

Uporabniški priročnik

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard Company uporablja na podlagi licence. Intel, Celeron in Pentium so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki skupine Microsoftovih podjetij v ZDA.

Za patente DTS glejte <http://patents.dts.com>. Izdelano na podlagi licence podjetja DTS Licensing Limited. DTS, simbol ter & DTS in simbol skupaj so registrirane blagovne znamke, DTS Studio Sound pa je blagovna znamka družbe DTS, Inc. © DTS, Inc. Vse

pravice pridržane 

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

Prva izdaja: avgust 2015

Št. dela dokumenta: 824562-BA1

Obvestilo o izdelku

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

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


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

Pogoji programske opreme


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

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

Varnostno opozorilo

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

Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih modelih)

 **POMEMBNO:** Nekateri modeli računalnikov so konfigurirani s procesorjem serije Intel® Pentium® N35xx/N37xx ali Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx in operacijskim sistemom Windows®. **Če je vaš računalnik konfiguriran tako, kot je opisano, ne spreminjajte nastavitve konfiguracije procesorja v datoteki msconfig.exe iz štirih ali dveh procesorjev v enega.** V tem primeru se računalnik ne bo znova zagnal. Za obnovitev izvirnih nastavitve boste morali ponastaviti tovarniške nastavitve.

Kazalo

1 Dobrodošli	1
Iskanje informacij	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Desna stran	4
Leva stran	5
Zaslon	6
Zgornja stran	7
Sledilna ploščica	7
Lučke	8
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov	9
Tipke	11
Spodnja stran	12
Sprednja stran	13
3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem	14
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem	14
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika	14
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika	14
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema	15
Uporaba omrežja WLAN	15
Uporaba ponudnika internetnih storitev	15
Nastavitev naprave WLAN	16
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	16
Zaščita naprave WLAN	16
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN	17
"Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih modelih)	17
Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM (samo pri nekaterih modelih)	18
Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih modelih)	19
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih modelih)	19
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)	20
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem	20
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)	20
4 Pomikanje s tipkovnico, potezami in kazalnimi napravami	22
Uporaba kazalnih naprav	22

Nastavitev možnosti kazalne naprave	22
Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti	22
Vklon in izklop sledilne ploščice	23
Dotikanje	23
Drsenje	23
Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov	24
Dvoprstni klik	24
Vrtenje (samo pri nekaterih modelih)	25
Odrivanje (samo pri nekaterih modelih)	25
Stranski potegi (samo pri nekaterih modelih)	26
Podrsanje z desnega roba	26
Podrsanje z levega roba	26
Podrsanje z zgornjega roba	27
Uporaba tipkovnice	27
Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows	28
Prepoznavanje bližnjičnih tipk	28
Uporaba tipkovnic	29
Uporaba vgrajene številske tipkovnice	29
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	29
5 Večpredstavnost	30
Zvok	30
Priklučitev zvočnikov	30
Nastavitev glasnosti	30
Priklučitev slušalk in mikrofонов	30
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku	31
Spletna kamera (samo pri nekaterih modelih)	31
Video	32
VGA	33
HDMI	33
Konfiguriranje zvoka za naprave HDMI	34
6 Upravljanje porabe	35
Zaustavitev (izklop) računalnika	35
Nastavljanje možnosti porabe energije	35
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	35
Preklop v stanje spanja in iz njega	36
Omogočanje stanja mirovanja, ki ga sproži uporabnik, in izhod iz njega	36
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije	36
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	37
Uporaba napajanja iz akumulatorja	37

Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju	37
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja	37
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	38
Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja	38
Upravljanje stanj praznega akumulatorja	38
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja	38
Reševanje stanja praznega akumulatorja	39
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	39
Vstavljanje akumulatorja	39
Odstranjevanje akumulatorja	39
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	40
Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	40
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	41
Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	41
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja	41
Preskušanje napajalnika	42
7 Zunanje kartice in naprave	43
Uporaba bralnikov pomnilniških kartic	43
Vstavljanje pomnilniške kartice	43
Odstranitev pomnilniške kartice	43
Uporaba naprave USB	44
Priključitev naprave USB	45
Odstranjevanje naprave USB	45
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	46
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov	46
8 Pogoni	47
Ravnanje s pogoni	47
Uporaba trdih diskov	47
Intel Smart Response Technology (samo pri nekaterih modelih)	47
Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti	48
Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti	48
Nameščanje vrat za dostop do notranjosti	49
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	50
Odstranjevanje trdega diska	50
Nameščanje trdega diska	51
Izboljšanje delovanja trdega diska	52
Uporaba programa za defragmentiranje diska	52
Uporaba programa za čiščenje diska	53
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih)	53



Prepoznavanje stanja programske opreme HP 3D DriveGuard	53
9 Varnost	54
Zaščita računalnika	54
Uporaba gesel	54
Nastavitev gesel v sistemu Windows	55
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup	55
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS	56
Vnos skrbniškega gesla za BIOS	57
Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup	57
Nastavitev gesla za DriveLock	58
Vnos gesla za DriveLock	58
Spreminjanje gesla za DriveLock	59
Odstranjevanje zaščite DriveLock	60
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup	60
Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)	60
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)	61
Uporaba protivirusne programske opreme	61
Uporaba programske opreme požarnega zidu	61
Namestitvev pomembnih varnostnih posodobitev	62
Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih modelih)	62
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih modelih)	62
Namestitev dodatnega varnostnega kabla	62
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	63
Iskanje bralnika prstnih odtisov	63
10 Vzdrževanje	64
Dodajanje ali menjava pomnilniških modulov	64
Čiščenje računalnika	66
Postopki čiščenja	67
Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosniki)	67
Čiščenje stranic ali pokrova	67
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške	67
Posodabljanje programov in gonilnikov	68
Uporaba programa SoftPaq Download Manager	68
11 Varnostno kopiranje in obnovitev	69
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	69
Izvedba obnovitve sistema	69
Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows	69

