

Uporabniški priročnik

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard uporablja na podlagi licence. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki skupine Microsoftovih podjetij.

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

Prva izdaja: avgust 2015

Št. dela dokumenta: 829973-BA1

Obvestilo o izdelku

Ta uporabniški priročnik opisuje funkcije, ki so skupne večini modelom. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah sistema Windows. Ta računalnik lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahteva nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo. Podrobnosti so na voljo na naslovu <http://www.microsoft.com>.


Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi**, nato pa upoštevajte navodila na zaslону.

Pogoji programske opreme

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

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

Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte v naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

Kazalo

1 Dobrodošli	1
Iskanje informacij	2
2 Komponente	4
Pregled strojne opreme	4
Pregled programske opreme	4
Desna stran	5
Leva stran	6
Zaslon	7
Zgornja stran	8
Sledilna ploščica	8
Lučke	9
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	10
Tipke	11
Spodnja stran	12
Sprednja stran	13
Nalepke	13
Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)	14
3 Omrežne povezave	16
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem	16
Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo	16
Gumb brezžičnega vmesnika	16
Kontrolniki operacijskega sistema	16
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN	17
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)	17
Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem	18
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) (samo pri nekaterih izdelkih)	18
Uporaba modema (samo pri nekaterih izdelkih)	19
Priklučitev modemskega kabla	19
Priklučitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo	20

4 Krmarjenje po zaslonu	21
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik	21
Dotik	21
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov	21
Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)	22
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)	22
Dršenje z enim prstom (samo na zaslonu na dotik)	23
5 Zabavne funkcije	24
Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	24
Uporaba zvoka	24
Priklučitev zvočnikov	24
Priklučitev slušalk	24
Priklučitev mikrofona	25
Priklučitev slušalk z mikrofonom	25
Uporaba nastavitve zvoka	25
Uporaba videa	25
Priklučitev video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih izdelkih)	26
Odkrivanje in priklučitev žičnih zaslonov z zvezdiščem MultiStream Transport	26
Priklučitev zaslonov v računalnike z grafično kartico AMD (z dodatnim zvezdiščem)	27
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s tehnologijo Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih izdelkih)	27
6 Upravljanje porabe	28
Zaustavitev (izklop) računalnika	28
Nastavljanje možnosti porabe energije	28
Uporaba stanja za varčevanje z energijo	28
Preklop v stanje spanja in iz njega	29
Omogočenje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)	29
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije	29
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	30
Uporaba napajanja iz akumulatorja	30
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju	30
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP	31
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	31
Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja	31
Upravljanje stanja praznega akumulatorja	31
Prepoznavanje stanja praznega akumulatorja	32
Reševanje stanja praznega akumulatorja	32

Odstranjevanje akumulatorja	32
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	34
Hranjenje akumulatorja	34
Odlaganje akumulatorja	35
Menjava akumulatorja	35
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja	36
preizkušanje napajalnika	37
7 Varnost	38
Zaščita računalnika	38
Uporaba gesel	39
Nastavitev gesel v sistemu Windows	39
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup	39
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS	40
Vnos skrbniškega gesla za BIOS	42
Upravljanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih)	42
Nastavitev gesla za DriveLock	43
Omogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)	43
Onemogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)	44
Vnos gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)	44
Spreminjanje gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)	45
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih)	45
Vnos gesla za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)	45
Odstranjevanje zaščite s funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)	46
Uporaba protivirusne programske opreme	46
Uporaba programske opreme požarnega zidu	46
Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev	47
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih)	47
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)	47
Nameščanje dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)	47
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	48
Iskanje bralnika prstnih odtisov	48
8 Vzdrževanje	49
Izboljšanje delovanja	49
Uporaba programa za defragmentiranje diska	49
Uporaba programa za čiščenje diska	49
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih)	49

Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard	50
Posodabljanje programov in gonilnikov	50
Čiščenje računalnika	50
Postopki čiščenja	50
Čiščenje zaslona	51
Čiščenje stranic ali pokrova	51
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih izdelkih)	51
Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje	51
9 Varnostno kopiranje in obnavljanje	53
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij	53
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	53
Uporaba orodij sistema Windows	54
Obnovitev in povrnitev	55
Obnovitev s programom HP Recovery Manager	55
Kaj morate vedeti pred začetkom	55
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	56
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev	56
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika	57
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	57
10 Computer Setup (BIOS), TPM in HP Sure Start	58
Uporaba orodja Computer Setup	58
Zagon orodja Computer Setup	58
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup	58
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup	59
Posodabljanje BIOS-a	59
Ugotavljanje različice BIOS-a	60
Prenos posodobitve BIOS-a	60
Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9	61
Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih)	61
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih)	62
11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	63
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	64
12 Specifikacije	65
Napajalni vhod	65
Delovno okolje	65

13 Elektrostatična razelektritev	66
14 Pripomočki za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	67
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	67
Stik s podporo	67
Stvarno kazalo	68

1 Dobrodošli

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Omrežne povezave na strani 16](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Za dodatne informacije glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 46](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Komponente na strani 4](#) in [Krmarjenje po zaslonu na strani 21](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:

Izberite gumb **Start**, nato pa izberite **Vsi programi**.

– ali –

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

- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnavljanje na strani 53](#).

Iskanje informacij

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

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij
Program »Uvod« Za dostop do programa »Uvod« naredite naslednje: ▲ Izberite gumb Start , nato pa izberite program Uvod .	<ul style="list-style-type: none">• Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav
HP-jeva podpora 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 .	<ul style="list-style-type: none">• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom• Telefonske številke za podporo• Lokacije HP-jevih servisnih centrov
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika naredite naslednje: 1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program HP Support Assistant . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. 2. Izberite Moj računalnik , izberite zavihek Specifikacije , nato pa izberite Uporabniški priročniki . – 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• Informacije o električni in mehanski varnosti
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: 1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program HP Support Assistant . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. 2. Izberite Moj računalnik , izberite zavihek Specifikacije , nato pa izberite Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne.
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: 1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program HP Support Assistant . – ali – Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici. 2. Izberite Moj računalnik , nato pa Garancija in storitve . – ali –	<ul style="list-style-type: none">• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik

Vir**Vsebina**

Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi priročniki za vaš izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507. Vključite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

2 Komponente

Pregled strojne opreme

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

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

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

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

Pregled programske opreme

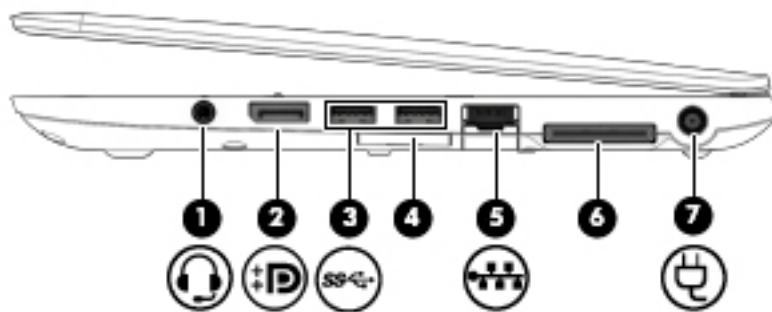
Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku:






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

– ali –

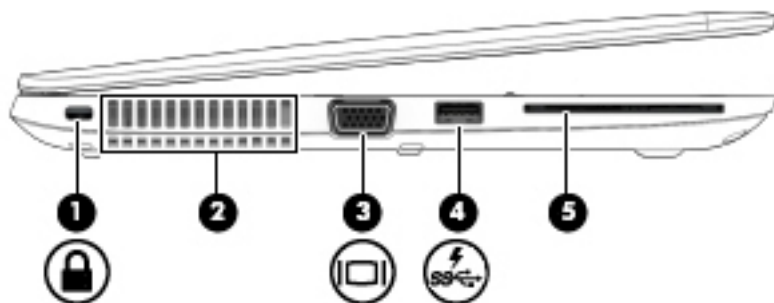
Z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Programi in funkcije**.




Desna stran



Komponenta	Opis
(1)  Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke) in vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofon. <p>OPAZORIL! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>. Če želite dostopiti do tega dokumenta, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i>, nato pa izberite program HP Support Assistant.</p> <p>OPOMBA: Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p> <p>OPOMBA: Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).</p>
(2)  DisplayPort	Omogoča priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(3)  Vrata USB 3.0 (2)	V vsaka vrata USB 3.0 je mogoče priključiti dodatno napravo USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(4) Bralnik pomnilniških kartic	Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.
(5)  Omrežni priključek/lučki RJ-45	Omogoča priključitev omrežnega kabla. <ul style="list-style-type: none"> • Sveti zeleno (levo): omrežje je povezano. • Sveti rumeno (desno): v omrežju se izvaja aktivnost.
(6) Združitvena vrata	Omogočajo priključitev dodatne naprave za združitev.
(7)  Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika.

Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3)  Vrata za zunanji monitor VGA	Omogočajo priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(4)  Napajalna vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata. OPOMBA: Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3 tudi, ko je računalnik izklopljen.
(5) Bralnik pametnih kartic	Podpira dodatne pametne kartice.

