tipko.

Ikona	Opis
	Odpre spletno stran »Kako poiščete pomoč v sistemu Windows 10«.
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Preklopi prikazano sliko med zaslonskimi napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. OPOMBA: Če želite zmanjšati porabo energije v akumulatorju, izklopite to funkcijo.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	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.
	Vklopi ali izklopi letalski način in funkcijo brezžičnega omrežja. OPOMBA: Tipka za letalski način se imenuje tudi gumb brezžičnega vmesnika. OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.

Spodnja stran



Opis


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.

Nalepke

Na nalepkah na računalniku so informacije, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju sistemskih težav ali uporabi računalnika v drugih državah.

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

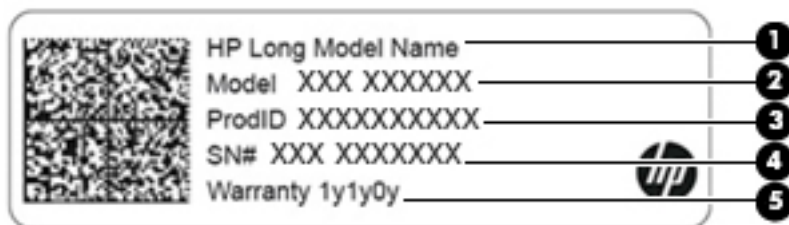
- Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo najverjetneje zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Ti številki poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

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



Komponenta

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



Komponenta

- (1) Ime izdelka HP (samo pri nekaterih izdelkih)
 - (2) Ime modela (samo pri nekaterih izdelkih)
 - (3) Številka izdelka
 - (4) Serijska številka
 - (5) Garancijsko obdobje
- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku.
 - Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste, ali pa 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.
- Modul HP Mobile Broadband – omogoča brezžično povezavo prek prostranega brezžičnega omrežja (WWAN), ki pokriva veliko večje področje. 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® – ustvari osebno krajevno omrežje (PAN) za povezavo z drugimi napravami s podporo za Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in fotoaparati. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

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

- tipka za letalski način (imenovana tudi gumb brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika) (v tem poglavju jo imenujemo tipka za letalski način);
- nastavitve operacijskega sistema.

Tipka za letalski način

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

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


Kontrolniki operacijskega sistema

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

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

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


Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


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

Če želite vzpostaviti povzavo 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 omrežje WLAN, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazano, v opravilni vrstici z desno miškino tipko kliknite ikono stanja omrežja, nato pa izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**. Izberite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in z njim vzpostavite povezavo ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

3. Upoštevajte navodila na 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 širokopolovnega 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 širokopolovne storitve boste morda potrebovali številko modula HP Mobile Broadband IMEI in/ali MEID. 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 –

Če želite poiskati številko, uporabite spodnji postopek:

1. V opravilni vrstici izberite ikono stanja omrežja.
2. Izberite **Prikaži nastavitve povezave**.
3. V razdelku **Mobilna širokopolovna povezava** izberite ikono stanja omrežja.

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM (subscriber identity module). 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 dokumentom modula HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno od računalnika.

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 lokacije omogočena lokacija.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `lokacija`, nato pa izberite lokacijo.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu za uporabo nastavitvev lokacije.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)


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


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

Priključitev naprav Bluetooth

Preden lahko uporabite napravo Bluetooth, morate vzpostaviti povezavo Bluetooth.

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

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

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


Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih izdelkih)

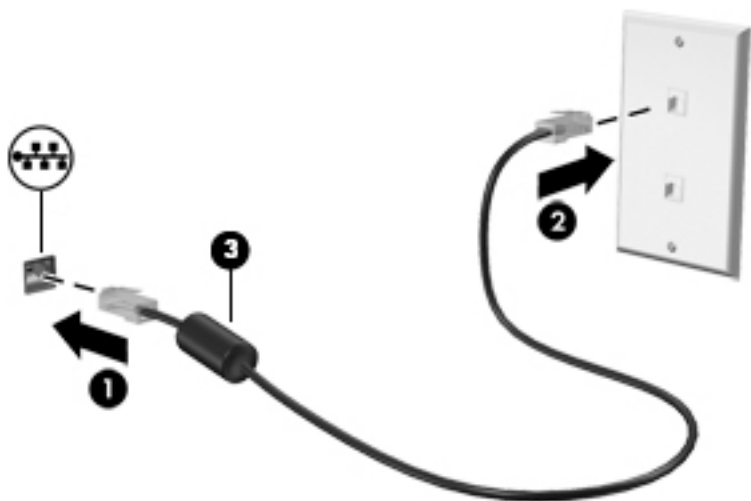
Povezavo LAN uporabite, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

Za vzpostavitev povezave s krajevnim omrežjem (LAN) potrebujete omrežni kabel RJ-45 in omrežni priključek ali dodatno združitevno napravo ali razširitvena vrata, če na računalniku ni priključka RJ-45.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

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



Vzpostavljanje povezave z mobilno napravo (samo pri nekaterih izdelkih)

Aplikacija HP Orbit omogoča preprosto premikanje datotek, slik, videoposnetkov in drugih informacij med mobilno napravo in računalnikom.



OPOMBA: Preden nastavite aplikacijo HP Orbit in jo začnete uporabljati, preverite, ali sta računalnik in mobilna naprava povezana v isto brezžično omrežje.