Uporaba orodja za obnovitev f11	70
Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows (kupite ga posebej)	71
Uporaba možnosti Windows Refresh ali Windows Reset	71
Uporaba funkcije HP Software Setup	71
12 Computer Setup (BIOS), MultiBoot in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	72
Uporaba orodja Computer Setup	72
Zagon orodja Computer Setup	72
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup	72
Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup	73
Posodabljanje BIOS-a	73
Ugotavljanje različice BIOS-a	74
Prenos posodobitve BIOS-a	74
Uporaba programa MultiBoot	75
O zaporedju zagonskih naprav	75
Izbira možnosti za MultiBoot	75
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup	76
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9	76
Nastavitev poziva MultiBoot Express	76
Vnos možnosti za MultiBoot	77
Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	77
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	78
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih modelih)	78
13 Podpora	79
Stik s podporo	79
Nalepke	80
14 Specifikacije	81
Napajalni vhod	81
Delovno okolje	81
15 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami	82
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	82
Stik s podporo	82
Dodatek A Potovanje z računalnikom	83
Dodatek B Odpravljanje težav	84
Viri za odpravljanje težav	84

Odpravljanje težav	84
Računalnik se ne zažene	84
Računalniški zaslon je prazen	85
Programska oprema ne deluje pravilno	85
Računalnik je vklopljen, a se ne odziva	85
Računalnik je nenavadno topel	85
Zunanja naprava ne deluje	86
Brezžična omrežna povezava ne deluje	86
Plošča se ne predvaja	86
Film ni viden na zunanjem zaslonu	87
Postopek zapisovanja na ploščo se ne začne oziroma se predčasno konča	87
Dodatek C Elektrostatična razelektritev	88
Stvarno kazalo	89

1 Dobrodošli

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

-  **NASVET:** Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprtega programa ali namizja pritisnite tipko z logotipom Windows  na tipkovnici. Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.
- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 14](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Za dodatne informacije glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 61](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Pomikanje s tipkovnico, potezami in kazalnimi napravami na strani 22](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:

Na začetnem zaslonu vnesite **a**, kliknite **Programi** in nato izberite možnost na prikazanem seznamu. Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki so priložena opremi, ali na spletnem mestu proizvajalca.
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 69](#).

Iskanje informacij

S pomočjo *Navodil za nastavitve* ste vklopili računalnik in poiskali ta priročnik. Vire s podrobnostmi o izdelku, navodili in ostalimi informacijami najdete v spodnji tabeli.

Viri	Za informacije o
Plakat z <i>navodili za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika
HP Support Assistant Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite HP Support Assistant . Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na http://www.hp.com/support in izberite svojo državo. Izberite Gonilniki in prenosi , nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none">• operacijskem sistemu• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a• orodjih za odpravljanje težav• iskanju podpore
Mednarodna podpora Za podporo v svojem jeziku obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• spletnem klepetu s HP-jevim strokovnjakom• telefonskih številkah za podporo• lokacijah HP-jevih servisnih centrov
Spletno mesto HP Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na http://www.hp.com/support in izberite svojo državo. Izberite Gonilniki in prenosi , nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none">• podpori• naročanju delov in dodatni pomoči• pripomočkov, ki so na voljo za napravo
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Postopek za odpiranje tega priročnika: ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant . – ali – Obiščite spletno mesto 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
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Postopek za odpiranje tega priročnika: 1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant . 2. Izberite Moj računalnik , nato pa Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• upravnih in varnostnih informacijah• odlaganju akumulatorja
<i>Omejena garancija*</i> Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant , nato pa izberite Moj računalnik in Garancija in storitve . – ali – Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .	garanciji

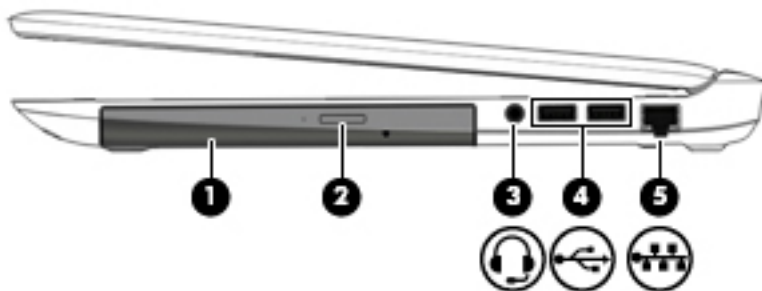
*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi priročniki za vaš izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke,




Viri**Za informacije o**

kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507. Vključite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

