

Uporabniški vodnik

© Copyright 2016 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.

Prva izdaja: julij 2016

Št. dela dokumenta: 900120-BA1

Obvestilo o izdelku

V tem priročniku 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, zahteva 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 vašo 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.

Varnostna opozorila

- ⚠ OPOZORILO!** da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je 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 za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.
- ⚠ OPOZORILO!** Če želite zmanjšati tveganje resnih poškodb ali poškodbe opreme, ne odpirajte pokrova ohišja katerega koli računalnika, ki vsebuje 1300 W napajalnik z izmeničnim tokom. Če želite ugotoviti, ali imate 600 W ali 1300 W napajalnik z izmeničnim tokom, glejte nalepko na zadnji strani računalnika.
-

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
Obiščite HP-jevo trgovino s programi	1
Najboljši postopki	1
Dodatni HP-jevi viri	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Pregled strojne opreme	4
Pregled programske opreme	4
Sprednja stran	5
Barvna območja	5
Barvna območja	6
Desna stran	7
Zadnja stran	9
Spodaj	11
Nalepke	11
3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem	13
Povezovanje v brezžično omrežje	13
Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo	13
Povezava v omrežje WLAN	13
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)	14
Priklučitev naprav Bluetooth	14
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN	15
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme	15
4 Uživanje v zabavnih funkcijah	16
Uporaba zvoka	16
Priklučitev zvočnikov	16
Priklučitev digitalnih zvočnikov	17
Priklučitev slušalk	17
Priklučitev mikrofona	17
Priklučitev slušalk z mikrofonom	18
Uporaba nastavitve zvoka	18
Uporaba videa	18
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih)	19

5 Upravljanje napajanja	20
Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega	20
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega	20
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)	20
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja)	21
Zaustavitev (izklop) računalnika	21
6 Vzdrževanje računalnika	23
Izboljšanje delovanja	23
Uporaba programa za defragmentiranje diska	23
Uporaba programa za čiščenje diska	23
Posodabljanje programov in gonilnikov	23
Čiščenje računalnika	24
Postopki čiščenja	24
Čiščenje stranic ali pokrova	24
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje	25
7 Zaščita računalnika in podatkov	26
Uporaba gesel	26
Nastavitev gesel sistema Windows	26
Gesla orodja Setup Utility (BIOS)	27
Uporaba programske opreme za internetno zaščito	27
Uporaba protivirusne programske opreme	27
Uporaba programske opreme požarnega zidu	28
Nameščanje posodobitev programske opreme	28
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)	28
Varovanje brezžičnega omrežja	28
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	28
Uporaba dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)	29
8 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)	30
Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	30
Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS)	30
Ugotavljanje različice BIOS-a	30
Prenos posodobitve BIOS-a	31
9 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	32
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	32

10 Varnostno kopiranje in obnovitev	34
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij	34
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	34
Uporaba orodij sistema Windows	35
Obnovitev in povrnitev	35
Obnovitev s programom HP Recovery Manager	36
Kaj morate vedeti pred začetkom	36
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	37
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev	37
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika	37
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	38
11 Specifikacije	39
Delovno okolje	39
12 Elektrostatična razelektritev	40
13 Dostopnost	41
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	41
Stik s podporo	41
Stvarno kazalo	42

1 Začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje vašega 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.

Obiščite HP-jevo trgovino s programi

HP-jeva trgovina s programi nudi široko paleto priljubljenih iger, programov za zabavo in glasbo, programov za storilnost in ekskluzivnih HP-jevih programov, ki jih lahko prenesete na namizje. Ponudbo redno posodabljam in vključuje regionalno vsebino in ponudbe za posamezne države. V HP-jevi trgovini s programi večkrat preverite, ali so na voljo nove in posodobljene funkcije.



POMEMBNO: Za dostopanje do HP-jeve trgovine s programi morate biti povezani v internet.

Postopek za prikaz in prenos programa:

1. Izberite gumb za **začetni** meni, nato pa izberite program **Trgovina**.
– ali –
Izberite ikono **Trgovina** zraven iskalnega polja v opravilni vrstici.
2. Izberite program, ki ga želite prenesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu. Ko se prenos konča, je program prikazan na zaslonu »Vsi programi«.

Najboljši postopki

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

- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitveni medij. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 34](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 13](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Za več informacij glejte razdelek [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) ali [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 16](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 27](#).