Postopek za nastavitve aplikacije HP Orbit:

1. Aplikacijo HP Orbit prenesite in namestite iz trgovine z aplikacijami za svojo mobilno napravo.
2. Aplikacijo **HP Orbit** odprite v mobilni napravi.
3. Na računalniku izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite **HP Orbit**.

– ali –

Aplikacijo **HP Orbit** odprite prek ikone v opravilni vrstici.

4. Za vnos kode za seznanjanje in nadaljevanje z namestitvijo upoštevajte navodila na zaslonu.

Ko sta napravi seznanjeni, si aplikacija HP Orbit zapomni povezavo in omogoča pošiljanje datotek med napravama vedno, ko sta povezani v isto brezžično omrežje.

Postopek za prenos datotek iz mobilne naprave v računalnik:

1. Aplikacijo **HP Orbit** odprite v mobilni napravi.
2. Izberite vrsto datoteke.
3. Izberite datoteko, nato pa izberite **Pošlji**.

Ko je prenos končan, se datoteka prikaže na platnu HP Orbit Canvas v računalniku.

Postopek za prenos datotek iz računalnika v mobilno napravo:

1. Aplikacijo **HP Orbit** odprite na računalniku.
2. Datoteko povlecite in spustite na platno HP Orbit Canvas na računalniku, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

Ko je prenos končan, se datoteka prikaže na platnu HP Orbit Canvas v mobilni napravi.

Za dodatne informacije o uporabi aplikacije HP Orbit glejte pomoč za programsko opremo HP Orbit.



OPOMBA: Pomoč ni na voljo v vseh jezikih.

1. Odprite aplikacijo **HP Orbit**.
2. Izberite ikono **Nastavitve** , nato pa izberite **Pomoč**.

Za dodatne informacije o podprtih platformah in jezikih pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>.

4 Uživanje v zabavnih funkcijah

Svoj računalnik HP lahko uporabite kot zabavno zvezdišče za druženje prek kamere, poslušanje in upravljanje glasbe ter prenašanje in gledanje filmov, nanj pa lahko priključite tudi zunanje naprave, kot so monitor, projektor, televizor, zvočniki ali slušalke, ter spremenite računalnik v še zmogljivejši zabaviščni center.

Uporaba kamere

Vaš računalnik je opremljen z eno ali več kamerami, ki omogočajo povezovanje z drugimi osebami z namenom opravljanja dela ali igranja iger. Kamera je lahko na sprednji strani, zadnji strani ali pa je pojavna. Za podrobnosti kamere glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

Večina kamer omogoča videoklepet, snemanje videoposnetkov in zajemanje fotografij. Nekatere kamere nudijo tudi možnost HD (visoka ločljivost), aplikacije za igranje iger ali programsko opremo za prepoznavanje obrazov, na primer Windows Hello. Za podrobnosti o uporabi funkcije Windows Hello glejte [Zaščita računalnika in podatkov na strani 39](#).

Če želite uporabljati kamero, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**.

Uporaba zvoka

Prenesete lahko glasbene datoteke in jih poslušate, pretakate zvočne vsebine iz spleta (tudi radijske), snemate zvok ali urejate zvok in video ter tako ustvarjate večpredstavnostne vsebine. V računalniku lahko tudi predvajate glasbene CD-je (pri nekaterih modelih) ali za predvajanje CD-jev priključite zunanji optični pogon. Za še večji užitek ob poslušanju priključite zunanje zvočne naprave, kot so zvočniki ali slušalke.

Priključitev zvočnikov

Žične zvočnike lahko priključite v računalnik prek vrat USB ali kombiniranega priključka za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku ali združiteni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Nastavitev zvoka HDMI na strani 23](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

Priključitev slušalk

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


Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

▲ Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Pomoč in podpora 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 dokumenta naredite naslednje:

- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Pomoč in podpora 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**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni**, izberite **Nadzorna plošča**, **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

Vaš računalnik ima lahko izboljšani zvočni sistem Bang & Olufsen, B&O Play ali sistem drugega proizvajalca. Zato lahko vaš računalnik vključuje napredne zvočne funkcije, ki jih lahko nadzorujete s pomočjo nadzorne plošče za zvok, specifične za vaš zvočni sistem.

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

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


– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb za **začetni meni**, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok** in izberite nadzorno ploščo za zvok, specifično za vaš sistem.

Uporaba videa

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

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

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

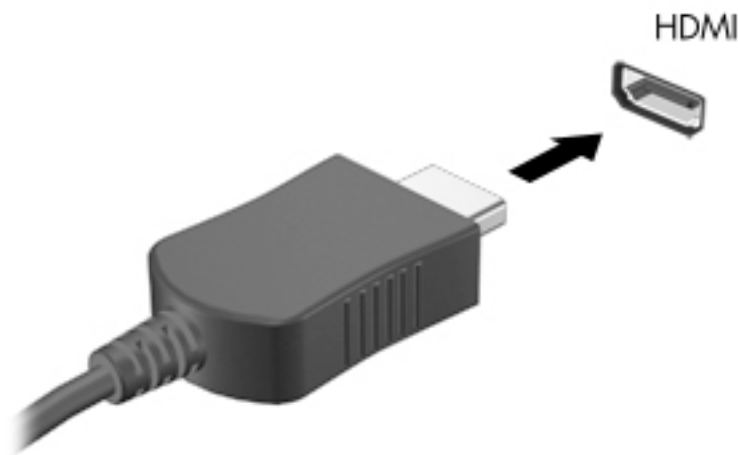
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v aplikaciji HP Support Assistant.

