

Prenosni računalnik HP

Priročnik za uporabo

© Copyright 2013 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Logotip SD je blagovna znamka svojega
lastnika.

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

Prva izdaja: september 2013

Št. dela dokumenta: 723687-BA1

Obvestilo o izdelku

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


Za najnovejše informacije v tem priročniku
se obrnite na podporo. Za podporo v ZDA
obiščite spletno mesto [http://www.hp.com/
go/contactHP](http://www.hp.com/go/contactHP). Za podporo po svetu obiščite
spletno mesto [http://welcome.hp.com/
country/us/en/wwwcontact_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

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 roku 14 dni
vrnete celoten neuporabljen izdelek (strojno
in programsko opremo) prodajalcu, ki vam
bo v skladu s svojim pravilnikom o
povračilih povrnil kupnino.

Za vse dodatne informacije ali za povračilo
kupnine za računalnik se obrnite na lokalno
prodajno mesto (prodajalca).

Varnostno opozorilo

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

Kazalo

1 Dobrodošli	1
Iskanje informacij	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Zgoraj	4
Sledilna ploščica	4
Lučke	5
Gumbi in bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	6
Tipke	7
Spredej	8
Desno	9
Levo	10
Zaslon	11
Spodaj	12
3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem	14
Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)	14
Prepoznavanje ikon za brezžični vmesnik in stanje omrežja	14
Vzpostavljanje brezžične povezave	14
Vklop in izklop brezžičnih naprav	15
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika	15
Uporaba krmilnikov operacijskega sistema	15
Uporaba omrežja WLAN	15
Vzpostavljanje povezave z obstoječim omrežjem WLAN	15
Nastavitev novega omrežja WLAN	16
Zaščita omrežja WLAN	16
Gostovanje v drugem omrežju	17
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem	17
Vzpostavljanje povezave z lokalnim omrežjem (LAN)	17
4 Tipkovnica in kazalne naprave	19
Uporaba tipkovnice	19
Prepoznavanje bližnjičnih tipk	19
Uporaba tipkovnice	20
Uporaba vdolane številske tipkovnice	20
Vklapljanje in izklapljanje vdolane številske tipkovnice	20

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici	21
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	21
Uporaba sledilne ploščice	21
Vklop in izklop sledilne ploščice	21
Pomikanje	22
Izbiranje	23
Uporaba potez sledilne ploščice	23
Dotikanje	24
Pomikanje	24
Ščipanje/povečanje	25
Nastavitev možnosti kazalne naprave	25
Uporaba kazalne palice	25
5 Večpredstavnost	26
Uporaba zvočnih funkcij	26
Nastavitev glasnosti	26
Preverjanje zvočnih funkcij	27
Uporaba spletne kamere (samo nekateri modeli)	27
Uporaba video naprav	27
VGA	28
DisplayPort	29
6 Upravljanje porabe	30
Zaustavljanje računalnika	30
Nastavljanje možnosti porabe	30
Uporaba stanj za varčevanje energije	30
Preklop v stanje izklopa in iz njega	31
Preklop v stanje mirovanja in iz njega	31
Ikona za porabo	31
Upravljanje porabe	32
Pregled trenutnih nastavitev za upravljanje porabe	32
Spreminjanje trenutnih nastavitev za upravljanja porabe	32
Uporaba napajanja iz akumulatorja	32
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	32
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	32
Polnjenje akumulatorja	34
Podaljševanje življenjske dobe akumulatorja	35
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	35
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	35
Reševanje stanja praznega akumulatorja	36

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	36
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator	36
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko ni na voljo nobenega vira napajanja	36
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko računalnik ne preklopi iz stanja mirovanja	36
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	36
Shranjevanje akumulatorja	36
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	37
Zamenjava akumulatorja	37
Uporaba zunanjega omrežnega napajanja	37
Preskušanje napajalnika	38
7 Pogoni	39
Ravnanje s pogoni	39
Uporaba trdih diskov	39
Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti	40
Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti	40
Vnovična namestitve vrat za dostop do notranjosti	40
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	41
Odstranjevanje trdega diska	41
Nameščanje trdega diska	43
8 Zunanje kartice in naprave	44
Uporaba bralnikov pomnilniških kartic	44
Vstavljanje pomnilniške kartice	44
Odstranjevanje pomnilniške kartice	44
Uporaba pametnih kartic	45
Vstavljanje pametne kartice	45
Odstranjevanje pametne kartice	45
Uporaba naprave USB	45
Priključevanje naprave USB	46
Odstranjevanje naprave USB	46
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	47
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov	47
9 Pomnilniški moduli	48

10 Varnost	51
Zaščita računalnika	51
Uporaba gesel	51
Nastavljanje gesel v operacijskem sistemu	52
Nastavitev gesel v orodju Computer Setup	52
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS	53
Vnašanje skrbniškega gesla za BIOS	53
Uporaba gesla za DriveLock v programu Computer Setup	53
Upravljanje gesla za DriveLock	54
Vnos gesla za DriveLock	54
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup	54
Upravljanje gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)	54
Uporaba programske opreme požarnega zidu	55
11 Varnostno kopiranje in obnovitev	56
Izdelava varnostnih kopij	56
Varnostno kopiranje podatkov	56
Izvedba obnovitve sistema	57
Odstranjevanje vsebine in vnovična namestitvev sistema SLED	58
12 Computer Setup (BIOS) in Advanced System Diagnostics	59
Zagon orodja Computer Setup	59
Uporaba orodja Computer Setup	59
Pomikanje po možnostih v orodju Computer Setup in njihovo izbiranje	59
Obnovitev tovarniških nastavitev orodja Computer Setup	60
Posodabljanje BIOS-a	60
Ugotavljanje različice BIOS-a	61
Prenos posodobitve BIOS-a	61
Uporaba orodja Advanced System Diagnostics	62
13 MultiBoot	63
O zaporedju zagonskih naprav	63
Omogočanje zagonskih naprav v programu Computer Setup	64
Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav	65
Izbira možnosti za MultiBoot	65
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup	65
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9	66
Nastavitev poziva MultiBoot Express	66
Vnos možnosti za MultiBoot	67

Dodatek A Odpravljanje težav in podpora	68
Odpravljanje težav	68
Računalnik se ne zažene	68
Računalniški zaslon je prazen	68
Programska oprema ne deluje pravilno	68
Računalnik je vklopljen, vendar se ne odziva	68
Računalnik je nenavadno topel	69
Zunanja naprava ne deluje	69
Brezžična omrežna povezava ne deluje	69
Stik s podporo	70
Nalepke	71
 Dodatek B Čiščenje računalnika	 72
Izdelki za čiščenje	72
Postopki čiščenja	72
Čiščenje zaslona	72
Čiščenje stranic in pokrova	72
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	73
Čiščenje peresa tabličnega računalnika in držala za pero (samo nekateri modeli)	73
 Dodatek C Specifikacije	 74
Napajanje	74
Delovno okolje	74
 Dodatek D Elektrostatična razelektritev	 75
 Stvarno kazalo	 76

1 Dobrodošli

Ko namestite in registrirate računalnik, storite naslednje:

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Če želite več informacij, glejte [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 14](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – spoznajte funkcije računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – dostopajte do seznama programske opreme, ki je prednameščena v računalniku. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).



OPOMBA: Če si želite ogledati podrobnosti o uporabi programske opreme, ki je priložena računalniku, izberite **Computer** (Računalnik) > **Help** (Pomoč). Glejte tudi navodila proizvajalca programske opreme, ki so priložena programski opremi oz. so dostopna na spletni strani proizvajalca.

- Trdi disk lahko zavarujete tako, da ustvarite obnovitvene diske. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 56](#)
- **Posodobite programe in gonilnike** – redno posodablajte programe in gonilnike na najnovejše različice. Ko računalnik registrirate, se bo samodejno posodobil z najnovejšimi različicami. Med registracijo lahko izberete prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo. Samodejna obvestila za posodobitve operacijskega sistema so na voljo 90 dni. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Iskanje informacij

Poleg računalnika dobite različne vire za pomoč pri izvajanju številnih opravil.


Viri	Za informacije o
Plakat z navodili za nastavitve	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• prepoznavanju računalniških komponent
Pomoč sistema Linux Za dostop do Linuxove pomoči izberite Computer (Računalnik) > Help (Pomoč).	<ul style="list-style-type: none">• programski opremi računalnika• nastavitvah računalnika• povezovanju z internetom• orodjih računalnika
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Za dostop do obvestil dvokliknite ikono HP Documents (Dokumenti HP) na namizju.	<ul style="list-style-type: none">• upravnih in varnostnih informacijah• odlaganju akumulatorja
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do teh navodil dvokliknite ikono HP Documents (Dokumenti HP) na namizju. – ali – Pojdite na http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah• električnih in mehanskih varnostnih informacijah
Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonske številke po svetu) To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.	telefonskih številkah HP-jeve podpore
Spletno mesto HP 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">• podpori• naročanju delov in dodatni pomoči• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a• pripomočih, ki so na voljo za napravo

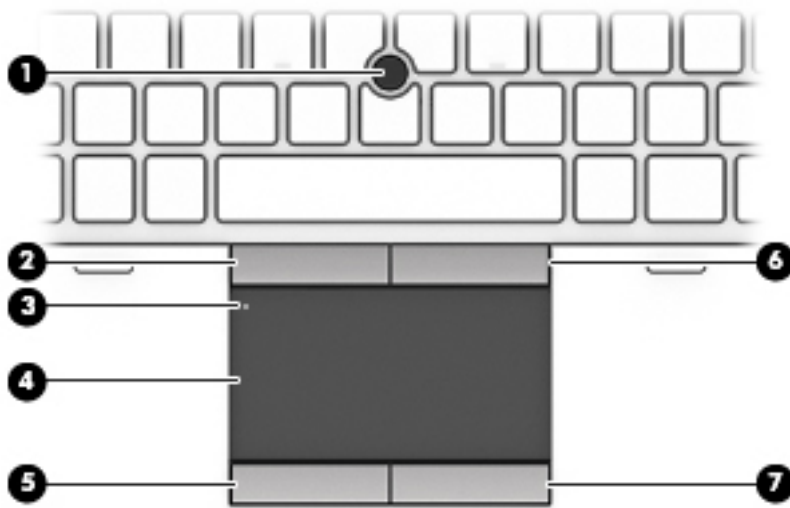
Viri	Za informacije o
<p data-bbox="272 218 467 247"><i>Omejena garancija*</i></p> <p data-bbox="272 268 504 298">Za dostop do garancije:</p> <p data-bbox="272 310 790 365">Dvokliknite ikono HP Documents (Dokumenti HP) na namizju.</p> <p data-bbox="272 386 336 415">– ali –</p> <p data-bbox="272 428 751 457">Pojdite na http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="805 218 900 247">garanciji</p>
<p data-bbox="272 478 1465 583">*HP-jevo omejeno garancijo, izrecno določeno za vaš izdelek, lahko poiščete med elektronskimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na strani http://www.hp.com/go/orderdocuments ali tako, da pišete na naslov:</p> <ul data-bbox="272 604 1465 722" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="272 604 1198 634">● Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA <li data-bbox="272 646 1417 676">● Evropa, Bližnji vzhod, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija <li data-bbox="272 688 1267 718">● Tihomorska Azija: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p data-bbox="272 735 1390 789">Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na servisni nalepki), ime in poštni naslov.</p> <p data-bbox="272 810 1437 865">POMEMBNO: Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/contactHP. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.</p>	

2 Spoznavanje računalnika

Zgoraj

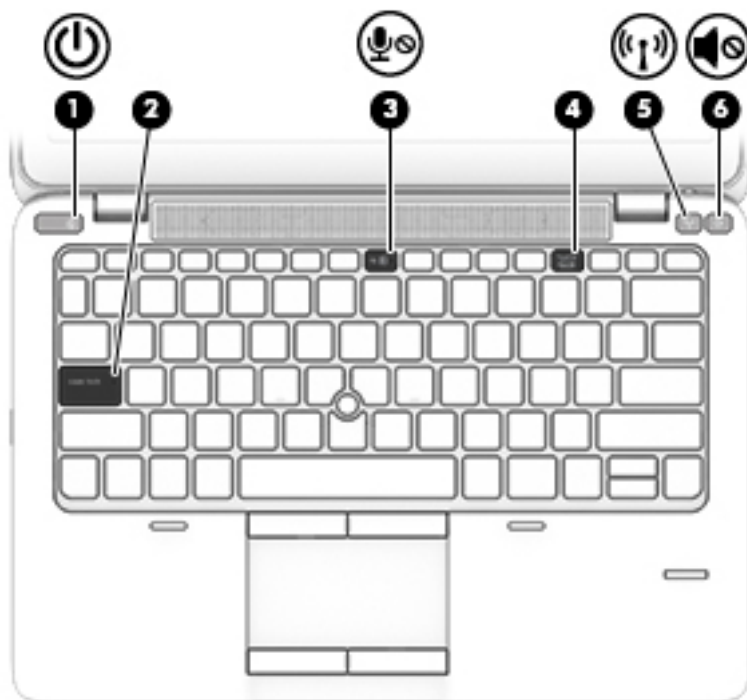
Sledilna ploščica

 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



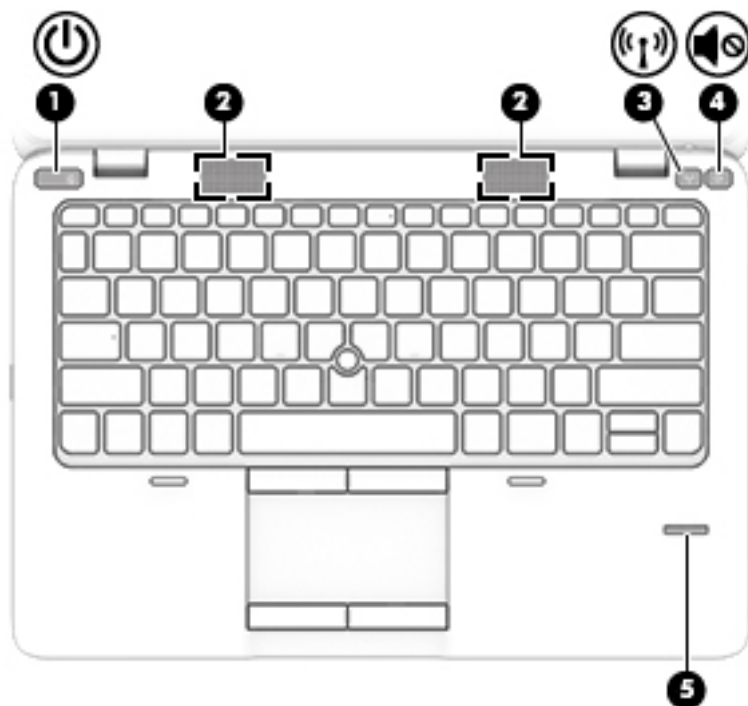
Komponenta	Opis
(1) Kazalna palica	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(2) Levi gumb kazalne palice	Deluje kot leva tipka zunanje miške.
(3) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
(4) območje za pomikanje na sledilni ploščici	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(5) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot leva tipka zunanje miške.
(6) Desni gumb kazalne palice	Deluje kot desna tipka zunanje miške.
(7) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desna tipka zunanje miške.



Lučke



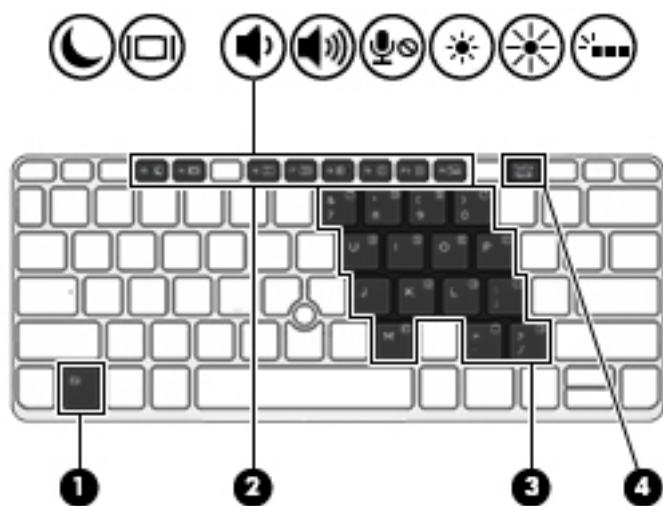
Komponenta	Opis
(1)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v načinu spanja.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: vklopljena je tipka Caps Lock.
(3)  Lučka za izklop mikrofona	Sveti: mikrofona je izklopljen.
(4) Lučka Num Lock	Sveti: funkcija num lock je vklopljena.
(5)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none">• Bela: vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN), je vklopljena.• Sveti rumeno: vse brezžične naprave so izklopljene.
(6)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.