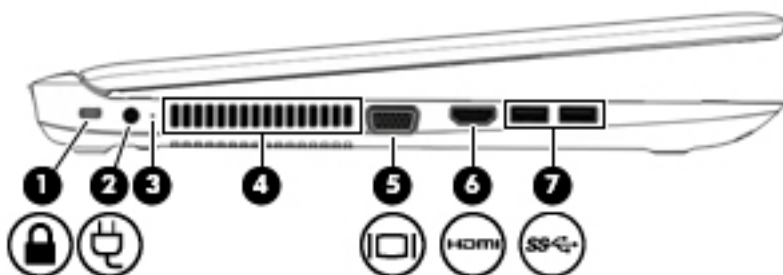
2 Spoznavanje računalnika






Desna stran



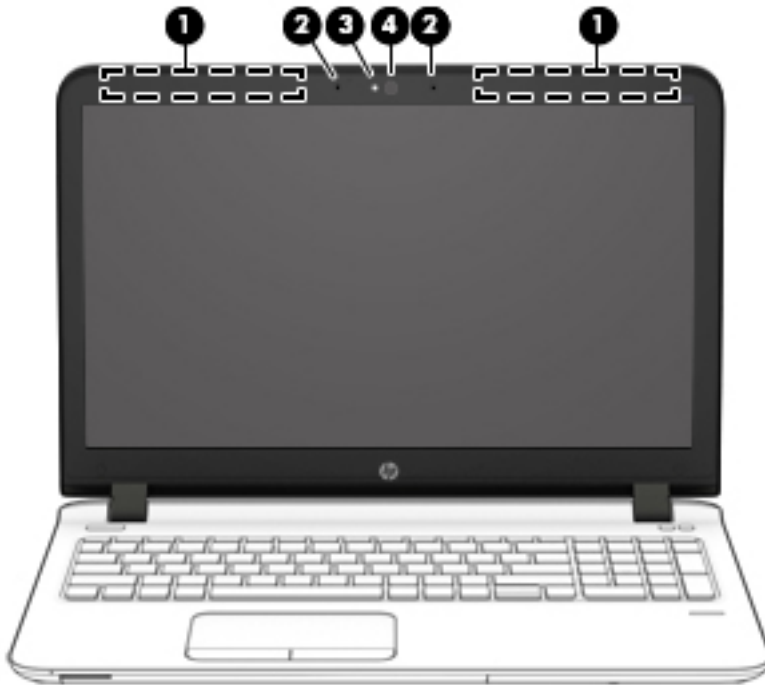
Komponenta	Opis
(1)	<p>Optični pogon (samo pri nekaterih modelih)</p> <p>Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.</p> <p>OPOMBA: Za informacije o združljivosti diskov obiščite spletno stran Pomoč in podpora (glejte Iskanje informacij na strani 2). Upoštevajte navodila za svoj model računalnika na spletni strani. Izberite Podpora in gonilniki, nato pa izberite Informacije o izdelkih.</p>
(2)	<p>Gumb za odpiranje optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih)</p> <p>Sprosti pladenj za plošče optičnega pogona.</p>
(3)	<p> Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)</p> <p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofon.</p> <p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite podpora, nato pa izberite program HP Support Assistant.</p> <p>OPOMBA: Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p> <p>OPOMBA: Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).</p>
(4)	<p> Vrata USB 2.0 (2)</p> <p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p> <p>Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte Uporaba naprave USB na strani 44.</p>
(5)	<p> Omrežni priključek/lučki RJ-45</p> <p>Za priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sveti zeleno (desno): omrežje je povezano.• Sveti rumeno (levo): v omrežju se izvaja aktivnost.

Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(3) Lučka akumulatorja	Ko je priključen napajalnik: <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: napoljenost akumulatorja je več kot 90-odstotna. • Sveti rumeno: napoljenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki. • Ne sveti: akumulator se ne polni. Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni): <ul style="list-style-type: none"> • Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati. • Ne sveti: akumulator se ne polni.
(4) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(5)  Vrata za zunanji monitor	Omogočajo priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(6)  Vrata HDMI	Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI.
(7)  Vrata USB 3.0 (2)	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte Uporaba naprave USB na strani 44 .

Zaslon

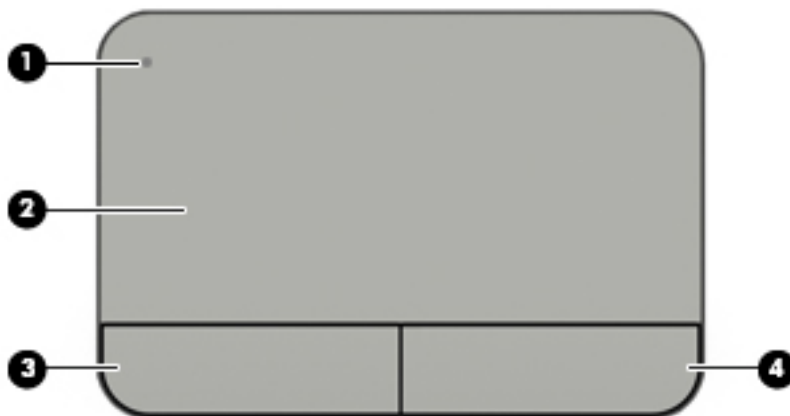


Komponenta	Opis
(1) Brezžični anteni* (samo pri nekaterih izdelkih)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN-i) in brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN-i).
(2) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(3) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih izdelkih)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(4) Spletna kamera (samo pri nekaterih izdelkih)	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonferenca in spletne klepete z uporabo pretočnega videa. Za informacije o uporabi spletne kamere odprite program HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite HP Support Assistant .