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• Lokacije HP-jevih servisnih centrov
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika naredite naslednje: <ul style="list-style-type: none">▲ Izberite gumb za začetni meni, izberite Vsi programi, izberite HP-jeva pomoč in podpora, nato pa izberite Dokumentacija HP. – ali – <ul style="list-style-type: none">▲ Izberite gumb za začetni meni, Vsi programi, HP in nato Dokumentacija HP. – ali – <ul style="list-style-type: none">▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite podpora in izberite program HP Support Assistant. Izberite Moj računalnik, zavihek Specifikacije in nato Uporabniški priročniki. – ali – <ul style="list-style-type: none">▲ Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. Izberite Moj računalnik, zavihek Specifikacije in nato Uporabniški priročniki. – ali – <ul style="list-style-type: none">▲ Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/ergo. POMEMBNO: Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega priročnika, 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: <ul style="list-style-type: none">▲ Izberite gumb za začetni meni, izberite Vsi programi, izberite HP-jeva pomoč in podpora, nato pa izberite Dokumentacija HP. – ali – <ul style="list-style-type: none">▲ Izberite gumb za začetni meni, Vsi programi, HP in nato Dokumentacija HP. – ali – <ul style="list-style-type: none">▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite podpora in izberite program HP Support Assistant. Izberite Moj računalnik, zavihek Specifikacije in nato Uporabniški priročniki. – ali –	<ul style="list-style-type: none">• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne

Vir	Vsebina
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. Izberite Moj računalnik, zavihek Specifikacije in nato Uporabniški priročniki. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Posebne informacije o garanciji za ta računalnik
<p><i>Omejena garancija*</i></p>	
<p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite gumb za začetni meni, izberite Vsi programi, izberite HP-jeva pomoč in podpora, nato pa izberite Dokumentacija HP. 	
<p>– ali –</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite gumb za začetni meni, Vsi programi, HP in nato Dokumentacija HP. 	
<p>– ali –</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite podpora in izberite program HP Support Assistant. Izberite Moj računalnik, zavihek Specifikacije in nato Uporabniški priročniki. 	
<p>– ali –</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. Izberite Moj računalnik, zavihek Specifikacije in nato Uporabniški priročniki. 	
<p>– ali –</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments. 	
<p>POMEMBNO: Če si želite ogledati najnovejšo različico uporabniškega priročnika, morate imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.</p>	
<p>*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi priročniki za vaš izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena 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, Singapur 912006. Navedite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.</p>	

2 Spoznavanje računalnika

Pregled strojne opreme

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

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

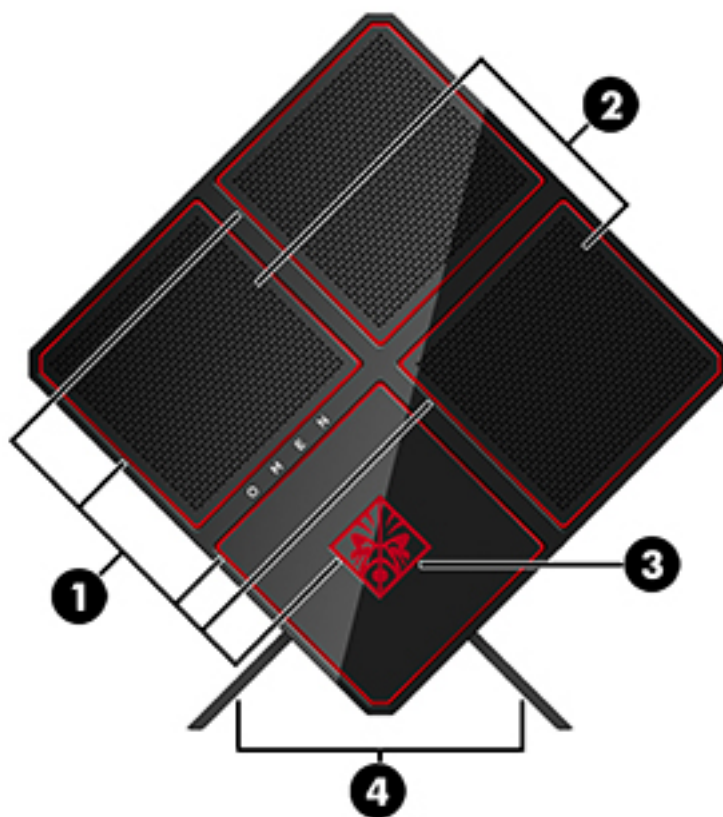
Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku:

- ▲ Izberite gumb **Začetek**, nato pa izberite program **Vsi programi**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Začetek**, nato pa izberite **Programi in funkcije**.

Sprednja stran



Komponenta	Opis
(1) Osvetljena barvna območja	Ustvarite edinstvene osvetlitvene učinke na računalniku. OPOMBA: Za več informacij glejte Barvna območja na strani 5 .
(2) Prezračevalni reži (2)	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3) Komplet z orodji (ni prikazan)	Vsebuje izvijač in vijake, ki so potrebni za namestitev sestavnih delov računalnika in ventilatorjev grafične kartice. Komplet z orodji je pod logotipom. OPOZORILO! Če želite zmanjšati tveganje resnih poškodb ali poškodbe opreme, ne odpirajte pokrova ohišja katerega koli računalnika, ki vsebuje 1300 W napajalnik z izmeničnim tokom. Če želite ugotoviti, ali imate 600 W ali 1300 W napajalnik z izmeničnim tokom, glejte nalepko na zadnji strani računalnika.
(4) Stojalo	Drži računalnik v pokončnem položaju.

Barvna območja

Računalnik vključuje devet programirljivih osvetljenih barvnih območij, ki omogočajo ustvarjanje edinstvenih osvetlitvenih učinkov. Z upravljanjem OMEN lahko prilagodite barve posameznega območja ali skupine območij.