Gumbi in bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)



Komponenta	Opis
<p>(1)  Stikalo za vklop/izklop</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite. • Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da preklopite v stanje izklopa. • Ko je računalnik v stanju izklopa, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja. • Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da izklopite to stanje. <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in funkcija za zaustavitev operacijskega sistema ne deluje, pridržite stikalo za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izberite Computer (Računalnik) > Control Center (Nadzorni center). 2. V levem podoknu kliknite System (Sistem) in nato v desnem podoknu Power Management (Upravljanje porabe).
<p>(2) Zvočnika (2)</p>	<p>Proizvajata zvok.</p>
<p>(3)  Gumb brezžičnega vmesnika</p>	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.</p>
<p>(4)  Gumb za izklop zvoka</p>	<p>Izklopi in ponovno vklopi zvok.</p>
<p>(5) Bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)</p>	<p>Omogoča prijavo s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.</p>




Tipke



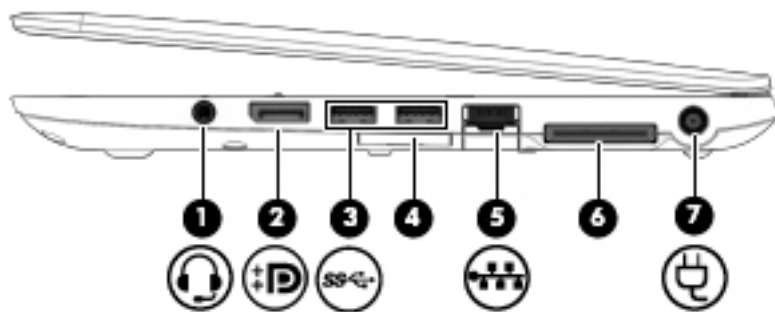
Komponenta	Opis
(1) Tipka fn	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko num lk , esc ali b , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(2) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko fn , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3) Tipke vdelane številске tipkovnice	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(4) Tipka num lk	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko fn , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico. Omogoča preklapljanje med krmarjenjem in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.






Spredaj



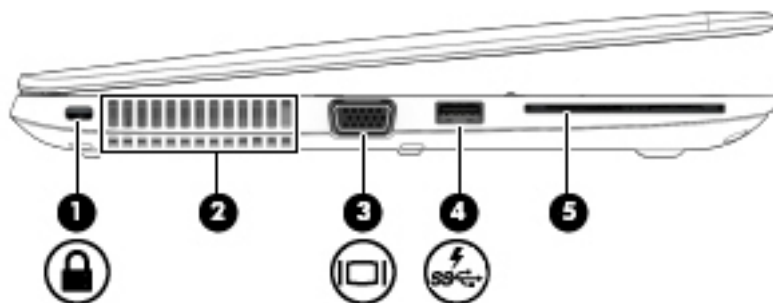
Komponenta	Opis
(1) 	Lučka brezžičnega vmesnika Brezžična povezava je vklopljena.
(2) 	Lučka napajanja <ul style="list-style-type: none">Sveti: računalnik je vklopljen.Utripa: Računalnik je v načinu spanja.Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(3) 	Lučka napajalnika/akumulatorja <ul style="list-style-type: none">Sveti rumeno: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 0 in 90 %.Bela: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 90 in 99 %.Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je skoraj prazen. Ko akumulator doseže kritično stanje, začne lučka akumulatorja hitro utripati.Ne sveti: akumulator je povsem napolnjen.
(4) 	Lučka trdega diska <ul style="list-style-type: none">Utripajoča bela: trdi disk je v uporabi.Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za več informacij o sistemu HP 3D DriveGuard glejte <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>.</p>




Desno



Komponenta	Opis
(1)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/ priključek za vhod zvoka (mikrofon)	<p>Proizvaja zvok, ko je priključen na stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke, slušalke z mikrofonom ali televizijo. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona.</p> <p>OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>OPOMBA: Ko je na priključek priključena naprava, 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	Za priključitev izbirne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(3)  Vrata USB 3.0 (2)	Omogočajo priključitev dodatnih naprav USB 3.0 in zagotavljajo izboljšano napajanje USB.
(4) Bralnik pomnilniških kartic	Bere podatke s pomnilniških kartic, kot so kartice Secure Digital (SD), ter zapisuje nanje.
(5)  (Omrežni) priključek RJ-45	Za priključitev omrežnega kabla.
(6) Združitevna vrata	Za priključitev izbirne združitevne naprave.
(7)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.

Levo



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla na računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2) Prezračevalne reže, 2	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretnje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3)  Vrata za zunanji monitor VGA	Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(4)  Napajalna vrata USB 3.0	Za priključitev dodatne naprave USB. Napajalna vrata USB lahko polnijo izbrane modele mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3 tudi, če je računalnik izklopljen. OPOMBA: Vrata USB za polnjenje (imenovana tudi vrata USB z napajanjem) omogočajo polnjenje priključenih naprav 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 vrata z napajanjem.
(5) Bralnik pametnih kartic	Podpira dodatne pametne kartice.

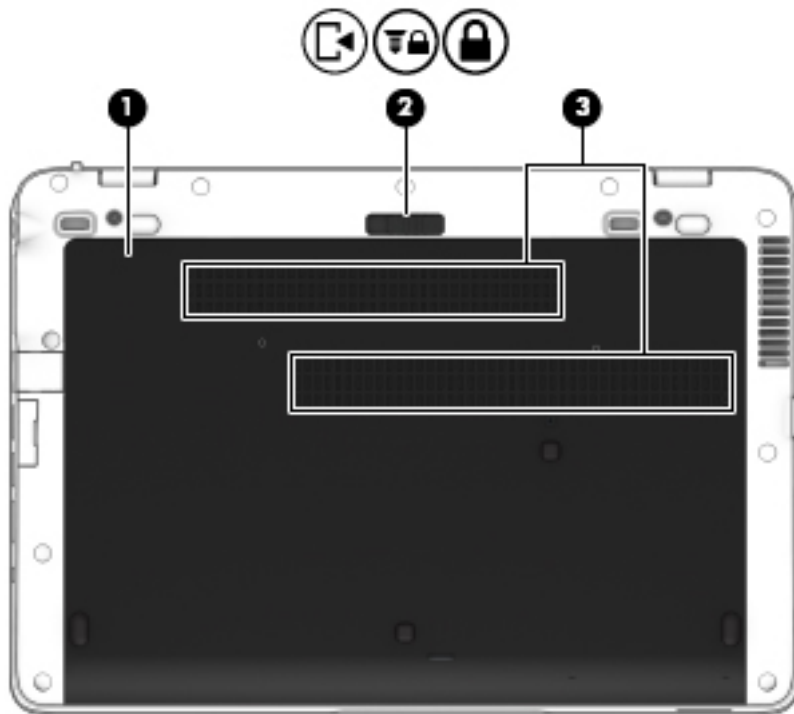
Zaslon






Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN). OPOMBA: Če želite vzpostaviti omrežje WLAN in internetno povezavo, potrebujete širokopolasovni modem (DSL ali kabelski) (kupite ga ločeno), storitev hitrega interneta, ki jo kupite pri ponudniku internetnih storitev, in brezžični usmerjevalnik (kupite ga ločeno).
(2) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(3) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok.
(4) Lučka spletne kamere (samo nekateri modeli)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	Snema video posnetke in zajema mirujoče slike.
(6) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.

*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Spodaj




Komponenta	Opis
(1)	<p data-bbox="644 1056 932 1083">Vrata za dostop do notranjosti</p> <p data-bbox="991 1056 1450 1136">Omogoča dostop do trdega diska, reže za brezžični modul LAN (WLAN), reže za modul WWAN in rež za pomnilniške module.</p> <p data-bbox="991 1155 1450 1400">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 strankam.</p>

Komponenta	Opis
(2)   	Zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti Sprosti vrata za dostop do notranjosti na računalniku. Varnostni vijak preprečuje, da bi po nesreči odstranili vrata za dostop do notranjosti.
(3)	Prezračevalne reže (2) Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem


Vaš računalnik lahko podpira eno ali obe od naslednjih vrst internetnega dostopa:

- Brezžični – za mobilno internetno povezavo lahko uporabite brezžično povezavo. Glejte [Vzpostavljanje povezave z obstoječim omrežjem WLAN na strani 15](#) ali [Nastavitve novega omrežja WLAN na strani 16](#).
- Žični – do interneta lahko dostopate tako, da vzpostavite povezavo z žičnim omrežjem. Če želite informacije o vzpostavljanju povezave z žičnim omrežjem, glejte [Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem na strani 17](#).




 **OPOMBA:** Internetne funkcije strojne in programske opreme se razlikujejo glede na model računalnika in vašo lokacijo.

Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)

Preden lahko vzpostavite povezavo z internetom, morate ustvariti račun ISP. Pri lokalnem ponudniku internetnih storitev se pozanimajte o nakupu internetne storitve in modema. Ponudnik internetnih storitev vam lahko pomaga nastaviti modem, namestiti omrežni kabel za povezavo brezžičnega računalnika z modemom in preizkusiti internetno storitev.

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

Prepoznavanje ikon za brezžični vmesnik in stanje omrežja

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

Vzpostavljanje brezžične povezave


V računalniku je lahko ena ali več teh brezžičnih naprav:

- naprava za brezžično lokalno omrežje (WLAN);
- HP-jev mobilni širokopolasovni modul (naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN))

Vklop in izklop brezžičnih naprav

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Z gumbom za vklop/izklop brezžičnega omrežja lahko vklopite ali izklopite kontrolnik brezžičnega omrežja. To lahko naredite v nadzornem središču ali orodju Computer Setup.

 **OPOMBA:** Če želite informacije o prepoznavanju mesta gumba brezžičnega vmesnika v računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).


Uporaba krmilnikov operacijskega sistema

Če želite omogočiti ali onemogočiti napravo brezžičnega ali žičnega omrežja:

1. Z desno tipko miške kliknite ikono **Network Connection** (Omrežna povezava) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Če želite omogočiti ali onemogočiti eno od naslednjih naprav, izberite ali počistite eno od naslednjih možnosti:
 - **Enable Networking** (Omogoči omrežje) (vse omrežne naprave)
 - **Enable Wireless** (Omogoči brezžično omrežje)


Uporaba omrežja WLAN

Brezžična povezava računalnik poveže z omrežjem Wi-Fi ali WLAN. V omrežju WLAN so drugi računalniki in pripomočki, ki so povezani prek brezžičnega usmerjevalnika ali brezžične dostopne točke.

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

Vzpostavljanje povezave z obstoječim omrežjem WLAN

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.


 **OPOMBA:** Če želite informacije o prepoznavanju mesta gumba brezžičnega vmesnika in lučke brezžičnega vmesnika na računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).


2. Kliknite ikono **Network Connection** (Omrežna povezava) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Razpoložljiva brezžična omrežja so navedena pod **Wireless Networks** (Brezžična omrežja).

3. Kliknite zeleno brezžično omrežje.

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

 **OPOMBA:** Če se želite povezati z omrežjem, ki ni samodejno zaznано, kliknite ikono **Network Connection** (Omrežna povezava) in izberite **Connect to Hidden Wireless Network** (Poveži s skritim brezžičnim omrežjem). Vnesite informacije ESSID in nastavite parametre šifriranja.

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

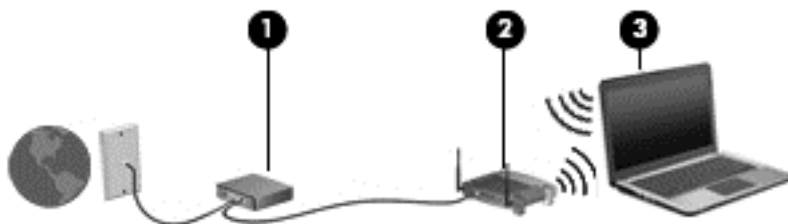
Če ne vidite omrežja, s katerim se želite povezati, z desno tipko miške kliknite ikono **Network Connection** (Omrežna povezava) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in kliknite **Edit Connections** (Uredi povezave).

Nastavitev novega omrežja WLAN

Potrebna oprema:

- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in hitra internetna storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev,
- brezžični usmerjevalnik (naprodaj posebej) **(2)**,
- računalnik z brezžičnim vmesnikom **(3)**.

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



OPOMBA: Nekateri kabelski modemi imajo vgrajen usmerjevalnik. Pri ponudniku internetnih storitev preverite, ali potrebujete ločen usmerjevalnik.

OPOMBA: Pred nastavitvijo brezžične povezave se prepričajte, da sta računalnik in brezžični usmerjevalnik sinhronizirana. Če želite sinhronizirati računalnik in brezžični usmerjevalnik, ju izklopite in nato znova vklopite.

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

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

Zaščita omrežja WLAN

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

Brezžični radijski signali potujejo tudi izven omrežja, tako da lahko druge naprave WLAN uporabijo nezaščitene signale. Če želite zavarovati omrežje WLAN, upoštevajte naslednje:

- **Uporabite požarni zid** – preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo tako v obliki programske kot tudi strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik.
- **Brezžično šifriranje** – računalnik podpira tri vrste šifrirnih protokolov:
 - Wi-Fi Protected Access (WPA)
 - Wi-Fi Protected Access II (WPA2)
 - Wired Equivalent Privacy (WEP)

OPOMBA: HP priporoča, da izberete WPA2, ki je najbolj napreden med tremi vrstami šifrirnih protokolov. Uporaba šifriranja WEP ni priporočljiva, ker ga je mogoče zlahka zaobiti.

- Wi-Fi Protected Access (WPA) in Wi-Fi Protected Access II (WPA2) uporabljata varnostne standarde za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju. WPA in WPA2

dinamično ustvarita ključ za vsak paket in drugačen niz ključev za vsak računalnik v omrežju. To storita tako:

- WPA uporablja napredni šifrirni standard AES (Advanced Encryption Standard) in protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).
- WPA2 uporablja protokol CCMP (Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol), ki je nov protokol AES.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) šifrira podatke s ključem WEP, preden se prenesejo. Druge osebe brez pravega ključa ne bodo mogle uporabljati omrežja WLAN.

Gostovanje v drugem omrežju

Ko je računalnik znotraj obsega drugega omrežja WLAN, se operacijski sistem poskusi povezati s tem omrežjem. Če je poskus uspešen, se računalnik samodejno poveže z novim omrežjem. Če operacijski sistem ne prepozna novega omrežja, izvedite enak postopek, kot ste ga izvedli za povezavo z omrežjem WLAN.

Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

Vzpostavljanje povezave z lokalnim omrežjem (LAN)

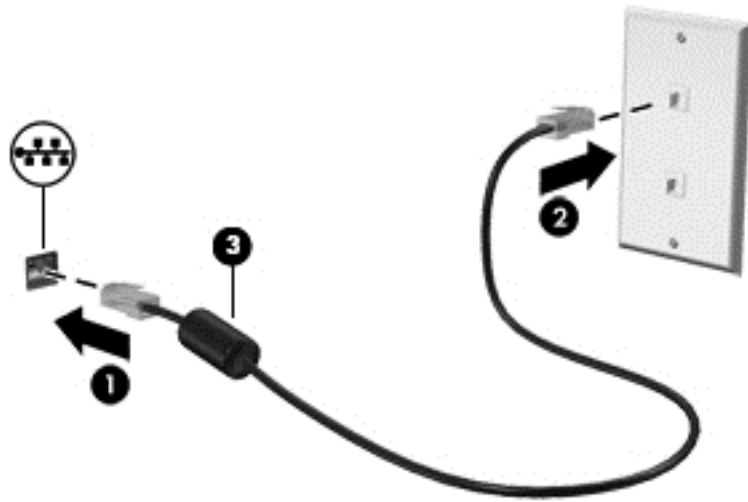
Za povezavo s krajevnim omrežjem (LAN) potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 (naprodaj posebej). Če je na omrežnem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(1)**, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite del kabla z vezjem **(2)** proti računalniku.



Če želite priključiti omrežni kabel:

1. Priključite omrežni kabel na omrežni priključek **(1)** na računalniku.

2. Priključite modemski kabel na stensko omrežno vtičnico (2) ali na usmerjevalnik (ni prikazano na sliki).



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

4 Tipkovnica in kazalne naprave










Uporaba tipkovnice

Prepoznavanje bližnjičnih tipk

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in tipke **esc** ali ene od funkcijskih tipk.

Uporaba bližnjične tipke:


- ▲ Na kratko pritisnite tipko **fn** in nato še drugo tipko kombinacije za bližnjico.

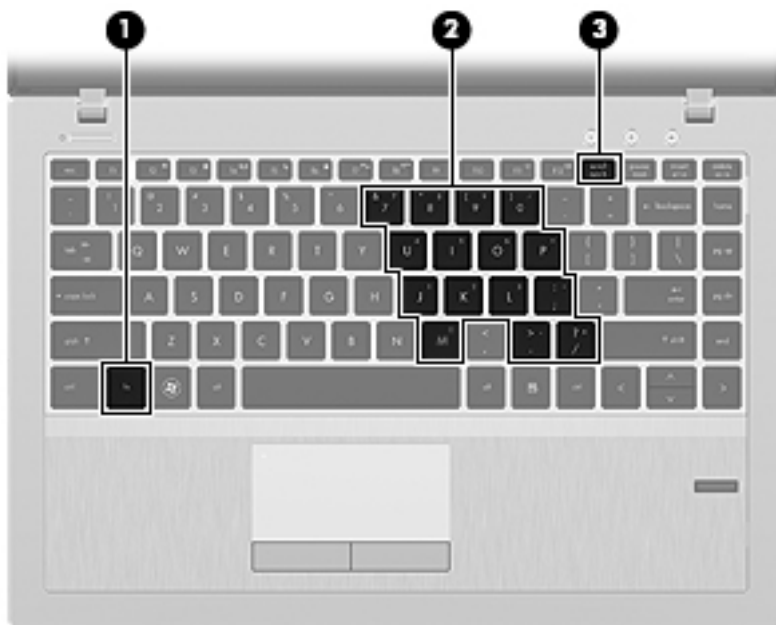
Kombinacija za bližnjico	Opis
 fn + esc	Prikaže informacije o sistemu.
 fn + f3	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslom in druge komponente sistema se izklopijo in energija se prihrani. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje. POZOR: Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov. OPOMBA: Če se akumulator, medtem ko je računalnik v stanju spanja, izprazni do kritične ravni, računalnik preklopi v mirovanje, podatke, shranjene v pomnilniku sistema, pa prenese na trdi disk. Funkcijo bližnjice fn + f3 lahko spremenite. Tako lahko npr. s tipkama fn + f3 sprožite stanje mirovanja namesto spanja.
 fn + f4	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene na sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, z vsakim pritiskom na bližnjico fn + f4 preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih. Večina zunanjih monitorjev uporablja za sprejem video podatkov iz računalnika zunanji standard VGA. Bližnjica fn + f4 lahko preklopi slike tudi med drugimi napravami, ki sprejemajo video podatke iz računalnika.
 fn + f6	Zmanjša glasnost zvočnika.
 fn + f7	Poveča glasnost zvočnika.
 fn + f8	Mikrofon je vklopljen/izklopljen.
 fn + f9	Zmanjša raven svetlosti zaslona.
 fn + f10	Poveča raven svetlosti zaslona.
 fn + f11	Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice. OPOMBA: Osvetlitev tipkovnice je tovarniško vklopljena. Za daljšo življenjsko dobo akumulatorja izklopite osvetlitev tipkovnice.