*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

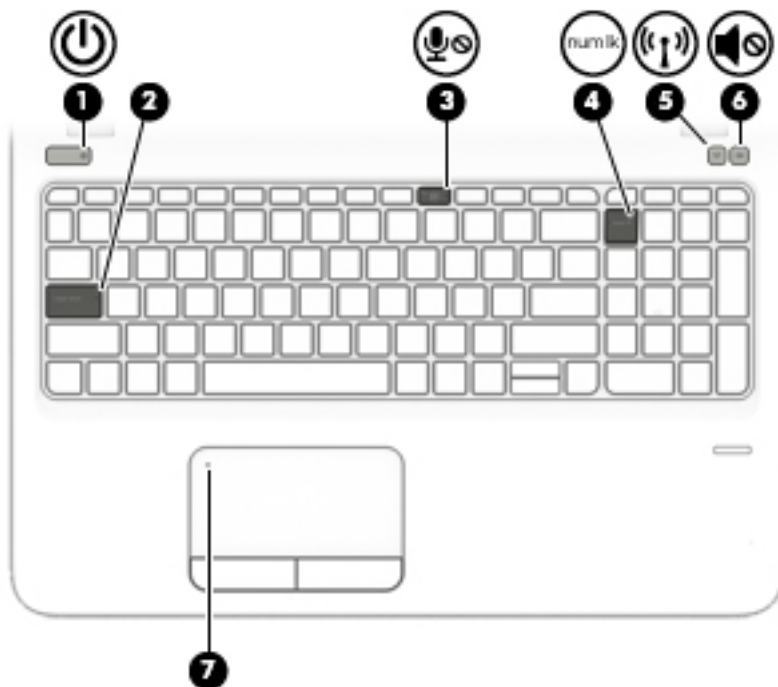
Zgornja stran




Sledilna ploščica



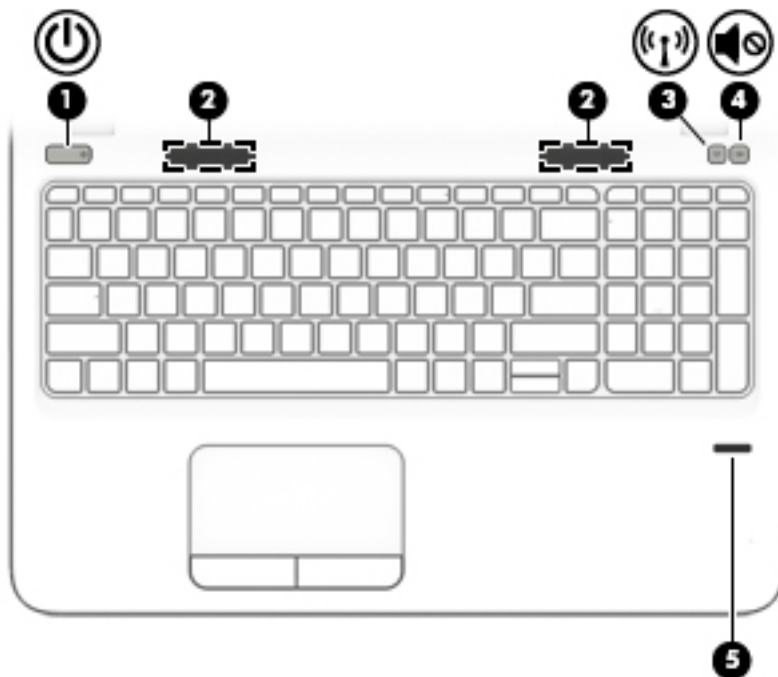
Komponenta		Opis
(1)	Stikalo za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
(2)	Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu. OPOMBA: Sledilna ploščica podpira tudi podrsanje z roba. Za dodatne informacije glejte Stranski poteži (samo pri nekaterih modelih) na strani 26.
(3)	Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(4)	Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.



Lučke




Komponenta	Opis
(1)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je vklopljen. Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente. Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> Sveti rumeno: zvok mikrofona je izklopljen. Ne sveti: zvok mikrofona je vklopljen.
(4)  Lučka Num Lock	Sveti: lučka Num Lock je vklopljena.
(5)  Lučka brezžičnega vmesnika	<p>Sveti: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.</p> <p>OPOMBA: Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.</p>
(6)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"> Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen. Sveti belo: zvok računalnika je vklopljen.
(7) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"> Sveti rumeno: sledilna ploščica je izklopljena. Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.

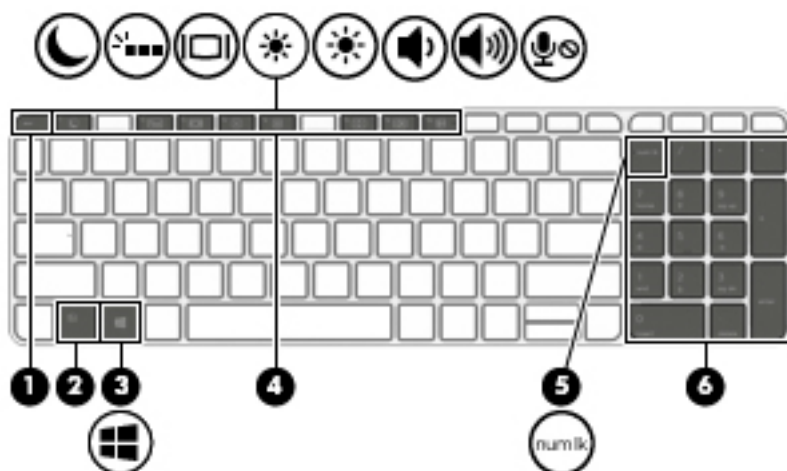
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov



Komponenta	Opis
<p>(1)  Gumb 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 vključite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows® ne delujejo, pridržite gumb za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>OPOMBA: Pri nekaterih modelih je funkcija tehnologije Intel® Rapid Start tovarniško omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hiter ponoven začetek dela z računalnikom po nedejavnosti. Za dodatne informacije glejte Uporaba stanj za varčevanje z energijo na strani 35.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, si oglejte svoje možnosti porabe energije. Na začetnem zaslonu vnesite napajanje, izberite Nastavitve napajanja in mirovanja, nato pa na seznamu programov izberite Napajanje in mirovanje.</p>
<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>

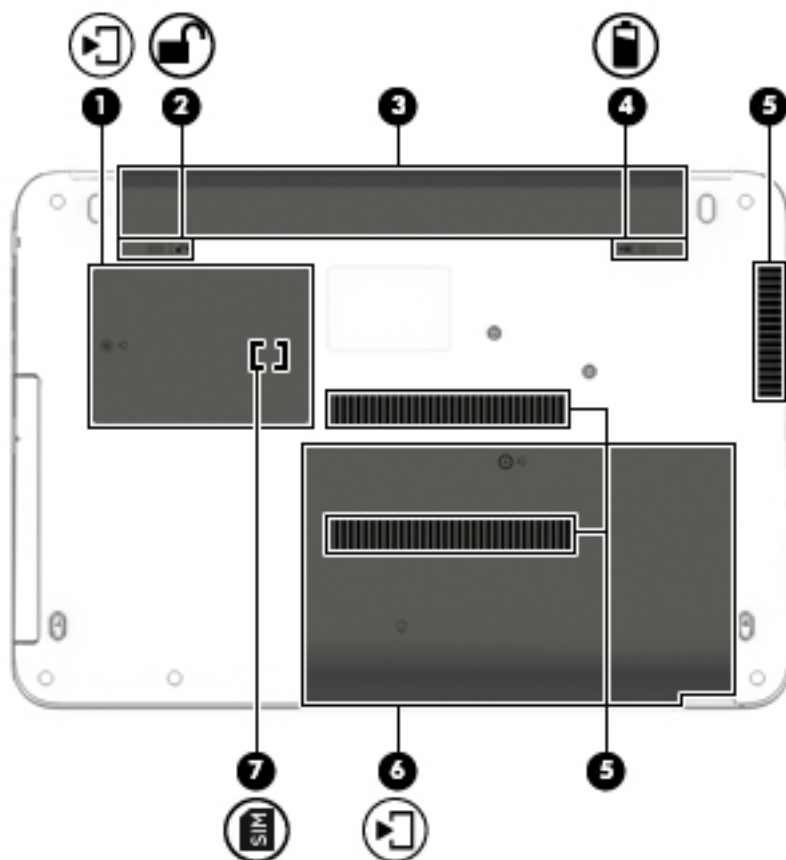
Komponenta	Opis
(4)  Gumb za izklop zvoka	Izklopi in ponovno vklopi zvok.
(5) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.




