

Uporabniški priročnik

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard uporablja na podlagi licence.

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: januar 2019

Št. dela dokumenta: L52585-BA1

Obvestilo o izdelku

V tem priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelom. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.


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

Pogoji programske opreme

Kadar nameščate, kopirate, prenašate 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 vračilih vrnil celotno 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, 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.

Kazalo


1 Začetek uporabe	1
Najboljši postopki	1
Zabavne stvari, ki jih lahko počnete	1
Dodatni HP-jevi viri	2
Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika	3
2 Povezovanje v omrežje	4
Povezovanje v brezžično omrežje	4
Prepoznavanje ikon za brezžični vmesnik in stanje omrežja	4
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika	4
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika	4
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema	5
Uporaba omrežja WLAN	5
Uporaba ponudnika internetnih storitev	5
Nastavitev naprave WLAN	5
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	6
Zaščita omrežja WLAN	6
Povezovanje v omrežje WLAN	6
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth	7
Povezovanje v žično omrežje	7
Povezovanje v lokalno omrežje (LAN)	7
3 Uživanje v zabavnih funkcijah	8
Uporaba spletne kamere	8
Uporaba zvoka	8
Priključitev zvočnikov	8
Priključitev slušalk	8
Priključitev mikrofona	8
Preverjanje zvoka	9
Uporaba videa	9
Priključitev monitorja ali projektorja VGA	9
DisplayPort	10
Priključitev televizije ali monitorja HDMI	10
Konfiguriranje zvočnih nastavitev (s televizijo HDMI)	11

4 Uporaba tipkovnice in kazalnih naprav	12
Uporaba ukaznih tipk	12
Uporaba sledilne ploščice	14
Pomikanje	14
Izbiranje	14
Uporaba potez sledilne ploščice	14
Vodoravno pomikanje	14
Pomikanje po robu	14
5 Upravljanje napajanja	15
Zaustavljanje računalnika	15
Nastavljanje možnosti porabe	15
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	15
Preklop v stanje začasne prekinitve in iz njega	16
Ikona napajanja	16
Uporaba nastavitev napajanja	17
Pregled trenutnih nastavitev napajanja	17
Spreminjanje trenutnih nastavitev napajanja	17
Napajanje iz akumulatorja	17
Tovarniško zapečaten akumulator (samo pri nekaterih modelih)	17
Odstranitev akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)	17
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	18
Polnjenje akumulatorja	18
Podaljševanje življenjske dobe akumulatorja	18
Upravljanje stanj praznega akumulatorja	18
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja	19
Reševanje stanja praznega akumulatorja	19
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	19
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator	19
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	19
Hranjenje akumulatorja	19
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	19
Zamenjava akumulatorja	20
Uporaba zunanjega omrežnega napajanja	20
Preskušanje napajalnika	20
6 Upravljanje in izmenjava podatkov	22
Uporaba naprave USB	22
Priključitev naprave USB	22

Odstranjevanje naprave USB	22
Vstavljanje in odstranjevanje digitalne pomnilniške kartice	23
Uporaba optičnih pogonov	23
Vstavljanje optičnega diska	24
Nalaganje v pladenj	24
Nalaganje v režo	24
Odstranjevanje optičnega diska	24
Nalaganje v pladenj	24
Kadar se pladenj odpre brez težav	25
Kadar se pladenj ne odpre normalno	25
Nalaganje v režo	25
7 Vzdrževanje računalnika	26
Posodabljanje programov in gonilnikov	26
Čiščenje računalnika	26
Postopki čiščenja	26
Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosnik)	27
Čiščenje stranic ali pokrova	27
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške	27
Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika	27
8 Zaščita računalnika in podatkov	29
Zaščita računalnika	29
Uporaba gesel	29
Nastavljanje gesel v operacijskem sistemu	30
Nastavitev gesel v orodju Setup Utility (BIOS) in Computer Setup	30
Upravljanje skrbniškega gesla	30
Vnos skrbniškega gesla	31
Upravljanje gesla za vklop	31
Vnos gesla za vklop	31
Uporaba programske opreme za internetno zaščito	31
Uporaba protivirusne programske opreme	31
Uporaba programske opreme požarnega zidu	31
Varovanje brezžičnega omrežja	32
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	32
Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla	32
9 Uporaba orodij Setup Utility (BIOS) in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	33
Zagon orodja Setup Utility	33
Uporaba orodja Setup Utility	33

Spreminjanje jezika orodja Setup Utility	33
Pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility	33
Prikaz informacij o sistemu	34
Obnovitev tovarniško privzetih nastavitev v orodju Setup Utility	34
Izhod iz orodja Setup Utility	34
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	34
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	35
10 Varnostno kopiranje in obnavljanje	36
Ustvarjanje obnovitvene slike	36
Ustvarjanje obnovitvene slike na DVD-jih	36
Ustvarjanje obnovitvene slike v napravi USB	37
Obnovitev v izvorno tovarniško stanje	37
Varnostno kopiranje podatkovnih datotek	38
Obnovitev podatkovnih datotek	38
11 Podpora	39
Stik s podporo	39
Nalepke	39
12 Specifikacije	41
Napajalni vhod	41
Delovno okolje	42
13 Elektrostatična razelektritev	43
14 Dostopnost	44
Podprte podporne tehnologije	44
Stik s podporo	44
Stvarno kazalo	45

1 Začetek uporabe

 **POMEMBNO:** V tem računalniku je nameščen operacijski sistem Ubuntu, ki ne podpira nekaterih funkcij, ki so na voljo v drugih operacijskih sistemih. Tako morda ne podpira preklopne ali dvojne grafike, zaslona na dotik, omrežja WWAN, bralnika prstnih odtisov, diskov Blu-ray, standarda TPM (Trusted Platform Module), sistema GPS in pogonov, kot so M.2 SSD in mSATA. Prav tako v celoti ne podpira Bluetootha.

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje vašega dela in zabave. Če želite čim boljše izkoristiti zmogljivosti računalnika, preberite to poglavje o najboljših postopkih po nastavitvi, zabavnih stvareh, ki jih lahko počnete z računalnikom, in dodatnih HP-jevih virih.

Najboljši postopki

Če želite zaščititi svojo pametno naložbo, vam po nastavitvi in registraciji računalnika priporočamo, da naredite naslednje:

- Varnostno kopirate trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 36](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Povezovanje v omrežje na strani 4](#).
- Spoznate strojno in programsko opremo računalnika. Dodatne informacije najdete v razdelkih [Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika na strani 3](#) in [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 8](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Več informacij najdete v razdelku [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 31](#).

Zabavne stvari, ki jih lahko počnete

- Kot že veste, si lahko z računalnikom ogledujete videoposnetke v YouTubeu. Toda ali ste vedeli, da lahko računalnik povežete s televizorjem in gledate videoposnetke na televizorju? Če želite več informacij, glejte [Priključitev televizije ali monitorja HDMI na strani 10](#).
- Kot že veste, lahko z računalnikom poslušate glasbo. Toda ali ste vedeli, da lahko v računalnik pretakate radio v živo in poslušate glasbene oziroma pogovorne radijske postaje z vsega sveta? Glejte [Uporaba zvoka na strani 8](#).
- Kot že veste, lahko v računalniku ustvarite izjemne predstavitve. Toda ali ste vedeli, da lahko računalnik povežete s projektorjem in delite svoje ideje s skupino? Glejte [Priključitev monitorja ali projektorja VGA na strani 9](#).

Dodatni HP-jevi viri

S pomočjo *Navodil za nastavitve* ste vklopili računalnik in poiskali ta priročnik. Podrobnosti o izdelku, navodila in ostale informacije najdete v spodnji preglednici.

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij.
<i>Namizni priročnik za Ubuntu</i> Odprete ga s tipko F1 .	<ul style="list-style-type: none">Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav.
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika dvokliknite ikono HP Documents (Dokumenti HP) na namizju ali obiščite spletno mesto http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Pravilna nastavitve delovne postaje.Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb.Električne in mehanske varnostne informacije.
Mednarodna podpora Za podporo v svojem jeziku pojdite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.Podpora po e-pošti.Iskanje mednarodnih telefonskih števil za podporo strankam.Iskanje HP-jevega servisnega centra.
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Za dostop do tega priročnika dvakrat izberite ikono HP Documents (Dokumenti HP) na namizju.	<ul style="list-style-type: none">Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o odlaganju akumulatorja.
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do garancije dvakrat izberite ikono HP Documents (Dokumenti HP) na namizju ali obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">Posebne informacije o garanciji za ta računalnik.

*HP-jevo omejeno garancijo, izrecno določeno za vaš izdelek, lahko poiščete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V državah/regijah, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ali tako, da pišete na naslov:

- Severna Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA
- Evropa, Bližnji vzhod, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- Tihomorska Azija:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na servisni nalepki), ime in poštni naslov.

POMEMBNO: Izdelka HP ne vračajte na zgornje naslove. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika

- ▲ Izberite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite ikono **System Settings** (Sistemske nastavitve).

V predogledu so prikazane vse naprave, ki so nameščene v računalniku, vključno z optičnimi pogoni, fiksnimi pogoni (SSD-ji) ali sekundarnim trdim diskom.

Postopek, s katerim ugotovite, katera programska oprema je v računalniku:

1. Kliknite gumb **Ubuntu Software Center** (Programsko središče Ubuntu) na levi strani namizja v programu **Launcher** (Zaganjalnik), nato pa izberite **Installed** (Nameščeno) na vrhu okna, da se prikažejo kategorije programske opreme.
2. Kliknite kategorijo programske opreme, da se prikaže nameščena programska oprema v tej kategoriji.

2 Povezovanje v omrežje




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

Povezovanje v brezžično omrežje

Brezžična tehnologija podatke prenaša po radijskih valovih in ne po žicah. V računalniku je lahko ena ali več od naslednjih brezžičnih naprav:

- Naprava lokalnega brezžičnega omrežja (WLAN) – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno 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® – ustvari osebno omrežje (PAN) za povezavo z drugimi napravami, ki imajo omogočen Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Prepoznavanje ikon za brezžični vmesnik in stanje omrežja

Ikona	Ime	Opis
	Brezžični vmesnik (vzpostavljena povezava)	Prikazuje, da je vklopljena ena ali več brezžičnih naprav.
	Omrežna povezava (vzpostavljena povezava)	Prikazuje, da je povezava z aktivnim žičnim omrežjem vzpostavljena. Če sta aktivni tako žična kot tudi brezžična povezava, operacijski sistem uporabi žično povezavo, ker je hitrejša.
	Omrežna povezava (brez povezave)	Prikazuje, da povezava z žičnim in brezžičnim omrežjem ni vzpostavljena.

Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika


Brezžične naprave v računalniku lahko nadzirate z eno ali več od naslednjih funkcij:

- gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika, tipka brezžičnega vmesnika ali tipka letalskega načina (v tem poglavju se imenuje gumb brezžičnega vmesnika) (samo pri nekaterih modelih)
- kontrolniki operacijskega sistema

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Od modela računalnika je odvisno, ali ima gumb za brezžični vmesnik eno ali več brezžičnih naprav in eno ali več lučk brezžičnega vmesnika. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžičnega vmesnika sveti (belo), ko vklopite računalnik.

Lučka brezžične povezave kaže splošno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne pa stanja posamezne naprave. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti belo, je vklopljena vsaj ena brezžična naprava. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti rumeno, so vse brezžične naprave izklopljene.

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite brezžične naprave. Posamezne brezžične naprave lahko upravljate tako, da izberete ikono **System menu** (Sistemskega menija)  na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **Wi-Fi Settings** (Nastavitve Wi-Fi).


Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

Če želite omogočiti ali onemogočiti napravo brezžičnega ali žičnega omrežja:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče.
2. **Turn Off Networking** (Izklopite uporabo omrežij) (vse omrežne naprave).

Uporaba omrežja WLAN

Z napravo WLAN lahko dostopate do brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki ga sestavljajo drugi računalniki in pripomočki, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali dostopno točko v brezžičnem omrežju.

 **OPOMBA:** Ko ustvarjate brezžično povezavo ali dovolite dostop uporabnikom v omrežju, morate vnesti korensko geslo.


 **OPOMBA:** Izraza *brezžični usmerjevalnik* in *brezžična dostopna točka* sta zamenljiva.

- Obsežno omrežje WLAN, na primer v podjetju ali na javnem mestu, ima običajno dostopne točke, ki jih lahko uporablja veliko računalnikov in drugih naprav in ki lahko ločijo ključne omrežne funkcije.
- Domači WLAN ali WLAN v manjših podjetjih navadno uporablja brezžični usmerjevalnik, ki določenemu številu brezžičnih in običajnih računalnikov omogoča skupno rabo internetne povezave, tiskalnika in datotek brez dodatne strojne ali programske opreme.

Če želite uporabljati napravo WLAN z računalnikom, se morate priključiti na omrežno infrastrukturo WLAN (ki jo omogoča ponudnik storitev ali javno omrežje oziroma omrežje v podjetju).

Uporaba ponudnika internetnih storitev

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 računalnika z modmom in preskusiti internetno storitev.

 **OPOMBA:** Posredoval vam bo tudi uporabniško ime in geslo za dostop do interneta. Te podatke si zapišite in jih shranite na varno mesto.

Nastavitev naprave WLAN

Za nastavitev omrežja WLAN in povezavo z internetom potrebujete to opremo:

- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in hitro internetno storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev;
- brezžični usmerjevalnik **(2)** (naprodaj posebej);
- brezžični računalnik **(3)**.



OPOMBA: Nekateri modemi imajo vgrajen brezžični usmerjevalnik. Pri ponudniku internetnih storitev preverite, katere vrste modem imate.

Na spodnji sliki je primer nastavitve brezžičnega omrežja z vzpostavljeno povezavo z internetom.

Ko omrežje raste, se lahko vanj za dostop do interneta povežejo dodatni računalniki z brezžičnim in žičnim vmesnikom.

Za pomoč pri nastavljanju omrežja WLAN glejte informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

Za pomoč pri nastavljanju omrežja WLAN glejte informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.



OPOMBA: Priporočamo, da povezavo novega računalnika z brezžičnim vmesnikom in usmerjevalnika najprej izvedete z omrežnim kablom, ki je priložen usmerjevalniku. Ko se računalnik uspešno poveže z internetom, izključite kabel in dostopajte do interneta prek brezžičnega omrežja.

Zaščita omrežja WLAN

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, če želite omrežje zavarovati pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (vstopnih točkah), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Če vas skrbi varnost računalnika na vstopni točki, omejite svoje omrežne dejavnosti na e-poštna sporočila, ki niso zaupne narave, in osnovno brskanje po spletu.

Brezžični radijski signali potujejo tudi izven omrežja, tako da lahko druge naprave WLAN uporabijo nezaščitene signale. Svoje brezžično krajevno omrežje zaščitite z naslednjima previdnostnima ukrepoma:

- Uporabite požarni zid.

Požarni zid preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo tako v obliki programske kot tudi strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik. Ubuntu ne vključuje požarnega zidu, vendar lahko prenesete brezplačni požarni zid Gufw, ki ga ponuja skupnost Ubuntu. Za več informacij o prenosu in namestitvi orodja Gufw glejte [Uporaba programske opreme požarnega zidu na strani 31](#).

- Uporabljajte brezžično šifriranje.


Brezžično šifriranje uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju.


Povezovanje v omrežje WLAN

Če se želite povezati v omrežje WLAN, sledite tem korakom:


1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika sveti belo. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti rumeno, pritisnite gumb brezžičnega vmesnika.
2. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče.
Razpoložljiva brezžična omrežja so navedena pod **Select Network** (Izberi omrežje).
3. Kliknite zeleno brezžično omrežje.

Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti kodo za varnost omrežja. Vnesite kodo in kliknite **OK** (V redu), da dokončate povezavo.

 **OPOMBA:** Zaženite **Settings** (Sastavitve) in se pomaknite do razdelka **Wi-Fi**, izberite gumb za **Menu** (Meni) in izberite **Connect to Hidden Wireless Network** (Vzpostavi povezavo s skritim brezžičnim omrežjem). Vnesite informacije ESSID in nastavite parametre šifriranja.

 **OPOMBA:** Če na seznamu ni nobenega omrežja WLAN, vaše omrežje pa ni skrito, ste zunaj dosega brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

Če ne vidite omrežja, s katerim se želite povezati, izberite ikono **Network menu** (Omrežnega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa **Edit Connections** (Uredi 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


Nekateri modeli računalnikov vključujejo napravo Bluetooth. Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave, ki običajno povezujejo električne naprave, kot so na primer:

- računalniki (namizni, prenosni, dlančnik)
- telefoni (prenosni, brezžični, pametni)
- slikovne naprave (tiskalnik, kamera)
- avdio naprave (slušalke, zvočniki)
- miška

Naprave Bluetooth imajo možnost vzpostavljanja omrežja med enakovrednimi napravami, ki omogočajo, da nastavite osebno krajevno omrežje (PAN) naprav Bluetooth. Več informacij o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth najdete v pomoči za programsko opremo Bluetooth.

Povezovanje v žično omrežje

Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45.


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

Povezovanje v lokalno omrežje (LAN)

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

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku.
2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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

3 Uživanje v zabavnih funkcijah

Uporabite svoj računalnik HP kot zabavno zvezdišče za druženje prek spletne kamere, poslušanje in upravljanje glasbe ter prenašanje in gledanje filmov. Ali pa priključite zunanje naprave, kot so monitor, projektor, televizija, zvočniki, slušalke in pri nekaterih modelih visokoločljivostne naprave, ter spremenite računalnik v še zmogljivejši zabaviščni center. Spletno kamero lahko uporabite tudi z aplikacijami, kot sta Google Hangouts in Skype.

Uporaba spletne kamere

Vaš računalnik ima morda vgrajeno spletno kamero. Spletna kamera je zmogljivo orodje družabnih omrežij, ki omogoča komunikacijo s prijatelji in znanci blizu vas ali na drugem koncu sveta. S spletno kamero lahko pretakate video s programsko opremo za neposredno sporočanje, s prednaloženo programsko opremo pa lahko zajemate fotografije.

Uporaba zvoka

V računalnikih HP, ki so opremljeni z optičnim pogonom, 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

Priključite lahko žične zvočnike prek vrat USB (ali priključka za izhod zvoka) na računalniku ali združitveni postaji.

Če želite v računalnik priključiti *brezžične* zvočnike, sledite navodilom proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Konfiguriranje zvočnih nastavitev \(s televizijo HDMI\) na strani 11](#). Pred priključitvijo zvočnih naprav prilagodite glasnost.

Priključitev slušalk

V priključek za slušalke na računalniku lahko priključite žične slušalke.

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

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

Priključitev mikrofona

Če želite snemati zvok, priključite mikrofona v priključek za mikrofona na računalniku. Za čim boljše rezultate snemanja govorite neposredno v mikrofona in poskrbite, da v ozadju ni hrupa.


Preverjanje zvoka

Če želite preveriti sistemski zvok v računalniku, naredite naslednje:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Sound** (Zvok).
2. Kliknite jeziček **Sound Effects** (Zvočni učinki) in preizkusite posamezne zvoke, tako da v razdelku **Choose an alert sound** (Izberite zvok za opozorilo) izberete poljubno možnost zvoka.

Če želite preveriti funkcije za snemanje v računalniku, naredite naslednje:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Sound** (Zvok).
2. Kliknite jeziček **Input** (Vhod) in izberite **Line in** (Linijski) ali **Internal Microphone** (Notranji mikrofoni) na plošči **Record sound from** (Vir posnetega zvoka) na levi strani okna.
3. Glasnost zvoka prilagodite tako, da drsnik **Input volume** (Vhodna glasnost) pomaknete v zeleni položaj.


 **OPOMBA:** Za čim boljše rezultate snemanja govorite neposredno v mikrofoni in poskrbite, da v ozadju ni hrupa.

Za potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev računalnika izberite ikono **Sound menu** (Zvočni meni) na desni strani zgornje plošče.

Uporaba videa


Vaš računalnik HP je zmogljiva video naprava, ki omogoča gledanje videa, ki ga pretakate s priljubljenih spletnih mest, ter prenašanje in gledanje videoposnetkov in filmov v računalniku, pri tem pa ni treba dostopati do omrežja.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizijo v ena od vrat za video na računalniku. Večina računalnikov ima vrata VGA za priključitev analognih video naprav. Nekateri računalniki imajo vrata DisplayPort, v katera lahko priključite dodatno digitalno napravo za prikazovanje, npr. visokozmogljivi monitor ali projektor. Nekateri računalniki imajo tudi vrata HDMI, ki omogočajo priključitev visokoločljivostnega monitorja ali televizorja.

 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Če imate vprašanja, glejte navodila proizvajalca naprave.


Priključitev monitorja ali projektorja VGA

Če želite na zunanjem monitorju VGA videti zaslonsko sliko računalnika oziroma projicirati predstavitev, priključite monitor ali projektor v vrata VGA.