Uporaba tipkovnice

Računalnik ima vdelano številsko tipkovnico. Računalnik podpira tudi dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom.

Uporaba vdelane številске tipkovnice


 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Tipka fn	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko num lk , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico. OPOMBA: Vdelana številska tipkovnica ne bo delovala, če imate na računalnik hkrati priklopljeno zunanjo tipkovnico ali številsko tipkovnico.
(2) Vdelana številska tipkovnica	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(3) Tipka num lk	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko fn , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico. OPOMBA: Funkcija tipkovnice, ki je aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik znova vklopite.

Vklapljanje in izklapljanje vdelane številске tipkovnice

Za vklop vdelane številске tipkovnice pritisnite **fn+num lk**. Za izklop tipkovnice znova pritisnite **fn+num lk**.

 **OPOMBA:** Vdelana številska tipkovnica je izklopljena, če imate na računalnik hkrati priklopljeno zunanjo tipkovnico ali številsko tipkovnico.

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

Funkcije tipk na vdelani številski tipkovnici lahko začasno preklapljate med funkcijami standardne tipkovnice in njihovimi tipkovničnimi funkcijami:

- Če želite uporabiti krmarjenje tipkovnice, medtem ko je tipkovnica izklopljena, med pritiskom tipke tipkovnice pritisnite in pridržite tipko **fn**.
- Če želite uporabiti standardne funkcije tipke tipkovnice, medtem ko je tipkovnica vklopljena:
 - Za tipkanje z malimi tiskanimi črkami pridržite tipko **fn**.
 - Za tipkanje z velikimi tiskanimi črkami pridržite **fn+shift**.

Uporaba dodatne zunanje številke tipkovnice

Tipke na večini zunanjih številskih tipkovnic imajo različno funkcijo glede na to, ali je vklopljen način Num Lock ali ne. (Privzeto je način Num Lock izklopljen.) Na primer:

- Ko je vklopljen način num lock, večina tipk služi za vnos števil.
- Ko je izklopljen, večina tipk deluje kot puščične in druge smerne tipke.

Ko je na zunanji številski tipkovnici vklopljen način num lock, sveti lučka num lock na računalniku. Ko je na zunanji številski tipkovnici izklopljen način num lock, lučka num lock na računalniku ugasne.

Če želite način num lock vklopiti ali izklopiti na zunanji številski tipkovnici, medtem ko delate:

- ▲ Pritisnite tipko **num lk** na zunanji tipkovnici in ne na računalniku.

Uporaba sledilne ploščice

Kazalec premikate tako, da s prstom drsite po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali gumba na zunanji miški.



OPOMBA: Poleg kazalnih naprav, ki so priložene računalniku, lahko uporabite tudi zunanjo miško USB (naprodaj posebej), ki jo priključite na ena od vrat USB na računalniku.


Vklop in izklop sledilne ploščice

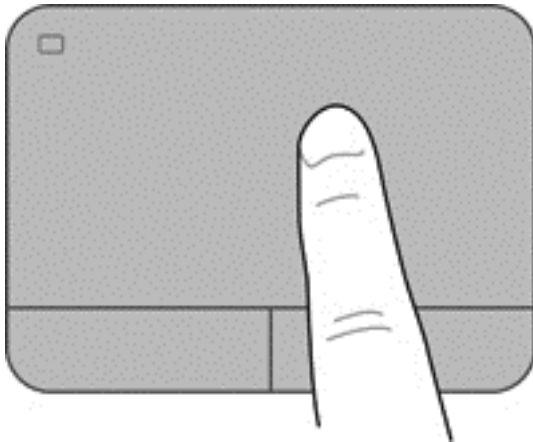
Če želite izklopiti ali vklopiti sledilno ploščico, se dvakrat hitro dotaknite gumba za vklop/izklop sledilne ploščice.



Pomikanje

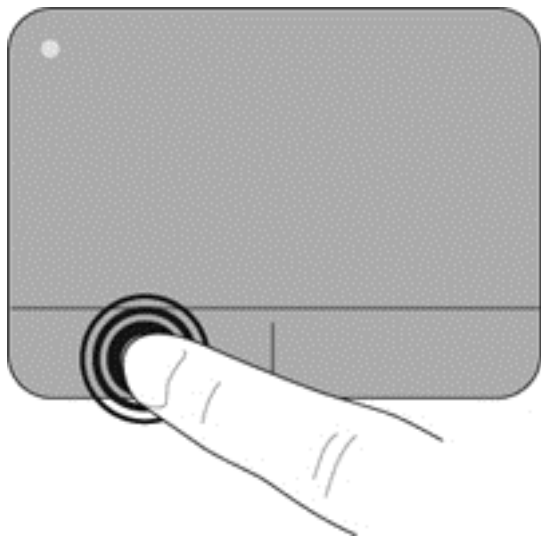
Kazalec premikate tako, da s prstom drsite po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Če se želite pomikati navzgor in navzdol po zaslonu z navpičnim drsnim območjem na sledilni ploščici, s prstom drsite po sledilni ploščici navzgor ali navzdol.

 **OPOMBA:** Če uporabljate sledilno ploščico za premikanje kazalca, morate dvigniti prst s površine sledilne ploščice in ga prestaviti na drsno območje. Funkcija drsenja se ne aktivira, če prst samo podrsate od sledilne ploščice do drsnega območja.



Izbiranje

Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali ustrezna gumba zunanje miške.




Uporaba potez sledilne ploščice

Sledilna ploščica podpira številne poteze. Za uporabo potez sledilne ploščice postavite istočasno dva prsta na sledilno ploščico.




OPOMBA: Potez sledilne ploščice ne podpirajo vsi programi.

Informacije o posamezni potezi si ogledate tako:

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).
2. V levem podoknu kliknite **System** (Sistem) in kliknite ikono **TouchPad** (sledilne ploščice)  v desnem podoknu.
3. Na zavihku **Device Settings** (Nastavitve naprave) kliknite napravo in nato **Settings** (Nastavitve).
4. Kliknite potezo za ogled informacij o njenih funkcijah.


Vklop in izklop potez:

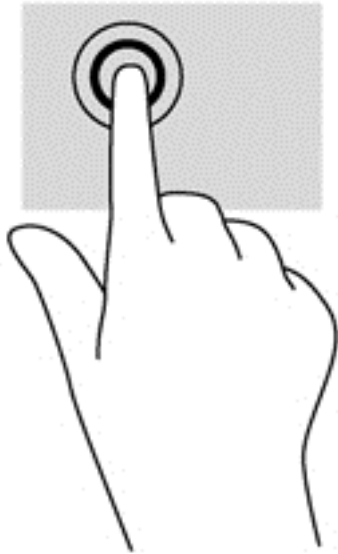
1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).
2. V levem podoknu kliknite **System** (Sistem) in kliknite ikono **TouchPad** (sledilne ploščice)  v desnem podoknu.
3. Na zavihku **Device Settings** (Nastavitve naprave) kliknite napravo in nato **Settings** (Nastavitve).
4. Potrdite polje ob potezi, ki jo želite vklopiti ali izklopiti.
5. Kliknite **Apply** (Uporabi) in nato **OK** (V redu).

Dotikanje

Če želite izbrati vsebino na zaslonu, pokažite na element in se ga dotaknite.


- S prstom se dotaknite območja sledilne ploščice, da potrdite izbiro. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.

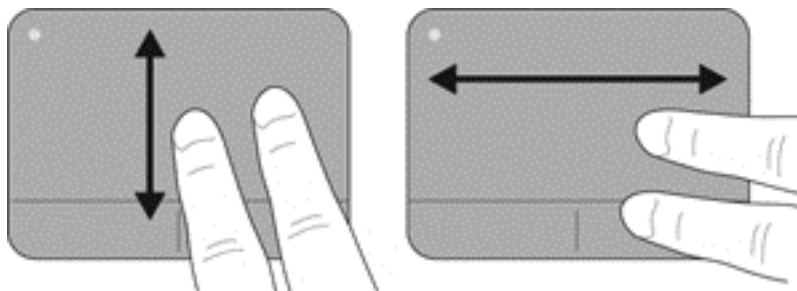
 **OPOMBA:** Če želite odpreti okno pomoči z informacijami o izbranem elementu, pridržite sledilno ploščico.



Pomikanje

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

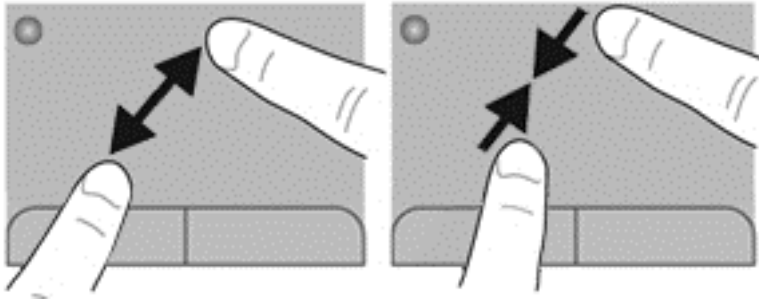
 **OPOMBA:** Hitrost pomikanja je odvisna od hitrosti prstov.



Ščipanje/povečanje

Pomikanje prstov skupaj oziroma narazen in funkcija povečevanja omogočata povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.

- Za povečavo položite dva prsta skupaj na sledilno ploščico in ju nato razmaknite.
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.



Nastavitev možnosti kazalne naprave

Če želite prilagoditi nastavitve za konfiguracijo gumbov, hitrost klikanja, možnosti kazalca in drugo:

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorni center).
2. V levem podoknu kliknite **Hardware** (Strojna oprema) in nato v desnem podoknu **Mouse** (Miška).

Uporaba kazalne palice

Pritisnite kazalno palico v smeri, v kateri želite premakniti kazalec na zaslonu. Levi in desni gumb kazalne palice uporabljajte na enak način kot levi in desni gumb zunanje miške.

5 Večpredstavnost

Vaš računalnik vsebuje naslednje:

- vgrajene zvočnike,
- vgrajene mikrofone,
- vgrajeno spletno kamero,
- predhodno nameščeno večpredstavnostno programsko opremo,
- gumbe ali tipke za večpredstavnost.

Uporaba zvočnih funkcij


Računalnik omogoča uporabo številnih zvočnih funkcij:

- predvajanje glasbe,
- snemanje zvoka,
- prenos glasbe iz interneta,
- ustvarjanje večpredstavnostnih predstavitev,
- prenos zvoka in slik s programi za neposredno sporočanje,
- pretok radijskih programov,
- ustvarjanje (zapisovanje) avdio CD-jev z uporabo nameščenega optičnega pogona (samo nekateri modeli) ali zunanega optičnega pogona (naprodaj posebej).


Nastavitev glasnosti

Glasnost lahko nastavite z naslednjimi gumbi za nastavitev glasnosti:

- gumbe za glasnost,
- bližnjice za glasnost
- tipke za glasnost.

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

 **OPOMBA:** Glasnost lahko nastavite tudi prek operacijskega sistema in nekaterih programov.

 **OPOMBA:** Če želite informacije o tem, kakšni kontrolniki za glasnost so v vašem računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19](#).


Preverjanje zvočnih funkcij

Če želite preveriti sistemski zvok v računalniku, naredite naslednje:

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorni center).
2. V levem podoknu kliknite **Hardware** (Strojna oprema), nato pa v desnem podoknu kliknite **Sound** (Zvok).
3. Kliknite zavihek **Sound Effects** (Zvočni učinki) in preizkusite posamezne zvoke, tako da v razdelku **Choose an alert sound** (Izberi zvok za opozorilo) izberete poljubno možnost zvoka.

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

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorni center).
2. V levem podoknu kliknite **Hardware** (Strojna oprema), nato pa v desnem podoknu kliknite **Sound** (Zvok).
3. Kliknite zavihek **Input** (Vhod) in na spustnem seznamu ob možnosti **Connector** (Priključek) izberite **Microphone** (Mikrofon) ali **Line-in** (Vhodni).
4. Glasnost zvoka prilagodite tako, da drsnik **Input volume** (Glasnost zvoka) pomaknete v zeleni položaj.

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


Če želite potrditi ali spremeniti zvočne nastavitve v računalniku, v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **Sound** (Zvok).

Uporaba spletne kamere (samo nekateri modeli)

Nekateri računalniki imajo na vrhu zaslona vgrajeno spletno kamero. Nameščena programska oprema Cheese omogoča, da s spletno kamero posnamete fotografijo ali videoposnetek. Fotografijo ali videoposnetek si lahko predogledate in shranite.

Programska oprema za spletno kamero omogoča uporabo naslednjih funkcij:

- zajemanje in skupno rabo videa,
- pretočni video s programsko opremo za neposredno sporočanje,
- fotografiranje.

 **OPOMBA:** Če želite izvedeti več o uporabi spletne kamere, v programski opremi Cheese kliknite meni Help (Pomoč).

Uporaba video naprav

V vašem računalniku so ta zunanja grafična vrata:


- VGA
- DisplayPort

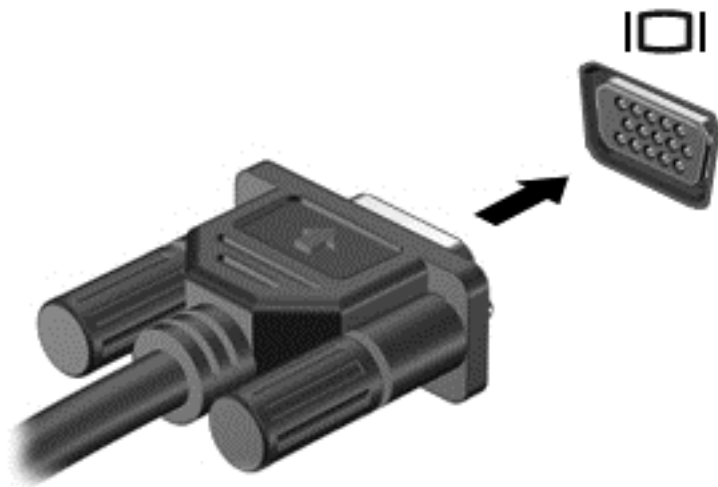
VGA

Vrata za zunanji monitor ali vrata VGA so analogni vmesnik za prikazovanje, prek katerega lahko v računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje VGA, kot sta zunanji monitor VGA ali projektor VGA.

- ▲ Napravo za prikazovanje VGA povežete tako, da kabel naprave priključite v vrata za zunanji monitor.


Zaslonsko sliko lahko med napravami, ki so povezane z računalnikom, preklapljate tako, da pritisnete kombinacijo tipk **fn+f4**.

 **OPOMBA:** S pritiskom kombinacije tipk **fn + f4** lahko preklapljate med nastavitvami. Preklapljate lahko med ploščo prenosnika, zunanjim zaslonom s ploščo prenosnika ali enim od zunanjih monitorjev. Zunanja monitorja lahko priključite v vrata za zaslon in vrata VGA, vendar je lahko aktiven samo en zunanji zaslon naenkrat.



Če po tem, ko ste pritisnili **fn + f4**, zunanji monitor ni zaznan, naredite naslednje:

1. Kliknite ikono **Gnome Display Applet** (Pripomoček za zaslon Gnome) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Izberite **Configure Display Settings** (Konfiguriraj nastavitve zaslona).
3. Kliknite **Detect Monitors** (Zaznaj monitorje).
4. Kliknite radijski gumb **On** (Vključi) na desni strani prikaza. Če privzeti monitor ni zaznan, nastavite ločljivost in stopnjo osveževanja s pomočjo specifikacij zunanjega monitorja. Spremenite zasuk, če želite. Če prikaz zahteva zrcaljenje, kliknite potrditveno polje **Mirror Screens** (Prezrcali zaslone).

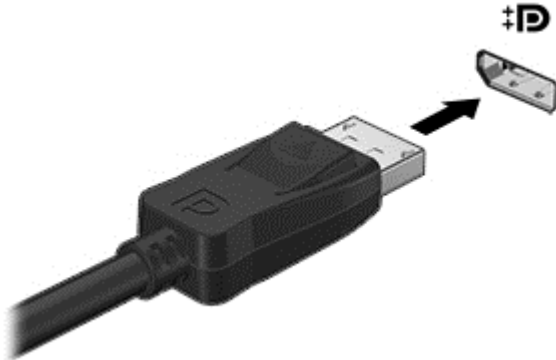
 **OPOMBA:** Kliknite **Default** (privzeto), da spremenite zunanji monitor v ležeči način.


5. Kliknite **Apply** (Uporabi).
6. Kliknite **Close** (Zapri).

DisplayPort

Na vrata DisplayPort lahko priključite podprte digitalne naprave za prikazovanje, npr. visoko zmogljiv monitor ali projektor. Vrata DisplayPort so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.