Tipke





Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <code>num lock</code> ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows. OPOMBA: Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5) <code>num lk</code> Tipka <code>num lock</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vgrajeno številsko tipkovnico. Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
(6) Vgrajena številaska tipkovnica	Ko je tipka <code>Num Lock</code> omogočena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

Spodnja stran





Komponenta	Opis
(1) 	<p>Vrata za dostop do notranjosti</p> <p>Omogočajo dostop do reže za brezžični modul LAN (WLAN), reže za modul WWAN in reže za kartico SIM.</p> <p>POZOR: Če želite zagotoviti nemoteno odzivanje sistema, zamenjajte brezžični modul samo z brezžičnim modulom, ki ga je vladna agencija, ki nadzira brezžične naprave v vaši državi ali regiji, odobrila za uporabo v računalniku. Če ste zamenjali modul in nato prejeli opozorilo, modul odstranite, da obnovite delovanje računalnika, nato pa se prek orodja HP Support Assistant obrnite na podporo za stranke. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite HP Support Assistant.</p>
(2) 	<p>Zapah za zaklep akumulatorja</p> <p>Omogoča zaklep akumulatorja v ležišče za akumulator.</p>
(3)	<p>Ležišče za akumulator</p> <p>Hrani akumulator.</p>
(4) 	<p>Zaklep za sprostitvev akumulatorja</p> <p>Sprosti akumulator.</p>
(5)	<p>Prezračevalne reže (3)</p> <p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p>

Komponenta	Opis
	OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(6) 	Vrata za dostop do notranjosti Omogočajo dostop do ležišča za trdi disk in rež za pomnilniške module.
(7) 	Reža za kartico SIM Podpira brezžični modul naročnikove identitete (kartica SIM). Reža za kartico SIM je pod vrati za dostop do notranjosti.

Sprednja stran



Komponenta	Opis
(1) 	Lučka trdega diska <ul style="list-style-type: none"> • Utripa belo: trdi disk je v uporabi. • Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk. OPOMBA: Za dodatne informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) na strani 53 .
(2) 	Bralnik pomnilniških kartic Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.

3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

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

Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

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

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

Za več informacij o brezžični tehnologiji glejte informacije in spletne povezave v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

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

- gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika, tipka brezžičnega vmesnika ali tipka letalskega načina (v tem poglavju ga imenujemo gumb brezžičnega vmesnika) (samo pri nekaterih modelih);
- nastavitve operacijskega sistema.

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in pri nekaterih modelih eno ali dve lučki brezžičnega vmesnika. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžičnega vmesnika, če jo vaš računalnik ima, sveti (belo), ko vklopite računalnik.

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



OPOMBA: Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite vse brezžične naprave.

Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko nastavite povezavo ali omrežje, se povežete v omrežje in diagnosticirate ter odpravite omrežne težave.

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Omrežje in internet**, nato pa **Središče za omrežje in skupno rabo**.

Več informacij poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

Uporaba omrežja WLAN

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


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

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

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

Uporaba ponudnika internetnih storitev

Ko doma nastavljate dostop do interneta, morate ustvariti račun pri ponudniku internetnih storitev (ISP-ju). Pri lokalnem ponudniku internetnih storitev se pozanimajte o nakupu internetne storitve in modema. Ponudnik internetnih storitev vam bo pomagal pri nastavitvi modema, namestitvi omrežnega kabla za povezavo računalnika z brezžičnim vmesnikom in modemom ter pri preizkusu internetne storitve.

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

Nastavitev naprave WLAN

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

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



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

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



Ko omrežje raste, se lahko vanj za dostop do interneta povežejo dodatni brezžični in žični računalniki.

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

Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

Za pomoč pri nastavitvi brezžičnega usmerjevalnika glejte informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.



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

Zaščita naprave WLAN

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

Brezžični radijski signali potujejo tudi izven omrežja, tako da lahko druge naprave WLAN uporabijo nezaščitene signale.

Svoje brezžično krajevno omrežje zaščitite s tema previdnostnima ukrepoma:


- Uporabite požarni zid.
Požarni zid preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo tako v obliki programske kot tudi strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik.
- Uporabljajte brezžično šifriranje.

Brezžično šifriranje uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju. Več informacij poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


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


1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika sveti. Če lučka za brezžično povezavo ne sveti, pritisnite gumb za vklop in izklop brezžične naprave.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.

2. Na začetnem zaslonu premaknite kazalec v skrajni desni zgornji ali spodnji kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
3. Izberite **Nastavitve** in kliknite ikono stanja omrežja.
4. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
5. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.


Če je za omrežje WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **Prijava**.

 **OPOMBA:** Če ni navedeno nobeno omrežje WLAN, ste morda zunaj dosega brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

 **OPOMBA:** Če omrežje WLAN, s katerim se želite povezati, ni navedeno, na namizju Windows z desno tipko miške kliknite ikono stanja omrežja in izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**. Kliknite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in z njim vzpostavite povezavo ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

6. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

Ko je povezava vzpostavljena, postavite kazalec miške nad ikono za stanje omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice, da preverite ime in stanje povezave.

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

"Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih modelih)

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

 **OPOMBA:** Če vaš računalnik vključuje storitev HP Mobile Connect, navodila v tem poglavju ne veljajo. Glejte [Uporaba storitve HP Mobile Connect \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 19](#).

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (IMEI). Serijska številka je natisnjena na nalepki na spodnji strani računalnika.


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

informacijam o mobilnem širokopasovnem dostopu HP, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Če želite izvedeti več o vstavljanju in odstranjevanju kartice SIM, glejte [Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 18](#).