 **OPOMBA:** Prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, izberite **Displays** (Zasloni) in v spustnem meniju zraven možnosti **Resolution** (Ločljivost) izberite ločljivost. Z menija zraven možnosti **Launcher placement** (Postavitev zaganjalnika) izberite zaslon, na katerem želite prikazati Launcher (Zaganjalnik). Kliknite **Apply** (Uporabi), da shranite spremembe.

Priključitev monitorja ali projektorja:

1. Priključite kabel VGA monitorja ali projektorja v vrata VGA na računalniku, kot je prikazano.
2. S pritiskom tipke **f4** preklapljate zaslonsko sliko med štirimi stanji prikaza:

 **OPOMBA:** Od modela računalnika je odvisno, katera funkcijska tipka je dodeljena temu postopku.

- **Laptop display only** (Samo zaslon prenosnega računalnika): Ogled zaslonske slike samo na računalniku.
- **Mirror displays** (Prezrcali zaslone): Ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
- **Extend** (Razširi): Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
- **External monitor only** (Samo zunanji monitor): Ogled zaslonske slike samo na zunanji napravi.


Z vsakim pritiskom tipke **f4** se stanje prikaza spremeni.


Če po pritisku tipke **f4** zunanji monitor ni zaznan, naredite naslednje:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, izberite **Devices** (Naprave) in nato **Displays** (Zaslone).
2. Kliknite gumb **Detect Displays** (Zaznaj zaslone).
3. Drsní gumb **On/Off** (Vklop/izklop) pod postavitevjo zaslona povlecite v položaj **On** (Vklop). Če privzeti monitor ni zaznan, nastavite ločljivost in stopnjo osveževanja s pomočjo specifikacij zunanjega monitorja. Če želite, spremenite zasuk. Če zaslon zahteva zrcaljenje, izberite potrditveno polje **Mirror Displays** (Prezrcali zaslone).
4. Ko določite nastavitve, izberite **Apply** (Uporabi), nato pa **OK** (V redu).

DisplayPort

Z vrati DisplayPort lahko v računalnik priključite video ali zvočno napravo, kot je televizor z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava. Vrata DisplayPort so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.

 **OPOMBA:** Za prenos video in/ali zvočnih signalov prek vrat DisplayPort potrebujete kabel DisplayPort (naprodaj posebej).

 **OPOMBA:** V vrata DisplayPort na računalniku lahko priključite eno napravo DisplayPort. Informacije, prikazane na računalniškem zaslonu, so lahko istočasno prikazane v napravi DisplayPort.

Video ali zvočno napravo priključite v vrata DisplayPort na naslednji način:


1. Priključite en konec kabla DisplayPort v vrata DisplayPort na računalniku.
2. Drugi konec kabla priključite v video napravo, nato pa za dodatne informacije upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

 **OPOMBA:** Če želite odstraniti kabel naprave, pritisnite gumb za sprostitev priključka.

Priključitev televizije ali monitorja HDMI

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

Za priključitev naprave HDMI na računalnik potrebujete kabel HDMI, ki je naprodaj posebej.

 **OPOMBA:** Prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, še posebej, če izberete možnost »Extend« (Razširi). Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, izberite **Devices** (Naprave) in nato **Displays** (Zaslone). V spustnem meniju poleg **Resolution** (Ločljivost) izberite ločljivost za najboljše rezultate.

Priključitev visokoločljivostne televizije ali monitorja na računalnik:

1. Priključite en konec kabla HDMI v vrata HDMI na računalniku.

2. Drugi konec kabla priključite v visokoločljivostno televizijo ali monitor.
 3. S tipko **f4** preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **Laptop display only** (Samo zaslon prenosnega računalnika): Ogled zaslonske slike samo na računalniku.
 - **Mirror displays** (Prezrcali zaslone): Ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
 - **Extend** (Razširi): Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
 - **External monitor only** (Samo zunanji monitor): Ogled zaslonske slike samo na zunanji napravi.
- Z vsakim pritiskom tipke **f4** se stanje prikaza spremeni.

Konfiguriranje zvočnih nastavitev (s televizijo HDMI)

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

1. Kliknite ikono **Sound menu** (Zvočnega menija) na desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **Sound Settings** (Nastavitve zvoka).
2. V jezičku **Output** (Izhod) izberite **Internal Audio Digital Stereo (HDMI)** (Notranji digitalni stereo zvok (HDMI)).
3. Zaprite okno Sound (Zvok).

Za preklop zvoka nazaj na zvočnike računalnika sledite naslednjim korakom:

1. Kliknite ikono **Sound menu** (Zvočnega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **Sound Settings** (Nastavitve zvoka).
2. V jezičku **Output** (Izhod) izberite **Internal Audio Analog Stereo** (Notranji digitalni stereo zvok).
3. Zaprite okno Sound (Zvok).

4 Uporaba tipkovnice in kazalnih naprav

Po zaslonu računalnika lahko enostavno krmarite s pomočjo tipkovnice in kazalne naprave. Nekateri modeli imajo tudi funkcijske tipke ali bližnjične tipke, ki omogočajo izvajanje pogostih opravil. Sledilna ploščica omogoča izvajanje funkcij na zaslonu, podobnih tistim, ki jih izvajate z zunanjo miško.

Če želite raziskati funkcije kazalne naprave in izbrati želene nastavitve:


1. Kliknite **Devices menu** (Meni Naprave), izberite **Mouse and TouchPad** (Miška in sledilna ploščica) in nato izberite **System Settings** (Nastavitve sistema).
2. Kliknite **Mouse and Touchpad** (Miška in sledilna ploščica).

Uporabite zunanjo miško USB (naprodaj posebej), ki jo priključite v ena od vrat USB na računalniku.


 **OPOMBA:** Odvisno od države ali regije ima lahko tipkovnica drugačne tipke in funkcije, kot so opisane v tem razdelku.

Uporaba ukaznih tipk

Ukazna tipka izvede dodeljeno funkcijo. Ikone na tipkah od **f1** do **f12** prikazujejo dodeljeno funkcijo tipke. Tipka **f5** značilno zažene brskalnik po datotekah in prikaže vsebino domače mape.





 **OPOMBA:** V tem razdelku so opisane ukazne tipke, ki so skupne večini modelom. Nekatere ukazne tipke morda niso na voljo v vašem računalniku.

Za uporabo funkcije ukazne tipke pritisnite tipko.

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

Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS). Za navodila o odpiranju orodja Setup Utility (BIOS) glejte [Uporaba orodij Setup Utility \(BIOS\) in HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na strani 33](#) in sledite navodilom na spodnjem delu zaslona.

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

Ikona	Opis
	Odpre <i>Ubuntu Desktop Guide</i> (Namizni priročnik za Ubuntu).
	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 vsakim pritiskom te tipke preklopite sliko med

Ikona	Opis
	<p>zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.</p> <p>Večina zunanjih monitorjev uporablja za sprejem video podatkov iz računalnika zunanji standard VGA. Ta tipka lahko preklaplja sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.</p>
⏮	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju.
⏸	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja ali DVD-ja.
⏭	Predvaja naslednji posnetek na zvočnem CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju.
🔊-	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
🔊+	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
🔊🚫	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
🎤🚫	Izklopi zvok mikrofona.
💡	<p>Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice.</p> <p>OPOMBA: Osvetlitev tipkovnice je tovarniško vklopljena. Za daljšo življenjsko dobo akumulatorja izklopite osvetlitev tipkovnice.</p>
🌐	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja. Ta gumb je na voljo samo pri nekaterih modelih.</p> <p>OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.</p>
✈️	<p>Vklopi ali izklopi letalski način ali funkcijo brezžičnega omrežja.</p> <p>OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.</p>

Uporaba sledilne ploščice

S sledilno ploščico lahko krmarite po računalniku s preprostimi premiki s prsti.

Pomikanje

Kazalec na zaslonu premikate tako, da s prstom drsite po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec.

Če želite izbrati, dvoklikniti in vleči s sledilno ploščico:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve), izberite **Devices** (Naprave), nato pa izberite **Mouse and Touchpad** (Miška in sledilna ploščica).
2. Izberite potezo, ki jo želite vklopiti oz. izklopiti.
3. Kliknite **x** v zgornjem levem kotu, da zaprete okno.

Izbiranje

Levi in desni gumb sledilne ploščice uporabljajte na enak način kot ustrezna gumba zunanje miške.

Uporaba potez sledilne ploščice

Če želite uporabljati poteze na sledilni ploščici, nanjo postavite dva prsta hkrati ali uporabite robove sledilne ploščice.

 **OPOMBA:** Potez sledilne ploščice ne podpirajo vsi programi.

Vodoravno pomikanje

Vodoravno pomikanje je uporabno za premikanje navzgor, navzdol ali prek strani ali slike. Za pomikanje postavite dva prsta, ki naj bosta malo narazen, na sledilno ploščico, nato ju potegnite čez sledilno ploščico v gibanju navzgor, navzdol, levo ali desno.


Pomikanje po robu

S pomikanjem po robu lahko izkoristite robove sledilne ploščice. Če izberete to funkcijo, lahko s prstom drsite navzgor in navzdol po desni strani sledilne ploščice, da se pomikate navpično. Če je vklopljeno vodoravno pomikanje, lahko za vodoravno pomikanje s prstom drsite levo in desno na dnu sledilne ploščice.

5 Upravljanje napajanja

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

Zaustavljanje računalnika


 **POZOR:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni.

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

Računalnik zaustavite v naslednjih primerih:

- če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku
- če priključujete zunanjo strojno opremo, ki se ne povezuje v vrata USB
- če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Če želite zaustaviti računalnik, naredite naslednje:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju izklopa ali mirovanja, je treba to stanje najprej prekiniti, preden lahko zaustavite računalnik.


1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, izberite ikono **Power** (Napajanje) in nato **Power Off** (Izklop).

Če se računalnik ne odziva in ne morete uporabiti zgoraj omenjenih postopkov za zaustavitev, poskusite uporabiti spodnja postopka za zaustavitev v sili v navedenem vrstnem redu:

- Pridržite stikalo za vklop/izklop vsaj pet sekund.
- Če je v računalniku akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, izključite računalnik iz zunanjega vira in iz računalnika odstranite akumulator.

Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo


 **OPOMBA:** Stanji varčevanja z energijo »Mirovanje« in »Hibridno spanje« sta voljo samo pri nekaterih modelih.


Računalnik ima dve tovarniško omogočeni stanji za varčevanje z energijo: stanječasne prekinitve in stanje mirovanja ali hibridnega spanja.