1. Napravo za digitalni prikaz povežete tako, da kabel naprave priključite na vrata DisplayPort.



 **OPOMBA:** Če želite odstraniti kabel naprave, pritisnite zapah priključka, da ga izključite iz računalnika.

2. Drugi konec videokabla priključite na videonapravo.
3. Zaslonsko sliko lahko med napravami, ki so priključene na računalnik, preklapljate tako, da pritisnete kombinacijo tipk **fn + f4**.
 - **PC screen only** (Samo zaslon računalnika): Omogoča ogled zaslonske slike le v računalniku.
 - **Duplicate** (Podvoji): Ogled zaslonske slike v računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Extend** (Razširi): Ogled razširjene zaslonske slike v računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Second screen only** (Samo sekundarni zaslon): Ogled zaslonske slike le v zunanji napravi. Z vsakim pritiskom kombinacije tipk **fn + f4** se spremeni stanje prikaza.

6 Upravljanje porabe

Zaustavljanje računalnika


 **POZOR:** Ko se računalnik zaustavi, se izgubijo vsi neshranjeni podatki.

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

Računalnik zaustavite v naslednjih primerih:

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

Če želite zaustaviti računalnik, naredite naslednje:

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

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Shutdown** (Zaustavitev) > **Shut Down** (Zaustavi).

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, dokler se ne zaustavi:

- Pridržite stikalo za vklop/izklop za vsaj pet sekund.
- Računalnik izključite iz električnega napajanja in odstranite akumulator.


Nastavljanje možnosti porabe


Uporaba stanj za varčevanje energije

Računalnik ima dve tovarniško omogočeni stanji za varčevanje energije: stanje izklopa in mirovanja.

Ko preklopite v stanje izklopa, začnejo utripati lučke za vklop, zaslon pa se izklopi. Vaše delo je shranjeno v pomnilniku, kar omogoča, da stanje izklopa prekinete hitreje kot stanje mirovanja. Če je računalnik dlje časa v stanju izklopa ali če akumulator doseže kritično stopnjo v tem stanju, računalnik preklopi v stanje mirovanja.

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

 **POZOR:** Morebitno manjšo kakovost zvoka in videa, izgubo učinkovitosti predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov preprečite tako, da med branjem z diska ali zunanje pomnilniške kartice ali ali zapisovanjem nanj ne preklopite v stanje izklopa ali mirovanja.

 **OPOMBA:** Kadar je računalnik v stanju izklopa ali mirovanja, ne morete vzpostaviti nobene omrežne povezave ali uporabljati funkcij računalnika.

Preklop v stanje izklopa in iz njega

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

Nastavitve porabe energije in časovne omejitve lahko spreminjate z uporabo možnosti Power Management (Upravljanje porabe) v nadzornem središču.

Ko je računalnik vklopljen, lahko preklopite v stanje izklopa na naslednje načine:

- Kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Zaprite zaslon.



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

- Izberite **Computer** (Računalnik) > **Shutdown** (Zaustavitev) > **Suspend** (Izklop).
- Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Poraba), nato pa še **Suspend** (Izklop).

Preklop iz stanja izklopa:

- ▲ Kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Ko računalnik preide iz stanja izklopa, lučke za vklop zasvetijo, na zaslonu pa se prikaže vaše delo, kot je bilo pred preklopom med stanji.

Preklop v stanje mirovanja in iz njega

Sistem je tovarniško nastavljen, da preklopi v stanje mirovanja po preteku nedelovanja ne glede na to, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali iz električnega omrežja, oziroma ko akumulator doseže kritično stopnjo.

Nastavitve porabe energije in časovne omejitve lahko spreminjate z uporabo možnosti Power Management (Upravljanje porabe) v nadzornem središču.

Ko je računalnik vklopljen, lahko preklopite v stanje mirovanja na naslednje načine:

- Kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Izberite **Computer** (Računalnik) > **Shutdown** (Zaustavitev) > **Hibernate** (Mirovanje).
- Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Poraba), in nato **Hibernate** (Mirovanje).

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Ko računalnik preklopi iz stanja mirovanja, lučke za vklop zasvetijo, na zaslonu pa se prikaže vaše delo, kot je bilo pred preklopom med stanji.

Ikona za porabo

Ikona **Power** (Poraba) je prikazana v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Z ikono **Power** (Poraba) lahko hitro dostopate do nastavitve porabe, preverite napolnjenost akumulatorja in izberete drug načrt porabe.

- Če želite prikazati informacije o akumulatorju, kliknite ikono **Power** (Napajanje).
- Za dostop do nastavitve za upravljanje porabe kliknite ikono **Power** (Poraba) in nato **Preferences** (Nastavitve).

Upravljanje porabe

Upravljanje porabe je zbirka nastavitve sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Upravljanje porabe vam lahko pomaga pri varčevanju z električno energijo, povečanju učinkovitosti delovanja ali uskladitvi obojega.

Nastavitve za upravljanje porabe lahko prilagodite.

Pregled trenutnih nastavitvev za upravljanje porabe

- ▲ Na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Power** (Poraba) in nato kliknite **Preferences** (Nastavitve).


Spreminjanje trenutnih nastavitvev za upravljanja porabe

1. Na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Power** (Poraba) in nato kliknite **Preferences** (Nastavitve).
2. Ustrezno spremenite nastavitve na zavihkih **On AC Power** (Napajanje iz omrežja), **On Battery Power** (Napajanje iz akumulatorja) in **General** (Splošno).


Uporaba napajanja iz akumulatorja

Ko je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Ko je v računalniku napolnjen akumulator in je računalnik priključen na zunanje omrežno napajanje, računalnik deluje na omrežno napajanje.

Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje omrežno napajanje prek napajalnika, računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja, če napajalnik odklopite iz računalnika.

 **OPOMBA:** Ko izklopite omrežno napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Če želite informacije o povečevanju in zmanjševanju svetlosti zaslona, glejte [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19](#).

Akumulator je lahko v računalniku ali shranjen kje drugje, odvisno od vašega dela. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je ta priključen na omrežno napajanje, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Vendar pa se akumulator v računalniku počasi izprazni, ko je računalnik izključen in izklopljen iz zunanjega napajanja.


 **OPOZORILO!** Da se izognete morebitnim varnostnim težavam, uporabljajte samo akumulator, ki je priložen računalniku, nadomestni akumulator, ki ga priskrbi HP, ali združljivi akumulator, ki ste ga kupili pri HP.

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

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

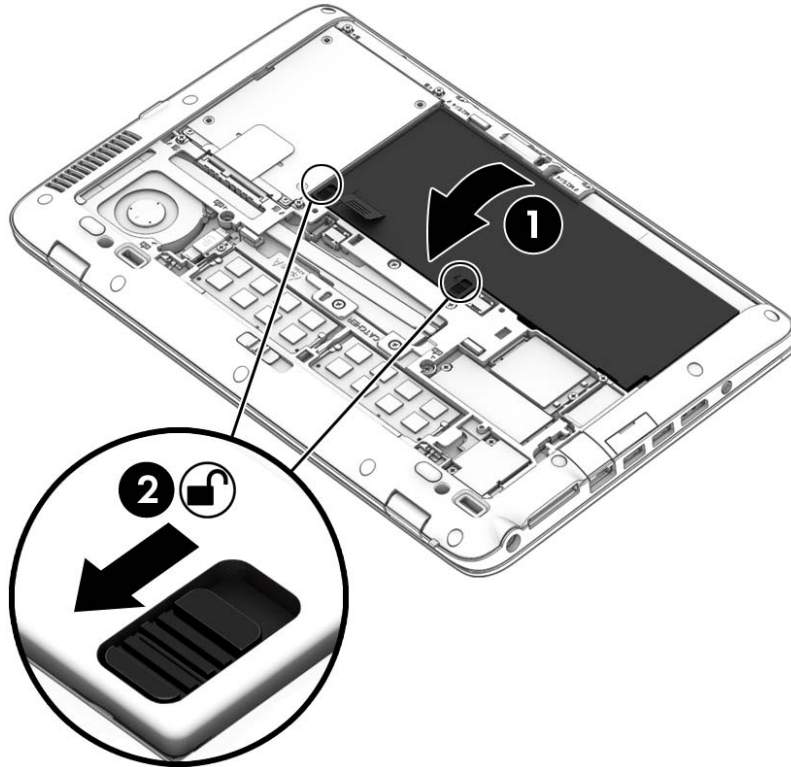
- ▲ Postavite kazalec nad ikono **Power** (Poraba) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

 **OPOMBA:** Za več informacij o uporabi akumulatorja glejte *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP*.

Akumulator vstavite tako:

1. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator, jezičke na akumulatorju poravnajte (1) z zarezi na računalniku in potisnite akumulator navzdol, da se zaskoči.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (2), da se zaskoči v pravilen položaj.



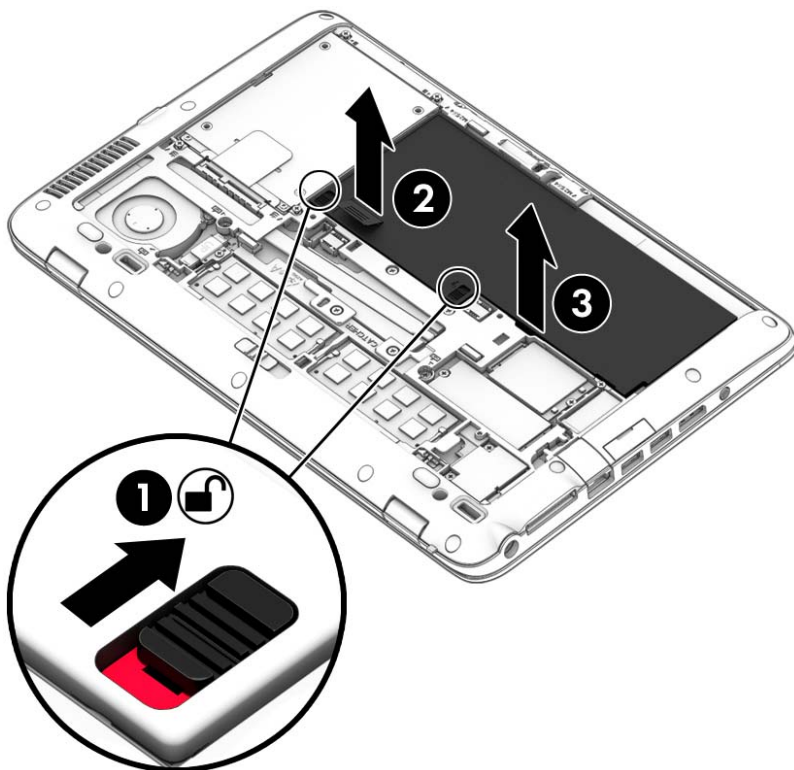
3. Zareze na akumulatorju poravnajte (1) z jezički na računalniku in pritisnite navzdol, da zaprete vrata akumulatorja (2). Akumulator se samodejno zaklene v ustrezen položaj.

Akumulator odstranite tako:

⚠ POZOR: Če odstranite akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko izgubite podatke. Če želite preprečiti izgubo podatkov, shranite svoje delo in preklopite v stanje mirovanja ali zaustavite računalnik, preden odstranite akumulator.

1. Odstranite vrata za dostop do notranjosti. Glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 40](#).

2. Zaklepa za sprostitev akumulatorja potisnite v odklenjen položaj (1). Pod zaklepoma boste lahko videli rdeč del. S pomočjo platnenega jezika privzdignite akumulator (2) in ga povlecite (3) iz ohišja.



Polnjenje akumulatorja

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

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

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

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil v uporabi dva tedna ali več ali če je mnogo toplejši ali hladnejši od sobne temperature.

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

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


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

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

Podaljševanje življenjske dobe akumulatorja

Življenjsko dobo akumulatorja podaljšate tako:

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorni center).
2. V levem podoknu kliknite **System** (Sistem) in nato v desnem podoknu **Power Management** (Upravljanje porabe).
3. Na jezičku **On Battery Power** (Napajanje iz baterije):
 - Izberite možnost **Suspend** (Začasna prekinitiv) ali **Hibernate** (Mirovanje) v pogovornem oknu desno od možnosti **When laptop lid is closed** (Ko je pokrov prenosnika zaprt).
 - Izberite **Hibernate** (Mirovanje) ali **Shutdown** (Zaustavitev) v pogovornem oknu desno od možnosti **When battery power is critically low** (Ko je napolnjenost akumulatorja kritično nizka).
4. Kliknite **Close** (Zapri).

 **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Če želite preprečiti izgubo podatkov, pred odstranitvijo akumulatorja shranite svoje delo in preklopite v stanje mirovanja ali zaustavite računalnik.

Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

V tem razdelku so navedena opozorila in prednastavljeni odzivi sistema. Nekatera opozorila o nizkem stanju akumulatorja in odzive sistema lahko spremenite v Nadzornem središču pod možnostjo Power Management (Upravljanje porabe). Nastavitve, ki jih nastavite pri tej možnosti, ne vplivajo na lučke.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

- Če je stanje mirovanja omogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju izklopa, računalnik preklopi v stanje mirovanja.
- Če je stanje mirovanja onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju izklopa, računalnik za kratek čas ostane v tem stanju, nato pa se zaustavi, pri čemer se izgubijo vse informacije, ki niso bile shranjene.

Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- ▲ Računalnik priključite na zunanje napajanje z eno od naslednjih naprav:
 - napajalnik,
 - dodatno združitevno ali razširitveno napravo,
 - dodaten električni napajalnik, kupljen kot pripomoček pri HP-ju.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator

1. Zaustavite računalnik ali preklopite v mirovanje.
2. Izpraznjen akumulator zamenjajte s polnim.
3. Vključite računalnik.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko ni na voljo nobenega vira napajanja

- Preklopite v stanje mirovanja.
- Shranite svoje delo in zaustavite računalnik.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko računalnik ne preklopi iz stanja mirovanja


Če računalnik nima dovolj energije, da preklopi iz stanja mirovanja, naredite naslednje:

1. Izpraznjen akumulator zamenjajte s polnim ali pa v računalnik in električno omrežje povežite napajalnik.
2. Za izhod iz stanja mirovanja kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite pomnilniške naprave, ki jih ne uporabljate in niso priključene na električno omrežje.
- Vse zunanje medijske kartice, ki jih ne uporabljate, ustavite, onemogočite ali odstranite.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko računalnika ne uporabljate, preklopite v stanje izklopa ali hibernacije ali računalnik zaustavite.

Shranjevanje akumulatorja

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


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

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

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

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

Odlaganje izrabljenega akumulatorja


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

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


Zamenjava akumulatorja

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


Podrobne informacije o akumulatorju najdete tako, da kliknete ikono **Battery** (Akumulator) v območju z obvestili na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato **Laptop Battery** (Akumulator prenosnika).

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


Uporaba zunanjega omrežnega napajanja

 **OPOMBA:** Za informacije o priključevanju na zunanje napajanje glejte brošuro *Navodila za nastavitve*, ki je priložena v škatli z računalnikom.

Zunanje omrežno napajanje je mogoče prek odobrenega napajalnika ali prek dodatne združitevne ali razširitvene naprave.

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

Računalnik priključite na zunanje omrežno napajanje v naslednjih primerih:

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

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete informacije na CD ali DVD.

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

- akumulator se začne polniti;
- če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone **akumulatorja** v območju za obvestila.

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

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

Preskušanje napajalnika

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

- Računalnik se ne vklopi.
- Zaslona se ne vklopi.
- Lučke napajanja ne svetijo.

Če želite preskusiti napajalnik:

1. Zaustavite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Napajalnik povežite z računalnikom in ga nato vklopite v vtičnico.
4. Vklopite računalnik.
 - Lučke napajanja **zasvetijo**, ko napajalnik deluje pravilno.
 - Če lučke za vklop **ne zasvetijo**, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

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

7 Pogoni

Ravnanje s pogoni

⚠ POZOR: Pogoni so občutljive računalniške komponente, s katerimi je treba ravnati previdno. Preden začnete delati s pogoni, si preberite naslednja opozorila. Dodatna opozorila za posamezne postopke so navedena pri opisih postopkov.

Upoštevajte to:

- Preden začnete premikati računalnik, ki je priključen na zunanji trdi disk, sprožite stanje izklopa in počakajte, da se zaslon izklopi, ali pa pravilno izključite zunanji trdi disk.
- Preden začnete delati s pogonom, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.
- Ne dotikajte se kontaktnih nožic na zamenljivem pogonu ali na računalniku.
- S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade na tla, in nanj ne polagajte predmetov.
- Preden odstranite ali vstavite pogon, zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik zaustavljen, v stanju izklopa ali hibernacije, ga najprej vklopite in nato zaustavite prek operacijskega sistema.
- Pri vstavljanju pogona v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika oziroma ne premikajte računalnika, medtem ko optični pogon zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.
- Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na nosilec podatkov prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.
- Pogona ne izpostavljajte skrajnim temperaturam ali vlagi.
- Pogona ne izpostavljajte tekočinam. Pogona ne pršite s čistilnimi sredstvi.
- Preden pogon odstranite iz ležišča ter pred potovanjem ali pred pošiljanjem ali shranjevanjem pogona, iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.
- Če želite pogon poslati po pošti, uporabite oblazinjeno ali drugo ustrezno zaščitno embalažo, ki jo označite z napisom »LOMLJIVO«.
- 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.

Uporaba trdih diskov

⚠ POZOR: Izgubo podatkov ali neodzivanje sistema preprečite tako:

Shranite svoje delo in zaustavite računalnik, preden dodate ali zamenjate pomnilniški modul ali trdi disk.

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete stikalo za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.


Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti

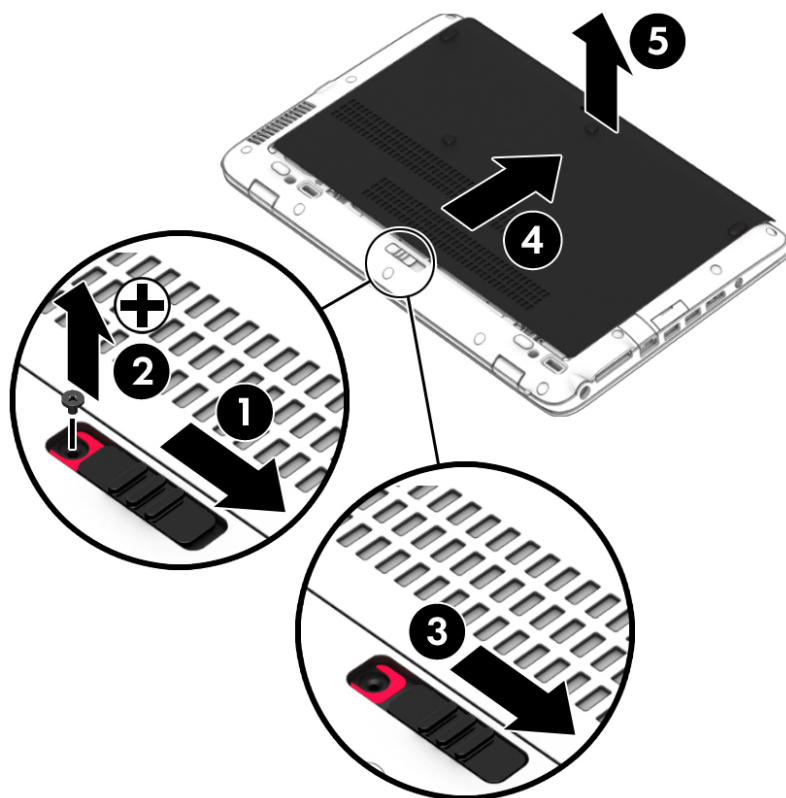
Vrata za dostop do notranjosti odstranite, če želite dostopati do akumulatorja, reže pomnilniškega modula, trdega diska, upravne nalepke in drugih komponent.

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti:

1. Računalnik obrnite za 180 stopinj, povlecite zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti v odklenjen položaj **(1)** in odstranite **(2)** dodatni vijak (če ga uporabljate), če pa vijaka ne uporabljate, preprosto potisnite zaklep za sprostitev v desno **(3)**.

 **OPOMBA:** Če želite uporabiti dodatni varnostni vijak, je ta pod vrati za dostop do notranjosti.

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




Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti

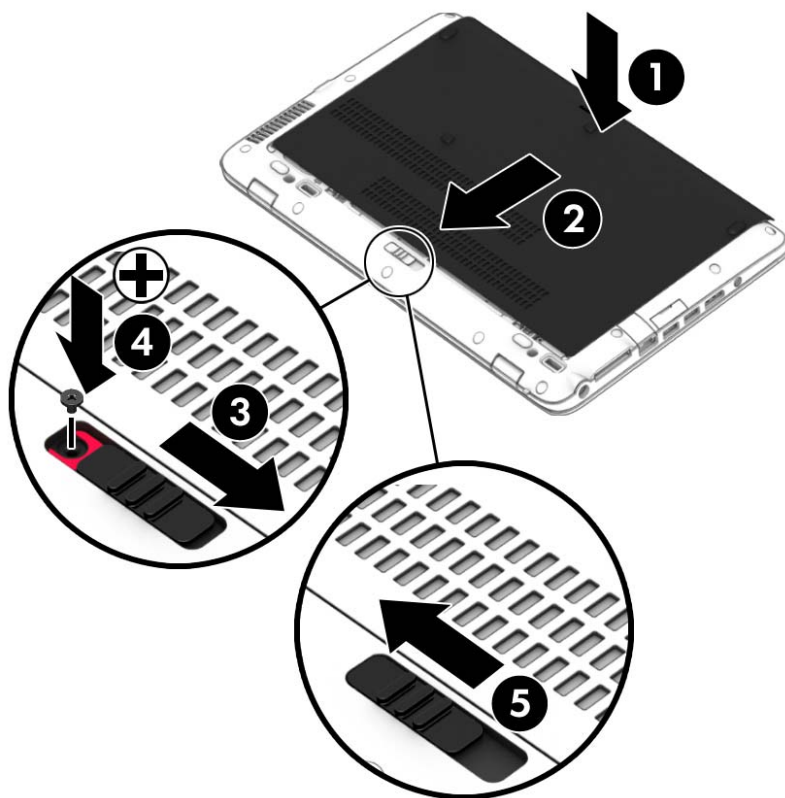
Ko ne potrebujete več dostopa do akumulatorja, reže za pomnilniški modul, trdega diska, upravne nalepke in drugih komponent, znova namestite vrata za dostop do notranjosti.

Namestitev vrat za dostop do notranjosti:


1. Nagnite vrata za dostop do notranjosti, da poravnate sprednji del vrat s sprednjim robom računalnika **(1)**.
2. Potiskajte vrata za dostop do notranjosti **(2)** naprej, dokler se ne zaskočijo v pravilen položaj.

3. Obrnite ležišče za akumulator k sebi in potisnite zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti v desno (3) ter po želji vstavite in privijte dodatni vijak (4), ki bo držal vrata za dostop do notranjosti. Potisnite zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti v levo (5).

 **OPOMBA:** Če želite uporabiti dodatni vijak, je ta pod vrati za dostop do notranjosti.



Zamenjava ali nadgradnja trdega diska

 **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivanje sistema, storite naslednje:

Preden odstranite trdi disk iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranite, če je računalnik vklopljen ali v stanju izklopa ali mirovanja.

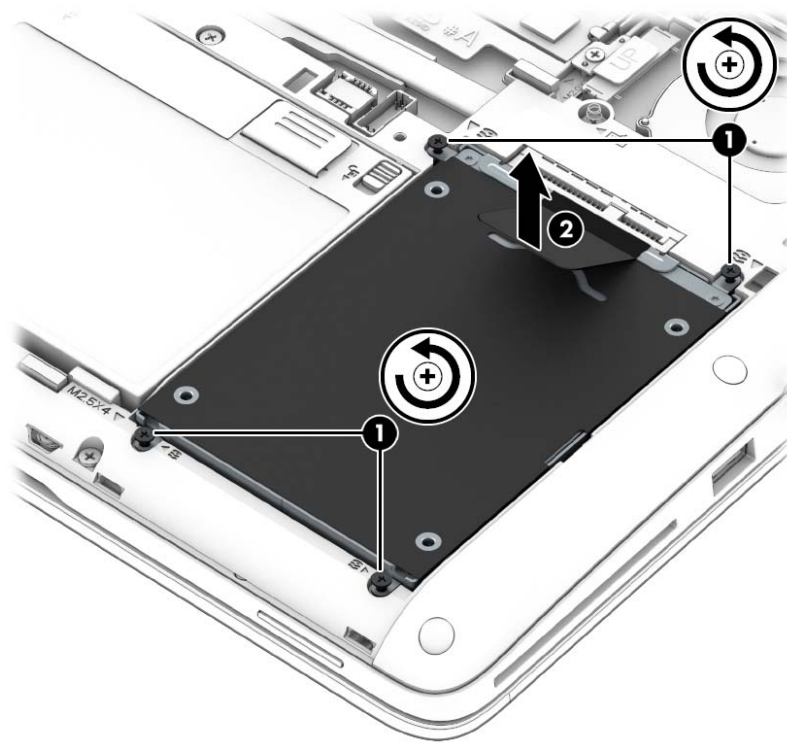
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete stikalo za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

Odstranjevanje trdega diska

Odstranjevanje trdega diska:

1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
3. Izklopite vso zunanjo strojno opremo iz računalnika.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da je sprednji del računalnika pred vami.

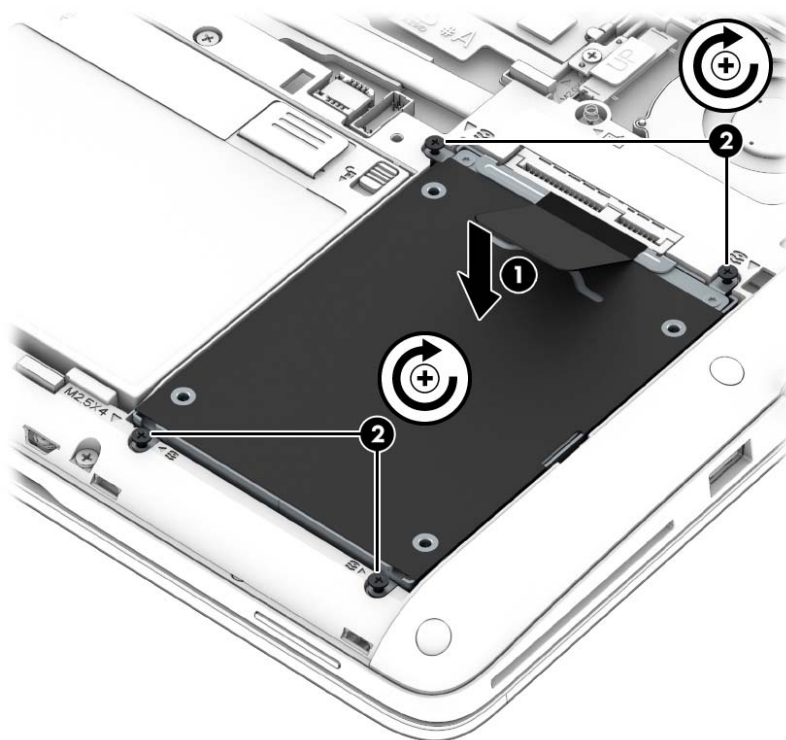
6. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 40](#)) in akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 32](#)).
7. Odvijte štiri vijake vrat za dostop do trdega diska (1). Povlecite platnen jeziček trdega diska (2) navzgor in odstranite disk.



Nameščanje trdega diska

Namestitev trdega diska:

1. Trdi disk vstavite v ležišče za trdi disk **(1)** in pazite, da platnen jeziček ostane na vrhu.
2. Privijte štiri vijake **(2)**, da pritrdite trdi disk.



3. Znova namestite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 32](#)) in vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 40](#)).
4. Obrnite računalnik z desno stranjo navzgor in vanj znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
5. Vključite računalnik.

8 Zunanje kartice in naprave

Uporaba bralnikov pomnilniških kartic

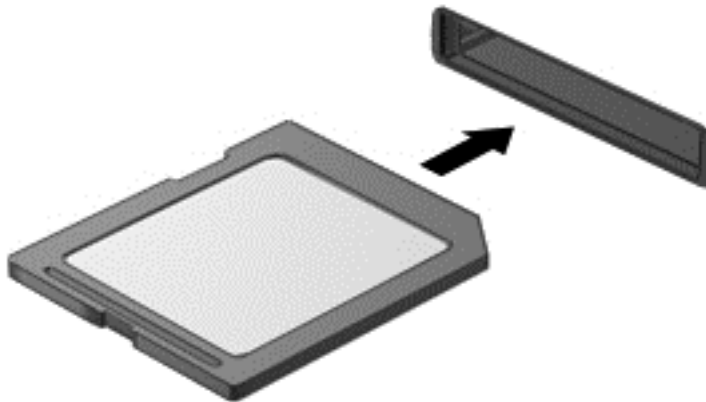
Dodatne pomnilniške kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati, dlančniki in drugimi računalniki.

Če si želite ogledati vrste pomnilniških kartic, ki so podprte v računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

Vstavljanje pomnilniške kartice

POZOR: Če želite zmanjšati možnost poškodb na priključnih pomnilniške kartice, pri vstavljanju kartice uporabite čim manj sile.

1. Pomnilniško kartico držite tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato jo potisnite, da se trdno zaskoči.



Odstranjevanje pomnilniške kartice

POZOR: Če želite zmanjšati možnost izgube podatkov ali neodzivnost sistema, pomnilniško kartico varno odstranite po naslednjem postopku.

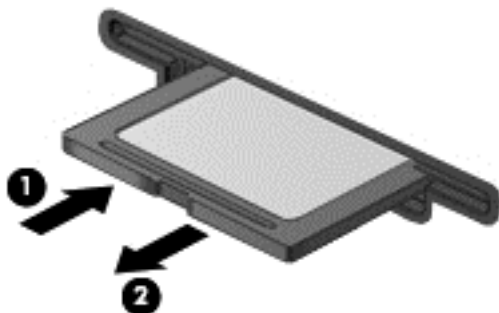
Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s pomnilniško kartico.


Pomnilniško kartico odstranite tako:

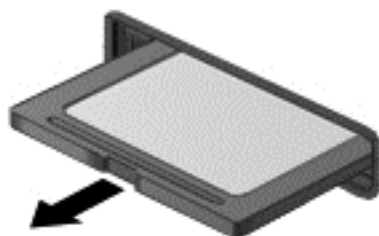
1. Odprite File Browser (Brskalnik datotek), tako da izberete **Computer** (Računalnik) > **Nautilus**.
2. Kliknite ikono **Eject** (Izvrzi) poleg imena digitalne kartice na seznamu **Places** (Mesta) v levem podoknu brskalnika File Browser (Brskalnik datotek).

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


3. Pritisnite na kartico (1) in jo odstranite iz reže (2).



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



Uporaba pametnih kartic

 **OPOMBA:** Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

Pametna kartica je dodatna oprema v velikosti kreditne kartice, ki vsebuje mikročip s pomnilnikom in mikroprocesor. Tako kot osebni računalniki imajo tudi pametne kartice operacijski sistem za upravljanje vhoda in izhoda ter vključujejo varnostne funkcije za zaščito pred nedovoljenim spreminjanjem.

Standardizirane pametne kartice se uporabljajo z bralnikom pametnih kartic (samo nekateri modeli).

Za dostop do vsebine na mikročipu je potrebna osebna identifikacijska številka (PIN).

Vstavljanje pametne kartice

1. Pametno kartico držite tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v bralnik pametnih kartic, da se zaskoči.
2. Za prijavo v računalnik s pomočjo številke PIN pametne kartice sledite navodilom na zaslonu.

Odstranjevanje pametne kartice

- ▲ Primate za rob pametne kartice in jo potegnite iz bralnika pametnih kartic.

Uporaba naprave USB

USB (Universal Serial Bus) je vmesnik za strojno opremo, s katerim je mogoče priključiti dodatno zunanjo napravo USB, npr. tipkovnico, miško, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče.

Nekatere naprave USB potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Več informacij o programski opremi za napravo najdete v navodilih proizvajalca programske opreme.

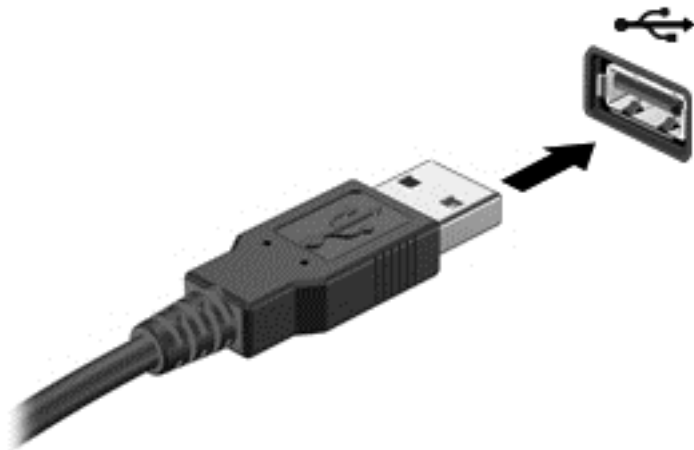
Računalnik ima najmanj 1 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, 1.1, 2.0 ali 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi vrata USB z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanje naprave. Dodatna združljiva naprava ali zvezdišče USB vsebuje dodatna vrata USB, ki jih je mogoče uporabiti z računalnikom.

Priključevanje naprave USB

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka USB, pri povezovanju naprave USB uporabite čim manjši silo.

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

- ▲ Če želite priključiti napravo USB v računalnik, priključite kabel USB za to napravo v vrata USB.



OPOMBA: Ko priključite pomnilniško napravo USB, boste v področju za obvestila morda videli sporočilo, da je sistem napravo prepoznal.

Odstranjevanje naprave USB


POZOR: Pri odstranjevanju naprave USB ne vlecite kabla naprave, saj lahko poškodujete priključek USB.

POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, napravo USB varno odstranite po naslednjem postopku.


Napravo USB odstranite tako:

1. Odprite File Browser (Brskalnik datotek), tako da izberete **Computer** (Računalnik) > **Nautilus**.
2. Kliknite ikono **Eject** (Izvrzi) poleg imena naprave na seznamu **Places** (Mesta) v levem podoknu brskalnika File Browser (Brskalnik datotek).
3. Odstranite napravo.

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

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

Če želite v računalnik priključiti zunanjo napravo:


 **POZOR:** Zaradi nevarnosti okvare opreme pri priklopu električne naprave se pred tem prepričajte, ali je naprava izklopljena in električni kabel izključen.

1. Napravo priključite v računalnik.
2. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, njen napajalni kabel priključite v ozemljeno električno vtičnico.
3. Vklopite napravo.

Če želite izključiti zunanjo napravo brez lastnega napajanja, jo izklopite, nato pa jo izključite iz računalnika. Če želite izključiti zunanjo napravo z lastnim napajanjem, jo izklopite, izključite iz računalnika in izvlecite električni kabel.