Informacije o mobilnem širokopasovnem dostopu HP in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o mobilnem širokopasovnem dostopu HP, ki so priložene računalniku.


Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM (samo pri nekaterih modelih)


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

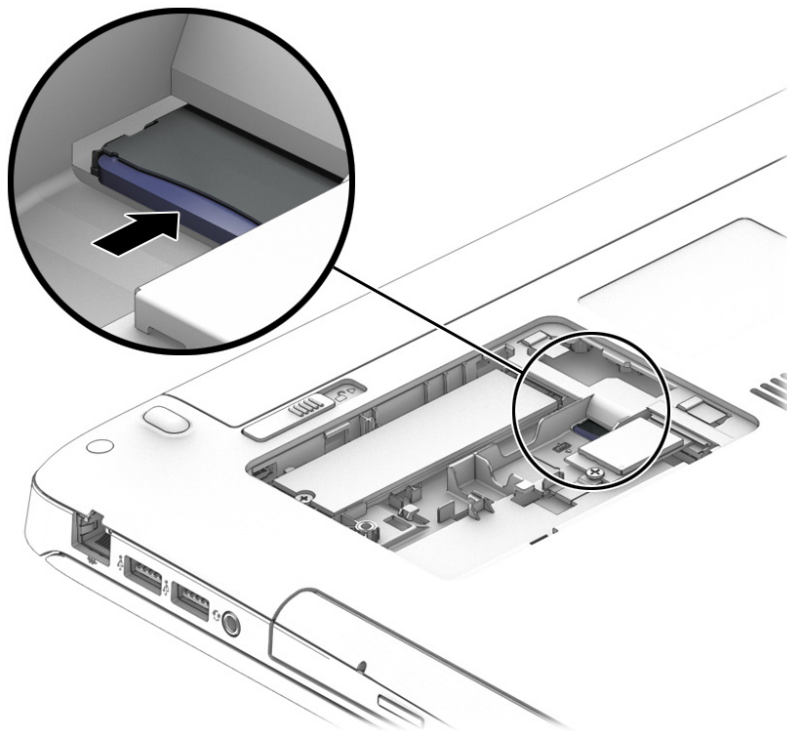
Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

1. Računalnik zaustavite z ukazom za zaustavitev.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator.
7. Odstranite vrata za dostop do notranjosti.

- Vstavite kartico v režo za kartico SIM, nato pa jo pritisnite, da se trdno zaskoči.


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

 **OPOMBA:** Slika v predelu za dostop do notranjosti prikazuje pravilen način vstavljanja kartice SIM v računalnik.



- Ponovno namestite vrata za dostop do notranjosti.

- Zamenjajte akumulator.

 **OPOMBA:** Modul HP Mobile Broadband bo onemogočen, če ne vstavite akumulatorja.

- Znova priklopite zunanje napajanje.

- Znova priklopite zunanje naprave.

- Vklopite računalnik.

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

Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih modelih)

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

Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih modelih)

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

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

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)

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

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

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

Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem

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

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

Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)


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

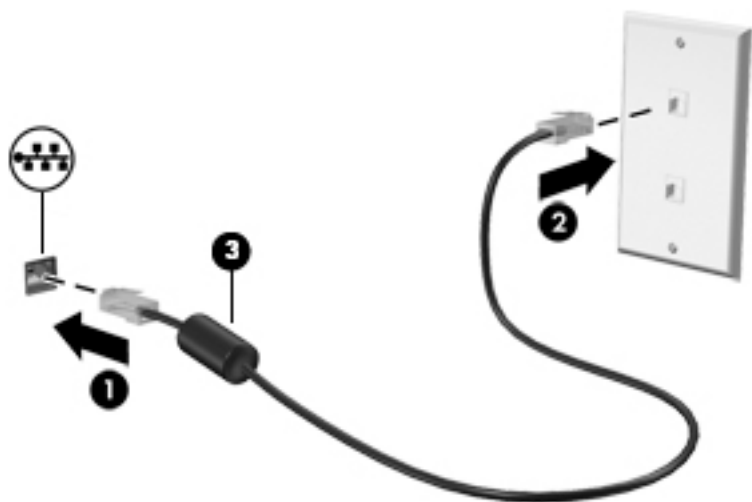
Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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




4 Pomikanje s tipkovnico, potezami in kazalnimi napravami

Po svojem računalniku lahko preprosto krmarite z dotikom (samo pri nekaterih modelih), lahko pa uporabite tudi tipkovnico in miško. Poteze s prsti lahko uporabljate na sledilni ploščici računalnika ali na zaslonu na dotik (samo pri nekaterih modelih).

Izbrani modeli računalnikov imajo tudi posebne ukazne ali bližnjične tipke na tipkovnici za izvajanje pogostih opravil.

Uporaba kazalnih naprav

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

Nastavitev možnosti kazalne naprave


Za prilagajanje nastavitve kazalne naprave uporabite možnost »Lastnosti miške« v sistemu Windows. Nastavite lahko konfiguracijo tipk, hitrost klikanja in možnosti kazalca. Če želite, si lahko tudi ogledate predstavitev potez na sledilni ploščici.

Do možnosti »Lastnosti miške« dostopite tako:

- Na začetnem zaslonu vnesite *miška*, kliknite **Nastavitve** in izberite **Miška**.

Uporaba sledilne ploščice in potez s prsti

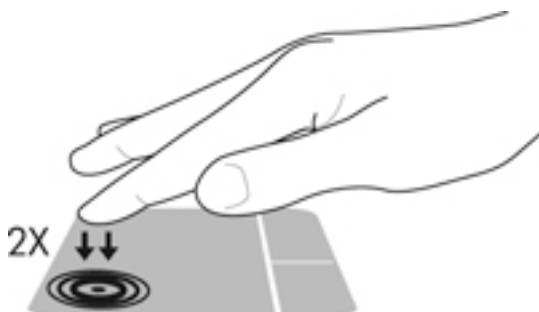
S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in nadzirate kazalec z enostavnimi potezami s prsti.