Zaslon

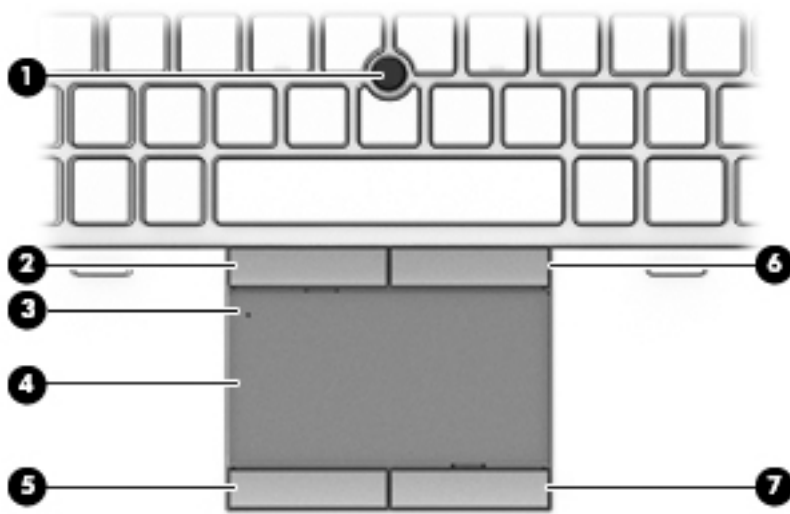


Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(3) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(4) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo pri nekaterih izdelkih)	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa. Za informacije o uporabi spletne kamere odprite program HP Support Assistant. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i> , nato pa izberite program HP Support Assistant .
(6) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.

*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Če želite dostopiti do tega dokumenta, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *podpora*, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

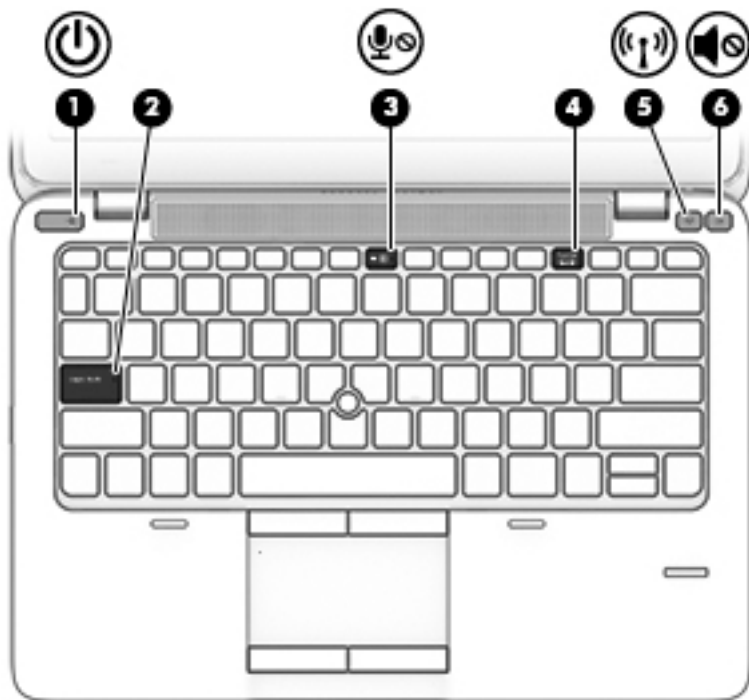
Zgornja stran





Sledilna ploščica



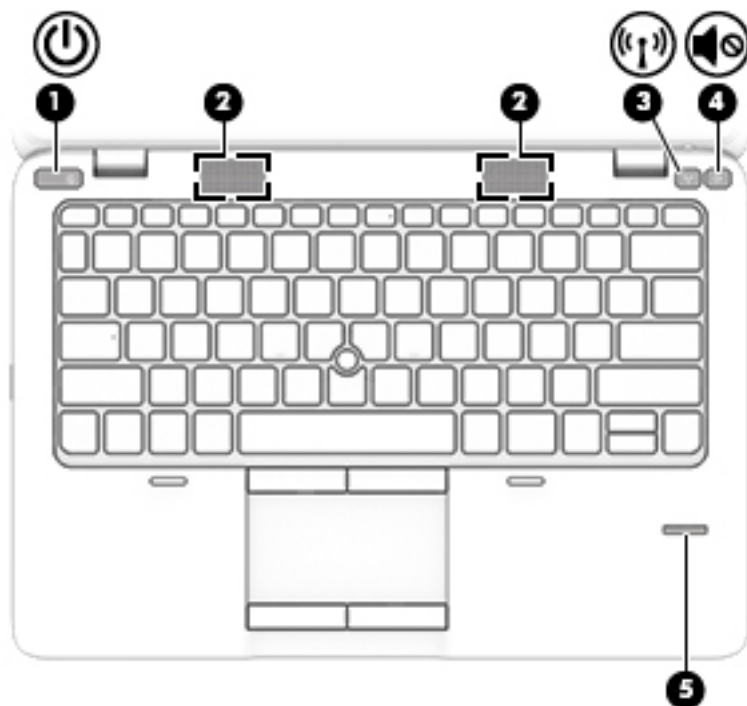
Komponenta	Opis
(1) Kazalna palica	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(2) Levi gumb kazalne palice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice in lučka	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico. <ul style="list-style-type: none">• Sveti: sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(4) Območje sledilne ploščice	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(5) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(6) Desni gumb kazalne palice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
(7) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.




Lučke



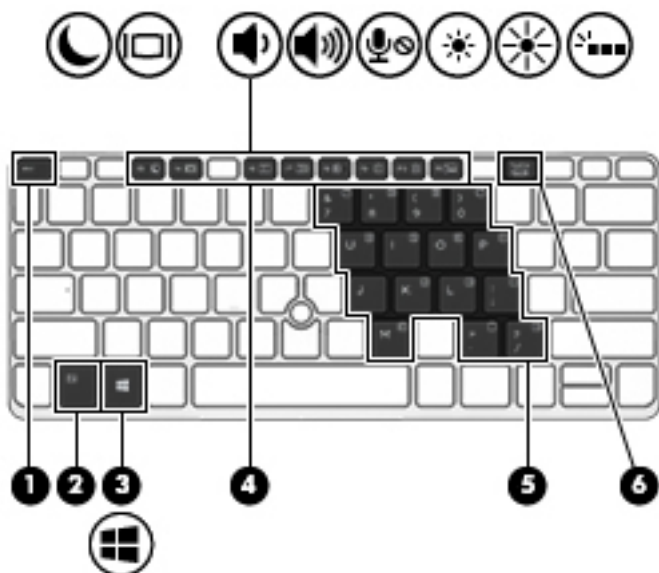
Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: računalnik je vklopljen. • Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente. • Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti rumeno: zvok mikrofona je izklopljen. • Ne sveti: zvok mikrofona je vklopljen.
(4) Lučka Num Lock	Sveti: lučka Num Lock je vklopljena.
(5)  Lučka brezžičnega vmesnika	Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.
(6)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen. • Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.


Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)



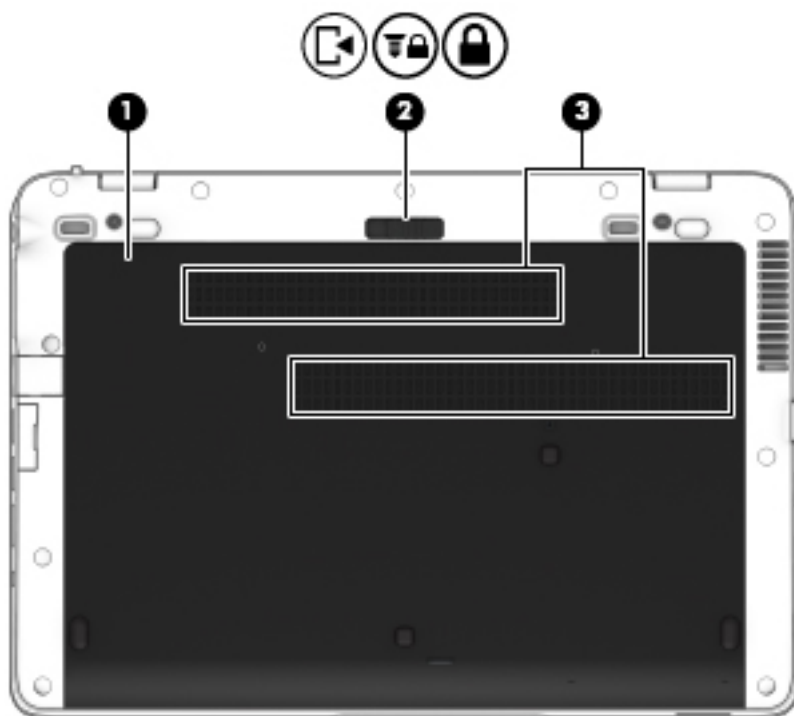
Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows® ne delujejo, pridržite gumb za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite napajanje, izberite Nastavitve napajanja in stanja pripravljenosti, nato pa izberite Napajanje in spanje.</p>
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(3)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.
(4)  Gumb za izklop zvoka	Izklopi in ponovno vklopi zvok.
(5) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.


Tipke



Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko <i>num lk</i> , <i>esc</i> ali <i>b</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre meni Start.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5) Vdelana številska tipkovnica	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, ki jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(6) Tipka <i>num lk</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.





Spodnja stran



Komponenta		Opis
(1)	Vrata za dostop do notranjosti	<p>Omogočajo dostop do ležišča trdega diska, reže za brezžični modul LAN (WLAN), reže za modul WWAN (samo pri nekaterih izdelkih) in rež za pomnilniške module.</p> <p>POZOR: Če želite zagotoviti nemoteno odzivanje sistema, zamenjajte brezžični modul samo z brezžičnim modulom, ki ga je vladna agencija, ki nadzira brezžične naprave v vaši državi ali regiji, odobrila za uporabo v računalniku. Če ste zamenjali modul in nato prejeli opozorilo, modul odstranite, da obnovite funkcionalnost računalnika, nato pa se obrnite na podporo za stranke. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite <i>podpora</i>, nato pa izberite program HP Support Assistant.</p>
(2)	 Zapah vrat za dostop do notranjosti	<p>Sprosti vrata za dostop do notranjosti.</p> <p>OPOMBA: Varnostni vijak preprečuje, da bi po nesreči odstranili vrata za dostop do notranjosti.</p>
(3)	Prezračevalni reži (2)	<p>Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p>OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>

Sprednja stran



Komponenta	Opis
(1)  Lučka brezžičnega vmesnika	Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.
(2)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">Sveti: računalnik je vklopljen.Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(3)  Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none">Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen od 90 do 99 %.Sveti rumeno: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen od 0 do 90 %.Utripa rumeno: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, začne lučka akumulatorja hitro utripati.Ne sveti: akumulator je povsem napolnjen.
(4)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none">Utripa belo: trdi disk je v uporabi.Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.