Uporaba dodatnih zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanjimi pogoni razširite možnosti za shranjevanje in dostop do informacij. Pogon USB je mogoče dodati tako, da priključite pogon v vrata USB na računalniku.




 **OPOMBA:** Zunanji HP-jevi optični pogoni USB morajo biti priključeni v vrata USB z lastnim napajanjem.

Pogoni USB so lahko naslednji:


- 1,44-megabajtni disketni pogon
- Zunanji trdi disk (trdi disk s priloženim napajalnikom)
- Zunanji optični pogon (CD in DVD)
- Naprava MultiBay

9 Pomnilniški moduli

Računalnik ima dve reži za pomnilniške module. Zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da v nezasedeno režo za razširitveni pomnilniški modul dodate pomnilniški modul ali pa nadgradite obstoječi pomnilniški modul v režo za primarni pomnilniški modul.

-  **OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da pred nameščanjem pomnilniškega modula izključite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje.
-  **POZOR:** Elektrostatična razelektritev (ESD) lahko poškoduje elektronske komponente. Preden začnete kateri koli postopek, se razelektrite, tako da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.
-  **OPOMBA:** Če želite pri dodajanju drugega pomnilniškega modula uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula identična.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove.

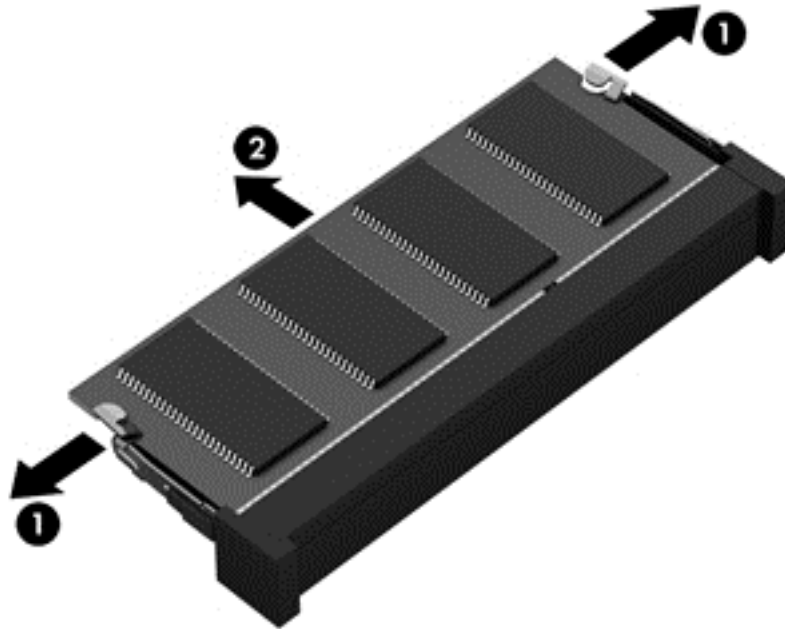
Pred dodajanjem ali menjavo pomnilniških modulov izklopite računalnik. Pomnilniškega modula ne odstranite, ko je računalnik vklopljen, v stanju spanja ali mirovanja.

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete stikalo za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Izključite napajanje in zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj.
4. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 32](#)) in vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 40](#)).
5. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
 - a. Izvlecite držalne zaponke (1) na obeh straneh pomnilniškega modula.
Pomnilniški modul se privzdigne.

- b. Primite pomnilniški modul za rob (2) in ga nežno povlecite iz reže za pomnilniški modul.

⚠ POZOR: Če želite preprečiti poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.



Ko odstranite pomnilniški modul, ga zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

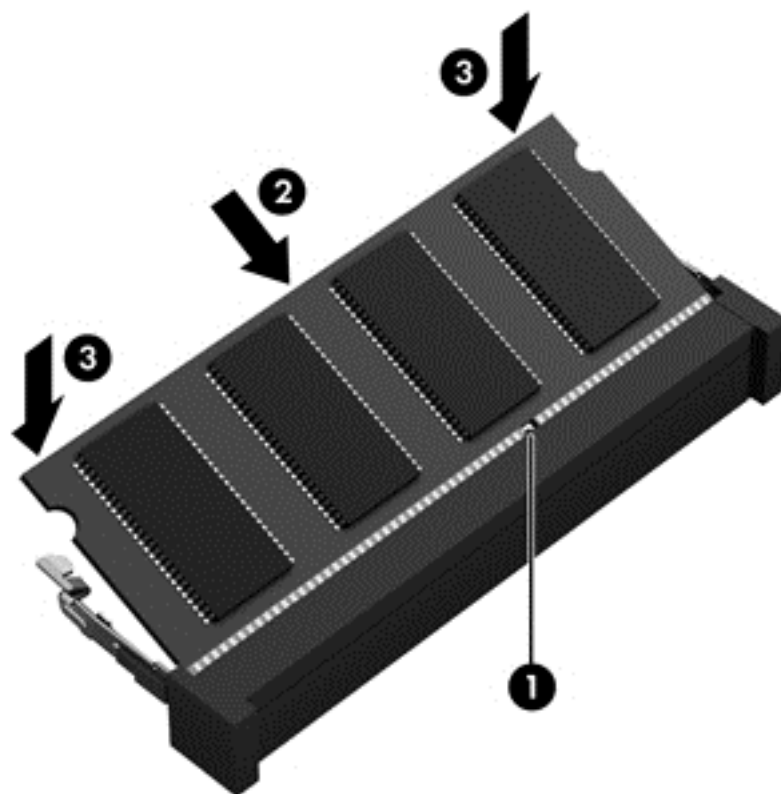
6. Vstavite nov pomnilniški modul:

⚠ POZOR: Če želite preprečiti poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- a. Rob pomnilniškega modula z utori (1) poravnajte z jezičkom v reži za pomnilniški modul.
- b. Ko je pomnilniški modul pod kotom 45 stopinj glede na površino prostora za pomnilniški modul, ga potisnite (2) v režo, da se zaskoči.

- c. Pomnilniški modul nežno potisnite (3) navzdol, pri čemer pritisnite na desni in levi rob pomnilniškega modula, da se držalni zaponki zaskočita.


⚠ POZOR: Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.



7. Znova namestite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 32](#)) in vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 40](#)).
8. Obrnite računalnik z desno stranjo navzgor in vanj znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
9. Vklonite računalnik.

10 Varnost

Zaščita računalnika

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

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

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

Za zaščito pred	Uporabite to varnostno funkcijo
nepooblaščen rabo računalnika	Preverjanje pristnosti z gesli
nepooblaščenim dostopom do orodja Computer Setup (F10)	Skrbniško geslo za BIOS v programu Computer Setup*
nepooblaščenim dostopom do vsebin na trdem disku	Geslo DriveLock v orodju Computer Setup*
nepooblaščenim zagonom z optičnega pogona, disketnega pogona ali notranjega omrežnega vmesnika	Zagonske možnosti, funkcija v orodju Computer Setup*
nepooblaščenim dostopom do podatkov	<ul style="list-style-type: none">Programsko opremo požarnega ziduPosodobitve operacijskega sistema
nepooblaščenim dostopom do nastavitvev orodja Computer Setup in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo za BIOS v programu Computer Setup*
nepooblaščen odstranitvijo računalnika	Reža za varnostni kabel (z dodatnim varnostnim kablom)

* Computer Setup je orodje, ki ga odprete s tipko F10, ko je računalnik vklopljen ali se znova zaganja. V orodju Computer Setup morate za krmarjenje in izbiranje zelenih možnosti uporabljati tipke računalnika.

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zavarujete informacije v računalniku. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od tega, kako želite nadzorovati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v programu Computer Setup, ki je prednameščeno v računalniku.

- Gesla za nastavitve in gesla za DriveLock nastavite v programu Computer Setup, upravlja pa jih sistemski BIOS.
- Če pozabite tako uporabniško kot glavno geslo DriveLock, ki ga nastavite v programu Computer Setup, se bo trdi disk, ki ga gesli varujeta, trajno zaklenil in ga ne bo več možno uporabljati.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa.
- Gesla si zapišite in jih shranite na varnem mestu, ki ni ob računalniku.
- Gesel ne shranite v datoteki v računalniku.

V naslednji tabeli so opisana najpogostejša gesla in njihove funkcije.

Nastavljanje gesel v operacijskem sistemu

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

Nastavitev gesel v orodju Computer Setup

Gesla orodja Computer Setup	Funkcija
Skrbniško geslo za BIOS*	Varuje dostop do orodja Computer Setup.
Glavno geslo za DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock. Uporablja se tudi za odstranjevanje zaščite DriveLock. To geslo se nastavi v možnosti DriveLock Passwords (Gesla DriveLock) med postopkom omogočanja.
Uporabniško geslo za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock in se nastavi v možnosti DriveLock Passwords (Gesla DriveLock) med postopkom omogočanja.
Vdelano varnostno geslo TPM (samo nekateri modeli)	Če je to geslo vdelano kot skrbniško geslo za BIOS, ščiti dostop do vsebine računalnika, ko se računalnik vklopi, vnovič zažene ali zbudi iz stanja mirovanja. To geslo zahteva dodaten vdelani varnostni čip, ki podpira to varnostno funkcijo.

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

Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

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

1. Odprite orodje Computer Setup, tako da vklopite ali znova zaženete računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti meni zagona), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže meni zagona, pritisnite **f10**.
2. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Setup BIOS Administrator password** (Nastavi skrbniško geslo za BIOS) in nato pritisnite **enter**.
 - Če želite nastaviti skrbniško geslo za BIOS, vnesite geslo v polji **Enter New Password** (Vnesi novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdi novo geslo) in pritisnite **enter**.
 - Če želite spremeniti skrbniško geslo za BIOS, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Current Password** (Vnesi trenutno geslo), vnesite novo geslo v polji **Enter New Password** (Vnesi novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdi novo geslo) in nato pritisnite **enter**.
 - Če želite izbrisati skrbniško geslo za BIOS, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Password** (Vnesi geslo) in nato štirikrat pritisnite **enter**.
3. Če želite shraniti nastavitve in zapreti program Computer Setup, s puščicnimi tipkami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in izhod).

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnašanje skrbniškega gesla za BIOS

Ob pozivu **Enter password** (Vnesi geslo) vnesite skrbniško geslo in nato pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Uporaba gesla za DriveLock v programu Computer Setup

⚠ POZOR: Če želite preprečiti, da trdi disk, zaščiten s funkcijo DriveLock, postane 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 notranji(e) trdi(e) disk(e) računalnika. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete geslo. Če želite do diska dostopati z gesli za DriveLock, mora biti disk vstavljen v računalnik ali napredni replikator vrat.

Če želite omogočiti varnostno funkcijo DriveLock za notranji trdi disk, morate v programu Computer Setup namestiti uporabniško in skrbniško geslo. Upoštevajte naslednje pri uporabi varnostne funkcije DriveLock:

- 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 izbrišete samo tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk. To lahko storite samo, če poznate glavno geslo.

Upravljanje gesla za DriveLock

Če želite nastaviti, spremeniti ali izbrisati geslo za DriveLock v programu Computer Setup, naredite to:

1. Vključite računalnik in nato pritisnite **esc**, ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo DriveLock) in upoštevajte navodila na zaslonu.
4. Potrdite zaščito DriveLock na izbranem disku tako, da v potrditveno polje vnesete DriveLock in pritisnete tipko **enter**.



OPOMBA: Pri vnosu v potrditveno polje upoštevajte velike in male črke.

Spremembe začnejo veljati po vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za DriveLock

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

Ob pozivu **DriveLock Password (Geslo DriveLock)** vtipkajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite enake tipke kot ste jih uporabili za nastavev gesla) in pritisnite **enter**.

Po 2 nepravilnih poskusih vnosa gesla morate zaustaviti računalnik in poskusiti znova.

Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup

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 funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) morate poznati skrbniško geslo za BIOS.

Upravljanje gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock) in upoštevajte navodila na zaslonu.

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 v 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 – namestijo se med računalniki v omrežju in povezavo z internetom. Omrežni požarni zidovi so lahko dodeljene naprave ali naprave, kot so usmerjevalniki ali stikala s funkcionalnostjo požarnega zidu.

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 rešiti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite željeno opravilo, in znova omogočite požarni zid. Za trajno rešitev težave pa boste morali spremeniti nastavitve požarnega zidu.

1. Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve požarnega zidu, izberite **Computer** (Računalnik) > **YaST**.

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

2. V levem podoknu kliknite **Security and Users** (Varnost in uporabniki) in nato v desnem podoknu **Firewall** (Požarni zid).

 **OPOMBA:** Ko spreminjate nastavitve požarnega zidu, morate vnesti korensko geslo.

11 Varnostno kopiranje in obnovitev

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

V vašem računalniku so orodja družbe HP, s katerimi lahko zaščitite podatke in jih po potrebi obnovite.

Izdelava varnostnih kopij

1. Medije za obnovitev ustvarite takoj, ko nastavite računalnik. Če želite več informacij, glejte [Izvedba obnovitve sistema na strani 57](#).
2. Ko dodajate datoteke, ustvarite varnostno kopijo sistema in osebnih podatkov.

Varnostno kopiranje podatkov

Datoteke v računalniku redno varnostno kopirajte, da boste vedno imeli posodobljeno varnostno kopijo. Varnostne kopije podatkov lahko ročno shranite na zunanji pogon, omrežni pogon ali diske. Varnostne kopije sistema izdelajte:

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

Varnostno kopiranje datotek domačega imenika z orodjem **Backup Manager Settings** (Nastavitve upravitelja varnostnega kopiranja):

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več aplikacij) > **Tools** (Orodja) > **Backup Manager Settings** (Nastavitve upravitelja varnostnega kopiranja) in kliknite **Backup my home directory** (Varnostno kopiranje domačega imenika).
2. Kliknite **Storage Destination Location** (Mesto shranjevanja) in izberite mesto za varnostno kopiranje podatkov.
3. Kliknite **Schedule** (Urniki) in izberite urnik izvajanja varnostnega kopiranja v rednih intervalih. Če želite informacije varnostno kopirati takoj, potrdite polje **Backup Now** (Varnostno kopiraj zdaj).




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

4. Kliknite **Save and Backup** (Shrani in varnostno kopiraj), da se varnostno kopiranje začne in njegove nastavitve shranijo.


Če želite obnoviti varnostne kopije:


1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več aplikacij) > **Tools** (Orodja) > **Backup Manager Restore** (Obnovitev varnostnih kopij).
2. Kliknite **Backup Source** (Vir varnostnih kopij) in izberite mesto datotek z varnostnimi kopijami.

3. Kliknite **Restore Destination** (Obnovi cilj) in izberite ciljno mesto obnovitve datotek.
 4. Če želite obnoviti vse datoteke iz izbranega mesta, kliknite **Restore all files** (Obnovi vse datoteke). Če želite obnoviti le izbrane datoteke, kliknite **Restore selected files** (Obnovi izbrane datoteke) in **Select Files** (Izberi datoteke) ter izberite datoteke za obnovitev.
 5. V polju **Restore Point** (Obnovitvena točka) kliknite čas in datum varnostnega kopiranja.
-
-  **OPOMBA:** Če je bilo narejenih več varnostnih kopij, kliknite **Use the latest version** (Uporabi najnovejšo različico), da obnovite najnovejšo različico.
-
6. Kliknite **Restore** (Obnovi), da se začne obnavljanje datotek, ali **Cancel** (Prekliči), da preključete dejanje.


Izvedba obnovitve sistema

Orodje Recovery omogoča popravilo ali obnovitev računalnika na prvotno tovarniško stanje. Z nameščenim ali zunanjim optičnim pogonom DVD±RW lahko ustvarite sliko tovarniških nastavitev HP.

 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda ni opremljen z notranjim optičnim pogonom. Če želite ustvariti sliko tovarniških nastavitev HP, boste morda morali priključiti zunanji optični pogon.

 **POZOR:** Če uporabite orodje Recovery, boste popolnoma izbrisali vsebino trdega diska in ga znova formatirali. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa nameščena programska oprema bodo trajno odstranjene. Orodje Recovery znova namesti izvirni operacijski sistem ter programe in gonilnike HP, ki so bili nameščeni tovarniško. Programsko opremo, gonilnike in posodobitve, ki jih HP ni namestil, morate znova ročno namestiti. Osebne datoteke je treba obnoviti iz varnostne kopije.

Če želite obnoviti računalnik s sliko tovarniških nastavitev HP, morate najprej ustvariti obnovitveno datoteko ISO in jo zapisati na optični disk.

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

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).
2. V levem podoknu kliknite **Tools** (Orodja) in nato v desnem podoknu kliknite **Create HP Factory Image** (Ustvari sliko tovarniških nastavitev HP).
3. Ko vas sistem pozove, vnesite korensko geslo.
4. Z desno tipko miške kliknite datoteko HP_Recovery.iso in izberite **Open with Brasero** (Odpri z Braserom).
5. Vstavite prazen disk DVD in izberite **Burn** (Zapiši). S tem ustvarite obnovitveni DVD s sliko tovarniških nastavitev HP.

Za obnovitev računalnika z obnovitvenega diska sledite naslednjim korakom:

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. V optični pogon vstavite DVD za obnovitev tovarniških nastavitev HP in ponovno zaženite računalnik.
3. Ko se računalnik znova zaganja, pritisnite **F9**, da odprete meni z možnostmi zagona v orodju Computer Setup.
4. V meniju Boot Options (Možnosti zagona) izberite **Optical Disk Drive** (Optični diskovni pogon) in pritisnite **enter**.

5. Pritisnite **enter**, da izberete **Restore System from Media** (Obnovi sistem z medija).
6. V pozivih System Recovery (Obnovitev sistema) izberite **Yes** (Da).