Ko preklopite v stanječasne prekinitve, začnejo utripati lučke za vklop/izklop, zaslon pa se izklopi. Vaše delo je shranjeno v pomnilnik, kar omogoča, da stanječasne prekinitve zaprete hitreje kot stanje mirovanja. Če je računalnik dlje časa v stanjučasne prekinitve ali če akumulator v tem stanju doseže kritično stopnjo, računalnik preklopi v stanje mirovanja.

Po preklopu v stanje mirovanja se vaše delo shrani v datoteko za mirovanje na trdem disku, računalnik pa se izklopi.

Ko preklopite v stanje hibridnega spanja, se stanje računalnika, vključno z vašim delom, hkrati shrani v pomnilnik in na trdi disk. Ko zapustite stanje hibridnega spanja, se računalnik povrne v prejšnje stanje.

 **POZOR:** Da preprečite morebitno manjšo kakovost zvoka in videa, izgubo učinkovitosti predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov, v stanječasne prekinitve, mirovanja ali hibridnega spanja ne preklaplajte med branjem ali zapisovanjem na disk ali zunanjo medijsko kartico.

 **OPOMBA:** Ko je računalnik v stanjučasne prekinitve, mirovanja ali hibridnega spanja, ne morete vzpostaviti nobene omrežne povezave ali izvajati funkcij računalnika.

Preklop v stanječasne prekinitve in iz njega

Sistem je tovarniško nastavljen tako, da preklopi v stanječasne prekinitve po preteku nedelovanja ne glede na to, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali električnega omrežja.

Nastavitve napajanja in časovne omejitve lahko spremenite tako, da izberete ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Power** (Napajanje).

Ko je računalnik vklopljen, lahko preklopite v stanječasne prekinitve na naslednje načine:

- Na kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Zaprite zaslon.



OPOMBA: To deluje le, ko se računalnik napaja iz akumulatorja.

- Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato zadržite gumb **Alt** in izberite ikono za napajanje.

Preklop iz stanjačasne prekinitve:

- ▲ Na kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Ko računalnik preklopi iz stanjačasne prekinitve, lučke za vklop zasvetijo, na zaslonu pa se prikaže vaše delo, kot je bilo pred preklpom med stanji.

Ikona napajanja

Ikona **Power** (Napajanje) je v mapi **System Settings** (Sistemske nastavitve). Z ikono **Power** (Napajanje) lahko dostopate do nastavitve napajanja, preverite napolnjenost akumulatorja in izberete drug načrt napajanja.


- Če želite prikazati odstotek preostale napolnjenosti akumulatorja, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, izberite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in izberite ikono **Power** (Napajanje).
- Če želite preveriti čas polnjenja akumulatorja, ko se računalnik napaja iz zunanjega vira, izberite ikono **Battery menu** (Menija Akumulatorja) na desni strani zgornje plošče.
- Nastavitve napajanja odprete tako, da izberete ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Power** (Napajanje).

Uporaba nastavitev napajanja

Nastavitve napajanja so zbirka nastavitev sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Nastavitve napajanja vam lahko pomagajo pri varčevanju z električno energijo ali povečanju učinkovitosti delovanja.

Pregled trenutnih nastavitev napajanja

- ▲ Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Power** (Napajanje).

 **OPOMBA:** Za hiter dostop do nastavitev napajanja lahko izberete tudi ikono **Battery menu** (Menija Akumulatorja) na desni strani zgornje plošče, nato pa **Power Settings** (Nastavitve napajanja).

Spreminjanje trenutnih nastavitev napajanja

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Power** (Napajanje).
2. Po potrebi spremenite nastavitve v razdelkih **On battery power** (Napajanje iz akumulatorja) in **When plugged in** (Napajanje iz omrežja).

Napajanje iz akumulatorja

Ko je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Če je v računalnik vstavljen napolnjen akumulator in napajalnik ni priključen, računalnik samodejno preklopi na napajanje iz akumulatorja ter zmanjša svetlost zaslona, da podaljša življenjsko dobo akumulatorja. Akumulator v računalniku se počasi izprazni, ko je računalnik izklopljen in izključen iz zunanjega napajanja.

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


Tovarniško zapečaten akumulator (samo pri nekaterih modelih)


Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami zamenjati akumulatorja. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na veljavnost garancije. Če zmogljivost akumulatorja ni več ustrezna, se obrnite na podporo.

Ob koncu življenjske dobe akumulatorja ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Pri odstranjevanju akumulatorja ravnajte v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi v vašem območju.

Za informacije o vrsti akumulatorja glejte razdelek »Hitra nastavitve« na plakatu »Navodila za nastavitve«, ki je priložen računalniku.

Odstranitev akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)

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

 **POZOR:** Odstranitev akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik, in je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Če želite preprečiti izgubo podatkov, pred odstranitvijo akumulatorja shranite svoje delo ali zaustavite računalnik.

Za informacije o vrsti akumulatorja glejte razdelek »Hitra nastavitve« na plakatu »Navodila za nastavitve«, ki je priložen računalniku.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

- ▲ Kliknite ikono **Battery menu** (Menija Akumulatorja) na desni strani zgornje plošče.

Polnjenje akumulatorja

 **OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

Akumulator se polni, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje prek napajalnika ali dodatnega napajalnega vmesnika.

Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, ko je izklopljen.

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil v uporabi dva tedna ali več ali če je njegova temperatura precej višja ali nižja od sobne.

Za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja in optimizacijo natančnosti prikaza napolnjenosti akumulatorja upoštevajte naslednja priporočila:

- Če polnite nov akumulator, ga popolnoma napolnite, preden vklopite računalnik.



OPOMBA: Če je računalnik vklopljen, medtem ko polnite akumulator, lahko merilnik akumulatorja v območju za obvestila kaže 100-odstotno napolnjenost, preden je akumulator popolnoma napolnjen.

- Pustite akumulator, da se izprazni pod 5 odstotkov polne napolnjenosti pri običajni uporabi, preden ga polnite.
- Če akumulatorja niste uporabljali en mesec ali več, ga umerite in ne le napolnite.

Podaljševanje življenjske dobe akumulatorja

Življenjsko dobo akumulatorja podaljšate tako:

1. Kliknite ikono **Battery menu** (Menija Akumulatorja) na zgornji plošči, nato pa izberite **Power Settings** (Nastavitve napajanja).
2. V razdelku **On battery power** (Napajanje iz akumulatorja):
 - V spustnem meniju desno od možnosti **Suspend when inactive for** (Začasno prekini, ko je neaktiven) izberite **30 minutes** (30 minut).
 - Izberite **Hibernate** (Mirovanje) ali **Power off** (Zaustavitev) desno od možnosti **When power is critically low** (Ko je akumulator skoraj prazen).
 - Izberite možnost **Suspend** (Začasno prekini) desno od možnosti **When the lid is closed** (Ko je pokrov zaprt).
3. Kliknite **Close** (Zapri).

Upravljanje stanj praznega akumulatorja

V tem razdelku so navedena opozorila in prednastavljeni odzivi sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzivi sistema se lahko spremenijo v nastavitvah napajanja. Spremembe nastavitve napajanja ne vplivajo na lučke.

Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

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

- Ko je računalnik v stanju začasne prekinitve, za kratek čas ostane v tem stanju, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- ▲ Priključite eno od naslednjih naprav:
 - napajalnik,
 - dodaten električni napajalnik, kupljen kot pripomoček pri HP-ju.


Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator

1. Izklopite računalnik.
2. Izpraznjeni akumulator zamenjajte s polnim.
3. Vključite računalnik.

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Odklopite zunanje naprave, ki jih ne uporabljate in niso povezane v električno omrežje.
- Vse zunanje medijske kartice, ki jih ne uporabljate, ustavite, onemogočite ali odstranite.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Če računalnika ne uporabljate, preklopite v stanje začasne prekinitve ali ga zaustavite.

Hranjenje akumulatorja

 **POZOR:** Če želite zmanjšati možnosti okvare akumulatorja, ga ne izpostavljate visoki temperaturi dalj časa.


Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz električnega napajanja, akumulator odstranite in ga shranite ločeno.

Akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru, saj boste tako podaljšali njegovo življenjsko dobo.

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

Preden začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, ga umerite.

Odlaganje izrabljenega akumulatorja

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

Če želite informacije o odlaganju akumulatorja, glejte razdelek *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*.

Zamenjava akumulatorja

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

Podrobne informacije o akumulatorju najdete tako, da izberete ikono **Battery menu** (Menija Akumulatorja) na desni strani zgornje plošče.



OPOMBA: Da ne boste v pomembnih trenutkih nikoli ostali brez napajanja, HP priporoča, da kupite nov akumulator, ko začne indikator zmogljivosti svetiti zelenorumenno.

Uporaba zunanjega omrežnega napajanja



OPOMBA: Če želite prebrati informacije o priključevanju na zunanje napajanje, glejte letak *Navodila za nastavitve*, 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/razširitvene naprave.



OPOZORILO! Z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP-ju, saj tako preprečite morebitne varnostne težave.

Računalnik priključite na zunanje omrežno napajanje v naslednjih primerih:



OPOZORILO! Ne polnite akumulatorja, ko ste na letalu.

- če polnite ali umerjate akumulator
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo
- če zapisujete podatke na disk (samo pri nekaterih modelih)
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik na zunanje omrežno napajanje, se zgodi naslednje:

- akumulator se začne polniti
- če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone **menija akumulatorja** na zgornji plošči.

Ko izključite zunanje napajanje z izmeničnim tokom, se zgodi naslednje:

- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja
- svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohrani življenjska doba akumulatorja.

Preskušanje napajalnika

Preskusite napajalnik, če računalnik, ko je priključen na omrežno napajanje, kaže katerega od naslednjih znakov:

- Računalnik se ne vklopi.
- Zaslona se ne vklopi.
- Lučke za vklop ne svetijo.

Če želite preskusiti napajalnik:


1. Zaustavite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Napajalnik povežite z računalnikom in ga nato vklopite v vtičnico.
4. Vklopite računalnik.
 - Lučke za vklop *zasvetijo*, če napajalnik deluje pravilno.
 - Če lučke za vklop *ne zasvetijo*, preverite povezavo napajalnika z računalnikom in stensko vtičnico, da ugotovite, ali je kabel trdno priključen.
 - Če je kabel trdno priključen in lučke za vklop *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.


Če želite informacije o nakupu nadomestnega napajalnika, se obrnite na podporo.

6 Upravljanje in izmenjava podatkov

Pogoni so digitalne pomnilniške naprave oziroma fiksni pogoni, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in izmenjavo podatkov ter dostopanje do njih. Računalnik ima notranji trdi disk, na katerem sta shranjena programska oprema računalnika in operacijski sistem, kot tudi vse vaše osebne datoteke. Nekateri računalniki imajo vgrajen optični pogon, ki omogoča branje ali zapisovanje CD-jev ali DVD-jev.