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

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



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

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



2. Drugi konec kabla priključite na visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. S tipko **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med 4 stanji prikaza:
 - **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 **f4** se stanje prikaza spremeni.

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

Nastavitev zvoka HDMI

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

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

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

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

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

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

Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

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

5 Krmarjenje po zaslonu


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

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

Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

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

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

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

Dotik

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

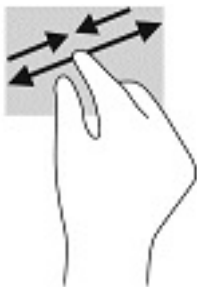
- Postavite kazalec na element na zaslonu in se nato z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

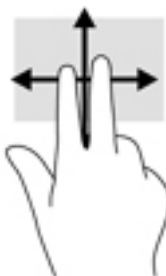
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



Dvoprstni poteg (samo na sledilni ploščici)


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

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



Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslonu.

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

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



Štiriprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

S štiriprstnim dotikom odprete središče za opravila.

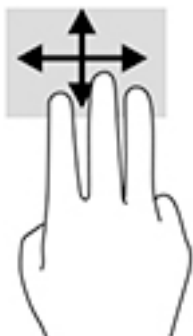
- Štiriprstni dotik na sledilni ploščici uporabite, če želite odpreti središče za opravila in prikazati trenutne nastavitve ter obvestila.



Triprstno podrsanje (samo na sledilni ploščici)

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

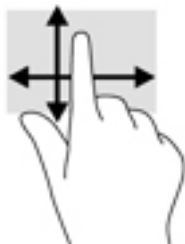
- Če želite prikazati vsa odprta okna, s tremi prsti podrsajte stran od sebe.
- Če želite prikazati namizje, s tremi prsti podrsajte proti sebi.
- Če želite preklopiti med odprtimi okni, s tremi prsti podrsajte v levo ali desno.



Enoprstno drsenje (samo na zaslonu na dotik)

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

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



Uporaba dodatne tipkovnice ali miške

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

Uporaba zaslonske tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih)

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



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




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

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 nepooblaščenim uporabnikom preprečiti dostop do podatkov v računalniku, tudi šifriranih, HP priporoča, da preklopite v stanje mirovanja namesto v način spanja vsakič, ko niste fizično ob računalniku. To je še posebej pomembno, ko potujete z računalnikom.

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

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

- Spanje – stanje spanja se samodejno vzpostavi po obdobju nedejavnosti. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje spanja in iz njega na strani 29](#).
- Mirovanje – stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je akumulator skoraj povsem prazen. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi. Stanje mirovanja lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 30](#).

Preklop v stanje spanja in iz njega

V stanje spanja lahko preklopite na naslednje načine:

- Zaprite zaslon (samo pri nekaterih izdelkih).
- Izberite gumb za **začetni meni**, izberite ikono **napajanja**, nato pa izberite **Spanje**.
- Pritisnite bližnjično tipko za spanje, na primer **fn+f3** (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.

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

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

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

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

 **OPOMBA:** 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.

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže prek vrat USB ali vrat za video;
- če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko računalnik zaustavite z gumbom za vklop/izklop, je priporočljivo uporabiti ukaz za zaustavitev sistema Windows.


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



1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb za **začetni meni**, izberite ikono **napajanja**, 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 **napajanja** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj deset sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjšega napajanja.


Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije

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

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


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

Napajanje iz akumulatorja

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

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

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

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


Uporaba funkcije HP Fast Charge (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

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

Prikaz napolnjenosti akumulatorja

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

Iskanje informacij o akumulatorju v 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 **Moj računalnik**, izberite zavihek **Diagnostika in orodja**, nato pa izberite **Preverjanje akumulatorja HP**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja HP pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:


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

Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

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

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

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

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o ikoni napajanja glejte [Uporaba ikone napajanja in možnosti porabe energije na strani 31](#).

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 ali razširitveno napravo;
- 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

- ▲ Napajalnik priključite v računalnik in zunanje napajanje.

Tovarniško zapečaten akumulator

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

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

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

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

Zunanje napajanje

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

Računalnik se ne napaja iz akumulatorja, ko je priključen na zunanje napajanje prek odobrenega napajalnika ali dodatne 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 na zunanje napajanje v naslednjih primerih:

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

Ko priključite računalnik na zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

- začne se polniti akumulator;
- 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 Vzdrževanje računalnika

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. 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 s pomočjo orodij, kot sta programa za defragmentiranje diska in čiščenje diska.

Uporaba programa za defragmentiranje diska

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



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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `defragmentacija`, nato pa izberite **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.

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



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

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

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

Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

Posodabljanje programov in gonilnikov

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

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

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

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

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

Postopki čiščenja

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

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

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. Odklopite vse 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, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraka z dolgim cevastim nastavkom.


Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

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

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


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

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

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

8 Zaščita računalnika in podatkov

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

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

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da z njimi zavarujete svoje podatke v računalniku in povečate varnost spletnih transakcij. Nastavite lahko več vrst gesel. Ko ste na primer prvič namestili svoj računalnik, ste morali ustvariti uporabniško geslo, da ste z njim zavarovali svoj računalnik. Dodatna gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju HP Setup Utility (BIOS), ki je prednameščeno v računalniku.

Morda vam bo v pomoč, če za varnostne funkcije v orodju Setup Utility (BIOS) in sistemu Windows uporabite isto geslo.