Nalepke

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



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

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

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



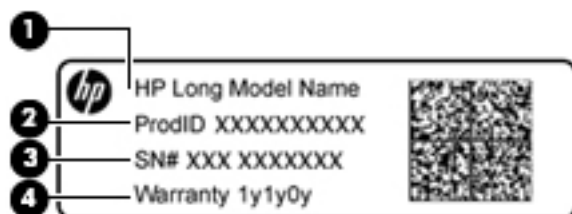
Komponenta

- (1) Serijska številka

 - (2) Številka izdelka

 - (3) Garancijsko obdobje

 - (4) Številka modela (samo pri nekaterih izdelkih)
-



Komponenta

- (1) Ime modela (samo pri nekaterih izdelkih)

 - (2) Številka izdelka

 - (3) Serijska številka

 - (4) Garancijsko obdobje
-

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

Vstavljanje kartice SIM (samo pri nekaterih izdelkih)

⚠ POZOR: Kartice SIM ne vstavljajte na silo, da ne poškodujete priključkov.

Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

1. Računalnik zaustavite z ukazom za zaustavitev.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.

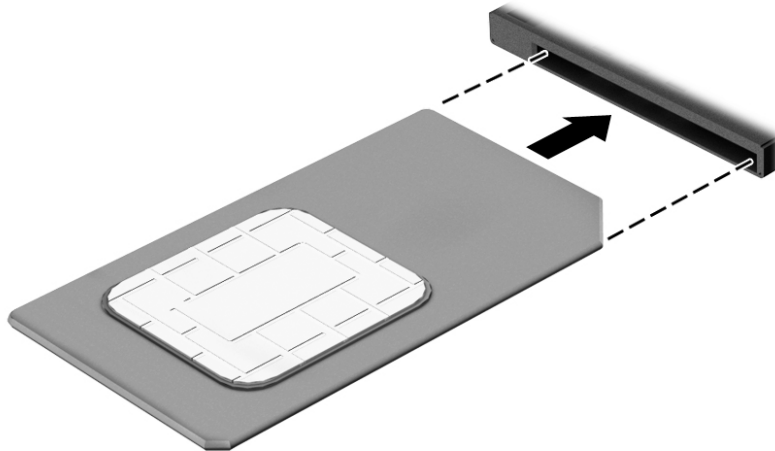
5. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator.
7. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.



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



OPOMBA: Oglejte si sliko ležišča za akumulator in izvedeli boste, kako vstaviti kartico SIM v računalnik.



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

3 Omrežne povezave

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

Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

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

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

Uporaba kontrolnikov za brezžično povezavo

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

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

Gumb brezžičnega vmesnika

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

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


Kontrolniki operacijskega sistema

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

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, naredite naslednje:

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


Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


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

Pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim krajevnim omrežjem sledite naslednjim korakom:

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


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

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

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


3. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

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

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

Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)

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

 **OPOMBA:** Če vaš računalnik vključuje storitev HP Mobile Connect, navodila v tem poglavju ne veljajo. Glejte [Uporaba storitve HP Mobile Connect \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 18](#).

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

– Ali –

Če želite poiskati številko, uporabite spodnji postopek:

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

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN), in tudi omrežne informacije. V nekaterih

računalnikih je kartica SIM prednameščena. Če kartica SIM ni prednameščena, je morda priložena informacijam o mobilnem širokopolovnem dostopu HP, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

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

Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Mobile Connect je predplačniška, mobilna širokopolovna brezžična storitev, ki ponuja stroškovno učinkovito, varno, preprosto in prilagodljivo mobilno širokopolovno povezavo za vaš računalnik. Če želite uporabljati storitev HP Mobile Connect, morate v računalniku imeti kartico SIM in program **HP Mobile Connect**. Za več informacij o storitvi HP Mobile Connect in njeni razpoložljivosti obiščite <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš računalnik ima lahko funkcijo Global Positioning System (GPS). Sateliti GPS sistemom, ki so opremljeni z napravo GPS, pošiljajo informacije o lokaciji, hitrosti in smeri.

Več informacij poiščite v pomoči za programsko opremo HP GPS and Location.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

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

Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

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

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


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

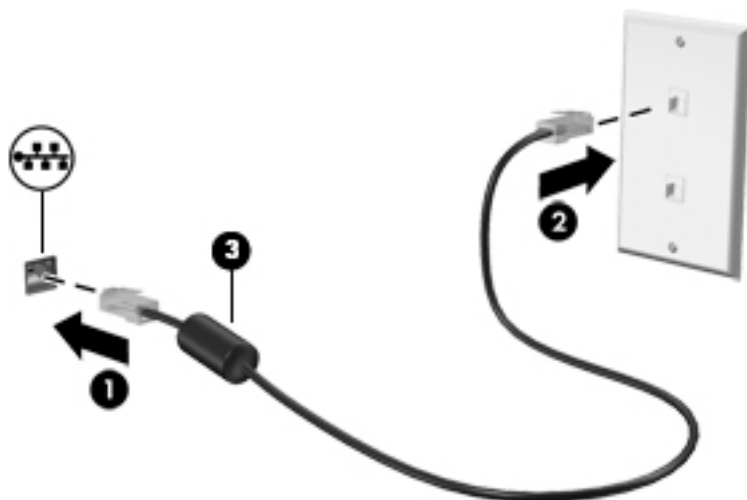
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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

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.




Uporaba modema (samo pri nekaterih izdelkih)

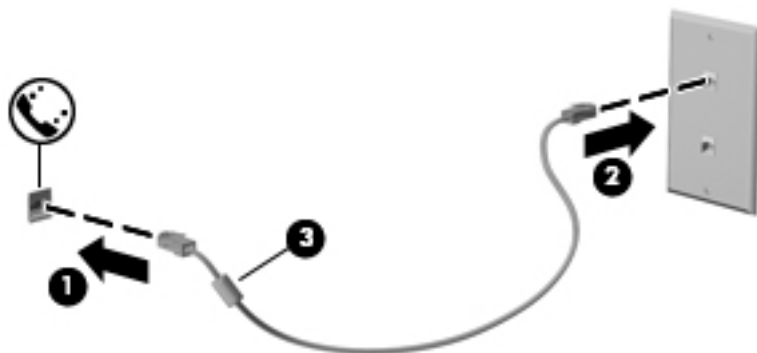
Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskim kablom RJ-11. V nekaterih državah ali regijah je potreben poseben priključek za modemski kabel. Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom.

Priključitev modemskega kabla

Če želite priključiti modemski kabel, uporabite ta postopek:

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.
2. Priključite modemski kabel v stensko telefonsko vtičnico RJ-11 **(2)**.

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

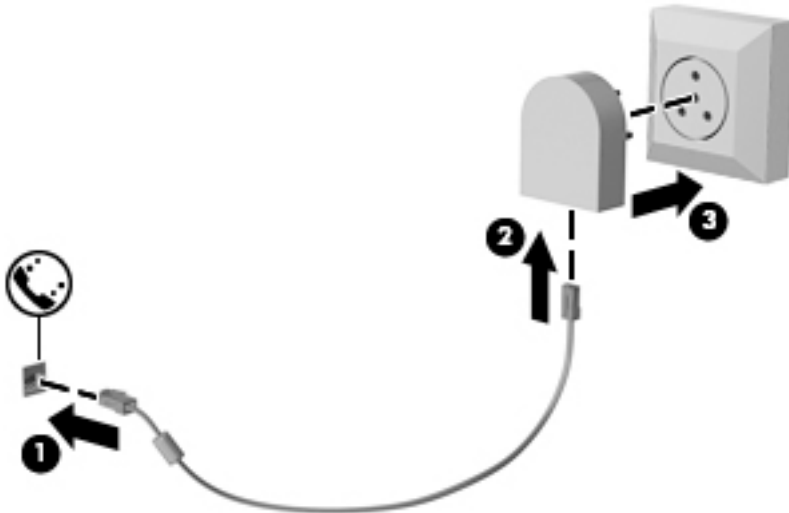


Priključitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo

Telefonske vtičnice so različne v vsaki državi/regiji. Če želite modem in modemski kabel uporabljati zunaj države ali regije, v kateri ste kupili računalnik, morate kupiti ustrezen prilagojevalnik za modemski kabel.

Če želite modem priključiti na analogno telefonsko linijo, ki nima telefonskega priključka RJ-11, naredite naslednje:

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.
2. Priključite modemski kabel v prilagojevalnik za modemski kabel **(2)**.
3. Priključite prilagojevalnik za modemski kabel **(3)** v zidno telefonsko vtičnico.



4 Krmarjenje po zaslonu


Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:

- potezami s prsti neposredno na računalniškem zaslonu (samo pri nekaterih izdelkih);
- potezami s prsti na sledilni ploščici;
- tipkovnico in dodatno miško (miško, ki je kupljena posebej);
- kazalno palico (samo pri nekaterih izdelkih).

Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

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

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

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

Dotik

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

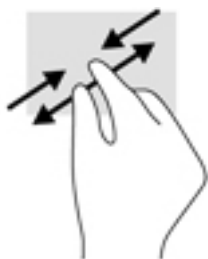
- Postavite kazalec na element na zaslonu in se nato z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

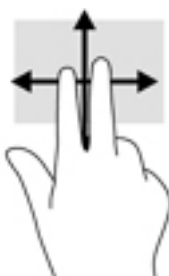
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslonu na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslonu na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)


Z dvoprstnimi potezami se lahko po strani ali sliki premikate navzgor, navzdol ali na stran.