 **OPOMBA:** Ob prvi nastavitvi računalnika so vsa barvna območja rdeča.



Barvna območja

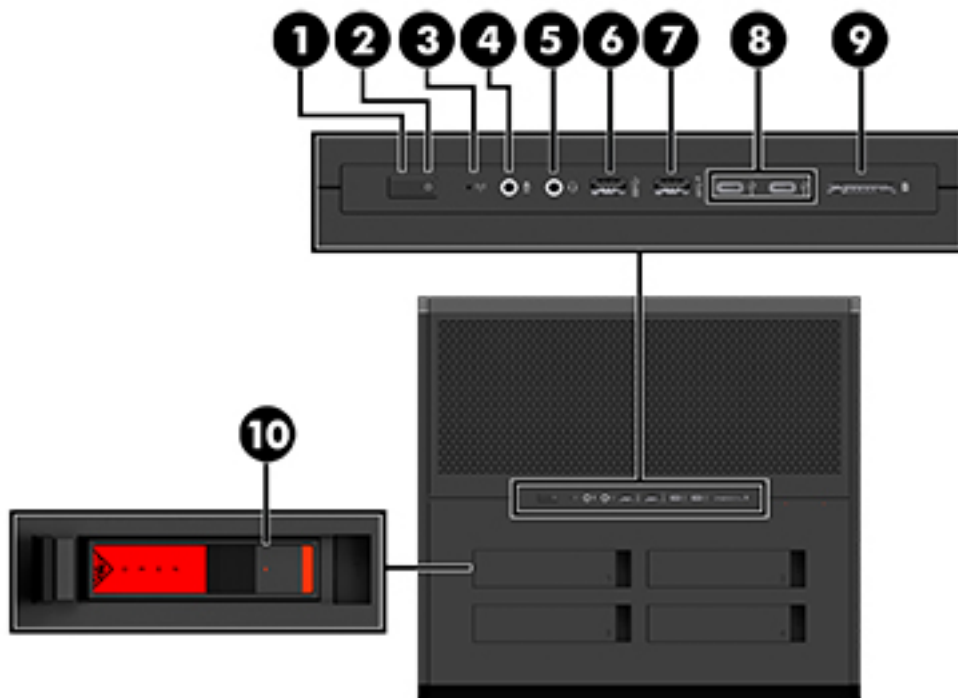
Na voljo je pet barvnih učinkov, ki jih lahko nastavite v upravljanju OMEN:


- Steady color (stalne barve) – prilagoditev osvetlitve za vsako od devetih barvnih območij.
- Color show (barvna predstava) – prilagoditev od dveh do štirih barvnih skupin za vsa barvna območja. Barve bodo prehajale iz ene skupine v drugo po določenem nastavljenem časovnem obdobju.
- System monitor (nadzor sistema) – prilagoditev barvnih območij za različne funkcije strojne opreme računalnika (uporaba in temperatura CPE, uporaba ali temperatura GPE).
- Audio show (zvočna predstava) – svetlost osvetlitve se odziva na frekvenco zvočnega izhoda.
- Off (izklop) – vsa barvna območja so izklopljena.








Če želite odpreti upravljanje OMEN in prilagoditi učinke osvetlitve:

- ▲ Izberite gumb **Start**, izberite **Vsi programi** in nato **Omen Control**.