Če želite ustvariti in shraniti gesla, upoštevajte spodnje nasvete:

- Če želite zmanjšati tveganje, da zaklenete računalnik in ga ne morete več odkleniti, si zabeležite vsa gesla in jih shranite na varno mesto stran od računalnika. Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.
- Ko ustvarjate gesla, upoštevajte zahteve programa.
- Gesla spremenite vsaj vsake tri mesece.
- Popolno geslo je dolgo ter vsebuje črke, ločila, simbole in številke.
- Preden računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte svoje datoteke, izbrišite zaupne datoteke in odstranite vse nastavitve gesel.

Za več informacij o geslih sistema Windows, na primer geslih ohranjevalnika zaslona, naredite naslednje:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.


Nastavitev gesel sistema Windows


Geslo	Funkcija
Uporabniško geslo	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.
Skrbniško geslo	Zaščiti dostop do vsebin računalnika na stopnji skrbnika. OPOMBA: S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Setup Utility (BIOS).

Gesla orodja Setup Utility (BIOS)

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo	<ul style="list-style-type: none">Vnesti ga morate vedno, ko dostopate do orodja Setup Utility (BIOS).Če pozabite skrbniško geslo, ne morete dostopati do orodja Setup Utility (BIOS).
Geslo za vklop	<ul style="list-style-type: none">Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik oziroma preklopite iz stanja mirovanja.Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati ali preklopiti iz mirovanja.

Nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla ali gesla za vklop v orodju Setup Utility (BIOS):

 **POZOR:** Pri spremembah v orodju Setup Utility (BIOS) bodite zelo previdni. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

 **OPOMBA:** Če želite zagnati orodje Setup Utility, mora biti računalnik v načinu prenosnika in uporabiti morate tipkovnico, ki je priključena na prenosni računalnik. S tipkovnico na zaslonu, ki se prikaže v načinu tabličnega računalnika, ne morete dostopati do orodja Setup Utility.

1. Zagon orodja Setup Utility (BIOS):

- Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
- Tablični računalniki brez tipkovic:
 1. Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za povečanje glasnosti.
 - ali –Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti.
 - ali –Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite tipko Windows.
 2. Tapnite **f10**.

2. Izberite možnost **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslonu.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba storitve 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.

Upoštevajte spodnja navodila za nastavitve storitve Windows Hello:

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



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

Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostopanje do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškimi virusom, vohunski programski opremi in drugim spletnim grožnjam. Za pomoč pri zaščiti računalnika je v njem morda kot preizkusna različica prednameščena programska oprema za internetno zaščito, ki vključuje protivirusne funkcije in funkcije požarnega zidu. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi in drugimi grožnjami, morate varnostno programsko opremo redno posodabljaniti. Priporočamo, da preizkusno različico varnostne programske opreme nadgradite ali kupite programsko opremo po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Uporaba protivirusne programske opreme

Računalniški virusi lahko onemogočijo programe, pripomočke ali operacijski sistem oziroma 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 posodabljaniti.

V vašem računalniku je morda prednameščen protivirusni program. Priporočamo, da kupite protivirusni program po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Za dodatne informacije o računalniških virusih v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

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, lahko pa je kombinacija strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

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

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

Nameščanje posodobitev programske opreme

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

POZOR: 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 se lahko namestijo samodejno.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:

1. Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Nastavitve**, nato pa izberite **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 Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja. HP Touchpoint Manager pomaga pri zaščiti naprav pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzira zdravje naprave in strankam omogoča, da skrajšajo čas pri odpravljanju težav z napravami za končne uporabnike in varnostjo. Programsko opremo lahko hitro prenesete in namestite, kar je v primerjavi s tradicionalnimi notranjimi rešitvami stroškovno zelo ugodno.

Varovanje brezžičnega omrežja

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (vstopnih točkah), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti.

Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov


Redno varnostno kopirajte programsko opremo in podatke, da jih zaščitite pred trajno izgubo ali poškodbo zaradi virusov ter napak programske ali strojne opreme.

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.

9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)

Orodje Setup Utility oz. BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacije med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslonom, tipkovnico, miško in tiskalnikom). Setup Utility (BIOS) vključuje nastavitve za vrste nameščenih naprav, postopek zagona računalnika ter velikost systemskega in razširjenega pomnilnika.

 **OPOMBA:** Če želite zagnati orodje Setup Utility na s tablico kombiniranih prenosnih računalnikih, mora biti računalnik v načinu prenosnika in uporabiti morate tipkovnico, ki je priključena na prenosni računalnik.

Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

 **POZOR:** Pri spremembah v orodju Setup Utility (BIOS) bodite zelo previdni. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

▲ Vkllopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.

Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS)

Na spletnem mestu HP so morda na voljo posodobljene različice orodja Setup Utility (BIOS).

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 Setup Utility (BIOS), najprej ugotovite različico BIOS-a v računalniku.

Za prikaz informacij o različici BIOS-a (imenovani tudi *Datum pomnilnika ROM* in *sistemska BIOS*) uporabite eno od spodnjih možnosti.


- HP Support Assistant
 1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *podpora*, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
 2. Izberite **Moj računalnik**, nato pa **Specifikacije**.
- Setup Utility (BIOS)
 1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS) (glejte [Zagon orodja Setup Utility \(BIOS\) na strani 43](#)).
 2. Izberite **Main** (Glavno), izberite **System Information** (Informacije o sistemu), nato pa si zapišite različico BIOS-a.
 3. Izberite **Exit** (Izhod), izberite **No** (Ne), nato pa sledite navodilom na zaslonu.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 44](#).