Za dodatno zmogljivost in funkcionalnost priključite zunanji pogon (naprodaj posebej), kot je optični pogon ali trdi disk, ali pa vstavite digitalno pomnilniško kartico in uvozite podatke neposredno iz telefona ali fotoaparata. Pogon USB, priključen v vrata USB na računalniku, prav tako omogoča hiter prenos podatkov. Nekatero naprave za svoje delovanje uporabljajo napajanje računalnika, druge naprave pa imajo svoj vir napajanja. Nekatero naprave vključujejo programsko opremo, ki jo je treba namestiti.

 **OPOMBA:** Za informacije o priključevanju zunanjih brezžičnih naprav glejte [Povezovanje v omrežje na strani 4](#).

 **OPOMBA:** Informacije o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, najdete v navodilih proizvajalca.

Uporaba naprave USB

Večina računalnikov ima več vrat USB, saj ta vsestranski vmesnik omogoča priključitev številnih zunanjih naprav, kot so tipkovnica USB, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.


Računalnik ima morda več vrst vrat USB. Kupite naprave, ki so združljive z računalnikom.

Vrsta	Opis
USB 2.0	Prenos podatkov s hitrostjo 60 MB/s.
USB 3.0	Prenos podatkov s hitrostjo 640 MB/s. Vrata USB 3.0, imenovana tudi vrata SuperSpeed, so združljiva tudi z napravami USB 1.0 in 2.0.


Priključitev naprave USB

 **POZOR:** Da preprečite poškodbe priključka USB, pri priključevanju naprave USB uporabite čim manj sile.

▲ Kabel naprave USB priključite v vrata USB.

 **OPOMBA:** Vrata USB vašega računalnika se lahko nekoliko razlikujejo od vrat na sliki v tem razdelku.

Odstranjevanje naprave USB

 **POZOR:** Med odstranjevanjem naprave USB ne vlecite kabla, ker lahko poškodujete priključek USB.


POZOR: Napravo USB varno odstranite s spodnjim postopkom.

1. Če želite odstraniti napravo USB, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Odprite **File Browser** (Raziskovalec), tako da izberete **Home Folder** (Domačo mapo) na levi strani namizja v programu **Launcher** (Zaganjalnik).

3. Kliknite ikono **Eject** (Izvrzi) zraven imena naprave na seznamu **Devices** (Naprave) v levem podoknu File Browser (Raziskovalec). Naprava USB bo izginila s seznama in lahko jo boste varno odstranili.
4. Odstranite napravo.


Vstavljanje in odstranjevanje digitalne pomnilniške kartice

Vstavljanje digitalne pomnilniške kartice:


 **POZOR:** Da preprečite poškodbe na priključkih digitalne kartice, pri vstavljanju kartice uporabite čim manj sile.

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v režo za digitalne nosilce podatkov, nato pa jo potisnite tako, da se zaskoči.

Odstranjevanje digitalne pomnilniške kartice:

 **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, z naslednjim postopkom varno odstranite digitalno kartico.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z digitalno kartico.
2. Na levi strani namizja v programu **Launcher** (Zaganjalnik) izberite **Home Folder** (Domačo mapo), da odprete File Browser (Raziskovalec).
3. Kliknite ikono **Eject** (Izvrzi) zraven imena digitalne kartice na seznamu **Devices** (Naprave) v levem podoknu File Browser (Raziskovalec). Naprava USB bo izginila s seznama in lahko jo boste varno odstranili.

 **OPOMBA:** Prikaže se obvestilo, da lahko strojno opremo varno odstranite.

4. Pritisnite kartico **(1)** in jo odstranite iz reže **(2)**.

 **OPOMBA:** Če kartica ne izskoči, jo izvlecite iz reže.

Uporaba optičnih pogonov

Optični pogoni z laserjem berejo in shranjujejo večje količine podatkov. Nekateri pogoni lahko samo berejo podatke, medtem ko jih drugi lahko tudi zapisujejo na prazen disk.

Za najboljše delovanje optičnega pogona upoštevajte naslednje nasvete:

- Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na medij prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika in ne premikajte računalnika, medtem ko optični pogon zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.
- Preverite, ali ste namestili najnovejše posodobitve programske opreme za pogon.
- Če disk, ki ga uporabljate, ni čist, ga obrišite s suho in mehko krpo brez vlaken.

Vaš računalnik ima lahko optični pogon, ki podpira eno ali več naslednjih tehnologij diskov:

- CD – kompaktni disk shranjuje podatke, ki jih prebere laser optičnega pogona. Na voljo sta naslednji obliki zapisa CD-ja:

- Zapisljiv CD (CD-R), ki omogoča računalniku branje podatkov in enkratno zapisovanje podatkov na CD. Ko so podatki zapisani na disk CD-R, jih ne morete spremeniti ali izbrisati, saj je zapis trajen.
- Večkrat zapisljiv CD (CD-RW) omogoča branje podatkov in večkratno zapisovanje podatkov na CD. Podatke na CD-ju lahko izbrišete.
- DVD – digitalni video disk je visokozmogljiv optični disk. Nanj lahko shranite več podatkov kot na CD. Na dvostranski DVD lahko shranite do 17 GB podatkov. Na voljo sta naslednji obliki zapisa DVD-ja:
 - Zapisljiv DVD (DVD-R ali DVD+R), ki računalniku omogoča branje podatkov z DVD-ja in enkratno zapisovanje podatkov na DVD. Ko so podatki zapisani na disk, jih ne morete spremeniti ali izbrisati, saj je zapis trajen. DVD-je lahko uporabite v pogonih DVD±R.
 - Večkrat zapisljiv DVD (DVD-RW ali DVD+RW), ki omogoča branje podatkov in večkratno zapisovanje podatkov na disk. Podatke na disku lahko izbrišete. DVD-je lahko uporabite v pogonih DVD±R.

Vstavljanje optičnega diska

Nalaganje v pladenj

1. Vklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj za disk.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Držite CD ali DVD na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite nad osjo pladnja, z nalepko obrnjeno navzgor.



OPOMBA: Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite disk tako, da bo nad osjo pladnja.

5. Disk nežno potisnite **(3)** na os pladnja, da se zaskoči.
6. Zaprite pladenj.



OPOMBA: Kratek premor po vstavitvi diska je povsem normalen. Če niste izbrali predvajalnika, se odpre pogovorno okno AutoPlay. Pozove vas, da izberete, na kateri način želite uporabiti vsebino medija.

Nalaganje v režo



POZOR: Ne vstavljajte **8-cm** optičnih diskov v režo optičnega pogona. S tem lahko namreč poškodujete optični pogon.

1. Vklopite računalnik.
2. Primate disk na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite z nalepko obrnjeno navzgor.
3. Disk nežno vstavite v režo optičnega pogona.

Odstranjevanje optičnega diska

Nalaganje v pladenj

Disk lahko odstranite na dva načina, odvisno od tega, ali se pladenj odpre brez težav ali ne.

Kadar se pladenj odpre brez težav

1. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj za disk, in nato nežno izvlecite pladenj **(2)** do konca.
2. Odstranite disk **(3)** s pladnja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.



OPOMBA: Če pladenj ni popolnoma odprt, disk pri odstranjevanju previdno nagnite.

3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Kadar se pladenj ne odpre normalno

1. Konec sponke za papir **(1)** potisnite v sprostitveno režo na sprednji strani pogona.
2. Sponko za papir nežno potiskajte v režo, dokler ne sprostite pladnja, in ga nato izvlecite **(2)** do konca.
3. Odstranite disk **(3)** s pladnja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.



OPOMBA: Če pladenj ni popolnoma odprt, disk pri odstranjevanju previdno nagnite.

4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Nalaganje v režo

1. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** zraven pogona.
2. Odstranite disk **(2)**, pri čemer ga ne prijemajte za ploske površine, ampak samo na robovih.
3. Shranite disk v zaščitni ovitek.

7 Vzdrževanje računalnika


Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije in možnosti za računalnik. Tehnologija se nenehno spreminja, zato posodabljanje programov in gonilnikov omogoča, da računalnik uporablja najnovejšo razpoložljivo tehnologijo. Starejša grafična kartica na primer morda ne deluje dobro 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>. Poleg tega se lahko tudi registrirate za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

Nastavitev računalnika za samodejno iskanje brezplačnih posodobitev sistema Ubuntu:


1. Kliknite **About this computer** (O tem računalniku) na skrajni desni strani zgornje plošče. Kliknite **Install updates** (Namesti posodobitve), da preverite posodobitve, ki so na voljo za vaš računalnik.
2. V oknu Update Manager (Upravitelj posodobitev) izberite gumb **Check** (Preveri) in poiščite nove posodobitve programske opreme.
3. Kliknite polja zraven vseh posodobitev, ki jih želite namestiti, nato pa izberite gumb **Install Updates** (Namesti posodobitve).
4. Po končani namestitvi posodobitev kliknite **Close** (Zapri).

 **OPOMBA:** Če želite spremeniti nastavitve programskih posodobitev, izberite gumb **Settings** (Nastavitve) na dnu okna Update Manager (Upravitelj posodobitev).

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

- 0,3-odstotna raztopina dimetil benzil amonijevega klorida (uporabite lahko na primer krpe za enkratno uporabo različnih proizvajalcev)
- brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- voda z blago milno raztopino
- suha čistilna krpa iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- krpe iz tkanine brez statične elektrike

 **POZOR:** Izogibajte se močnim razredčilom, ki lahko trajno poškodujejo računalnik. Če niste prepričani, ali je izdelek varen za računalnik, preglejte njegovo vsebino in se prepričajte, da ne vsebuje sestavin, 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 ne želite poškodovati komponent, računalnika ne čistite, ko je vklopljen.

- Izklopite računalnik.
- Odklopite zunanje napajanje.
- Izključite vse priključene zunanje naprave.

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

Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosnik)

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

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 ustrezno razkuževalno krpo za enkratno uporabo.

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

Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške

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

⚠ POZOR: Da bi preprečili poškodbe notranjih komponent, pazite, da tekočina ne pride med tipke.

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezno razkuževalno krpo za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjenega zraka z dolgim cevastim nastavkom.

Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika

Če morate potovati z računalnikom ali ga poslati, za zaščito svoje opreme upoštevajte spodnje nasvete.

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
 - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
 - Iz računalnika odstranite vse diske in zunanje pomnilniške kartice, kot so digitalne pomnilniške kartice.
 - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
 - Preden odstranite pogon iz ležišča, odstranite vse medije.