Desna stran

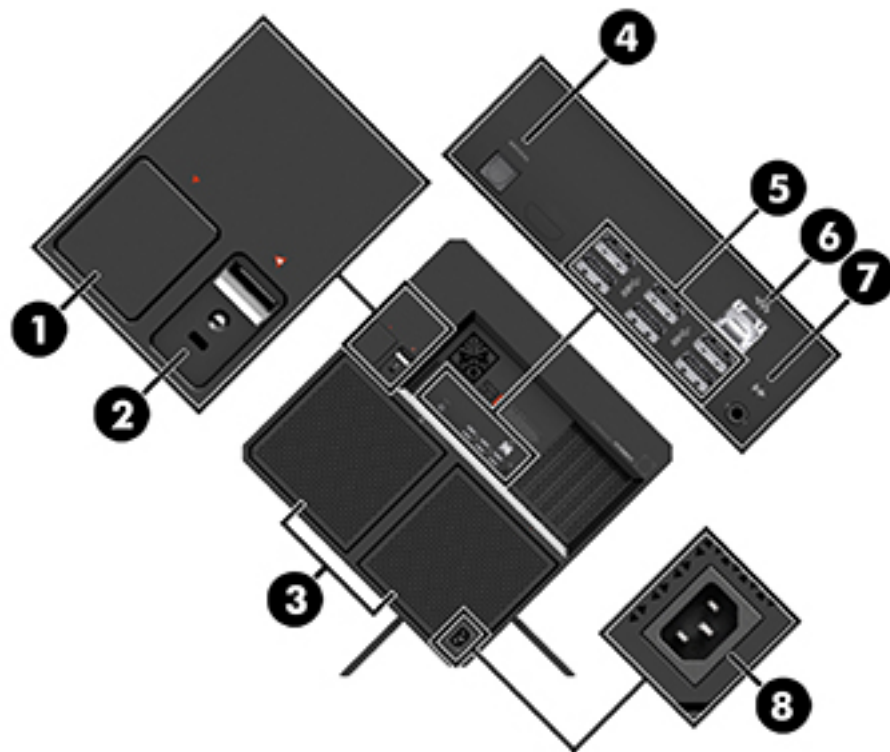



Komponenta	Opis
(1)  Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite 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 napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja.</p> <p>▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite napajanje, nato pa izberite Nastavitve napajanja in stanja pripravljenosti.</p> <p>– ali –</p> <p>Z desno tipko miške kliknite gumb Začetek, nato pa izberite Možnosti porabe energije.</p>
(2) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.





Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 stanje varčevanja z energijo, v katerem je poraba energije najmanjša.
(3)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti (belo): vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®. • Ne sveti: vse vgrajene brezžične naprave so izklopljene. <p>OPOMBA: Pri nekaterih izdelkih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.</p>
(4)  Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	<p>Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.</p>
(5)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.</p> <p>OPAZORIL! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite gumb za začetni meni, izberite Vsi programi, izberite HP-jeva pomoč in podpora, nato pa izberite Dokumentacija HP. <p>OPOMBA: Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
(6)  Vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>
(7)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata.</p> <p>OPOMBA: Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3, tudi ko je računalnik izklopljen.</p>
(8)  Vrata USB Type-C (2)	<p>Za priključitev naprav USB s priključkom Type-C.</p>
(9)  Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Vstavljanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.

Komponenta	Opis
	<p>2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči.</p> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <p>▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.</p>
(10)	<p>Zaklep trdega diska</p> <p>Zaklene vrata za dostop do trdega diska.</p>

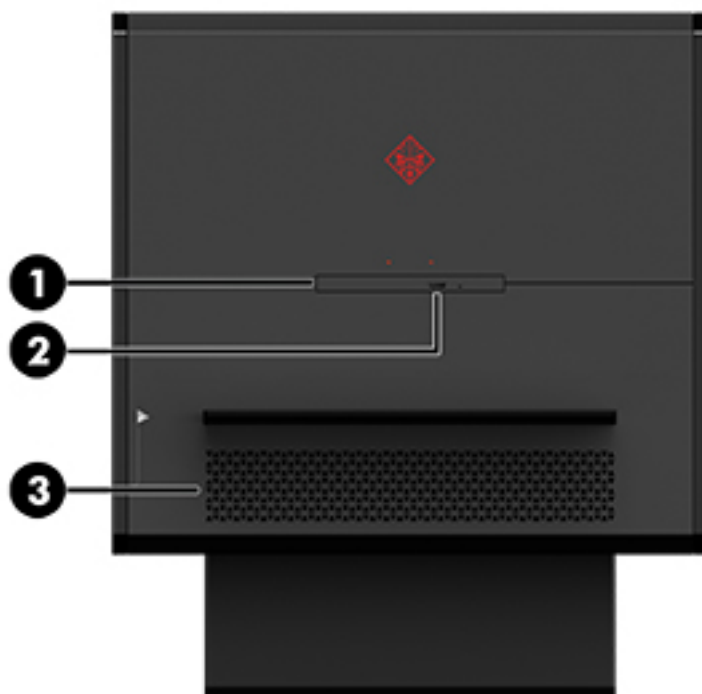
Zadnja stran



Komponenta	Opis
(1)	<p>Zaklep za sprostitvev stranske plošče</p> <p>Za sprostitvev stranske plošče.</p> <p>OPOZORILO! Če želite zmanjšati tveganje resnih poškodb ali poškodbe opreme, ne odpirajte pokrova ohišja katerega koli računalnika, ki vsebuje 1300 W napajalnik z izmeničnim tokom. Če želite ugotoviti, ali imate 600 W ali 1300 W napajalnik z izmeničnim tokom, glejte nalepko na zadnji strani računalnika.</p>
(2)	<p> Reža za varnostni kabel</p> <p>Za namestitvev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(3)	<p>Prezračevalni reži (2)</p> <p>Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p>

Komponenta	Opis
	<p>OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
<p>(4) Optični izhodni priključek</p>	<p>Za priključitev digitalnih zvočnikov (naprodaj posebej).</p>
<p>(5)  Vrata USB 3.0 (6)</p>	<p>Omogočajo priključitev dodatnih naprav USB, kot so tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>
<p>(6)  Omrežni priključek/lučki stanja RJ-45</p>	<p>Za povezovanje omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: omrežje je povezano. • Sveti rumeno: v omrežju se izvaja aktivnost.
<p>(7)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)</p>	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja.</p> <p>OPOZORILO! Pred uporabo slušalk, ušesnih slušalk ali slušalk 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 priročnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite gumb za začetni meni, izberite Vsi programi, izberite HP-jeva pomoč in podpora, nato pa izberite Dokumentacija HP. <p>OPOMBA: Ko je v priključek za slušalke priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
<p>(8)  Priključek za napajanje</p>	<p>Za priklop napajalnega kabla.</p>


Spodaj



Komponenta	Opis
(1) Optični pogon	Odvisno od računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj. OPOMBA: Za informacije o združljivosti diskov v iskalno polje v opravljeni vrstici vnesite pomoč, izberite pomoč in podpora , nato pa vnesite združljivost diska.
(2) Gumb za odpiranje optičnega pogona	Sprosti pladenj za plošče optičnega pogona.
(3) 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, ob straneh ali na zadnji strani računalnika.