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



Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslonu.

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

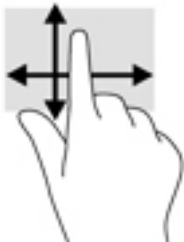
- Z dvema prstoma se dotaknite območja sledilne ploščice, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



Dršenje z enim prstom (samo na zaslonu na dotik)

Dršenje z enim prstom omogoča obračanje seznamov in strani ali pomikanje po njih ali premikanje predmeta.

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



5 Zabavne funkcije

Svoj računalnik HP lahko uporabite za delo ali zabavo. Omogoča komuniciranje prek spletne kamere, urejanje zvoka in videa ali priključitev zunanjih naprav, na primer projektorja, monitorja, televizorja ali zvočnikov. Če si želite ogledati, kje v računalniku so funkcije za zvok, video in kamero, glejte [Komponente na strani 4](#).

Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

Uporaba zvoka

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

Priključitev zvočnikov

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

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

Priključitev slušalk

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

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Specifikacije**, nato pa izberite **Uporabniški priročniki**.


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

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

Priključitev mikrofona

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

Priključitev slušalk z mikrofonom

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

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Specifikacije**, nato pa izberite **Uporabniški priročniki**.

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

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

Uporaba nastavitve zvoka

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

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka:

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

– ali –

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

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

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

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


– ali –

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

Uporaba videa


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

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

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

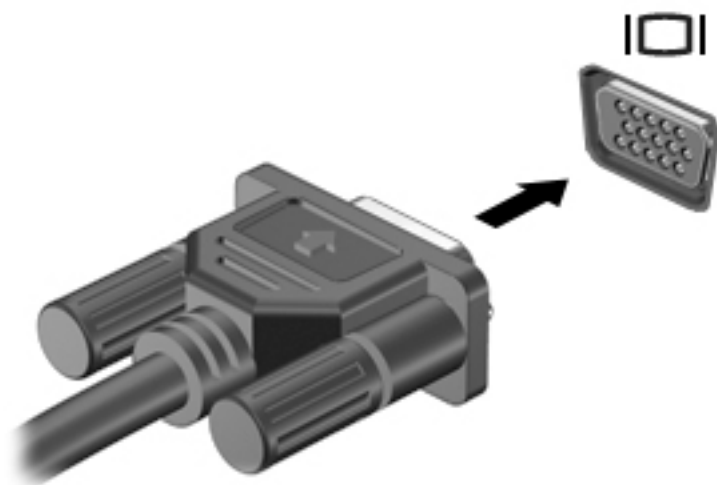
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v programu HP Support Assistant.

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

 **OPOMBA:** Za priključitev video naprave VGA na računalnik potrebujete kabel VGA, ki je na prodaj posebej.


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

1. Priključite kabel VGA monitorja ali projektorja v vrata VGA na računalniku, kot je prikazano.



2. S tipkama **fn + f4** preklapljate zaslonsko sliko med štirimi stanji prikaza:
 - **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
 - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

Z vsakim pritiskom tipk **fn + f4** se stanje prikaza spremeni.


 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča** in **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost**.

Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov z zvezdiščem MultiStream Transport

MultiStream Transport (MST) omogoča, da v računalnik priključite več žičnih naprav za prikazovanje, ki jih priključite v vrata VGA ali DisplayPort na računalniku in tudi v vrata VGA ali DisplayPort v zvezdišču ali zunanji združiteljni postaji. Priključitev lahko izvedete na več načinov, odvisno od vrste grafične kartice, nameščene v računalniku, in od tega, ali ima vaš računalnik vgrajeno zvezdišče. Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku, zaženite Upravitelja naprav.


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

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


 **OPOMBA:** Prek kontrolnika grafične kartice AMD in dodatnega zvezdišča lahko priključite do štiri zunanje naprave za prikazovanje.

Za konfiguriranje več zaslonov sledite naslednjim korakom:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo kabla DP-DP (naprodaj posebej). Prepričajte se, da je napajalnik zvezdišča priključen v omrežno napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje v vrata VGA ali DisplayPort v zvezdišču.
3. Če si želite ogledati vse priključene naprave za prikazovanje, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `upravitelj naprav`, nato pa izberite program **Upravitelj naprav**. Če vsi priključeni zasloni niso prikazani, se prepričajte, da je vsak med njimi priključen v ustrezna vrata v zvezdišču.

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

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


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

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


Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `projiciranje` in nato kliknite **Projiciranje na drugi zaslon**. Kliknite **Priključi na brezžični zaslon**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

6 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb ali stikalo za vklop/izklop. Izraz *gumb za vklop/izklop* se v tem priročniku uporablja za vse vrste krmilnikov za napajanje.

Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku;
- ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže prek vrat USB (Universal Serial Bus);
- če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za vklop/izklop, priporočamo, da uporabite ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate to stanje prekiniti, da lahko računalnik zaustavite.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite gumb **Start**, izberite ikono **Možnosti napajanja**, nato pa izberite **Zaustavitev sistema**.


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


- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Izberite ikono **Možnosti napajanja**, nato pa izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Odstranite akumulator.

Nastavljanje možnosti porabe energije

Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Način spanja je tovarniško omogočen. Ko preklopite v stanje spanja, začne utripati lučka za vklop, zaslon pa se izklopi. Vaše delo se shrani v pomnilnik.

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

 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v stanju spanja, ni mogoče vzpostaviti nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.


Preklop v stanje spanja in iz njega

Ko je računalnik vklopljen, lahko v stanje spanja preklopite na enega od spodaj navedenih načinov:

- Na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Izberite gumb **Start**, izberite ikono **Možnosti napajanja**, nato pa izberite **Spanje**.

Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

Ko se računalnik vrne iz spanja, zasvetijo lučke za vklop in računalnik prikaže zaslon na tistem mestu, kjer ste končali z delom.

 **OPOMBA:** Če ste pri bujenju računalnika nastavili geslo, morate vnesti geslo za sistem Windows, preden se delo vrne na zaslon.

Omogočenje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)

Z možnostmi porabe energije lahko omogočite uporabniško sprožen preklop v stanje mirovanja in spremenite druge nastavitve porabe ter časovne omejitve:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite ikono **merilnika porabe** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.


2. V levem podoknu izberite **Izberi funkcijo stikal za vklop**.
3. Izberite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**, nato pa v območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** ali **Ob pritisku na gumb za spanje** izberite **Mirovanje**.

– ali –

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


4. Izberite **Shrani spremembe**.


Za preklop iz stanja mirovanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. Lučke za vklop začnejo svetiti in vaše delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste končali.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili vnos gesla ob bujenju računalnika, morate vnesti svoje geslo za Windows, da prikažete delo na zaslonu.

Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik napajanja je prikazan na namizju Windows. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitvev porabe in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

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

- Za uporabo možnosti porabe energije z desno tipko miške kliknite ikono merilnika porabe  in izberite element s seznama. V iskalno polje v opravilni vrstici lahko tudi vnesete `možnosti porabe energije`, nato pa izberete **Možnosti porabe energije**.

Različne ikone merilnika porabe prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona prav tako prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite ikono **merilnika porabe** , nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

2. V levem podoknu izberite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Izberite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Izberite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.



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

5. Izberite **Shrani spremembe**.

Uporaba napajanja iz akumulatorja



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

Ko računalnik ni vključen v zunanje napajanje, deluje na energijo iz akumulatorja. Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, uporabljene programe, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane z računalnikom, in druge dejavnike. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje, bo preklopil na napajanje iz akumulatorja, ko napajalnik odklopite iz računalnika ali ko pride do izpada električne energije.



OPOMBA: Ko izklopite omrežno napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Nekateri računalniški izdelki podaljšajo življenjsko dobo akumulatorja tako, da preklopijo v drug grafični način.

Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

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

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju.

- orodje za pregled akumulatorja za testiranje delovanja akumulatorja;
- podatke o umerjanju, upravljanju porabe ter pravilni negi in shranjevanju za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja;
- podatke o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja HP

HP Support Assistant zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalnik.

Za zagon funkcije Preverjanje akumulatorja HP naredite naslednje:

1. Priključite napajalnik v računalnik.



OPOMBA: Računalnik mora biti priključen v zunanje napajanje, da lahko funkcija Preverjanje akumulatorja HP pravilno deluje.

2. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –


Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

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

Funkcija Preverjanje akumulatorja HP pregleda akumulator in njegove celice in preveri, ali pravilno delujejo, na koncu pa izdela poročilo o rezultatih pregleda.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja



Premaknite kazalec prek ikone **merilnika porabe** .

Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja

Čas praznjenja akumulatorja se razlikuje glede na funkcije, ki jih uporabljate, ko se računalnik napaja iz akumulatorja. Najdaljši čas praznjenja se postopoma krajša zaradi naravnega zmanjševanja kapacitete akumulatorja.

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- zmanjšajte svetlost zaslona;
- odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite;
- akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru;
- v možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

Upravljanje stanj praznega akumulatorja

Podatki v tem razdelku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzive sistema lahko spremenite v možnostih porabe energije. Nastavitve z izbiro »Možnosti porabe energije« ne veljajo za lučke.


V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `možnosti porabe energije`, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

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

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

– ali –

- Ikona **merilnika porabe**  prikazuje obvestilo o nizki ali kritični stopnji akumulatorja.

Če je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, 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 teh naprav:

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

Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo

Če želite rešiti skoraj prazen akumulator, vendar vir napajanja ni na voljo, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.