⚠ POZOR: To storite pred pošiljanjem in shranjevanjem pogona ter potovanjem z njim. Tako boste zmanjšali nevarnost poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov.

- Zaustavite 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 računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
- Če računalnik ali pogon prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Če ima računalnik nameščene brezžične naprave, je uporaba teh naprav v nekaterih okoljih morda 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 določene naprave, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.
- Če potujete v tujino, upoštevajte spodnja predloga:
 - 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 računalnika ne poskušate priklopiti v električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

8 Zaščita računalnika in podatkov

Zaščita računalnika

 **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti, ne morejo pa vedno preprečiti vdorov ali morebitnih poškodb oz. kraje računalnika.

Varnostne funkcije, nameščene v vašem računalniku, lahko zaščitijo računalnik, osebne informacije in podatke pred različnimi tveganji. Varnostne funkcije, ki jih morate uporabiti, so odvisne od načina uporabe računalnika.


Operacijski sistem ponuja nekatere varnostne funkcije. Dodatne varnostne funkcije so navedene v naslednji tabeli. Večino teh dodatnih varnostnih funkcij lahko konfigurirate v orodju Setup Utility.

Za zaščito pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščen rabo računalnika	Preverjanje pristnosti pri vklopu z gesli
Nepooblaščenim dostopom do orodja Setup Utility (f10)	Skrbniško geslo v orodju Setup Utility*
Nepooblaščenim dostopom do podatkov	<ul style="list-style-type: none">Požarni zid (v operacijskem sistemu Ubuntu ni privzeto nameščen)Posodobitve operacijskega sistema
Nepooblaščenim dostopom do nastavitve orodja Setup Utility in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo v orodju Setup Utility*
Nepooblaščen odstranitvijo računalnika	Režo za varnostni kabel (z dodatnim varnostnim kablom)

*Setup Utility je orodje, do katerega dostopate tako, da ob zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika pritisnete tipko **f10**. Za krmarjenje in izbiranje v orodju Setup Utility morate uporabljati tipke računalnika.

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zavarujete informacije v računalniku. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od tega, kako želite nadzorovati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu ali orodju Setup Utility, ki je vnaprej nameščeno v računalniku.

 **OPOMBA:** Za zmanjšanje možnosti, da bi zaklenili računalnik in do njega ne bi mogli več dostopati, si zapišite vsako geslo in ga shranite na varno mesto.

Nastavljanje gesel v operacijskem sistemu

Gesla operacijskega sistema	Funkcija
Korensko geslo	Varuje dostop do računa na korenski ravni v operacijskem sistemu.
Uporabniško geslo	Varuje dostop do uporabniškega računa operacijskega sistema.

Nastavitev gesel v orodju Setup Utility (BIOS) in Computer Setup

Vrsta gesla	Funkcija
Skrbniško geslo ali skrbniško geslo za BIOS*	<ul style="list-style-type: none">• Varuje dostop do orodja Setup Utility ali Computer Setup.• Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko odprete orodje Setup Utility ali Computer Setup. <p>POZOR: Če pozabite skrbniško geslo, ne morete dostopati do orodja Setup Utility ali Computer Setup.</p> <p>OPOMBA: Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.</p> <p>OPOMBA: Skrbniško geslo med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano.</p> <p>OPOMBA: Če ob prvem preverjanju vnesete geslo za vklop, preden se prikaže sporočilo »Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti Meni zagona«, boste morali za dostop do orodja Setup Utility ali Computer Setup vnesti skrbniško geslo.</p>
Geslo za vklop*	<ul style="list-style-type: none">• Varuje dostop do vsebine računalnika.• Ko to geslo nastavite, ga je treba vnesti vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik ali ko preklopite iz mirovanja. <p>POZOR: Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati ali preklopiti iz mirovanja.</p> <p>OPOMBA: Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.</p> <p>OPOMBA: Geslo za vklop med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano.</p>

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

Upravljanje skrbniškega gesla

Če želite nastaviti, spremeniti ali izbrisati geslo, naredite naslednje:

1. Če želite odpreti orodje Setup Utility ali Computer Setup, vklopite ali ponovno zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti meni zagona), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže meni zagona, pritisnite **f10**.
2. Izberite možnost **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslону.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla

Ob prikazu poziva **Enter Password** (Vnesite geslo) vnesite skrbniško geslo in nato pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Upravljanje gesla za vklop

Če želite nastaviti, spremeniti ali izbrisati geslo, naredite naslednje:

1. Orodje Setup Utility odprite tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, da se prikaže zagonski meni), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.
2. S puščicami s tipkami izberite **Security** (Varnost), izberite **Set Power-On Password** (Nastavi geslo za vklop) in nato pritisnite tipko **enter**.
 - Če želite nastaviti geslo za vklop, vnesite geslo v polji **Enter New Password** (Vnesite novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdite novo geslo) ter pritisnite **enter**.
 - Če želite spremeniti geslo za vklop, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Current Password** (Vnesite trenutno geslo), vnesite novo geslo v polji **Enter New Password** (Vnesite novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdite novo geslo) ter pritisnite **enter**.
 - Če želite izbrisati geslo za vklop, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Current Password** (Vnesite trenutno geslo) in štirikrat pritisnite tipko **enter**.
3. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program Setup Utility, s tipkami s puščicami izberite **Exit** (Izhod) in nato **Exit Saving Changes** (Shrani spremembe in zapri).

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za vklop

Ob prikazu poziva **Enter Password** (Vnesite geslo) vnesite geslo in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa gesla morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškimi virusom, vohunski programski opremi in drugim spletnim grožnjam. Za zaščito vašega računalnika lahko namestite programsko opremo za zaščito na spletu, ki vključuje funkcije protivirusnega programa in požarnega zidu. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi in drugimi grožnjami, morate varnostno programsko opremo redno posodabljati. Priporočamo vam, da 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.

Uporaba programske opreme požarnega zidu

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Operacijski sistem Ubuntu privzeto nima odprtih vrat, zato v osnovi ne vključuje požarnega zidu. Kljub temu pa lahko v programskem središču Ubuntu (Ubuntu Software Center) v programu **Launcher** (Zaganjalnik) na levi strani namizja prenesete brezplačni požarni zid Gufw za Ubuntu.

Gufw namestite tako:

1. Kliknite mapo **Ubuntu Software Center** (Programsko središče Ubuntu) v programu **Launcher** (Zaganjalnik) na levi strani namizja.
2. V iskalno polje vnesite **Gufw** in pritisnite **enter**.
3. Dvakrat kliknite ikono **Firewall Configuration** (Konfiguracija požarnega zidu) in izberite gumb **Install** (Namesti).
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Če želite po namestitvi orodja Gufw preveriti ali spremeniti nastavitve požarnega zidu:

1. V programu **Launcher** (Zaganjalnik) na levi strani namizja izberite **Ubuntu Software Center** (Programsko središče Ubuntu) in izberite **Gufw**.



OPOMBA: Ko dostopate do orodja Gufw, morate vnesti korensko geslo.

2. Upoštevajte navodila na zaslonu.



OPOMBA: V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do spletnih iger, moti delovanje tiskalnika ali skupne rabe datotek v omrežju ali pa blokira e-poštne priponke pooblaščenih oseb. Če želite začasno odpraviti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite zeleno opravilo, in takoj znova omogočite požarni zid. Za trajno rešitev težave pa boste morali spremeniti nastavitve požarnega zidu.

Varovanje brezžičnega omrežja

Ko namestite brezžično omrežje, vedno omogočite varnostne funkcije. Če želite več informacij, glejte [Zaščita omrežja WLAN na strani 6](#).

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. Če želite več informacij, glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 36](#).

Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla


Ključavnica varnostnega kabla, ki je naprodaj posebej, je namenjena odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Kabelske ključavnice so le eden od številnih načinov, ki jih lahko vključite v celovito rešitev za čim večjo zaščito pred krajo.

Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku.

1. Ključavnico varnostnega kabla ovijte okoli nepremičnega predmeta.
2. Vstavite ključ **(1)** v ključavnico varnostnega kabla **(2)**.
3. Vstavite ključavnico varnostnega kabla v režo varnostnega kabla na računalniku **(3)**, nato pa s ključem zaklenite ključavnico.
4. Odstranite ključ in ga shranite na varno mesto.

9 Uporaba orodij Setup Utility (BIOS) in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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). Orodje Setup Utility vključuje nastavitve za vse vrste nameščenih zunanijh naprav, zagonsko zaporedje računalnika in količino sistemskega in razširjenega pomnilnika.

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

Zagon orodja Setup Utility

- ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, da se prikaže zagonski meni), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.

Uporaba orodja Setup Utility

Spreminjanje jezika orodja Setup Utility

1. Zaženite orodje Setup Utility.
2. S tipkami s puščicami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema), nato izberite **Language** (Jezik) in pritisnite **enter**.
3. S tipkami s puščicami izberite jezik in pritisnite **enter**.
4. Ko se prikaže poziv za potrditev z izbranim jezikom, pritisnite **enter**.
5. Če želite shraniti spremembo in zapreti orodje Setup Utility, s tipkami s puščicami izberite **Exit** (Zapri), nato izberite **Exit Saving Changes** (Shrani spremembe in zapri) in pritisnite **enter**.

Sprememba se uveljavi takoj.

Pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility

Orodje Setup Utility ne podpira sledilne ploščice. Po elementih se pomikate in jih izbirate s pritiskanjem tipk.

- Za izbiro menija ali elementa menija uporabite tipke s puščicami.
- Če želite izbrati element na seznamu ali preklapljati v polju, npr. v polju Vkllop/izkllop, uporabite tipke s puščicami ali tipki **f5** in **f6**.
- Za izbiro elementa pritisnite **enter**.
- Če želite zapreti besedilno polje ali se vrniti v prikaz menija, pritisnite **esc**.
- Če želite prikazati dodatne informacije o pomikanju in izbiranju, ko je orodje Setup Utility odprto, pritisnite **f1**.

Prikaz informacij o sistemu

1. Zaženite orodje Setup Utility.
2. Izberite **Main** (Glavni meni). Prikažejo se informacije o sistemu, npr. čas in datum, in informacije za identifikacijo računalnika.
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility brez sprememb nastavitev:
 - S tipkami s puščicami izberite **Exit** (Zapri), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj), nato pa pritisnite [enter](#).
 - ali –
 - S tipkami s puščicami izberite **Exit** (Izhod) in nato izberite **Exit Discarding Changes** (Prekliči spremembe in zapri). Izberite **Yes** (Da) in nato pritisnite [enter](#).