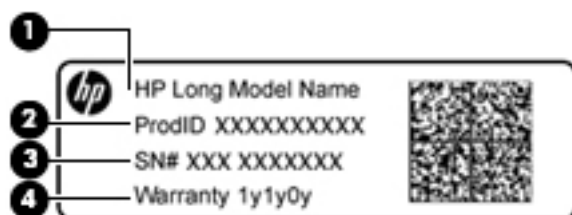
- Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo najverjetneje zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Te številke poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

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

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

3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

Z njim lahko z vzpostavljeno omrežno žično ali brezžično povezavo raziskujete svet in dostopate do informacij prek milijonov spletnih strani. To poglavje vam bo pomagalo vzpostaviti povezavo s tem svetom.

Povezovanje v brezžično omrežje

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.
- Naprava Bluetooth® – vzpostavi osebno omrežje (PAN), da bi vzpostavila povezavo z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V osebni omrežju vsaka naprava komunicira neposredno z drugimi napravami, pri čemer med napravami ne sme biti prevelika razdalja – običajno ne več kot 10 metrov.

Dodatne informacije o brezžični tehnologiji, internetu in delu v omrežju poiščite v programu »Uvod«.

- ▲ Izberite gumb **za začetni meni**, nato pa izberite program **Uvod**.

Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo

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

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema:

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**.

Povezava v omrežje 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.

Pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim krajevnim omrežjem sledite naslednjim korakom:

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 brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

Naprave Bluetooth imajo možnost vzpostavljanja omrežja med enakovrednimi napravami, kar omogoča, da nastavite osebno krajevno omrežje (PAN) naprav Bluetooth.


Več informacij o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth najdete v programu Uvod.


▲ Izberite **gumb za začetni meni**, nato pa izberite program **Uvod**.

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**.
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

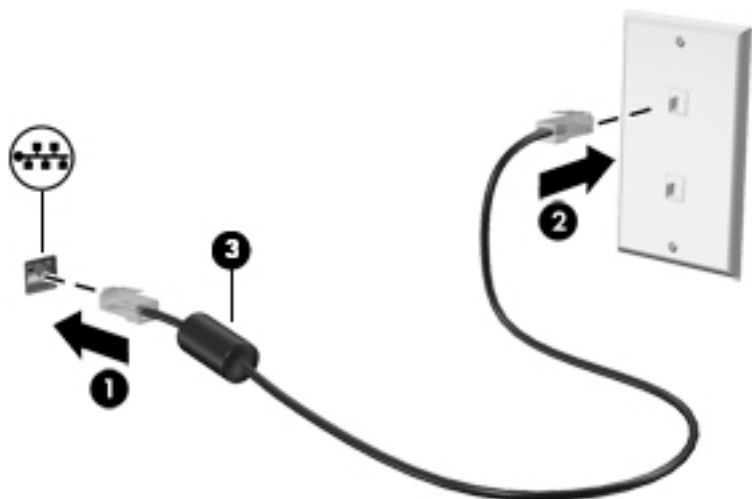
Povezavo LAN uporabite, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

Za vzpostavitev povezave s krajevnim omrežjem (LAN) potrebujete 8-nožični 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.




Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme

Če je vaš računalnik vključen v omrežje, niste omejeni samo na uporabo informacij, ki so shranjene v vašem računalniku. Računalniki, ki so povezani v omrežje, lahko med seboj izmenjujejo programsko opremo in podatke.

Za več informacij o souporabi datotek, map ali pogonov glejte informacije v programu »Uvod«.

▲ Izberite gumb **za začetni meni**, nato pa izberite program **Uvod**.

 **OPOMBA:** Če je disk, na primer DVD s filmom ali igrico, zaščiten z avtorskimi pravicami, skupna raba ni možna.

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 tudi priključite zunanje naprave, kot so monitor, projektor, televizor, zvočniki ali slušalke, ter spremenite računalnik v še zmogljivejši zabaviščni center.

Uporaba zvoka

V svojem računalniku ali pri nekaterih izdelkih, ki uporabljajo zunanji optični pogon, lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radiem), snemate zvok ali pa ustvarite večpredstavnostno vsebino z mešanjem zvoka in videa. 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. Prav tako lahko priključite digitalne zvočnike z uporabo optičnega izhodnega priključka na računalniku.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

Priključitev digitalnih zvočnikov

Z računalnikom lahko uporabite digitalne zvočnike prek optičnega izhodnega priključka na računalniku.

 **OPOMBA:** Za priključitev digitalnih zvočnikov na računalnik potrebujete optični kabel, ki je naprodaj posebej.


1. Priključite en konec optičnega kabla na optični izhodni priključek na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v digitalne zvočnike.