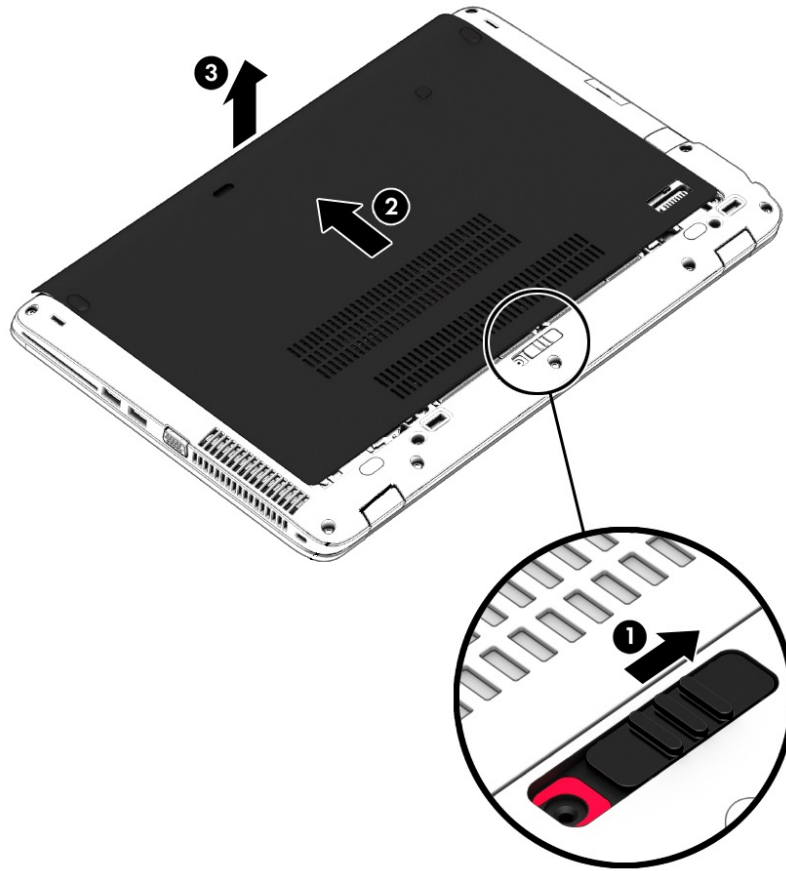
Odstranjevanje akumulatorja

Akumulator odstranite tako:

⚠ POZOR: Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da bi preprečili izgubo podatkov, shranite svoje delo in zaustavite sistem Windows, preden odstranite akumulator.

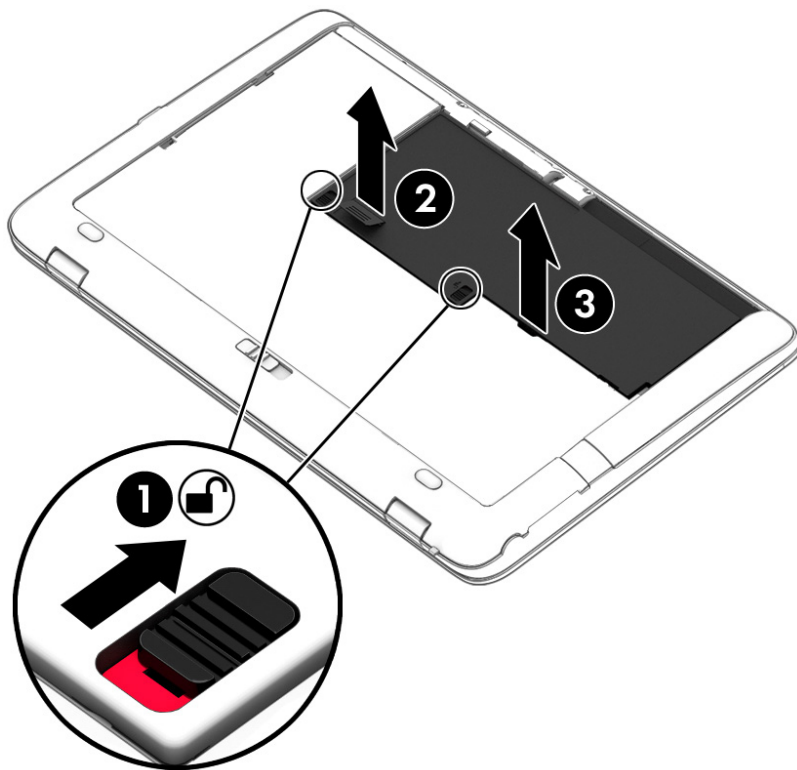
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je zapah vrat za dostop do notranjosti obrnjen proti vam.
2. Potisnite zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti v odklenjeni položaj **(1)** in **(2)** odvijte vijak (če uporabljate dodatni vijak), če pa vijaka ne uporabljate, preprosto potisnite zaklep za sprostitev v desno **(3)**, da sprostite vrata za dostop do notranjosti.

3. Potisnite vrata za dostop do notranjosti proti sprednjemu delu računalnika **(4)**, nato pa jih dvignite **(5)**, da jih odstranite.



4. Zaklepa za sprostitev akumulatorja potisnite v odklenjeni položaj **(1)**. Pod zaklepoma boste lahko videli rdeče obarvan del.

5. S pomočjo jezička obrnite akumulator navzgor (2) in ga odstranite iz računalnika (3).



Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.
– ali –
- Pod izbiro »Možnosti porabe energije« izberite nastavitve za majhno porabo energije.
- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali zaustavite računalnik.

Hranjenje akumulatorja

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

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz električnega napajanja, akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite in ga shranite posebej.

Da podaljšate življenjsko dobo shranjenega akumulatorja, ga hranite v hladnem in suhem prostoru.



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

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

Odlaganje akumulatorja



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

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

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.




– ali –

Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.

Menjava akumulatorja

Funkcija Preverjanje akumulatorja HP vas obvesti, da morate zamenjati akumulator, ko se notranja celica ne polni več pravilno ali ko se zmogljivost akumulatorja zmanjša. Če za akumulator velja HP-jeva garancija, je navodilom priložen ID garancije. Sporočilo vas usmeri na HP-jevo spletno mesto z več informacijami o naročanju nadomestnega akumulatorja.

Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

-  **OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.
 -  **OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP-ju, saj tako preprečite morebitna varnostna tveganja.
 -  **OPOMBA:** Za informacije o priključevanju na zunanje napajanje glejte brošuro *Navodila za nastavitev*, ki je priložena v škatli z računalnikom.
-

Zunanje napajanje z izmeničnim tokom poteka prek napajalnika ali dodatne združitvene ali razširitvene naprave.

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete informacije na CD, DVD ali BD (samo pri nekaterih izdelkih);
- če je zagnan program za defragmentiranje diska;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik v zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- začne se polniti akumulator;
- če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone merilnika porabe v opravljeni vrstici.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

preizkušanje napajalnika

Preizkusite napajalnik, če računalnik, ko je priključen na napajalnik, kaže katerega od naslednjih simptomov:

- računalnik se ne vklopi;
- zaslon se ne vklopi;
- lučke za vklop ne svetijo.

Kako preizkusiti napajalnik:





1. Zaustavite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Priklopite napajalnik na računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
4. Vklopite računalnik.
 - Če lučke napajanja *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
 - Če lučke napajanja *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nakupu nadomestnega napajalnika se obrnite na podporo.

7 Varnost

Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows in orodja za nastavitve računalnika, ki niso del programa Windows (BIOS), lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.

-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti. Te zaščite pa ne morejo preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
-  **OPOMBA:** Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve gesel.
-  **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.
-  **OPOMBA:** Računalnik podpira Computrace, spletno varnostno storitev za sledenje in obnovo, ki je na voljo v nekaterih regijah. Ukradeni računalnik lahko najdete s storitvijo Computrace, če se nepooblaščen uporabnik poveže v internet. Če želite uporabljati Computrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme Computrace pojdite na <http://www.hp.com>.

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen dostop do računalnika	Program HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezkontaktno kartico, branjem registriranih prstnih odtisov ali drugim načinom preverjanja istovetnosti
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (BIOS)	Skrbniško geslo systemskega BIOS-a v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku	Geslo DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih) v programu Computer Setup*
Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih izdelkih) ali notranjega omrežnega vmesnika	Funkcija zagonskih možnosti v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none">• Programska oprema HP Drive Encryption• Windows Defender
Nepooblaščen dostop do nastavitve orodja Computer Setup in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo systemskega BIOS-a v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža za varnostni kabel (na voljo je samo pri nekaterih izdelkih in se uporablja z dodatnim varnostnim kablom)

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

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

Uporaba gesel

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

- Skrbniški gesli za BIOS in program DriveLock sta nastavljeni v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljena samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če ste pozabili uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo DriveLock, nastavljeno v orodju Computer Setup, se trdi disk, ki je zaščiten s temi gesli, trajno zaklene in ga več ni možno uporabiti.

Za funkcije orodja Computer Setup in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows lahko uporabite isto geslo. Poleg tega lahko isto geslo uporabite za več funkcij orodja Computer Setup.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

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

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

Nastavitev gesel v sistemu Windows

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

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

Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup. OPOMBA: Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.
Glavno geslo za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock. To se uporablja tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock.

Geslo	Funkcija
Uporabniško geslo za DriveLock*	<p>OPOMBA: Preden nastavite geslo za DriveLock, morate pri nekaterih izdelkih nastaviti skrbniško geslo sistemskega BIOS-a.</p> <p>Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock in se nastavi pri geslih DriveLock med postopkom omogočanja.</p> <p>OPOMBA: Preden nastavite geslo za DriveLock, morate pri nekaterih izdelkih nastaviti skrbniško geslo sistemskega BIOS-a.</p>

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

Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

- Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
- Izberite **Security** (Varnost), izberite **Create BIOS Administrator password** (Ustvari skrbniško geslo sistemskega BIOS-a) ali **Set Up BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo sistemskega BIOS-a) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
- Ko boste pozvani, vnesite geslo.
- Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
- Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

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

- ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS Administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite [enter](#).
 3. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
 4. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo.
 5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
 6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
– ali –
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite [enter](#).