Obnovev tovarniško privzetih nastavitev v orodju Setup Utility

1. Zaženite orodje Setup Utility.
2. S tipkami s puščicami izberite **Exit** (Zapri) in nato izberite **Load Setup Defaults** (Naloži privzete nastavitve) in pritisnite [enter](#).
3. Ko se prikaže potrditev nastavitev, pritisnite [enter](#).
4. Če želite shraniti spremembo in zapreti orodje Setup Utility, s tipkami s puščicami izberite **Exit** (Zapri), nato izberite **Exit Saving Changes** (Shrani spremembe in zapri) in pritisnite [enter](#).

Tovarniške nastavitve orodja Setup Utility se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.



OPOMBA: Če obnovite tovarniške nastavitve, se vaše geslo ter varnostne in jezikovne nastavitve ne spremenijo.

Izhod iz orodja Setup Utility

- Če želite zapreti orodje Setup Utility in shraniti spremembe trenutnega opravila:
Če menijev orodja Setup Utility ne vidite, pritisnite [esc](#), da se vrnete v prikaz menija. Nato s tipkami s puščicami izberite **Exit** (Izhod), izberite **Exit Saving Changes** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite [enter](#).
- Če želite orodje Setup Utility zapreti, ne da bi shranili spremembe trenutnega opravila:
 - S tipkami s puščicami izberite **Exit** (Zapri), nato izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj), nato pa pritisnite [enter](#).
 - ali –
 - S tipkami s puščicami izberite **Exit** (Izhod) in nato izberite **Exit Discarding Changes** (Prekliči spremembe in zapri). Izberite **Yes** (Da) in nato pritisnite [enter](#).

Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite **esc** in nato pritisnite **f2**.

BIOS išče diagnostična orodja na dveh mestih v tem zaporedju:

- a. Priklučeni pogon USB



OPOMBA: Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na ključ USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 35](#).

- b. BIOS

2. Ko se diagnostično orodje zažene, s tipkami s puščicami izberite vrsto diagnostičnega preskusa, ki ga želite izvesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslону.



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

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



OPOMBA: Navodila za prenos programa PC Hardware Diagnostics (UEFI) so na voljo samo v angleščini. Če želite prenesti in ustvariti okolje za podporo programu HP UEFI, morate uporabiti računalnik s sistemom Windows, saj so na voljo samo datoteke .exe.

Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics v napravo USB sta na voljo dve možnosti:

Možnost 1: Domača stran programa HP PC Diagnostics – omogoča dostop do najnovejše različice programa UEFI

1. Pojdite na <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Kliknite povezavo **Prenos programa UEFI**, nato pa izberite **Zaženi**.

Možnost 2: Stran s podporo in gonilniki – nudi prenose za določen izdelek za starejše in novejšje različice


1. Pojdite na <http://www.hp.com>.
2. Postavite kazalec na možnost **Support** (Podpora) v zgornjem delu strani in nato izberite **Download Drivers** (Prenesi gonilnike).
3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa izberite **Go** (Pojdi).
– ali –
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Find Now** (Najdi zdaj).
4. Izberite model računalnika in operacijski sistem.
5. V razdelku **Diagnostic** (Diagnostika) izberite **HP UEFI Support Environment** (Okolje HP za podporo UEFI).
– ali –
Kliknite **Download** (Prenos) in izberite **Run** (Zaženi).


10 Varnostno kopiranje in obnavljanje

Obnovev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo.

Ustvarjanje obnovitvene slike

S programom Recovery Media Creator lahko računalnik popravite ali ga obnovite v prvotno tovarniško stanje. DVD-je z obnovitveno sliko lahko ustvarite z optičnimi pogoni DVD±RW. Obnovitveno sliko lahko ustvarite tudi v napravi USB.

 **POZOR:** Če uporabite orodje za obnovev, boste izbrisali celotno vsebino trdega diska in ga formatirali. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Orodje za obnovev znova namesti izvirni operacijski sistem ter programe in gonilnike, ki so bili nameščeni tovarniško. Programsko opremo, gonilnike in posodobitve, ki niso bili tovarniško nameščeni, morate namestiti ročno. Podatkovne in osebne datoteke morate obnoviti iz varnostne kopije.

 **OPOMBA:** HP priporoča, da ustvarite obnovitveno sliko v primeru okvare sistema.

Ustvarjanje obnovitvene slike na DVD-jih

Za ustvarjanje nabora diskov za obnovev sistema s praznimi, zapisljivimi diski DVD (DVD-R ali DVD+R) lahko uporabite program Recovery Media Creator ali programsko opremo za ustvarjanje obnovitvene slike. HP priporoča, da uporabite prazne diske DVD+R proizvajalca, ki mu zaupate, saj so ti obnovitveni DVD-ji zelo pomembni. HP priporoča, da imate za obnovitveno sliko na voljo do tri prazne diske DVD+R. Če uporabljate več diskov, vsakega med njimi označite z vrstnim redom, v katerem je bil ustvarjen. Z oštevilčevanjem diskov zagotovite, da bodo ti v pravilnem vrstnem redu, če boste morali računalnik obnoviti v izvirno tovarniško stanje.

Postopek ustvarjanja obnovitvenih DVD-jev s programom Recovery Media Creator:

1. Na skrajno levi strani zgornje plošče kliknite ikono za **Dash Home** (Začetek), nato pa v iskalno polje vnesite `recovery` (obnovev). Izberite **Recovery Media Creator**.
2. V oknu **Please choose media type** (Izberite vrsto medija) izberite ikono **DVD**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Postopek ustvarjanja DVD-jev s programsko opremo za ustvarjanje obnovitvene slike:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in **Backup** (Varnostna kopija).
2. Na plošči na levi strani okna izberite **Storage** (Shranjevalna naprava), izberite puščico navzdol zraven možnosti **Backup Location** (Mesto varnostne kopije), izberite Local Folder (Lokalna mapa), nato pa izberite gumb **Choose Folder** (Izberite mapo). Na plošči na levi strani okna izberite DVD, nato pa izberite **OK** (V redu).
3. Na plošči na levi strani okna izberite **Overview** (Pregled), nato pa **Back Up Now** (Varnostno kopiraj zdaj).
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Ustvarjanje obnovitvene slike v napravi USB

 **OPOMBA:** Preden začnete ta postopek, mora biti računalnik priključen na omrežno napajanje.

Za ustvarjanje obnovitvene slike sistema v napravi USB lahko uporabite program Recovery Media Creator ali programsko opremo za ustvarjanje obnovitvene slike. Pred ustvarjanjem preverite točno količino prostora v pomnilniški napravi. Pri večini modelov boste potrebovali v napravi USB potrebovali vsaj 4 GB razpoložljivega prostora. Glede na nameščene gonilnike in programsko opremo v računalniku boste morda potrebovali malo več kot 4 GB prostora. **HP za najboljše rezultate priporoča napravo USB, ki ima 8 GB prostora ali več.**

 **POMEMBNO:** Pred začetkom postopka ne pozabite vstaviti naprave USB v vrata USB na računalniku.


Postopek ustvarjanja obnovitvene naprave USB s programom Recovery Media Creator:

1. Na skrajno levi strani zgornje plošče kliknite ikono za **Dash Home** (Začetek), nato pa v iskalno polje vnesite `recovery` (obnovitev). Izberite **Recovery Media Creator**.
2. V oknu **Please choose media type** (Izberite vrsto medija) kliknite ikono **USB**.
3. Upoštevajte navodila na zaslону.

Postopek ustvarjanje obnovitvene naprave USB s programsko opremo za ustvarjanje obnovitvene slike:


1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in **Backup** (Varnostna kopija).
2. Na plošči na levi strani okna izberite **Storage** (Shranjevalna naprava), izberite puščico navzdol zraven možnosti **Backup Location** (Mesto varnostne kopije), izberite Local Folder (Lokalna mapa), nato pa izberite gumb **Choose Folder** (Izberite mapo). Na plošči na levi strani okna izberite napravo USB in izberite **OK** (V redu).
3. Na plošči na levi strani okna izberite **Overview** (Pregled) in izberite **Backup Now** (Varnostno kopiraj zdaj).
4. Upoštevajte navodila na zaslону.

Obnovev v izvorno tovarniško stanje

 **OPOMBA:** Preden začnete ta postopek, mora biti računalnik priključen na omrežno napajanje.

Postopek uporabe obnovitvene slike na DVD-jih ali v napravi USB za obnovev računalnika v izvorno tovarniško stanje:

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Zaustavite računalnik.
3. Prepričajte se, da je prvi obnovitveni DVD ali naprava USB priključena v računalnik.
4. Znova zaženite računalnik.
5. Ko se sistem zažene, pritisnite **F9** za vstop v izbiranje zagonske naprave in izberite napravo, ki vsebuje sliko obnovitve.
6. Kliknite **Restore entire hard drive** (Obnovi celoten trdi disk), nato pa izberite **Continue** (Nadaljuj).
7. Upoštevajte navodila na zaslону.

 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati in niste ustvarili obnovitvenega diska, morate kupiti DVD z operacijskim sistemom *Ubuntu* in znova namestiti operacijski sistem. Dodatne informacije poiščite v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonske številke po svetu).

Varnostno kopiranje podatkovnih datotek

S programom Deja Dup Restore Tool lahko varnostno kopirate svoje podatkovne datoteke.

Podatkovne datoteke v računalniku redno varnostno kopirajte, da boste vedno imeli na voljo posodobljeno varnostno kopijo. Varnostne kopije podatkov lahko ročno shranite na zunanji pogon, omrežni pogon ali diske. Za varnostno kopiranje podatkov poskrbite v naslednjih primerih:

- redno,
- pred popravilom ali obnovo računalnika,
- pred dodajanjem ali spreminjanjem strojne ali programske opreme.

Postopek varnostnega kopiranja datotek iz domačega imenika z orodjem Deja Dup Backup Tool:



OPOMBA: Pred varnostnim kopiranjem preverite, ali ste določili mesto shranjevanja varnostnih kopij.

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Backup** (Varnostna kopija).
2. Na plošči na levi strani okna izberite **Folders** (Mape) in pod možnostjo **Folders to back up** (Mape za varnostno kopiranje) izberite zelene mape.
3. Na plošči na levi strani okna izberite **Storage** (Shranjevalna naprava), izberite puščico navzdol zraven možnosti **Backup Location** (Mesto varnostne kopije) in v spustnem seznamu izberite določeno mesto varnostne kopije.
4. Na plošči na levi strani okna izberite **Overview** (Pregled), nato pa **Back Up Now** (Varnostno kopiraj zdaj).



OPOMBA: Za varnostno kopiranje lahko uporabite tudi katero od storitev shranjevanja v oblaku različnih ponudnikov. Ti bodo v zameno za manjše plačilo shranili vaše datoteke. Storitev v oblaku predstavlja enostavno shranjevanje vaših varnostnih kopij na ločeni in zaščiteni lokaciji, zato jo priporočamo.