Za podrobnosti o uporabi digitalnih zvočnikov glejte navodila proizvajalca naprave.

Priključitev slušalk

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Vsi programi**, izberite **HP-jeva pomoč in podpora**, 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 mikrofona

Če želite snemati zvok, priključite mikrofona v priključek za mikrofona na računalniku. Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofona in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.

Priključitev slušalk z mikrofonom

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

- ▲ Izberite gumb za **začetni meni**, izberite **Vsi programi**, izberite **HP-jeva pomoč in podpora**, 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:

- ▲ 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 **Start**, izberite **Nadzorna plošča**, **Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

Vaš računalnik ima lahko izboljššan zvočni sistem Bang & Olufsen, B&O Play, DTS, Beats audio ali zvok 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 Nadzorna plošča za zvok, specifična za vaš sistem.


– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok** in izberite Nadzorna plošča za zvok, specifična 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 programu HP Support Assistant.

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

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


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 na **Priključi na brezžični zaslon**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.


5 Upravljanje napajanja

Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega

 **POZOR:** Ko je računalnik v stanju spanja, obstaja več znanih ranljivih točk. Če želite preprečiti dostop nepooblaščenim uporabnikom do podatkov v računalniku, tudi šifriranih podatkov, 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.

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 [Ročni preklop v stanje spanja in iz njega na strani 20](#).
- Mirovanje – stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je vaš računalnik dlje časa v stanju spanja. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi. Stanje mirovanja lahko zaženete tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 20](#).

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


Ročni preklop v stanje spanja in iz njega

- ▲ Če želite preklopiti v stanje spanja, izberite gumb za **začetni meni**, izberite ikono **Napajanje**, nato pa izberite **Spanje**.

Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:

- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop;
- pritisnite tipko na tipkovnici;

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.

Ročni 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. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu izberite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Izberite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**, nato pa v območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.


– ali –

Pod možnostjo **Nastavitve zaustavitve** izberite polje **Mirovanje**, da se na meniju z možnostmi porabe energije prikaže izbira Mirovanje.

4. Izberite **Shrani spremembe**.

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


Ko računalnik preklopi iz stanja mirovanja, se vaše delo vrne na zaslon.

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

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja)

Če želite nastaviti, da računalnik zahteva geslo, ko se zapre način spanja ali mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu izberite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Izberite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Izberite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.

 **OPOMBA:** Če morate ustvariti geslo za uporabniški račun ali spremeniti svoje trenutno geslo, izberite **Ustvarjanje ali spreminjanje gesla za uporabniški račun** in sledite navodilom na zaslonu. Če ne želite ustvariti ali spremeniti gesla uporabniškega računa, pojdite na 5. korak.

5. Izberite **Shrani spremembe**.

Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- če morate dostopiti do delov v računalniku;
- 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 najprej prekiniti, tako da na kratko pritisnete gumb za vklop/izklop.

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

6 Vzdrževanje računalnika

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. V tem poglavju je razloženo, kako uporabiti orodja, kot je program za defragmentiranje diska in program za čiščenje diska. Vsebuje tudi navodila za posodabljanje programov in gonilnikov, postopke za čiščenje računalnika ter nasvete za potovanje z računalnikom ali njegovo pošiljanje.

Izboljšanje delovanja

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

Uporaba programa za defragmentiranje diska

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



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 **Defragmentacija in optimizacija pogonov**.
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 **Sproščanje prostora na disku z brisanjem neželenih datotek** ali **Odstranite programe, da sprostite prostor na disku**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije in 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-odstotna raztopina dimetil benzil amonijevega klorida (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Raztopina vode in blage milnice
- Suha čistilna krpa iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa 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.

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

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. Odklopite vse priključene 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 stranic ali pokrova

Če želite očistiti stranice ali pokrov, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen 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 boste odstranili čim več umazanije.

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 lahko uporabljate računalnik. 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 boste zmanjšali tako, da ne poskušate računalnika priklopiti v električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

7 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 z njim zavarujete 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, sledite zahtevam programa.
- Gesla spremenite vsaj vsake tri mesece.
- Popolno geslo je dolgo ter vsebuje črke, ločila, simbole in številke.
- Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte svoje datoteke, izbrišite zaupne datoteke in nato 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.

- Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
- Izberite možnost **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslonu.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostopanje do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškimi virusom, vohunski programske opreme 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 posodabljanje. Priporočamo vam, 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 posodabljanje.

V vašem računalniku je morda prednameščen protivirusni program. Priporočamo vam, 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 posodabljati, 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 lahko namestite samodejno.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:

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

Uporaba programa HP 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.

8 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.

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.

- ▲ Vključite 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 *SoftPkg*.

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 *sistemski 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 30](#)).
 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 31](#).

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 na zanesljiv vir zunanjega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če je računalnik v dodatni združitevni napravi ali je priklopljen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo 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 sistemskega 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 sistemskega 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.

9 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.

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato na kratko pritisnite **esc**.
2. Pritisnite ali tapnite **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 32](#).