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

 **OPOMBA:** Potez na sledilni ploščici ne podpirajo vsi programi.

Vklop in izklop sledilne ploščice

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



Dotikanje

Za izbiranje elementov na zaslonu uporabite funkcijo dotikov na sledilni ploščici.

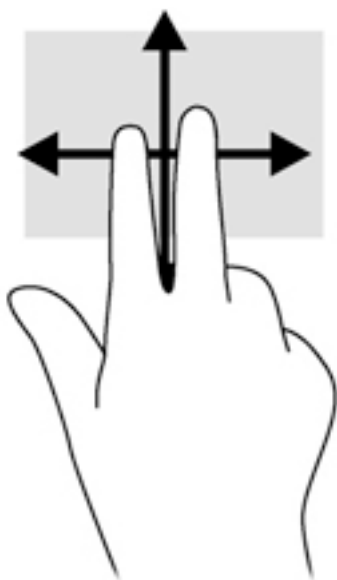
- Za izbiro dotaknite z enim prstom v območju sledilne ploščice. Če se elementa dotaknete dvakrat, ga odprete.



Dršenje

Dršenje je uporabno za premikanje navzgor, navzdol ali prečno po strani ali sliki.

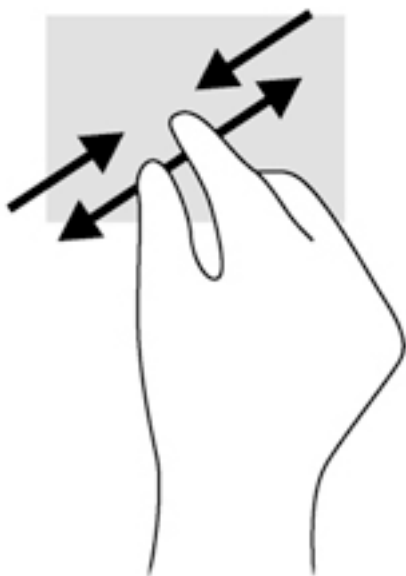
- Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice in nato z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno.



Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov

Povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov omogoča 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.



Dvoprstni klik

Z dvoprstnim klikom lahko v menijih izbirate možnosti za predmete na zaslonu.



OPOMBA: Uporaba dvoprstnega klika je enakovredna kliku z desno tipko miške.


- Položite dva prsta na območje sledilne ploščice in pritisnite, da odprete meni možnosti za izbrani element.

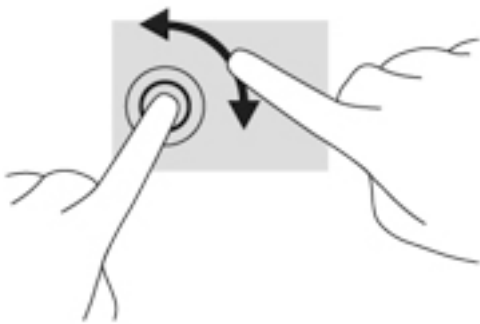


Vrtenje (samo pri nekaterih modelih)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

- Postavite kazalec leve roke na območje sledilne ploščice. Z desno roko podrsajte s kazalcem, kot bi na okrogli uri povlekli z 12. na 3. uro. Če želite element zavrteti v nasprotno smer, s kazalcem sledite nasprotni smeri urnega kazalca od številke 3 do številke 12.

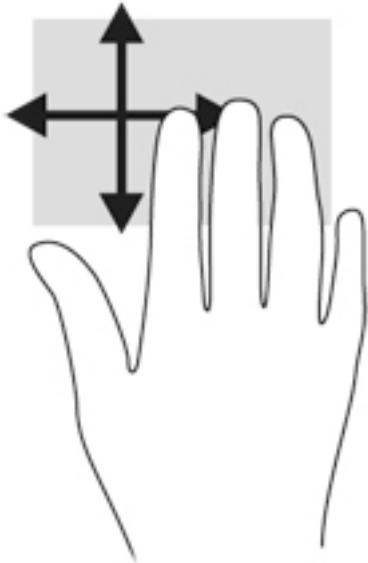
 **OPOMBA:** Vrtenje je namenjeno specifičnim programom, v katerih upravljate predmet ali sliko. Za nekatere programe morda ni smiselno.



Odrivanje (samo pri nekaterih modelih)

Na ta način se lahko hitro premikate med zasloni in dokumenti.

- Na območje sledilne ploščice položite tri prste in jih z rahlo, hitro potezo odrinite navzgor, navzdol, levo ali desno.



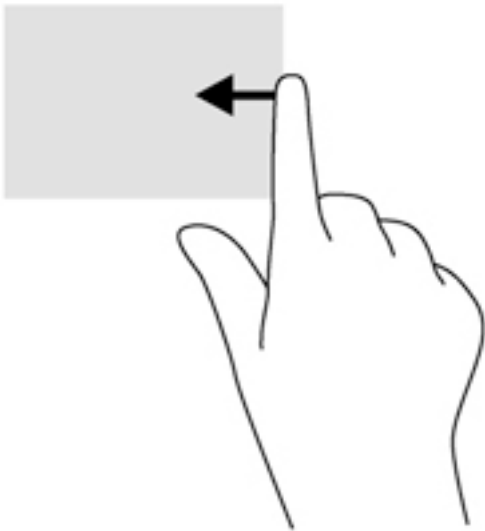
Stranski potegi (samo pri nekaterih modelih)

S podrsanjem z roba lahko odpirate orodne vrstice v računalniku in dostopate do opravil, kot sta spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

Podrsanje z desnega roba

Če podrsate z desnega roba, odprete čarobne gumbe, s katerimi lahko iščete, souporabljate in zaženete programe, dostopate do naprav ali spreminjate nastavitve.

- Narahlo podrsajte s prstom z desnega roba, da se prikažejo čarobni gumbi.



Podrsanje z levega roba

Če podrsate z levega roba, se prikažejo nedavno odprti programi, med katerimi lahko hitro preklapljate.