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 priklopljen v zanesljiv vir zunanjega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združiteni napravi ali je priklopljen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in nameščanjem upoštevajte spodnja navodila:


- Napajanja računalnika ne prekinjajte tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice.
- Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.
- Ne vstavite, odstranite, priklopite ali odklopite nobene naprave ali kabla.

 **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.

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *podpora*, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Kliknite **Posodobitve**, nato pa kliknite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
3. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti želeno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
 - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Če je posodobitev systemskega BIOS-a novejša od trenutne različice, si zabeležite 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.

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Ko prenesete datoteko, upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, storite naslednje:


1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *datoteka*, nato pa izberite **Raziskovalec**.
2. Dvokliknite 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.

10 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

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

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

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

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

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni pogon USB



OPOMBA: Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 46](#).

- b. Trdi disk
- c. BIOS

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

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

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



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

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

Prenos najnovejše različice vmesnika UEFI

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

Prenos poljubne različice vmesnika UEFI za določen izdelek

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


11 Varnostno kopiranje in obnavljanje

To poglavje vsebuje informacije o naslednjih procesih. Informacije v tem poglavju so standardni postopek za večino izdelkov.

- Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij
- Obnovitev in povrnitev sistema

Dodatne informacije poiščite v aplikaciji HP Support Assistant.

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


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

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

Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

Naslednji načini ustvarjanja obnovitvenih medijev in varnostnih kopij so na voljo samo za nekatere izdelke. Izberite razpoložljiv način glede na model računalnika.

- Po uspešni nastavitvi računalnika uporabite program HP Recovery Manager, da ustvarite obnovitvene medije HP. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo lahko znova namestite prvotni operacijski sistem, če se trdi disk okvari ali ga zamenjate. Za informacije o ustvarjanju obnovitvenih medijev glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 47](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 48](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#).

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

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

Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)


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

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

Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov; glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 48](#).

- Če sta obnovitvena particija in particija Windows v računalniku navedeni, lahko s programom HP Recovery Manager po uspešni nastavitvi računalnika ustvarite obnovitveni medij. Medij HP Recovery lahko uporabite za obnovo sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovo sistema znova namesti prvotni operacijski sistem in programsko opremo, nameščeno v tovarni, ter nato konfigurira nastavitve programov. Medij HP Recovery lahko uporabite tudi za prilagoditev sistema ali obnovo tovarniške slike pri zamenjavi trdega diska.
 - Izdelate lahko le en komplet obnovitvenih medijev. S temi obnovitvenimi orodji ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.
 - HP Recovery Manager pregleda računalnik in določi zahtevano zmogljivost shrambe za medij.
 - Za izdelavo obnovitvenih diskov mora imeti računalnik optični pogon in možnost zapisovanja na DVD, poleg tega pa morate uporabiti samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD ±RW in BD-RE (večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega lahko uporabite visokokakovosten prazen bliskovni pogon USB.
 - Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, ki podpira zapisovanje DVD-jev, lahko za izdelavo obnovitvenih DVD-jev uporabite zunanji optični pogon (kupljen posebej). Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti priključen neposredno v vrata USB na računalniku, ne pa v vrata USB na zunanji napravi, na primer zvezdišču USB. Če sami ne morete ustvariti DVD-jev, lahko obnovitvene diske za svoj računalnik dobite pri HP-ju. Podatke za stik lahko poiščete na HP-jevem spletnem mestu. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.
 - Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen v napajanje.
 - Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinjajte.
 - Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo obnovitvenih DVD-jev. HP Recovery Manager bo trenutni DVD zapisal do konca. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani k nadaljevanju postopka.

Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:


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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovev**, nato pa izberite program **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Ustvarite obnovitveni medij** in sledite navodilom na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#).

Uporaba orodij sistema Windows

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

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

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

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

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

Obnovitev in povrnitev

Sistem lahko obnovite na več načinov. Izberite tistega, ki najbolj ustreza vašemu primeru in izkušnjam:

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

- Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitev računalnika v izvirno stanje. Za dodatne informacije glejte aplikacijo »Iskanje pomoči«.
 - ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, nato pa izberite aplikacijo **Iskanje pomoči**.

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

- Če želite odpraviti težavo s prednameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije (samo pri nekaterih izdelkih) v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.
 - ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovitev**, izberite **HP Recovery Manager**, nato pa **Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije** in sledite navodilom na zaslonu.
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvirno tovarniško vsebino, lahko na particiji HP Recovery izberete možnost Obnovitev sistema (samo pri nekaterih izdelkih) ali uporabite medij HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 47](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih obnoviti izvirno tovarniško particijo in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Ponastavitev tovarniških nastavitev na mediju HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#).
- Če želite pri nekaterih izdelkih odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Odstranite obnovitveno particijo v programu HP Recovery Manager.

Za dodatne informacije glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 51](#).

Obnovitev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvirno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili ali pridobili pri HP-ju, ali z uporabo particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 47](#).


Kaj morate vedeti pred začetkom

- HP Recovery Manager obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki računalniku ni bila priložena, morate prenesti s spletnega mesta proizvajalca ali znova namestiti z medija, ki ste ga prejeli od proizvajalca.

 **POMEMBNO:** Obnovitev s programom HP Recovery Manager uporabite kot zadnjo možnost pri odpravljanju težav z računalnikom.

- Medij HP Recovery uporabite, če trdi disk računalnika odpove. Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 47](#).