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Brisanje skrbniškega gesla za BIOS


1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovnic:
 - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Change BIOS Administrator Password** (Spremeni skrbniško geslo systemskega BIOS-a) ali **Change Password** (Spremeni geslo) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite [enter](#).
3. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
4. Ko boste pozvani k vnosu novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite [enter](#).
5. Ko boste pozvani na vnovičen vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite [enter](#).
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
– ali –
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite [enter](#).

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla za BIOS

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


Upravljanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih)

 **POZOR:** Če želite preprečiti, da bi trdi disk, zaščiten s funkcijo DriveLock, postal trajno neuporaben, shranite uporabniško in glavno geslo funkcije DriveLock na varno mesto stran od računalnika. Če pozabite obe gesli za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

Varnostna funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska. Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za notranje trde diske računalnika. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete geslo. Disk mora biti vstavljen v računalnik ali napredni podvojevalnik vrat, da lahko z gesli DriveLock dostopate do njega.


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

- Dostop do trdega diska, zaščitenega s funkcijo Drive Lock, je mogoč samo z uporabniškim ali glavnim geslom.
- Priporočamo, da je lastnik uporabniškega gesla uporabnik, ki vsakodnevno uporablja zaščiteni trdi disk. Glavno geslo je lahko geslo skrbnika sistema ali geslo uporabnika, ki vsakodnevno uporablja trdi disk.
- Uporabniško in glavno geslo sta lahko enaki.
- Uporabniško ali glavno geslo lahko izbrišete samo tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih morate za dostop do funkcij DriveLock najprej nastaviti skrbniško geslo systemskega BIOS-a.

Nastavitev gesla za DriveLock


Za nastavitev gesla DriveLock v orodju Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 1. Izklopite računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 1. Izklopite tablični računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite **enter**.
-
-  **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali nastaviti geslo za DriveLock in vnesti skrbniško geslo systemskega BIOS-a.
-
3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite **enter**.
 4. Izberite **Set DriveLock Master Password** (Nastavi glavno geslo DriveLock) ali **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa pritisnite **enter**.
 5. Natančno preberite opozorilo.
 6. Za nastavitev gesla DriveLock sledite navodilom na zaslonu.
 7. Če želite zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main**, (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa izberite **Yes** (Da).

Omogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

Pri nekaterih izdelkih boste za omogočenje funkcije DriveLock morda morali upoštevati spodnja navodila.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 1. Izklopite računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 1. Izklopite tablični računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite **enter**.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vnesti skrbniško geslo systemskega BIOS-a in izbrati možnost **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock).

3. Izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, nato pa pritisnite [enter](#).
4. Upoštevajte navodila na zaslonu, da opravite izbire, s katerimi omogočite DriveLock, nato pa ob prikazu poziva vnesite gesli.



OPOMBA: Pri nekaterih izdelkih se bo morda prikazal poziv, da vpišete DriveLock. Polje razlikuje med velikimi in malimi črkami.

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

Onemogočenje funkcije DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

1. Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 1. Izklopite računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 1. Izklopite tablični računalnik.
 2. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite [enter](#).



OPOMBA: Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vnesti skrbniško geslo systemskega BIOS-a in izbrati možnost **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock).

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

Vnos gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v računalnik (ne v dodatno združitevno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).

Ob pozivu **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vtiskajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite enake tipke, kot ste jih uporabili za nastavitve gesla) in pritisnite [enter](#).

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

Spreminjanje gesla DriveLock (samo pri nekaterih izdelkih)

Za spreminjanje gesla DriveLock v orodju Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Izklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop.
3. V poziv **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) vnesite trenutno uporabniško ali glavno geslo DriveLock, ki ga spreminjate, pritisnite **enter**, nato pa pritisnite ali tapnite **f10**, da zaženete orodje Computer Setup.
4. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Utilities** (Pripomočki trdega diska) ali **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) (samo pri nekaterih izdelkih), nato pa izberite **DriveLock** in pritisnite **enter**.



OPOMBA: Pri nekaterih izdelkih boste morda morali vnesti skrbniško geslo sistemskega BIOS-a in izbrati možnost **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo DriveLock).

5. Izberite trdi disk, ki ga želite upravljati, nato pa pritisnite **enter**.
6. Opravite izbiro za spremembo gesla, nato pa upoštevajte navodila v zaslonskih pozivih za vnos gesel.



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

7. Če želite zapreti orodje Computer Setup, izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup (samo pri nekaterih izdelkih)

V okolju z več uporabniki lahko nastavite geslo za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock). Če omogočite geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock), bosta naključno ustvarjeni uporabniško in glavno geslo za DriveLock. Ko uporabnik vnese geslo, lahko z istim naključnim uporabniškim in glavnim geslom za DriveLock odklene disk.



OPOMBA: Za dostop do funkcij za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

Vnos gesla za funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)

Če želite omogočiti geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska), izberite **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. Izberite notranji trdi disk, nato pa pritisnite **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Odstranjevanje zaščite s funkcijo Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) (samo pri nekaterih izdelkih)

Če želite v programu Computer Setup odstraniti zaščito DriveLock, sledite tem korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. Izberite **Security** (Varnost), izberite **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska), izberite **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. Izberite notranji trdi disk, nato pa pritisnite **enter**.
6. Izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

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

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

Uporaba programske opreme požarnega zidu


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

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:


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

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

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

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

Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev

 **POZOR:** Družba Microsoft® pošilja obvestila o pomembnih posodobitvah. Če želite računalnik zavarovati pred luknjami v zaščiti in računalniškimi virusi, namestite vse nujne Microsoftove posodobitve takoj, ko vas računalnik o njih obvesti.

Izberete lahko samodejno namestitev posodobitev. Če želite spremeniti nastavitve, v iskalno polje v opravilni vrstici vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Sistem in varnost, Windows Update** ter **Spremeni nastavitve** in sledite navodilom na zaslonu.


Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih izdelkih)


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

Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)

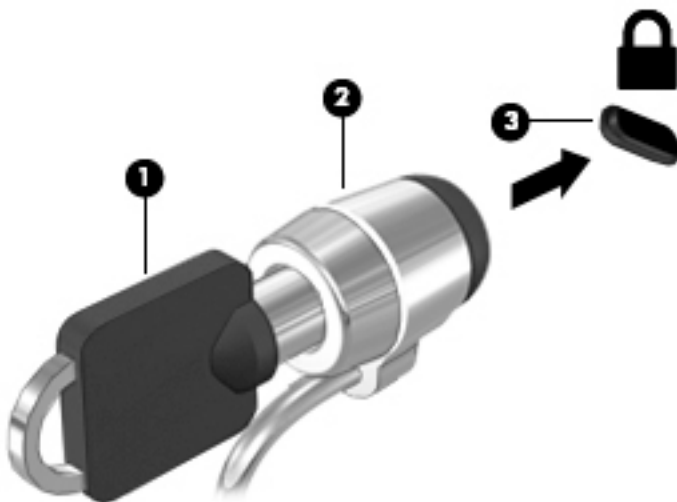
HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja. HP Touchpoint Manager pomaga zaščititi naprave pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in strankam omogoča, da skrajšajo čas, ki ga porabijo za reševanje težav z napravo za končnega uporabnika in varnostjo. Stranke lahko hitro prenesejo in namestijo programsko opremo, ki je v primerjavi z običajnimi rešitvami cenovno zelo ugodna. Za dodatne informacije pojdite na <http://www.hptouchpointmanager.com>.

Nameščanje dodatnega varnostnega kabla (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Varnostni kabel je namenjen odvratanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

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

1. Varnostni kabel ovijte okoli nepremičnega predmeta.
2. Vstavite ključ **(1)** v ključavnico za kabel **(2)**.
3. Vstavite ključavnico varnostnega kabla v režo varnostnega kabla na računalniku **(3)**, nato pa s ključem zaklenite ključavnico.



Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih)

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo v izbranih izdelkih. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate svoje prstne odtise registrirati v orodju Credential Manager v programu HP Client Security. Glejte pomoč za programsko opremo HP Client Security.

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

Iskanje bralnika prstnih odtisov

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

- Blizu spodnjega dela sledilne ploščice
- Na desni strani tipkovnice
- Na zgornji desni strani zaslona
- Na zgornji levi strani zaslona

Glede na izdelek je bralnik lahko nameščen vodoravno ali navpično. Pri obeh postavitvah morate s prstom podrsati navpično prek kovinskega tipala.

8 Vzdrževanje


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

Izboljšanje delovanja

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

Uporaba programa za defragmentiranje diska

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

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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

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

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:


1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite `disk`, nato pa izberite **Sproščanje prostora na disku z brisanjem neželenih datotek** ali **Odstranite programe, da sprostite prostor na disku**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.


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

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

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

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

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

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

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

Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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


Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **podpora**, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Kliknite ikono vprašaja v opravilni vrstici.
2. Izberite **Moj računalnik**, izberite zavihek **Posodobitve**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo posodobitve in sporočila**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

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

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

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

Postopki čiščenja

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

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

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

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

Čiščenje zaslona

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

Čiščenje stranic ali pokrova

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

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

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

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

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

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

Potovanje z računalnikom in njegovo pošiljanje

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

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

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

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

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


9 Varnostno kopiranje in obnavljanje

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

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

Dodatne informacije poiščite v programu HP Support Assistant.