- 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 preizkus, pritisnite gumb, s katerim ste odprli program UEFI.

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.
– ali –
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, izberite **Identify Now** (Prepoznaj zdaj).
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.

10 Varnostno kopiranje in obnovitev

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 programu HP Support Assistant.

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

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 boste lahko znova namestili 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 34](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 35](#).
- 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 36](#).



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

Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

Če je možno, preverite, ali sta na voljo obnovitvena particija in particija Windows. Na **začetnem** zaslonu izberite **Raziskovalec**, nato pa izberite **Ta računalnik**.

- Če v računalniku ni navedena particija Windows in obnovitvena particija, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. 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 35](#).

- 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 obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev 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 obnovitev 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. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. 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:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `obnovitev`, nato pa izberite program **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Create recovery media** (Ustvari obnovitveni medij) in sledite navodilom na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 36](#).

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 obnovitve sistema Microsoft privzeto onemogočena.

Za dodatne informacije in korake glejte program »Uvod«.

- ▲ Izberite gumb za **začetni** meni, nato pa izberite program **Uvod**.

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 program »Uvod«.


- ▲ Izberite gumb gumb za **začetni** meni, nato pa izberite program **Uvod**.
- Če želite odpraviti težavo s prednameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost »Reinstall drivers and/or applications« (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 **Reinstall drivers and/or applications** (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) in sledite navodilom na zaslону.
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvorno tovarniško vsebino, lahko na particiji HP Recovery izberete možnost System Recovery (Obnovitev sistema) (samo pri nekaterih izdelkih) ali uporabite medij HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 36](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 34](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih obnoviti izvorno tovarniško particijo in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) na mediju HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 36](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Remove Recovery Partition (Odstranite obnovitveno particijo) v programu HP Recovery Manager.


Za dodatne informacije glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 38](#).

Obnovitev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvorno 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 34](#).

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 34](#).
 - Za uporabo funkcije Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) 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 34](#).
 - 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. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. 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 obnovitev, varnostno kopirajte osebne podatke, ki jih želite ohraniti.

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



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

- System Recovery (Obnovitev sistema) – znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira nastavitve za tovarniško nameščene programe.
- Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) – obnovi računalnik v izvorno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdelava particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

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

Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `obnovitev`, izberite **Recovery Manager**, nato pa izberite **Obnovitveno okolje HP**.
– ali –
Med zaganjanjem računalnika pritisnite **f11** ali pa medtem, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, pritisnite in pridržite **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 obnovitev

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 37](#).

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:

1. Vstavite medij HP Recovery.
2. Odprite sistemski **začetni** meni. Vključite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.

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 boste več mogli 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 34](#).




OPOMBA: Možnost Remove Recovery Partition (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 **Remove Recovery Partition** (Odstranite obnovitveno particijo) in za nadaljevanje sledite navodilom na zaslonu.

11 Specifikacije

Delovno okolje

 **OPOMBA:** Če želite ugotoviti točno električno stopnjo vašega računalnika, glejte nalepko s tehničnimi podatki, ki jo najdete na zunanji strani računalnika.

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

12 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.

13 Dostopnost

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.

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 s 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, stopite v stik z nami 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

- B**
 - barvna območja 5, 6
 - barvna območja, prepoznavanje 5
 - BIOS
 - posodabljanje 30
 - prenos posodobitve 31
 - ugotavljanje različice 30
 - zagon orodja Setup Utility 30
 - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 8
 - brezžično omrežje (WLAN)
 - obseg delovanja 14
 - podjetje, povezava WLAN 13
 - povezava javnega omrežja WLAN 13
 - povezovanje 13
 - brezžično omrežje, varovanje 28
- Č**
 - čiščenje računalnika 24
- D**
 - delovno okolje 39
 - digitalni zvočniki, priključitev 17
 - dostopnost 41
- E**
 - elektrostatična razelektritev 40
- G**
 - gesla
 - Setup Utility (BIOS) 27
 - Windows 26
 - gesla operacijskega sistema Windows 26
 - gesla orodja Setup Utility (BIOS) 27
 - gumb za odpiranje optičnega pogona, prepoznavanje 11
 - gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 7
 - gumbi
 - vklop/izklop 7
- H**
 - HP-jeva trgovina s programi, obisk 1
 - HP-jevi viri 2
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) Identifikacijska koda napake 32
 - uporaba 32
 - HP Recovery Manager
 - popravljanje težav pri zagonu 37
 - zagon 37
 - HP Touchpoint Manager 28
- I**
 - ime in številka izdelka, računalnik 11
 - iskanje informacij
 - programska oprema 4
 - strojna oprema 4
 - izklop računalnika 21
- K**
 - komplet z orodji, prepoznavanje 5
 - komponente
 - desno 7
 - spodaj 11
 - zadnja stran 9
 - kontrolniki brezžične povezave 13
 - operacijski sistem 13
- L**
 - lučka brezžičnega vmesnika 8, 13
 - Lučka za vklop, prepoznavanje 7
 - lučke
 - brezžično 8
 - stanje priključka RJ-45 10
 - vklop/izklop 7
 - lučki stanja (omrežnega) priključka RJ-45, prepoznavanje 10
- M**
 - mediji HP Recovery
 - obnovitev 37
 - ustvarjanje 34
 - mikrofon, priključitev 17
- Miracast 19
- mirovanje
 - preklop iz 20
 - preklop v 20
- N**
 - način spanja in mirovanja
 - preklop v 20
 - najboljši postopki 1
 - nalepka Bluetooth 12
 - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 12
 - nalepke
 - Bluetooth 12
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 12
 - serijska številka 11
 - servisne 11
 - upravna 12
 - WLAN 12
 - naprava Bluetooth 14
 - naprava WLAN. 12
 - naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 19
 - nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 21
 - nastavitve zvoka, uporaba 18
 - neodziven sistem 21
- O**
 - obnovitev
 - bliskovni pogon USB 37
 - diski 35, 37
 - HP Recovery Manager 36
 - mediji 37
 - možnosti 35
 - podprti diski 35
 - sistem 36
 - uporaba medijev HP Recovery 35
 - zagon 37
 - obnovitev izvirnega sistema 36
 - obnovitev pomanjšanega posnetka 37
 - obnovitev sistema 36