- Za uporabo funkcije Ponastavitev tovarniških nastavitvev morate uporabiti medij HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 47](#).
- Če računalnik ne omogoča ustvarjanja medija HP Recovery ali če medij HP Recovery ne deluje, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Podatke za stik lahko poiščete na HP-jevem spletnem mestu. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslону.

 **POMEMBNO:** HP Recovery Manager ne ustvari samodejno varnostnih kopij vaših osebnih podatkov. Preden začnete obnovo, varnostno kopirajte osebne podatke, ki jih želite ohraniti.

Z medijem HP Recovery, ki ste ga ustvarili, lahko izbirate med naslednjima možnostma obnove:

 **OPOMBA:** Ko zaženete postopek obnove, so prikazane samo možnosti, ki so na voljo za vaš računalnik.


- Obnova sistema – znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira nastavitve za tovarniško nameščene programe.
- Ponastavitev tovarniških nastavitvev – obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbrši vse informacije s trdega diska in znova izdela particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

Particija HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) omogoča samo obnovo sistema.

Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

Particija HP Recovery omogoča obnovo sistema brez potrebe po obnovitvenih diskih ali obnovitvenem bliskovnem pogonu USB. Takšno obnovo lahko uporabite le, če trdi disk še deluje.

Za zagon programa HP Recovery Manager s particije HP Recovery naredite naslednje:

 **POMEMBNO:** Za tablični računalnik, ki ima snemljivo tipkovnico, priključite tablični računalnik na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov (samo pri nekaterih izdelkih).

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovev**, izberite **HP Recovery Manager**, nato pa izberite **Obnovitveno okolje Windows**.

– ali –

Za računalnike ali tablične računalnike s priključeno tipkovnico med zaganjanjem računalnika pritisnite **f11** ali pa medtem, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, pritisnite in pridržite **f11**.

Za tablične računalnike brez tipkovic:

- Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite gumb za povečanje glasnosti, nato pa izberite **f11**.

– ali –

- Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f11**.

2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Troubleshoot** (Odpravljanje težav).

3. Izberite program **Recovery Manager** in sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba medijev HP Recovery za obnovo

Z mediji HP Recovery lahko obnovite prvotni sistem. Ta postopek uporabite, če sistem nima particije HP Recovery ali če trdi disk ne deluje pravilno.

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Vstavite medij HP Recovery in znova zaženite računalnik.



OPOMBA: Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite zagonsko zaporedje računalnika. Glejte [Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika na strani 51](#).

3. Sledite navodilom na zaslonu.

Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

Če se pri zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, lahko spremenite zagonsko zaporedje, torej vrstni red naprav, ki so navedene v BIOS-u, v katerih računalnik išče zagonske informacije. Izberete lahko optični pogon ali pogon USB.

Spreminjanje zagonskega zaporedja:



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

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

Za računalnike ali tablične računalnike s tipkovnicami:

- ▲ 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 tipkovic:

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

– ali –

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

3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite zagnati računalnik.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Recovery Manager omogoča, da odstranite particijo HP Recovery in tako sprostite prostor na trdem disku.



POMEMBNO: Potem ko odstranite particijo HP Recovery, z nje ne morete več izvesti obnovitve sistema ali ustvariti obnovitvenega medija HP. Preden odstranite obnovitveno particijo, ustvarite medij HP Recovery; glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 47](#).



OPOMBA: Možnost Odstranite obnovitveno particijo je na voljo samo v izdelkih, ki podpirajo to funkcijo.

Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovitev**, nato pa izberite program **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Odstranite obnovitveno particijo** in za nadaljevanje sledite navodilom na zaslonu.

12 Specifikacije

Vhodna moč

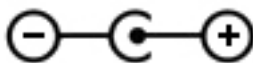
Informacije o napajanju v tem razdelku vam lahko pomagajo, če nameravate z računalnikom potovati v tujino.

Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir omrežnega 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. Delovna napetost in tok sta odvisna od platforme. Napetost in tok računalnika sta navedena na nalepki z upravnimi informacijami.

Vhodna moč	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/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 3A/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 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

Vtič za enosmerni tok zunanjega napajanja HP (samo pri nekaterih izdelkih)



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

Delovno okolje

Faktor	Metrični sistem	Ameriški sistem
Temperatura		
Delovna	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 do 3.048 m	od -50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od -15 do 12.192 m	od -50 do 40.000 čevljev

13 Elektrostatična razelektritev

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

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

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


- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitve 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 uporabnike s posebnimi potrebami

HP oblikuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporabljajo vsi, tudi osebe s posebnimi potrebami, samostojno ali z ustreznimi napravami za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami. Najnovejše informacije o HP-jevih pripomočkih za uporabnike s posebnimi potrebami najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/accessibility>.

Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

Izdelki HP podpirajo veliko različnih tehnologij za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami za operacijski sistem in jih je mogoče konfigurirati za delo z dodatnimi tehnologijami za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami. S funkcijo iskanja v svoji napravi poiščite več informacij o funkcijah za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami.