Obnovev podatkovnih datotek

S programom Deja Dup Restore Tool lahko obnovite podatkovne datoteke.



OPOMBA: Preden začnete ta postopek, mora biti računalnik priključen na omrežno napajanje.

Postopek obnovev podatkov iz varnostnih kopij datotek:

1. Kliknite ikono **System menu** (Sistemskega menija) na skrajni desni strani zgornje plošče, nato pa izberite **System Settings** (Sistemske nastavitve) in ikono **Backup** (Varnostna kopija).
2. Kliknite **Restore** (Obnovi), izberite mesto varnostnih kopij datotek in ime mape, nato pa izberite **Forward** (Naprej).
3. V razdelku **Restore from When?** (Obnovi od kdaj?) izberite datum datotek, ki jih želite obnoviti, in izberite **Forward** (Naprej).
4. Izberite lokacijo in mapo, v katero bodo datoteke obnovljene, in nato izberite **Forward** (Naprej).
5. Sledite navodilom na zaslonu.
6. Kliknite **Restore** (Obnovi), da se začne obnavljanje datotek, ali izberite **Cancel** (Prekliči), da prekličete dejanje.

11 Podpora


Stik s podporo

 **OPOMBA:** Če želite odpreti *Ubuntu Desktop Guide* (Namizni priročnik za Ubuntu), pritisnite tipko **f1**.

Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku ali v Namiznem priročniku za Ubuntu (*Ubuntu Desktop Guide*) ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ta stran omogoča:


- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom

 **OPOMBA:** Če klepet s službo za podporo ni na voljo v želenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- Podporo po e-pošti.
- Iskanje telefonskih številk podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra

Nalepke

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

 **POMEMBNO:** Vse nalepke, opisane v tem razdelku, bodo na enem od treh mest, ki je odvisno od modela vašega računalnika: prilepljene na dnu računalnika, v ležišč za akumulator ali pod vrati za dostop do notranjosti.

- Servisna nalepka – podaja pomembne informacije za določanje vašega računalnika. Če se obrnete na službo za podporo, bo ta od vas najbrž zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Te številke poiščite, preden se obrnete na službo za podporo.

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



Komponenta

- (1) Serijska številka
- (2) Številka izdelka

Komponenta

(3) Garancijsko obdobje

(4) Številka modela (samo pri nekaterih modelih)

- Nalepke z upravnimi informacijami – vsebujejo upravne informacije o računalniku.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in oznakah odobritve za države ali regije, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

12 Specifikacije


Napajalni vhod

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 lahko napajate iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar priporočamo, da uporabljate le napajalnik ali napajalni kabel, ki ga je za ta računalnik odobrilo podjetje HP.

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij. Delovna napetost in tok sta odvisna od platforme.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	19 V enosmernega toka pri 2,1 A – 40 W
	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 pri enosmernem toku 4,62 A – 90 W
	19,5 V pri 6,15 A – 120 W
	19,5 V pri 7,69 A – 150 W
	19,5 V enosmernega toka pri 10,25 A – 200-vatni tanki napajalnik
	19,5 V enosmernega toka pri 11,79 A – 230-vatni tanki napajalnik
Priključek za enosmerni tok zunanjega napajanja HP	

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

 **OPOMBA:** Delovna napetost in tok računalnika sta navedena na upravni nalepki.

Delovno okolje

Faktor	Metrični sistem	ZDA
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 sprostitvev statične elektrike pri stiku dveh predmetov, na primer električni šok, ki ga občutite, ko se sprehodite po preprogi in se dotaknete kovinske kljuge na vratih.

Razelektritev statične elektrike prek prstov ali drugih elektrostatičnih prevodnikov lahko poškoduje elektronske komponente. Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgubo podatkov, upoštevajte ta opozorila:

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitvev odklopiti računalnik, ga odklopite po tem, ko se ustrezno ozemljite in preden odstranite pokrov.
- 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.

Če potrebujete več informacij o statični elektriki ali pomoč pri odstranjevanju ali nameščanju komponent, se obrnite na podporo.

14 Dostopnost

HP oblikuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporablja vsak uporabnik, vključno z ljudmi s zmanjšanimi sposobnostmi, bodisi samostojno ali z ustrezno podporno napravo.

Podprte podporne tehnologije

HP-jevi izdelki podpirajo številne podporne tehnologije za operacijski sistem, ki so lahko konfigurirane za delo z dodatnimi podpornimi tehnologijami. S funkcijo iskanja na napravi poiščite več informacij o podpornih funkcijah.



OPOMBA: Za dodatne informacije o določenem izdelku podporne tehnologije, se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

Stik s podporo

Nenehno izboljšujemo dostopnost naših izdelkov in storitev in pozdravljamo povratne informacije uporabnikov. Če imate težave z izdelkom, ali nam želite povedati več o funkcijah dostopnosti, ki so vam pomagale, se obrnite na nas na naslovu (888) 259-5707, od ponedeljka do petka, od 6. do 9. ure po ameriškem gorskem času. Če ste naglušni ali gluhi in uporabljate VRS/TRS/WebCapTel, se obrnite na nas, če potrebujete tehnično podporo ali kakršna koli vprašanja glede dostopnosti in nas pokličite na (877) 656-7058, od ponedeljka do petka od 6:00 do 9:00 po ameriškem gorskem času.

Stvarno kazalo

A

akumulator

- napajanje 17
- odlaganje 19
- ohranjanje napajanja 19
- polnjenje 18
- shranjevanje 19
- stanje praznega akumulatorja 18
- temperatura 19
- življenjska doba 18

B

berljivi mediji 16

- brezžični vmesnik, gumb 4
- brezžični vmesnik, lučka 4
- brezžično omrežje (WLAN)
 - javno, povezava WLAN 6
 - obseg delovanja 7
 - oprema, potrebna 5
 - podjetje, povezava WLAN 6
 - povezovanje 6
 - uporaba 5
 - varnost 6
- brezžično omrežje, varovanje 32

Č

čiščenje računalnika 26

D

- delovno okolje 42
- digitalna kartica
 - vstavljanje 23
- DisplayPort
 - priključitev 10
- dostopnost 44

E

elektrostatična razelektritev 43

G

gesla

- nastavitev v operacijskem sistemu 30
- nastavljena v orodju Setup Utility 30
- geslo za vklop
 - upravljanje 31
 - ustvarjanje 31
 - vnos 31

H

HDMI

- konfiguriranje zvoka 11
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - prenos 35
 - uporaba 34

I

- ikona za brezžični vmesnik 4
- ikone
 - brezžično 4
 - omrežje 4
 - žično omrežje 4
- ikone za omrežno povezavo 4
- ime in številka izdelka, računalnik 39
- informacije o sistemu, prikaz 34
- internetna povezava, nastavitve 5
- izklop
 - izhod 16
 - preklop v 16
- izklop računalnika 15

J

javno, povezava WLAN 6

K

kabli

- DisplayPort 10
- HDMI 10
- USB 22
- VGA 9
- ključavnica varnostnega kabla, namestitvev 32

konfiguriranje zvoka za HDMI 11

- kontrolniki brezžičnega vmesnika
 - gumb 4
 - operacijski sistem 4
 - Wireless Assistant, programska oprema 4
- kritično stanje napolnjenosti akumulatorja 19

M

mirovanje

- med kritičnim stanjem napolnjenosti akumulatorja 19
- miška, zunanja
 - nastavitve možnosti 12

N

- najboljši postopki 1
- nalepka Bluetooth 40
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 40
- nalepka WLAN 40
- nalepke
 - Bluetooth 40
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 40
 - serijska številka 39
 - servisna 39
 - upravne 40
 - WLAN 40
- namestitvev
 - dodatna ključavnica varnostnega kabla 32
- napajalni vhod 41
- napajanje, ohranjanje 19
- naprava Bluetooth 4, 7
- naprava WLAN 5, 40
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 10
- nastavitve omrežja WLAN 5
- neodziven sistem 15

O

- ohranjanje, napajanje 19
- operacijski sistem 15

- operacijski sistem, nastavljena gesla 30
- optični disk
 - odstranjevanje 24
 - vstavljanje 24
- optični pogon s pladnjem 24
- optični pogon z režo 24

- P**
- podjetje, povezava WLAN 6
- pogonski mediji 16
- polnjenje akumulatorjev 18
- pošiljanje računalnika 27
- potovanje z računalnikom 19, 27, 40
- povezava v omrežje WLAN 6
- preverjanje zvočnih funkcij 9
- privzete nastavitve, obnovitev 34
- programska oprema za internetno zaščito, uporaba 31
- protivirusna programska oprema, uporaba 31

- S**
- serijska številka 39
- serijska številka, računalnik 39
- servisne nalepke
 - iskanje 39
- Setup Utility
 - gesla, nastavljena v 30
 - izbiranje 33
 - izhod 34
 - obnovitev privzetih nastavitvev 34
 - pomikanje 33
 - prikaz informacij o sistemu 34
 - sprememba jezika 33
 - zagon 33
- shranjevanje akumulatorja 19
- skrbniško geslo
 - upravljanje 30
 - ustvarjanje 30
 - vnos 31
- sledilna ploščica
 - uporaba 14
- sledilna ploščica, poteza pomikanja 14
- sledilna ploščica, poteze 14
 - pomikanje 14
- spletna kamera 8

- spodaj 40
- stanje praznega akumulatorja 18

- T**
- temperatura 19
- tovarniške nastavitve, obnovitev 34

- U**
- upravljanje gesla za vklop 31
- upravljanje skrbniškega gesla 30
- upravna obvestila
 - nalepka z upravnimi informacijami 40
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 40
- USB, kabel, priključitev 22
- USB, naprave
 - odstranjevanje 22
 - opis 22
 - priključitev 22
- USB, zvezdišča 22

- V**
- varnost, brezžično omrežje 6
- varnostne kopije 36
- varnostno kopiranje programske opreme in podatkov 32
- video 9
- vnos gesla za vklop 31
- vnos skrbniškega gesla 31
- vrata
 - DisplayPort 10
 - HDMI 10
 - VGA 9
 - zunanji monitor 9
- vrata HDMI
 - priključitev 10
- vrata VGA, priključitev 9
- vzdrževanje računalnika 26

- W**
- Wireless Assistant, programska oprema 4

- Z**
- zabavne stvari, ki jih lahko počnete 1
- zapisljivi mediji 16
- zaustavitvev 15
- zunanji monitor, vrata 9
- zvezdišča 22

- zvočne funkcije, preverjanje 9