- obnovitvena particija
 - odstranjevanje 38
- obnovitvena točka sistema,
 - ustvarjanje 34
- obnovitveni mediji
 - izdelava s programom HP Recovery Manager 35
 - ustvarjanje 34
- omrežni priključek, prepoznavanje 10
- optični izhodni priključek,
 - prepoznavanje 10
- optični izhodni priključek,
 - priključitev 17
- optični pogon, prepoznavanje 11
- orodja sistema Windows
 - uporaba 35
- osvetlitev
 - prilagoditev 6
 - Upravljanje OMEN 5
- P**
- particija HP Recovery
 - obnovitev 37
 - odstranjevanje 38
- podjetje, povezava WLAN 13
- podprti diski, obnovitev 35
- pomanjšani posnetek, ustvarjanje 36
- pomnilniška kartica,
 - prepoznavanje 8
- posodabljanje programov in gonilnikov 23
- posodobitve programske opreme,
 - nameščanje 28
- pošiljanje računalnika 25
- potovanje z računalnikom 12, 25
- povezava javnega omrežja WLAN 13
- povezava v omrežje WLAN 13
- preklop v stanje spanja in mirovanja 20
- prezračevalni reži, prepoznavanje 5, 9, 11
- priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon),
 - prepoznavanje 8
- priključek za napajanje,
 - prepoznavanje 10
- priključek, napajanje 10

- priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 10
 - izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 8
 - omrežje 10
 - RJ-45 (omrežni) 10
 - vhod zvoka (mikrofon) 8
- priključki za izhod zvoka (slušalke) 10
- programska oprema
 - čiščenje diska 23
 - program za defragmentiranje diska 23
- programska oprema za čiščenje diska 23
- programska oprema za defragmentiranje diska 23
- programska oprema za internetno zaščito, uporaba 27
- programska oprema za požarni zid 28
- protivirusna programska oprema, uporaba 27

- R**
- reža za varnostni kabel,
 - prepoznavanje 9
- reže
 - bralnik pomnilniških kartic 8
 - varnostni kabel 9
- RJ-45, (omrežni) priključek,
 - prepoznavanje 10

- S**
- serijska številka 11
- serijska številka, računalnik 11
- servisne nalepke, iskanje 11
- sistemska obnovitvena točka
 - ustvarjanje 35
- slušalke z mikrofonom, priključitev 18
- slušalke, priključitev 17
- spanje
 - preklop iz 20
 - preklop v 20
- spodnja stran 12
- stojalo 5

- U**
- uporaba gesel 26
- uporaba nastavitve zvoka 18

- upravljanje napajanja 20
- Upravljanje OMEN 5
- upravne informacije
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 12
 - upravna nalepka 12
- USB 3.0, napajalna vrata,
 - prepoznavanje 8

- V**
- varnostne kopije 34
- varnostni kabel, namestitev 29
- varnostno kopiranje programske opreme in podatkov 28
- vhodni priključek za zvok (mikrofon) 8
- video 18
- vrata
 - Miracast 19
 - napajalna vrata USB 3.0 8
 - Type-C na vratih USB 8
 - USB 3.0 8, 10
- vrata USB 3.0, prepoznavanje 8, 10
- vrata USB Type-C, prepoznavanje 8
- vstavljanje
 - dodatni varnostni kabel 29
- vzdrževanje
 - čiščenje diska 23
 - posodabljanje programov in gonilnikov 23
 - program za defragmentiranje diska 23
- vzdrževanje računalnika 24

- W**
- Windows
 - sistemska obnovitvena točka 34, 35
- WLAN, nalepka 12

- Z**
- zagsko zaporedje
 - spreminjanje 37
- zaklep trdega diska, prepoznavanje 9
- Zaklep za sprostitev stranske plošče,
 - prepoznavanje 9
- zaustavitev 21
- zvočniki
 - povezovanje 16
- zvok 16, 18