Odstranjevanje vsebine in vnovična namestitev sistema SLED

Včasih želite računalnik natančno formatirati ali odstraniti osebne podatke, preden ga podarite ali reciklirate. Postopek, opisan v tem razdelku, omogoča hiter in enostaven način povrnitve računalnika v prvotno stanje. S to možnostjo boste iz računalnika odstranili vse osebne podatke, programe in nastavitve ter znova namestili operacijski sistem Linux.



POMEMBNO: Možnost ne nudi varnostnega kopiranja vaših podatkov. Preden uporabite to možnost, varnostno kopirajte vse osebne podatke, ki jih želite obdržati.

Postopek zaženete tako, da uporabite tipko **f11**.

Uporaba tipke **f11**:

Pritisnite **f11**, medtem ko se računalnik zaganja.

– ali –


Pridržite **f11**, medtem ko pritiskate gumb za napajanje.

Če želite znova namestiti SLED, uporabite spodnji postopek.


1. V zagonskem meniju pritisnite **System Recovery** (Obnovitev sistema), potem ko pritisnete **f11**.
2. Prikaže se poziv »This utility will wipe out your hard drive contents and restore your PC to factory state. Are you sure you want to continue?« (»Ta pripomoček bo izbrisal vsebino trdega diska in obnovil računalnik v tovarniške nastavitve. Ste prepričani, da želite nadaljevati?«) Izberite **Yes** (Da).
3. Prikaže se poziv »Please confirm you want to restore your system to factory state and lose all your current data.« (»Potrdite, da želite obnoviti sistem v tovarniške nastavitve in izgubiti trenutne podatke.«) Izberite **Yes** (Da).

12 Computer Setup (BIOS) in Advanced System Diagnostics

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacijo med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslon, tipkovnica, miška in tiskalnik). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste zunanjih naprav, ki so nameščene, postopek zagona računalnika ter velikost sistemskega in razširjenega pomnilnika.

 **OPOMBA:** Bodite zelo previdni, ko spreminjate nastavitve v orodju Computer Setup. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

Zagon orodja Computer Setup

 **OPOMBA:** V orodju Computer Setup lahko uporabljate zunanjo tipkovnico ali miško, priključeno na vrata USB, samo če je omogočena podpora za starejši USB.

Da zaženete orodje Computer Setup, storite naslednje:


1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

Uporaba orodja Computer Setup

Pomikanje po možnostih v orodju Computer Setup in njihovo izbiranje

Če želite navigirati in izbirati v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
 - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite **tabulatorsko** tipko in tipke s puščicami, nato pritisnite **enter**, ali pa element kliknite s kazalno napravo.
 - Za pomikanje navzgor in navzdol kliknite puščico navzgor ali navzdol v zgornjem desnem kotu zaslona ali uporabite smerno tipko s puščico navzgor ali navzdol.
 - Če želite zapreti odprta pogovorna okna in se vrniti na glavni zaslon orodja Computer Setup, pritisnite tipko **esc** in sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Za navigiranje in izbiranje v programu Computer Setup lahko uporabljate kazalno napravo (TouchPad, kazalno palico ali USB-miško) ali tipkovnico.


2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

Za izhod iz menijev orodja Computer Setup izberite eno od teh metod:

- Za izhod iz menija orodja Computer Setup brez shranjevanja sprememb, kliknite ikono **Exit** (Zapri) v spodnjem levem kotu zaslona ter sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S **tabulatorsko** tipko in puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.
- Če želite shraniti svoje spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona ter sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S **tabulatorsko** tipko in puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Obnovitev tovarniških nastavitev orodja Computer Setup

 **OPOMBA:** Ponastavitev privzetih nastavitev ne bo spremenila načina trdega diska.


Če želite vse nastavitve v orodju Computer Setup vrniti na privzete vrednosti, storite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Restore Defaults** (Obnova privzetih nastavitev).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

 **OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, vaše nastavitve za geslo in varnostne nastavitve ne bodo spremenjene.

Posodabljanje BIOS-a

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

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

V nekaterih paketih za prenos je na voljo datoteka Readme.txt, ki vsebuje informacije o nameščanju datoteke in odpravljanju težav.

Ugotavljanje različice BIOS-a


Če želite ugotoviti, ali so med razpoložljivimi posodobitvami BIOS-a na voljo različice, ki so novejšje od trenutno nameščene različice v računalniku, morate vedeti, katera različica je trenutno nameščena v računalniku.

Podatke o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski BIOS*) lahko prikažete tako:


1. Zagon orodja Computer Setup.
2. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **System Information** (Podatki o sistemu).
3. Za izhod iz programa Computer Setup brez shranjevanja sprememb kliknite ikono **Exit** (Zapri) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

S **tabulatorsko** tipko in puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.

 **OPOMBA:** Različico BIOS-a lahko ugotovite tudi tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik in pritisnete tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz menija zagona), nato pa pritisnete tipko **f1**. Upoštevajte navodila na zaslonu, če želite zapustiti ta zaslon.

Prenos posodobitve BIOS-a


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

Ne izklaplajte napajalnega kabla iz vtičnice, ker s tem prekinete napajanje računalnika.

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje izklopa ali stanje mirovanja.

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

1. Odprite spletni brskalnik. 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.
2. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti želeno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
3. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov, nato pa v polje izdelka vnesite številko modela računalnika in pritisnite **enter**. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti želeno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
4. Na seznamu modelov kliknite svoj izdelek.
5. Kliknite ustrezni operacijski sistem.
6. Poiščite razdelek BIOS in prenesite paket programske opreme BIOS.
7. Sledite navodilom za namestitev, ki so priložena paketu prenesene programske opreme BIOS.

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

Uporaba orodja Advanced System Diagnostics

Z orodjem Advanced System Diagnostics lahko zaganjate diagnostične preizkuse, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. V orodju Advanced System Diagnostics so na voljo naslednji diagnostični preizkusi:

- Start-up test (Preizkus ob zagonu) – ta preizkus analizira glavne računalniške komponente, potrebne za zagon računalnika.
- Run-in test (Preizkus med zagonom) – ta preizkus ponovi test ob zagonu in preveri, ali obstajajo občasne težave, ki jih preizkus ob zagonu ne zazna.
- Hard disk test (Preizkus trdega diska) – ta preizkus analizira fizično stanje trdega diska, nato pa preveri vse podatke v vseh sektorjih trdega diska. Če preizkus zazna poškodovani sektor, poskusi premakniti podatke v nepoškodovan sektor.
- Memory test (Preizkus pomnilnika) – ta preizkus analizira fizično stanje pomnilniških modulov. Če javi napako, takoj zamenjajte pomnilniške module.
- Battery test (Preizkus akumulatorja) – ta preizkus analizira stanje akumulatorja. Če akumulator ne opravi preizkusa, se obrnite na tehnično podporo in kupite nadomestni akumulator.
- System Tune-Up (Oskrbovanje sistema) – ta skupina dodatnih preizkusov preveri, ali glavne komponente računalnika delujejo pravilno. Preizkus System Tune-up izvaja daljše in bolj zapletene preizkuse v zvezi s pomnilniškimi moduli, atributi trdih diskov SMART, površino trdih diskov, akumulatorjem (in kalibracijo akumulatorja), video pomnilnikom in stanjem modula WLAN.

V oknu orodja Advanced System Diagnostics si lahko ogledate sistemske informacije in dnevnik napak.

Če želite zagnati orodje Advanced System Diagnostics:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti meni zagona), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže meni zagona, pritisnite **f2**.
2. Kliknite diagnostični preizkus, ki ga želite izvesti, in sledite navodilom na zaslonu.




OPOMBA: Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, ko je v teku, pritisnite tipko **esc**.


13 MultiBoot

O zaporedju zagonskih naprav

Ko se računalnik zažene, se sistem poskuša zagnati s pomočjo omogočenih zagonskih naprav. Orodje MultiBoot, ki je tovarniško omogočeno, nadzoruje vrstni red, s katerim sistem izbira zagonsko napravo. Zagonske naprave so optični pogoni, disketni pogoni, kartica omrežnega vmesnika (NIC), trdi diski in naprave USB. Zagonske naprave vsebujejo zagonske medije ali datoteke, ki jih računalnik potrebuje za zagon in normalno delovanje.

 **OPOMBA:** Nekatero zagonske naprave morajo biti omogočene v orodju Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje.

Računalnik je tovarniško nastavljen tako, da izbere zagonsko napravo z iskanjem omogočenih zagonskih naprav in položajev ležišča za pogon v naslednjem vrstnem redu:

 **OPOMBA:** Nekaterih od navedenih zagonskih naprav in položajev ležišča za pogon vaš računalnik morda ne podpira.

- Ležišče za nadgradnjo prenosnega računalnika
- Optični pogon
- Trdi disk prenosnega računalnika
- Disketni pogon USB
- CD-ROM na vratih USB
- Trdi disk USB
- Ethernet prenosnega računalnika
- Pomnilniške kartice Secure Digital (SD)
- Ležišče za nadgradnjo za združitevno postajo
- Zunanji pogon SATA


Vrstni red, po katerem računalnik išče zagonske naprave, lahko spremenite tako, da v programu Computer Setup spremenite zaporedje zagonskih naprav. Ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), lahko pritisnete tudi tipko **esc**, nato pa pritisnete **f9**. Če pritisnete tipko **f9**, se prikaže meni s trenutnimi zagonskimi napravami, ki jih lahko izberete. S funkcijo MultiBoot Express pa lahko nastavite, da vas računalnik pri vsakem vklopu ali vnovičnem zagonu računalnika pozove o izbiri zagonskega mesta.

Omogočanje zagonskih naprav v programu Computer Setup

Računalnik se lahko zažene z naprave USB ali omrežne kartice samo, če je bila ta vnaprej omogočena v programu Computer Setup.

Za zagon orodja Computer Setup in omogočanje naprave USB ali naprave NIC kot zagonske naprave naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
3. Če želite omogočiti zagonske medije v pogonih USB ali pogonih, ki so vstavljeni v dodatno združljivo napravo (samo nekateri modeli), s pomočjo kazalne naprave ali puščičnih tipk izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device Configurations** (Konfiguracije naprave). Preverite, ali je izbrana možnost **USB legacy support** (Podpora za starejši USB).

 **OPOMBA:** Če želite uporabljati starejšo podporo za USB, mora biti omogočena možnost vrat USB. Možnost je tovarniško omogočena. Če se vrata onemogočijo, jih znova omogočite tako, da izberete **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port Options** (Možnosti vrat) in nato izberete **USB Port** (Vrata USB).

– ali –


Če želite omogočiti napravo NIC, izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona) in nato izberite **PXE Internal NIC boot** (Zagon vgrajene kartice NIC protokola PXE).

4. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe začnejo veljati po vnovičnem zagonu računalnika.

 **OPOMBA:** Za povezovanje naprave NIC s strežnikom Preboot eXecution Environment (PXE) ali oddaljeno nalaganje programa (RPL) brez uporabe MultiBoot-a pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), nato pa pritisnite tipko **f12**.

Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav

Pred spremembo zagonskega zaporedja upoštevajte naslednje zahteve:

- Po spremembi zagonskega zaporedja in vnovičnem zagonu računalnika se računalnik zažene z uporabo novega zagonskega zaporedja.
- Če obstaja več vrst naprav za zagon, računalnik za zagon uporabi prvo od vsake vrste naprav za zagon (razen pri optičnih napravah). Če je na primer računalnik priključen v dodatno združitevno napravo, v kateri je trdi disk, se ta disk v zagonskem zaporedju prikaže kot trdi disk na vratih USB. Če se sistem poskuša zagnati s tega trdega diska na vratih USB in pri tem ne uspe, se ne bo poskušal zagnati s trdega diska v ležišču za trdi disk. Namesto tega se bo skušal zagnati z naprave naslednje vrste v zagonskem zaporedju. Če pa sta v sistemu dve optični napravi in se prva ne zažene (ker v njej ni medija ali pa ta ni zagonski disk), se bo sistem skušal zagnati z druge optične naprave.
- S spremembo vrstnega reda se spremeni tudi logično ime pogona. Če na primer zaženete računalnik prek pogona CD-ROM z diskom, formatiranim kot pogon C, ta pogon CD-ROM postane pogon C, trdi disk v ležišču za trdi disk pa postane pogon D.
- Računalnik se bo zagnal z napravo NIC samo, če je naprava omogočena v meniju Built-In Device Options (Možnosti vgrajene naprave) orodja Computer Setup in če je zagon naprave bil omogočen v meniju Boot Options (Možnosti zagona) v orodju Computer Setup. Zagon prek naprave NIC ne vpliva na logična imena pogonov, ker nobena črka ni povezana z napravo NIC.
- Pogoni v dodatni združitevni napravi se v zagonskem zaporedju predstavljajo kot zunanje naprave na vratih USB.

Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabite na naslednje načine:

- Za nastavitev novega zagonskega zaporedja, ki ga uporablja računalnik pri vsakem zagonu, tako da spremenite zagonsko zaporedje v orodju Computer Setup.
- Za dinamično izbiranje zagonske naprave pritisnete tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) in nato pritisnete tipko **f9** za vstop v meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
- Za uporabo funkcije MultiBoot Express za nastavitev spremenljivih zagonskih zaporedij. Ta funkcija vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika vpraša po zagonski napravi.

Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup

Za zagon orodja Computer Setup in nastavitev zagonskega zaporedja, ki ga uporablja računalnik pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali smernimi tipkami izberite seznam **Legacy Boot Order** (Podedovano zagonsko zaporedje) in pritisnite **enter**.

4. Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na višje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzgor ali pritisnite tipko **+**.
– ali –
Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na nižje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzdol ali pritisnite tipko **-**.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe začnejo veljati po vnovičnem zagonu računalnika.

Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutni postopek zagona naredite naslednje:

1. Odprite meni Select Boot Device (Izbira zagonske naprave) tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik in nato pritisnete 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 **f9**.
3. S kazalno napravo ali smernimi tipkami izberite zagonsko napravo in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe začnejo veljati takoj.

Nastavitev poziva MultiBoot Express

Za zagon orodja Computer Setup in nastavitev računalnika za prikaz menija za zagonski položaj MultiBoot pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženete računalnik in nato pritisnete **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v orodje Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona) in nato pritisnite **enter**.
4. V polju **Multiboot Express Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express [sek]) določite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitev MultiBoot. (Če izberete 0, se zagonski meni Express Boot ne prikaže.)
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe začnejo veljati po vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos možnosti za MultiBoot

Ko se med zagonom prikaže meni Express Boot, imate te možnosti:

- Če želite v meniju Express Boot določiti zagonsko napravo, v dodeljenem času izberite želeno možnost in nato pritisnite **enter**.
- Če želite preprečiti, da bi se računalnik ponastavil na trenutno nastavljene nastavitve za MultiBoot, pred iztekom omejitvenega časa pritisnite katero koli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, preden ne izberete zagonske naprave in pritisnete tipke **enter**.
- Če želite, da se računalnik zažene v skladu s trenutno nastavljenimi nastavitvami za MultiBoot, počakajte, da preteče omejitveni čas.


A Odpravljanje težav in podpora

Odpravljanje težav

V naslednjih razdelkih je opisanih nekaj pogostih težav in rešitev zanje.

Računalnik se ne zažene

Če pritisnete stikalo za vklop/izklop in se računalnik ne vklopi, vam spodnji predlogi utegnejo pomagati pri ugotavljanju, zakaj se računalnik ne zažene:

- Če je računalnik priključen v električno vtičnico, preverite, ali ima vtičnica ustrezno napetost. To preverite tako, da v vtičnico priključite drugo električno napravo.
-
-  **OPOMBA:** Uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom, oziroma takšnega, ki ga je za uporabo s tem računalnikom odobrilo podjetje HP.
-
- Če je računalnik priključen na zunanji vir napajanja, ki ni električno omrežje z izmeničnim tokom, ga prek napajalnika priključite v vtičnico. Preverite, ali napajalni kabel in napajalnik delujeta pravilno.

Računalniški zaslon je prazen

Če je zaslon prazen, vendar računalnika niste izključili, je lahko vzrok ena ali več teh nastavitvev:


- Računalnik je morda v stanju izklopa ali mirovanja. Če želite prekiniti stanje izklopa ali mirovanja, na kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop. V stanju izklopa ali mirovanja računalnik varčuje z energijo, zato slika na zaslonu ni prikazana. Stanji izklopa in mirovanja se vklopita samodejno, ko je računalnik vklopljen, vendar ni v uporabi, ali ko je akumulator prazen. Če želite spremeniti te ali druge nastavitve napajanja, z desno tipko miške kliknite ikono **Battery** (Akumulator) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato kliknite **Preferences** (Nastavitve).
- Računalnik morda ni nastavljen tako, da bi sliko izpisal na računalniški zaslon. Za prenos slike na računalniški zaslon pritisnite **fn+f4**. Če v računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje, se slika pri večini modelov lahko prikaže na računalniškem zaslonu ali na zunanji napravi, ali pa na obeh napravah hkrati. Ko pritisnete **fn+f4**, preklapljate med prikazom na računalniškem zaslonu, na eni ali več zunanjih napravah za prikazovanje ter hkratnim prikazom na vseh napravah.

Programska oprema ne deluje pravilno

Če se programska oprema ne odziva ali se odziva nepravilno, znova zaženite računalnik tako, da izberete **Computer** (Računalnik) > **Shutdown** (Zaustavitev) > **Restart** (Ponoven zagon). Če na ta način ne morete znova zagnati računalnika, preberite naslednji razdelek [Računalnik je vklopljen, vendar se ne odziva na strani 68](#).