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o določenem izdelku tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

Stik s podporo

Pripomočke za osebe s posebnimi potrebami v svojih izdelkih in storitvah nenehno izpopolnjujemo in cenimo povratne informacije uporabnikov. Če imate težave z izdelkom ali nam želite sporočiti, katere funkcije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami so vam pomagale, nas pokličite na številko prek številke +1 (888) 259-5707, na kateri smo dostopni od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po severnoameriškem gorskem standardnem času. Če ste gluhi ali naglušni in uporabljate TRS/VRS/WebCapTel ter potrebujete tehnično podporo ali imate vprašanja o pripomočkih za osebe s posebnimi potrebami, nas pokličite na številko +1 (877) 656-7058, na kateri smo dostopni od ponedeljka do petka od 6:00 do 21:00 po severnoameriškem gorskem standardnem času.

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

Stvarno kazalo

- A**
 - akumulator
 - iskanje informacij 32
 - ohranjanje zmogljivosti 32
 - praznjenje 32
 - reševanje stanja praznega akumulatorja 33
 - stopnje izpraznjenosti akumulatorja 32
 - tovarniško zapečaten 33
 - anteni WLAN, prepoznavanje 8
- B**
 - BIOS
 - posodobljanje 43
 - prenos posodobitve 44
 - ugotavljanje različice 43
 - zagon orodja Setup Utility 43
 - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 7
 - brezžično omrežje (WLAN)
 - obseg delovanja 17
 - podjetje, povezava WLAN 17
 - povezava javnega omrežja WLAN 17
 - povezovanje 17
 - brezžično omrežje, varovanje 42
- Č**
 - čiščenje računalnika 36
- D**
 - delovno okolje 53
 - DisplayPort
 - prepoznavanje vrat USB vrste C 6
 - dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 25
 - dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 26
 - dvoprstni poteg, poteza na sledilni ploščici 26
- E**
 - elektrostatična razelektritev 54
- enoprstno drsenje na zaslonu na dotik 28
- F**
 - funkcija HP Fast Charge 31
- G**
 - gesla
 - Setup Utility (BIOS) 40
 - Windows 39
 - gesla operacijskega sistema Windows 39
 - gesla orodja Setup Utility (BIOS) 40
 - GPS 18
 - gumb brezžičnega vmesnika 16
 - gumb za odpiranje optičnega pogona, prepoznavanje 5
 - gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 11
 - gumbi
 - levi gumb sledilne ploščice 9
 - napajanje 11
 - sledilna ploščica, desni 9
- H**
 - HDMI, konfiguriranje zvoka 23
 - HP 3D DriveGuard 35
 - HP-jevi viri 2
 - HP Mobile Broadband
 - aktiviranje 18
 - številka IMEI 18
 - številka MEID 18
 - HP Orbit 20
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - uporaba 45
 - HP Recovery Manager
 - popravljanje težav pri zagonu 51
 - zagon 50
 - HP Touchpoint Manager 42
- I**
 - ikona napajanja, uporaba 31
 - ime in številka izdelka, računalnik 15
- informacije o akumulatorju, iskanje 32
- iskanje informacij
 - programska oprema 4
 - strojna oprema 4
- izklop računalnika 30
- K**
 - kamera
 - prepoznavanje 8
 - uporaba 21
 - komponente
 - desna stran 5
 - leva stran 6
 - območje tipkovnice 9
 - spodnja stran 14
 - zaslon 8
 - kontrolniki brezžične povezave
 - gumb 16
 - operacijski sistem 16
 - kontrolniki operacijskega sistema 16
 - kritično stanje akumulatorja 33
- L**
 - letalski način 16
 - lučka brezžičnega vmesnika 16
 - lučka caps lock, prepoznavanje 10
 - lučka kamere, prepoznavanje 8
 - lučka pogona 7
 - lučka za izklop zvoka, prepoznavanje 10
 - lučke
 - caps lock 10
 - izklop zvoka 10
 - lučka napajalnika in akumulatorja 5
 - napajanje 10
 - pogona 7
 - stanje priključka RJ-45 6
 - lučke za vklop, prepoznavanje 10
 - lučki stanja (omrežnega) priključka RJ-45, prepoznavanje 6

M

mediji HP Recovery
 obnovitev 50
 ustvarjanje 47
Miracast 24
mirovanje
 preklop iz 30
 preklop v 30
 vzpostavljeno med kritičnim
 stanjem akumulatorja 33
mobilna širokopasovna povezava
 aktiviranje 18
 številka IMEI 18
 številka MEID 18

N

način spanja in mirovanja
 preklop v 29
najboljši postopki 1
nalepka Bluetooth 15
nalepka s potrdilom za uporabo v
 brezžičnem omrežju 15
nalepke
 Bluetooth 15
 potrdilo za uporabo v brezžičnem
 omrežju 15
 serijska številka 15
 servisne 15
 upravna 15
 WLAN 15
napajalnik in akumulator 5
napajanje
 akumulator 31
 zunanji 33
napajanje iz akumulatorja 31
napolnjenost akumulatorja 32
naprava Bluetooth 16, 18
naprava WLAN 15
naprava WWAN 18
naprave z visoko ločljivostjo,
 priključitev 22, 24
nastavitve porabe energije,
 uporaba 31
nastavitve zvoka, uporaba 22
neodziven sistem 30
nizka stopnja akumulatorja 32
notranja mikrofona, prepoznavanje
 8

O

območje sledilne ploščice,
 prepoznavanje 9
obnovitev
 bliskovni pogon USB 50
 diski 48, 50
 HP Recovery Manager 49
 mediji 50
 možnosti 49
 podprti disk 48
 sistem 49
 uporaba medijev HP Recovery
 48
 zagon 50
obnovitev izvirnega sistema 49
obnovitev pomanjšanega posnetka
 50
obnovitev sistema 49
obnovitvena particija
 odstranjevanje 51
obnovitvena točka sistema,
 ustvarjanje 47
obnovitveni mediji
 izdelava s programom HP
 Recovery Manager 48
 ustvarjanje 47
omrežni priključek, prepoznavanje
 6
optični pogon, prepoznavanje 5
orodja sistema Windows
 uporaba 48