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


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

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

Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

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

- Po uspešni nastavitvi računalnika s programom HP Recovery Manager ustvarite obnovitvene medije HP. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo boste lahko znova namestili prvotni operacijski sistem, če se trdi disk okvari ali ga zamenjate. Za informacije o ustvarjanju obnovitvenih medijev glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 53](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 54](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 55](#).

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

Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

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

- Če v računalniku ni navedena particija Windows in obnovitvena particija, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov; glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 54](#).

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

Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:



POMEMBNO: Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, to priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

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

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovev s programom HP Recovery Manager na strani 55](#).

Uporaba orodij sistema Windows

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




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

Za dodatne informacije in korake glejte program »Uvod«.

- ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite program **Uvod**.

Obnovitev in povrnitev

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

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

- Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitev računalnika v izvirno stanje. Za dodatne informacije glejte program »Uvod«.
 - ▲ Izberite gumb **Start**, nato pa izberite program **Uvod**.
- Če želite odpraviti težavo s prednameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost »Reinstall drivers and/or applications« (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) (samo pri nekaterih izdelkih) v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.
 - ▲ V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnovitev**, izberite **HP Recovery Manager**, nato pa **Reinstall drivers and/or applications** (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) in sledite navodilom na zaslonu.
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvirno tovarniško vsebino, lahko na particiji HP Recovery izberete možnost System Recovery (Obnovitev sistema) (samo pri nekaterih izdelkih) ali uporabite medij HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 55](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 53](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih obnoviti izvirno tovarniško particijo in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) na mediju HP Recovery. Za dodatne informacije glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 55](#).
- Če želite v nekaterih izdelkih odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Remove Recovery Partition (Odstranite obnovitveno particijo) v programu HP Recovery Manager.


Za dodatne informacije glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 57](#).

Obnovitev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvirno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili ali pridobili pri HP-ju, ali z uporabo particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 53](#).


Kaj morate vedeti pred začetkom

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

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

- Medij HP Recovery uporabite, če trdi disk računalnika odpove. Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 53](#).

- Za uporabo funkcije Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitv) morate uporabiti medij HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 53](#).
- Če računalnik ne omogoča ustvarjanja medija HP Recovery ali če medij HP Recovery ne deluje, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslону.

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

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

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


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

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

Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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


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

1. V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite **obnove**, izberite **Recovery Manager**, nato pa izberite **HP Recovery Environment** (Obnovitveno okolje HP).
 - ali –
 - Za računalnike ali tablične računalnike s priključeno tipkovnico med zaganjanjem računalnika pritisnite **f11** ali pa medtem, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, pritisnite in pridržite **f11**.
 - Za tablične računalnike brez tipkovic:
 - Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f11**.
 - ali –
 - Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite tipko Windows, nato pa izberite **f11**.
2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Troubleshoot** (Odpravljanje težav).
3. Izberite program **Recovery Manager** in sledite navodilom na zaslону.

Uporaba medijev HP Recovery za obnovo

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

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


 **OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite zagonsko zaporedje računalnika. Glejte [Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika na strani 57](#).

3. Sledite navodilom na zaslonu.

Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

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


Spreminjanje zagonskega zaporedja:


 **POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, to priključite v priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

1. Vstavite medij HP Recovery.
2. Dostopite do BIOS-a:
Za računalnike ali tablične računalnike s tipkovnicami:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik ali tablični računalnik, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.Za tablične računalnike brez tipkovic:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa izberite **f9**.
– ali –
Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, na kratko pridržite tipko Windows, nato pa izberite **f9**.
3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite zagnati računalnik.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

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

 **POMEMBNO:** Potem ko odstranite particijo HP Recovery, z nje ni več mogoče izvesti obnovitve sistema ali ustvariti obnovitvenega medija HP. Preden odstranite obnovitveno particijo, ustvarite medij HP Recovery; glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 53](#).

 **OPOMBA:** Možnost Remove Recovery Partition (Odstranite obnovitveno particijo) je na voljo samo v izdelkih, ki podpirajo to funkcijo.


Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

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


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

Uporaba orodja Computer Setup

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

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

Zagon orodja Computer Setup


 **OPOMBA:** Zunanja tipkovnica ali miška, priključena v vrata USB, se lahko uporablja z orodjem Computer Setup samo, če je omogočena podpora za starejši USB.

Za zagon orodja Computer Setup sledite naslednjim korakom:

- ▲ Zaženite orodje Computer Setup.
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite tipko **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F10**, da zaženete orodje Computer Setup.

Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

- Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in tipke s puščicami ter nato pritisnite **enter** ali pa element izberite s kazalno napravo.

 **OPOMBA:** Na tabličnih računalnikih brez tipkovic lahko izbire opravite s prstom.

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

Za izhod iz menijev orodja Computer Setup izberite enega od spodnjih načinov:

- Če želite zapustiti menije orodja Computer Setup, ne da bi shranili spremembe:
Izberite ikono **Exit** (Izhod) v spodnjem desnem kotu zaslona, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
– ali –
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.
- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup:
Izberite ikono za **shranjevanje** v spodnjem desnem kotu zaslona, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
– ali –
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.


Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup

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


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

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 58](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa izberite **Apply Factory Defaults and Exit** (Uporabi tovarniške privzete nastavitve in zapri).

 **OPOMBA:** V nekaterih izdelkih je lahko namesto možnosti **Apply Factory Defaults and Exit** (Uveljavi tovarniške privzete nastavitve in zapri) prikazana možnost **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).

3. Upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona izberite ikono za **shranjevanje**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.
– ali –
Izberite **Main** (Glavno), izberite **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

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

Posodobljanje BIOS-a

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

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

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

Ugotavljanje različice BIOS-a

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

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


1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 58](#).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa tapnite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Če želite zapreti orodje Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, v spodnjem desnem kotu zaslona izberite ikono **Exit** (Končaj), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

– ali –

Izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in zapri), nato pa pritisnite **enter**.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejša različica BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 60](#).

Prenos posodobitve BIOS-a

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

Če ne želite prekiniti napajanja računalnika, naj napajalni kabel ostane priključen v vtičnici.

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

Ne vstavite, odstranite, priklopite ali odklopite nobene naprave ali kabla.


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



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

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

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


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

Spreminjanje zagonskega zaporedja s pozivom f9


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

1. Dostopite do menija Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave):
 - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik; ko se prikaže logotip HP, pritisnite **f9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
 - Tablični računalniki brez tipkovic:
 - ▲ Izklopite tablični računalnik. Pritisnite gumb za vklop/izklop skupaj z gumbom za zmanjšanje glasnosti, da se prikaže zagonski meni, nato pa tapnite **F9**, da se prikaže meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
2. Izberite zagonsko napravo, nato pa pritisnite **enter**.

Nastavitve za TPM BIOS (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

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

Dostop do nastavitvev za TPM v orodju Computer Setup:

1. Zaženite orodje Computer Setup. Glejte [Zagon orodja Computer Setup na strani 58](#).
2. Izberite **Security** (Varnost), izberite **TPM Embedded Security** (Vdelana varnost TPM), nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih izdelkih)


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

HP Sure Start je konfiguriran in že omogočen, tako da večina uporabnikov lahko uporabi privzete konfiguracije. Privzeto konfiguracijo lahko napredni uporabniki prilagodijo po meri.

Za dostop do najnovejše dokumentacije za HP Sure Start pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi**, nato pa upoštevajte zaslonska navodila.

11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

 **OPOMBA:** Če želite zagnati BIOS v s tablično kombiniranem prenosnem računalniku, mora biti računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate tipkovnico, ki je priključena na tablični računalnik. S tipkovnico na zaslonu, ki se prikaže v načinu tabličnega računalnika, ne morete dostopati do BIOS-a.

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:


1. Zaženite BIOS:

- Računalniki ali tablični računalniki s tipkovicami:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik in na kratko pritisnite [esc](#).
- Tablični računalniki brez tipkovic:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti.
 - ali –
 - Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite tipko Windows.

2. Pritisnite ali tapnite [f2](#).

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:


a. Priključeni pogon USB

 **OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 64](#).

b. Trdi disk

c. BIOS

3. Ko se odpre diagnostično orodje, izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, in upoštevajte navodila na zaslonu. Na tabličnem računalniku pritisnite tipko za zmanjšanje glasnosti, da zaustavite diagnostični preizkus.

 **OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus na osebni ali tablični računalnikih s tipkovnico, pritisnite tipko [esc](#).

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

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

Prenos najnovejše različice UEFI:

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

Prenos poljubne različice UEFI za določen izdelek:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Prikaže se HP-jeva stran za podporo.
2. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **Pojdi**.
– ali –
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Najdi zdaj**.
4. Izberite svoj računalnik, nato pa še operacijski sistem.
5. V razdelku **Dijagnostika** sledite navodilom na zaslonu, da izberete in prenesete željeno različico vmesnika UEFI.

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.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	19,5 V pri enosmernem toku 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W

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

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

Delovno okolje

Faktor	Metrični sistem	Ameriški sistem
Temperatura		
Delovna (zapisovanje na optični disk)	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Nedelovna	od –20 do 60 °C	od –4 do 140 °F
Relativna vlažnost (brez kondenzacije)		
Delovna	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Nedelovna	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
Najvišja nadmorska višina (brez pritiska)		
Delovna	od –15 m do 3.048 m	od –50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od –15 m do 12.192 m	od –50 do 40.000 čevljev

13 Elektrostatična razelektritev

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

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

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


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

14 Pripomočki za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

HP oblikuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporabljajo vsi, tudi osebe s posebnimi potrebami, samostojno ali z ustreznimi napravami za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami.


Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

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

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

Stik s podporo

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

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

Stvarno kazalo

- A**
- akumulator
 - hranjenje 34
 - menjava 35
 - odlaganje 35
 - odstranjevanje 32
 - ohranjanje zmogljivosti 34
 - praznjenje 31
 - prikaz preostale napoljenosti 31
 - stopnje izpraznjenosti
 - akumulatorja 31
 - anteni WLAN, prepoznavanje 7
 - anteni WWAN, prepoznavanje 7
 - Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) 45
- B**
- berljivi mediji 28
 - BIOS
 - posodobljanje 59
 - prenos posodobitve 60
 - ugotavljanje različice 60
 - bralnik
 - pametna kartica 6
 - bralnik pametnih kartic 6
 - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 5
 - bralnik prstnih odtisov 48
 - bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 10
 - brezžični anteni, prepoznavanje 7
 - brezžično omrežje (WLAN)
 - obseg delovanja 17
 - podjetje, povezava WLAN 17
 - povezava javnega omrežja WLAN 17
 - povezovanje 17
- C**
- Computer Setup
 - geslo DriveLock 42
 - obnovitev tovarniških nastavitev 59
 - pomikanje in izbiranje 58
 - skrbniško geslo BIOS 40
- Č**
- čiščenje računalnika 50
- D**
- delovno okolje 65
 - DisplayPort, prepoznavanje 5
 - dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 21
 - drsenje z enim prstom na zaslonu na dotik 23
 - dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 22
 - dvoprstno pomikanje, poteza na sledilni ploščici 22
- E**
- elektrostatična razelektritev 66
- F**
- funkcija DriveLock
 - omogočanje 43
 - onemogočenje 44
 - funkcijske tipke, prepoznavanje 11
- G**
- gesla
 - funkcija DriveLock 42
 - skrbnik 39
 - skrbnik sistema BIOS 40
 - uporabniška 39
 - geslo DriveLock
 - nastavitev 43
 - opis 42
 - spreminjanje 45
 - vnašanje 44
 - geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)
 - odstranjevanje 46
 - vnašanje 45
 - glavno geslo DriveLock
 - spreminjanje 45
 - GPS 18
- H**
- gumb brezžičnega vmesnika 16
 - gumb za vklop/izklop 28
 - gumbi
 - desni gumb sledilne ploščice 8
 - kazalna palica – desno 8
 - kazalna palica – levo 8
 - levi gumb sledilne ploščice 8
 - napajanje 28
 - vklop/izklop 10
- I**
- HP 3D DriveGuard 49
 - HP Client Security 47
 - HP-jevi viri 2
 - HP Mobile Connect 18
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uporaba 63
 - HP Recovery Manager
 - popravljanje težav pri zagonu 57
 - zagon 56
 - HP Touchpoint Manager 47
 - hranjenje akumulatorja 34
- I**
- ime in številka izdelka, računalnik 13
 - informacije o akumulatorju, iskanje 30
 - iskanje informacij
 - programska oprema 4
 - strojna oprema 4
 - izklop računalnika 28
- K**
- kartica SIM
 - vstavljanje 14
 - kazalna palica 8
 - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke) in vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5
 - komponente
 - desna stran 5
 - leva stran 6
 - spodnja stran 12

- sprednja stran 13
- zaslon 7
- zgornja stran 8
- kontrolniki brezžične povezave
- gumb 16
- operacijski sistem 16
- kritično stanje akumulatorja 28

L

- lučka akumulatorja 13
- lučka brezžičnega vmesnika 9, 13, 16
- lučka Caps Lock, prepoznavanje 9
- lučka Num Lock 9
- lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 8
- lučka spletne kamere, prepoznavanje 7
- lučka trdega diska 13
- lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 7
- lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 9
- lučke
 - brezžični vmesnik 9, 13
 - Caps Lock 9
 - iz akumulatorja 13
 - izklop mikrofona 9
 - Num Lock 9
 - RJ-45 (omrežni) 5
 - spletna kamera 7
 - trdi disk 13
 - vklop/izklop 9, 13
- lučke (omrežne) (RJ-45), prepoznavanje 5
- lučke za vklop 9, 13

M

- mediji HP Recovery
 - obnovitev 56
 - ustvarjanje 53
- mikrofon, priključitev 25
- Miracast 27
- mirovanje
 - preklop iz 29
 - preklop v 29

N

- nalepka Bluetooth 14
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 14

- nalepke
 - Bluetooth 14
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 14
 - serijska številka 13
 - servisne 13
 - upravne 14
 - WLAN 14

- napajalna vrata USB 3.0, prepoznavanje 6
- napajalni vhod 65
- napajalnik, preskušanje 37
- napajanje
 - iz akumulatorja 30
 - možnosti 28
 - ohranjanje 34
- napajanje iz akumulatorja 30
- naprava Bluetooth 16, 18
- naprava WLAN 14
- naprava WWAN 16, 17
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 27
- nastavitve zaščite z geslom pri bujenju 30
- nastavitve TPM 61
- nastavitve zvoka, uporaba 25
- nastavljanje možnosti porabe energije 28
- neodziven sistem 28
- nizka stopnja akumulatorja 31
- notranja mikrofona, prepoznavanje 7
- notranje stikalo zaslona 7

O

- območje sledilne ploščice prepoznavanje 8
- obnovitev
 - bliskovni pogon USB 56
 - diski 54, 56
 - HP Recovery Manager 55
 - mediji 56
 - možnosti 55
 - podprti diski 54
 - sistem 55
 - uporaba medijev HP Recovery 54
 - zagon 56
- obnovitev izvirnega sistema 55

- obnovitev pomanjšanega posnetka 56
- obnovitev sistema 55
- obnovitvena particija
 - odstranjevanje 57
- obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 53
- obnovitveni mediji
 - izdelava s programom HP Recovery Manager 54
 - ustvarjanje 53
- ohranjanje, zmogljivost 34
- omrežni priključek, prepoznavanje 5
- orodja sistema Windows
 - uporaba 54
- orodje za nastavitve
 - obnovitev tovarniških nastavitev 59
 - pomikanje in izbiranje 58

P

- particija HP Recovery
 - obnovitev 56
 - odstranjevanje 57
- podjetje, povezava WLAN 17
- podpora USB za starejše naprave 58
- podprti diski, obnovitev 54
- pogonski mediji 28
- pomanjšani posnetek, ustvarjanje 55
- pomembne posodobitve, programska oprema 47
- pomnilniška kartica 28
- pomnilniški modul prepoznavanje 12
- posodabljanje programov in gonilnikov 50
- pošiljanje računalnika 51
- poteze na sledilni ploščici
 - dvoprstni dotik 22
 - dvoprstno pomikanje 22
- poteze na zaslonu na dotik
 - drsenje z enim prstom 23
- potovanje z računalnikom 14, 34, 51
- povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh

prstov na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 21

povezava javnega omrežja WLAN 17

povezava v omrežje WLAN 17

preizkušanje napajalnika 37

Preverjanje akumulatorja 31

prezračevalne reže, prepoznavanje 6, 12

priključek za napajanje, prepoznavanje 5

priključek, napajanje 5

priključki

- kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 5
- omrežni 5
- RJ-45 (omrežni) 5

pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami 67

programska oprema

- čiščenje diska 49
- HP 3D DriveGuard 49
- pomembne posodobitve 47
- požarni zid 46
- program za defragmentiranje diska 49
- protivirusna 46

programska oprema požarnega zidu 46

programska oprema za čiščenje diska 49

programska oprema za defragmentiranje diska 49

protivirusna programska oprema 46

R

računalnik, potovanje 34

reža za varnostni kabel, prepoznavanje 6

reže

- varnostni kabel 6

RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 5

S

serijska številka 13

serijska številka, računalnik 13

servisne nalepke, iskanje 13

sistemska obnovitvena točka ustvarjanje 54

skrbniško geslo 39

sledilna ploščica

- gumbi 8
- uporaba 21

sledilna ploščica in poteze na zaslonu na dotik

- dotik 21
- povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 21

slušalke z mikrofonom, priključitev 25

slušalke, priključitev 24

spanje

- preklop iz 29
- preklop v 29

spletna kamera 7

- uporaba 24

spletna kamera, prepoznavanje 7

spodnja stran 14

stanja za varčevanje z energijo 28

stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 10

stikalo, za napajanje 28

Sure Start

- uporaba 62

T

temperatura 34

temperatura akumulatorja 34

tipka brezžičnega vmesnika 16

tipka esc, prepoznavanje 11

tipka fn, prepoznavanje 11

tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 11

tipka za letalski način 16

tipke

- esc 11
- fn 11
- funkcijske 11
- tipka z logotipom Windows 11

tipkovnica

- vdelana številka 11

trdi disk, prepoznavanje 12

U

uporaba

- stanja za varčevanje z energijo 28
- zunanje napajanje 36

uporaba nastavitve zvoka 25

uporaba sledilne ploščice 21

uporabniško geslo 39

upravne informacije

- nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 14
- upravna nalepka 14

USB, podpora za starejše naprave 58

V

varnostne kopije 53

vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 11

VGA, vrata, priključitev 26

video 25

vrata

- DisplayPort 5
- Miracast 27
- napajalna vrata USB 3.0 6
- VGA 26
- zunanji monitor 6, 26

vrata USB 3.0 5

vrata USB, prepoznavanje 5

vrata za dostop do notranjosti, zapah 12

vrata za zunanji monitor 6, 26

vzdrževanje

- čiščenje diska 49
- HP 3D DriveGuard 49
- posodabljanje programov in gonilnikov 50
- program za defragmentiranje diska 49

vzdrževanje računalnika 50

W

Windows

- sistemska obnovitvena točka 53, 54

WLAN, nalepka 14

Z

zagonsko zaporedje spreminjanje 57

zapahi, vrata za dostop do
notranjosti 12
zapisljivi mediji 28
zaustavitev 28
zunanje napajanje, uporaba 36
zvočnika, prepoznavanje 10
zvočniki
priključitev 24
zvok 25