Računalnik je vklopljen, vendar se ne odziva

Če je računalnik vklopljen, vendar se ne odziva na ukaze programske opreme ali tipkovnice, po vrsti izvedite spodnje postopke za izklop v sili, dokler se računalnik ne izklopi:


 **POZOR:** Postopki za ustavitev v sili povzročijo izgubo neshranjenih podatkov.


- Pridržite stikalo za vklop/izklop za vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz zunanega napajanja in odstranite akumulator.

Računalnik je nenavadno topel

Za računalnik je povsem normalno, da je med uporabo na dotik nekoliko topel. Če pa je na dotik *nenavadno* topel, se morda pregreva zaradi blokiranega prezračevanja.

Če sumite, da se računalnik pregreva, počakajte, da se ohladi na sobno temperaturo. Prepričajte se, da nobena prezračevalna reža med uporabo računalnika ni blokirana.

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Prav tako pazite, da napajalnik med obratovanjem ne pride v stik s kožo ali mehko površino, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

 **OPOMBA:** Ventilator v računalniku se samodejno zažene in hladi notranje dele ter tako preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

Zunanja naprava ne deluje

Če zunanja naprava ne deluje pravilno, upoštevajte naslednje predloge:

- Vključite napravo v skladu z navodili proizvajalca.
- Preverite, ali so vsi priključki na napravi trdno priključeni.
- Preverite, ali ima naprava dotok električne energije.
- Preverite, ali je naprava, predvsem, če je starejša, združljiva z operacijskim sistemom.
- Preverite, ali imate nameščene ustrezne in posodobljene gonilnike.

Brezžična omrežna povezava ne deluje

Če brezžična omrežna povezava ne deluje po pričakovanjih, upoštevajte te predloge:

- Če želite omogočiti ali onemogočiti brezžično ali žično omrežno napravo, z desno tipko miške kliknite ikono **Network Connection** (Omrežna povezava) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Če želite omogočiti naprave, v možnosti menija potrdite ustrezno potrditveno polje. Če želite onemogočiti napravo, počistite ustrezno potrditveno polje.
- Prepričajte se, da je brezžična naprava vklopljena.
- Preverite, ali delovanje brezžičnih anten računalnika ni ovirano.
- Prepričajte se, da sta kabelski modem ali modem DSL in njegov električni kabel pravilno priključena in da lučke svetijo.
- Prepričajte se, da sta brezžični usmerjevalnik ali dostopna točka pravilno priključena na napajalnik in kabelski modem ali modem DSL ter da vse lučke svetijo.
- Izključite in znova priključite vse kable ter izključite in znova vključite napajanje.

Stik s podporo

Če vam informacije v tem priloženem priročniku niso v pomoč, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



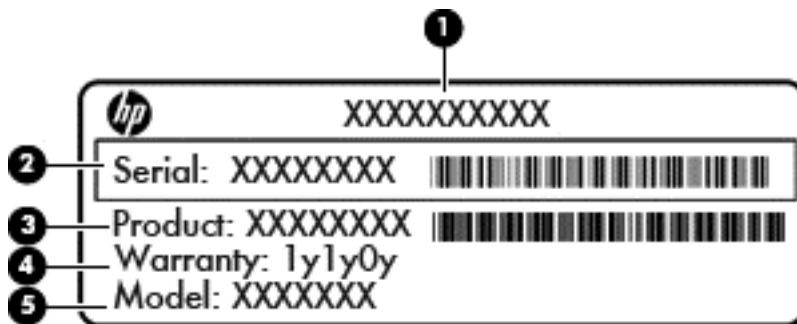
OPOMBA: Če klepet o podpori ni na voljo v zelenem jeziku, je na voljo v angleščini.

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

Nalepke

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

- Servisna nalepka – vsebuje pomembne podatke, vključno s temi:



Komponenta

(1)	Ime izdelka
(2)	Servisna nalepka
(3)	Številka dela/številka izdelka
(4)	Garancijsko obdobje
(5)	Opis modela

Preden vzpostavite stik s podporo, pripravite te informacije. Pri nekaterih modelih računalnikov je servisna nalepka prilepljena na dnu računalnika ali v prostoru za akumulator ali pod servisnim pokrovom.


- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku. Upravna nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in oznake odobritve nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav. Če je v računalniku vgrajena ena ali več brezžičnih naprav, je nanj pritrjena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke utegneta potrebovati pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju so pritrjene v ležišču za akumulator.
- Nalepka SIM (modul naročnikove identitete) (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) SIM-a. Nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.
- Nalepka s serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – vsebuje serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.

B Čiščenje računalnika

Izdelki za čiščenje

Računalnik varno čistite in razkužite s temi izdelki:

- Dimetil benzil amonijev klorid, največ 0,3 odstotna koncentracija (Na primer: razkuževalne krpe za enkratno uporabo. Na voljo je veliko različnih znamk takšnih krp.)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Voda z blago milno raztopino
- Suha čistilna krpa iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike


 **POZOR:** Izogibajte se tem izdelkom za čiščenje:

Močna topila, na primer alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid in ogljikov vodik, ki lahko trajno poškodujejo površino računalnika.


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

Postopki čiščenja

Če želite varno očistiti svoj prenosni ali tablični računalnik, sledite postopkom v tem razdelku.

 **OPOZORILO!** Da ne pride do električnega udara in da ne poškodujete komponent, prenosnega ali tabličnega računalnika ne čistite, ko je vklopljen:

- Izklopite prenosni ali tablični računalnik.
- Izključite zunanje napajanje.
- Izključite vse priključene zunanje naprave.


 **POZOR:** Čistilnih sredstev ali tekočin ne pršite neposredno na površino prenosnega ali tabličnega računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

Čiščenje zaslona

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

Čiščenje stranic in pokrova

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

 **OPOMBA:** Pokrov računalnika čistite s krožnimi gibi, da boste odstranili čim več umazanije.

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

⚠ POZOR: Ko čistite sledilno ploščico in tipkovnico, pazite, da se tekočina ne razlije med tipkami. Na ta način lahko trajno poškodujete notranje komponente.

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

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

Čiščenje peresa tabličnega računalnika in držala za pero (samo nekateri modeli)

Ko uporabljate eno od omenjenih čistilnih sredstev, navlažite mehko krpo iz mikrovlačen ali irhovino, lahko pa uporabite tudi ustrezno razkuževalno krpo za enkratno uporabo:

- Pero očistite z gibi navzgor in navzdol, da temeljito odstranite vso umazanijo.
- Držalo za pero očistite s krožnimi gibi okrog odprtine držala za pero.

⚠ POZOR: V držalo ne smete naliti tekočine niti vstaviti nobenega drugega predmeta razen peresa. Držalo za pero ni povsem ločeno od nekaterih elementov notranje elektronike.

C Specifikacije


Napajanje


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

Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir 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.

Napajanje	Napetost
Delovna napetost in tok	19,5 V enosmernega toka pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W

 **OPOMBA:** Ta izdelek je zasnovan za napajalne sisteme IT na Norveškem s fazno napetostjo, ki ne presega 265 V rms.

 **OPOMBA:** Podatke o delovni napetosti in toku računalnika lahko najdete na upravni nalepki v ležišču za akumulator.

Delovno okolje

Dejavnik	Metrični sistem	ZDA
Temperatura		
Delovna	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Nedelovna	od –20 do 60 °C	od –4 do 140 °F
Relativna vlažnost (brez kondenzacije)		
Delovna	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Nedelovna	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
Največja nadmorska višina (brez pritiska)		
Delovna	od –15 do 3.048 m	od –50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od –15 do 12.192 m	od –50 do 40.000 čevljev

D Elektrostatična razelektritev

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

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

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

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

Stvarno kazalo

- A**
 - akumulator
 - +odlaganje 37
 - napajanje 32
 - odstranjevanje 32
 - ohranjanje zmogljivosti 36
 - polnjenje 34
 - shranjevanje 36
 - stopnje praznega akumulatorja 35
 - temperatura 36
 - vstavljanje 32
 - življenjska doba 35
 - anteni WLAN, prepoznavanje 11
 - anteni WWAN, prepoznavanje 11
- B**
 - berljivi mediji 30
 - BIOS
 - posodabljanje 60
 - prenos posodobitve 61
 - ugotavljanje različice 61
 - bližnjične tipke
 - mikrofon je vklopljen/izklopljen 19
 - način spanja 19
 - nastavitev glasnosti 19
 - opis 19
 - osvetlitev tipkovnice 19
 - povečanje glasnosti zvočnika 19
 - povečanje svetlosti zaslona 19
 - preklop slike na zaslonu 19
 - uporaba 19
 - zmanjšanje glasnosti zvočnika 19
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 19
 - bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 19
 - bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 6
 - brezžične naprave, vrste 14
 - brezžični anteni, povezovanje 11
 - brezžični vmesnik, lučka 5
 - brezžično omrežje (WLAN) 17
 - javno omrežje, povezava WLAN 15
 - opis 14
 - podjetje, povezava WLAN 15
 - potrebna oprema 16
 - povezovanje 15
 - varnost 16
 - brezžično šifriranje 16
- C**
 - Computer Setup
 - gesla, nastavljena v 52
 - nastavitev poziva MultiBoot Express 66
 - nastavitev zagonskega zaporedja 65
 - obnovitev tovarniških nastavitev 60
 - omogočanje zagonskih naprav 64
 - pomikanje in izbiranje 59
- Č**
 - čiščenje računalnika 72
- D**
 - delovno okolje 74
 - DisplayPort, prepoznavanje 9
 - DisplayPort, priključitev 29
 - dodatne zunanje naprave, uporaba 47
 - drivelock, geslo
 - upravljanje 53
 - ustvarjanje 53
- E**
 - elektrostatična razelektritev 75
 - eSATA, vrata 10
- F**
 - funkcijske tipke prepoznavanje 7
- G**
 - gesla
 - nastavitev v operacijskem sistemu 52
 - nastavitev v orodju Computer Setup 52
 - gibi sledilne ploščice
 - pomikanje 24
 - povečanje 25
 - ščipanje 25
 - glasnost
 - gumbi 26
 - nastavljanje 26
 - tipke 26
 - gumb brezžičnega vmesnika uporaba 15
 - gumbi
 - desni gumb kazalne palice 4
 - glasnost 26
 - levi gumb kazalne palice 4
 - na sledilni ploščici levo 4
 - napajanje 6
 - sledilna ploščica desno 4
- I**
 - ikona za brezžični vmesnik 14
 - ikone
 - brezžični vmesnik 14
 - omrežje 14
 - žično omrežje 14
 - ikone za omrežno povezavo 14
 - ime in številka izdelka, računalnik 71
 - izklop
 - preklop iz 31
 - preklop v 31
 - izklop računalnika 30
- J**
 - javno omrežje, povezava WLAN 15
- K**
 - kabel USB, priključitev 46

- kabli
 - LAN 17
 - USB 46
- kazalna palica 4
- komponente
 - desna stran 9
 - leva stran 10
 - spodaj 12
 - spredaj 8
 - zaslon 11
 - zgoraj 4
- krajevno omrežje (LAN)
 - priključitev kabla 17
 - zahtevan kabel 17
- kritična stopnja napolnjenosti
 - akumulatorja 35
- L**
 - ležišče za akumulator 71
 - logična imena pogonov 65
 - lučka akumulatorja 8
 - lučka brezžičnega vmesnika 15
 - lučka caps lock, prepoznavanje 5
 - lučka num lock 5
 - lučka spletne kamere, prepoznavanje 11
 - lučka trdega diska 8
 - lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 11
 - lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 5
 - lučke
 - akumulator 8
 - brezžično 5
 - caps lock 5
 - izklop mikrofona 5
 - napajanje 5, 8
 - num lock 5
 - spletna kamera 11
 - trdi disk 8
 - lučke napajanja 5, 8
- M**
 - medijska kartica
 - vstavljanje 44
 - zaustavitev 44
 - mirovanje
 - med kritično stopnjo napolnjenosti akumulatorja 35
 - preklop iz 31
 - preklop v 31
 - miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 25
 - MultiBoot Express 63, 66
 - N**
 - nalepka Bluetooth 71
 - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 71
 - nalepka WLAN 71
 - nalepke
 - Bluetooth 71
 - HP-jev mobilni širokopasovni modul 71
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 71
 - servisne 71
 - SIM 71
 - upravna 71
 - WLAN 71
 - napajanje 74
 - napajanje, ohranjanje 36
 - naprava WLAN 71
 - nastavitev internetne povezave 16
 - nastavitev omrežja WLAN 16
 - neodziven sistem 30
 - notranja mikrofona, prepoznavanje 11
 - notranje stikalo zaslona 11
 - Num lock, zunanja tipkovnica 21
 - O**
 - območje za pomikanje na sledilni ploščici
 - prepoznavanje 4
 - obnovitev 56
 - ohranjanje, zmogljivost 36
 - omrežna kartica (NIC) kot zagonska naprava 63, 64
 - omrežni kabel 17
 - povezovanje 17
 - vezje za dušenje elektromagnetnih motenj 17
 - omrežni priključek RJ-45, prepoznavanje 9
 - omrežni priključek, prepoznavanje 9
 - operacijski sistem 30
 - operacijski sistem, gesla, nastavljena v 52
 - optični pogon 47
 - P**
 - podjetje, povezava WLAN 15
 - Podpora za starejši USB 59
 - pogoni
 - optični 47
 - ravnanje 39
 - trdi 47
 - zagonsko zaporedje 63
 - zunanji 47
 - pogonski mediji 30
 - polnjenje akumulatorjev 34
 - pomnilniška kartica
 - definicija 44
 - odstranjevanje 44
 - pomnilniški modul
 - odstranjevanje 48
 - prepoznavanje 12
 - vstavljanje 49
 - ponastavitev
 - koraki 58
 - računalnik 58
 - ponastavitev računalnika 58
 - potovanje z računalnikom 36, 71
 - povezovanje v omrežje WLAN 15
 - požarni zid 16
 - preverjanje zvočnih funkcij 27
 - prezračevalne reže, prepoznavanje 10, 13
 - priključek za izhod zvoka (slušalke) 9
 - priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 9
 - priključek za mikrofona (vhod zvoka), prepoznavanje 9
 - priključek za napajanje, prepoznavanje 9
 - priključek za vhod zvoka (mikrofon) 9
 - priključek, napajanje 9
 - priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 9
 - omrežje 9
 - RJ-45 (omrežni) 9
 - vhod zvoka (mikrofon) 9

- R**
 reža za varnostni kabel, prepoznavanje 10
 reže
 varnostni kabel 10
- S**
 servisna nalepka, računalnik 71
 shranjevanje akumulatorja 36
 Skrbniško geslo za BIOS
 upravljanje 53
 ustvarjanje 53
 vnašanje 53
 SLED
 možnost odstranitve vsega in vnovične namestitve 58
 sledilna ploščica
 gumbi 4
 nastavitev možnosti 25
 sledilna ploščica, gib pomikanja 24
 sledilna ploščica, gib povečanja 25
 sledilna ploščica, gib ščipanja 25
 slika na zaslonu, preklon 19
 spletna kamera 11
 uporaba 27
 spletna kamera, prepoznavanje 11
 spreminjanje zagonskega zaporedja 65
 Starejši USB, podpora 59
 stopnja praznega akumulatorja 35
 strežnik PXE 64
- T**
 temperatura 36
 težave, odpravljanje 68
 tipka fn, prepoznavanje 7, 19
 tipka num lk, prepoznavanje 7, 20
 tipke
 fn 7
 funkcija 7
 glasnost 26
 num lk 7
 vdelana številka tipkovnica 7
 tipke za glasnost, prepoznavanje 19
- tipkovnica
 20
 Tipkovnica, vgrajena
 uporaba 21
 trdi disk
 nameščanje 43
 odstranjevanje 41
 zunanji 47
 trdi disk, prepoznavanje 12
- U**
 ukazne tipke
 glasnost 26
 upravljanje gesla za drivelock 53
 upravljanje skrbniškega gesla za BIOS 53
 upravne informacije
 nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 71
 upravna nalepka 71
 uravnavanje svetlosti zaslona, tipke 19
 USB, naprave
 odstranjevanje 46
 opis 45
 povezovanje 46
 USB, vrata, prepoznavanje 45
- V**
 varnost, brezžično omrežje 16
 varnostne naprave na letališču 39
 varnostno kopiranje 56
 Vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 7
 vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 20
 vezje za dušenje elektromagnetnih motenj
 omrežni kabel 17
 video, uporaba 27
 vklop/izklop, stikalo, prepoznavanje 6
 vnašanje skrbniškega gesla za BIOS 53
 vrata
 DisplayPort 9, 29
 USB 10, 45
 VGA 28
 zunanji monitor 10, 28
 vrata USB 3.0 9
 vrata USB, prepoznavanje 9, 10
 vrata VGA, povezovanje 28
 vrata za dostop do notranjosti 12
 vrata za dostop do notranjosti, odstranjevanje ali ponovno nameščanje 40
 vrata za dostop do notranjosti, zaklep 13
 vrata za zunanji monitor 28
- Z**
 zagon omrežnih storitev 64
 zagonske naprave, omogočanje 64
 zaklep za sprostitvev akumulatorja 32
 zaklep, vrata za dostop do notranjosti 13
 zapisljivi mediji 30
 zaslon, preklon slike 19
 zaustavitev 30
 združitvena vrata 9
 Zunanja številka tipkovnica num lock 21
 zunanje naprave 47
 zunanji monitor, vrata 10
 zunanji pogon 47
 zvezdišča 45
 zvezdišča USB 45
 zvočne funkcije 26
 zvočne funkcije, preverjanje 27
 zvočnika, prepoznavanje 6