P

particija HP Recovery
 obnovitev 50
 odstranjevanje 51
podjetje, povezava WLAN 17
podprti disk, obnovitev 48
pomanjšani posnetek, ustvarjanje
 49
pomnilniška kartica,
 prepoznavanje 7
posodobljanje programov in
 gonilnikov 36
posodobitve programske opreme,
 nameščanje 41
pošiljanje računalnika 37
poteze na sledilni ploščici
 dvoprstni dotik 26
 dvoprstni poteg 26

štiriprstni dotik 27
 triprstno podrsanje 27
poteze na zaslonu na dotik
 enoprstno drsenje 28
potovanje z računalnikom 15, 37
povečava/pomanjšava z
 razmikanjem/približevanjem dveh
 prstov na sledilni ploščici in poteza
 na zaslonu na dotik 26
povezava javnega omrežja WLAN
 17
povezava v omrežje WLAN 17
preklop v stanje spanja in
 mirovanja 29
prezračevalne reže, prepoznavanje
 14
priključek za izhod zvoka (slušalke)/
 vhod zvoka (mikrofon),
 prepoznavanje 6
priključek za napajanje,
 prepoznavanje 5
priključek, napajanje 5
priključki
 izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka
 (mikrofon) 6
 omrežni 6
 RJ-45 (omrežni) 6
pripomočki za uporabnike s
 posebnimi potrebami 55
programska oprema
 čiščenje diska 35
 HP 3D DriveGuard 35
 program za defragmentiranje
 diska 35
programska oprema za čiščenje
 diska 35
programska oprema za
 defragmentiranje diska 35
programska oprema za internetno
 zaščito, uporaba 41
programska oprema za požarni zid
 41
protivirusna programska oprema,
 uporaba 41
prstni odtisi, registracija 40

R

reža za varnostni kabel,
 prepoznavanje 6

reže
bralnik pomnilniških kartic 7
varnostni kabel 6
RJ-45, (omrežni) priključek,
prepoznavanje 6

S

serijska številka 15
serijska številka, računalnik 15
servisne nalepke, iskanje 15
sistemska obnovitvena točka
ustvarjanje 48
sledilna ploščica
gumbi 9
uporaba 25
sledilna ploščica in poteze na zaslonu
na dotik
dotik 25
povečava/pomanjšava z
razmikanjem/približevanjem
dveh prstov 26
slušalke z mikrofonom, priključitev
22
slušalke, priključitev 21
spanje
preklop iz 29
preklop v 29
spodnja stran 15

Š

številka IMEI 18
številka MEID 18
štiriprstni dotik, poteza na sledilni
ploščici 27

T

tipka esc, prepoznavanje 12
tipka fn, prepoznavanje 12
tipka z logotipom Windows,
prepoznavanje 12
tipka za letalski način 13, 16
tipke
esc 12
fn 12
letalski način 13
Windows 12
tipkovnica in dodatna miška
uporaba 28
tovarniško zapečaten akumulator
33

triprstno podrsanje, poteza na
sledilni ploščici 27

U

ukazne tipke
uporaba 13
uporaba gesel 39
uporaba ikone napajanja 31
uporaba nastavitev za porabo
energije 31
uporaba nastavitev zvoka 22
uporaba sledilne ploščice 25
uporaba tipkovnice in dodatne
miške 28
uporaba zunanjega napajanja 33
upravljanje napajanja 29
upravne informacije
nalepke s potrdilom za uporabo v
brezžičnem omrežju 15
upravna nalepka 15

V

varnostne kopije 47
varnostni kabel, namestitev 42
varnostno kopiranje programske
opreme in podatkov 42
vgrajena številka tipkovnica,
prepoznavanje 12
vhodna moč 52
video 22
vrata
HDMI 6, 22
Miracast 24
USB 3.x SuperSpeed 6
USB vrste C 6
Vrata USB 3.x SuperSpeed s HP-
jevo funkcijo polnjenja med
spanjem 5
vrata HDMI
prepoznavanje 6
priključitev 22
Vrata USB 3.x s SuperSpeed s HP-jevo
funkcijo polnjenja med spanjem,
prepoznavanje 5
vrata USB 3.x SuperSpeed,
prepoznavanje 6
vrata USB vrste C, prepoznavanje 6
vstavljanje
dodatni varnostni kabel 42

vzdrževanje

čiščenje diska 35
HP 3D DriveGuard 35
posodabljanje programov in
gonilnikov 36
program za defragmentiranje
diska 35
vzdrževanje računalnika 36
vzpostavljanje povezave z brezžičnim
omrežjem 16
vzpostavljanje povezave z mobilno
napravo 20
vzpostavljanje povezave z
omrežjem 16
vzpostavljanje povezave z omrežjem
LAN 19

W

Windows
sistemska obnovitvena točka
47, 48
Windows Hello
uporaba 40
WLAN, nalepka 15

Z

zagonsko zaporedje
spreminjanje 51
zaustavitev 30
zunanje napajanje, uporaba 33
zvočniki
prepoznavanje 11
priključitev 21
zvok 22

Ž

žično omrežje (LAN) 19