S prstom narahlo podrsajte z levega roba sledilne ploščice, da preklopite med nedavno odprtimi programi.

- Podrsajte z levega roba sledilne ploščice, da preklopite med programi.

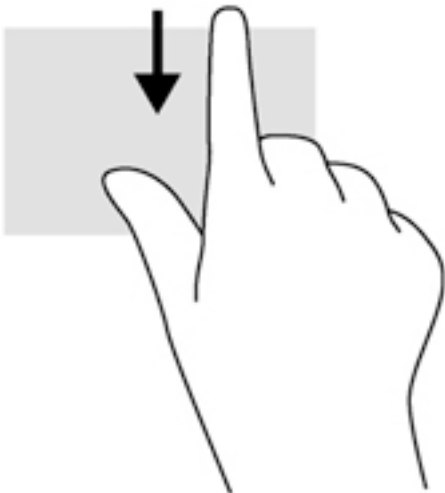


Podrsanje z zgornjega roba

S podrsanjem z zgornjega roba prikažete ukazne možnosti programa, s katerimi ga lahko prilagodite.

 **POMEMBNO:** Če je program odprt, ima podrsanje z zgornjega" roba različne funkcije, ki so odvisne od programa.


- S prstom rahlo podrsajte z zgornjega roba, da prikažete ukazne možnosti programa.



Uporaba tipkovnice

S tipkovnico in miško lahko vnašate podatke, izbirate elemente, se pomikate in izvajate iste funkcije kot pri potezah s prsti. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi in bližnjičnimi tipkami.




NASVET: Tipka z logotipom Windows  na tipkovnici omogoča, da se iz odprtega programa ali namizja hitro vrnete na začetni zaslon. Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.



OPOMBA: Tipke in funkcije vaše tipkovnice se lahko razlikujejo od tistih na tukaj opisani tipkovnici, odvisno od države ali območja.

Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows










Sistem Windows nudi bližnjice za hitro izvajanje dejanj. Če želite izvesti željeno dejanje, pritisnite samo tipko z logotipom Windows  ali v kombinaciji z določeno tipko.

Prepoznavanje bližnjičnih tipk

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn (1)** in tipke **esc (2)** ali ene od funkcijskih tipk **(3)**.

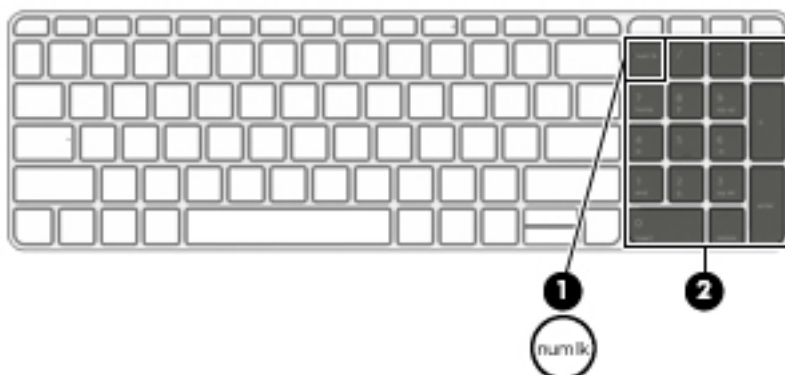
Uporaba bližnjičnih tipk:

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

Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
 fn + esc	Prikaže informacije o sistemu.
 fn + f1	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslon in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujete z energijo. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. POZOR: Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
 fn + f3	Vklopi in izklopi osvetlitev tipkovnice (samo pri nekaterih izdelkih). OPOMBA: Lučka za osvetlitev tipkovnice je privzeto vklopljena. Če jo izklopite, s tem podaljšate življenjsko dobo akumulatorja.
 fn + f4	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v 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 sprejema video podatke iz računalnika z video standardom zunanjega monitorja VGA. Bližnjica fn + f4 lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.
 fn + f5	Zmanjša raven svetlosti zaslona.
 fn + f6	Poveča raven svetlosti zaslona.
 fn + f8	Zmanjša glasnost zvočnika.
 fn + f9	Poveča glasnost zvočnika.
 fn + f10	Izklopi zvok mikrofona.

Uporaba tipkovnic

Uporaba vgrajene številске tipkovnice



Računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico, podpira pa tudi dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom. Če želite več informacij o vgrajeni številski tipkovnici, glejte [Tipke na strani 11](#).

Komponenta	Opis
(1) Tipka num lock	Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici. OPOMBA: Funkcija tipkovnice, ki je aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik ponovno vklopite.
(2) Vgrajena številska tipkovnica	Ko je tipka Num Lock omogočena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

Uporaba dodatne zunanje številске 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.

5 Večpredstavnost

Računalnik lahko vključuje naslednje komponente:

- vgrajene zvočnike
- vgrajeni mikrofoni
- vgrajeno spletno kamero
- vnaprej nameščeno večpredstavnostno programsko opremo
- gumbe ali tipke za večpredstavnost

Zvok

V svojem računalniku ali pri nekaterih modelih, ki uporabljajo zunanji optični pogon, lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radiem), snemate zvok ali pa ustvarite večpredstavnostno vsebino z mešanjem zvoka in videa. Za še večji užitek ob poslušanju priključite zunanje zvočne naprave, kot so zvočniki ali slušalke.

Priključitev zvočnikov

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

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, sledite navodilom proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Konfiguriranje zvoka za naprave HDMI na strani 34](#). Pred priključitvijo zvočnih naprav prilagodite glasnost.

Nastavitev glasnosti

Glede na model računalnika lahko prilagodite glasnost z naslednjim:

- gumbi za glasnost
- bližnjičnimi tipkami za glasnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- tipkami za glasnost

⚠ OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.


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

📝 OPOMBA: Za informacije o tem, kateri kontrolniki za glasnost so uporabljeni v vašem računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).


Priključitev slušalk in mikrofonov

V priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite slušalke ali ušesne slušalke. Na voljo je veliko slušalk z integriranim mikrofonom.

Če želite priključiti *brežžične* slušalke ali ušesne slušalke, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

 **OPOZORILO!** Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne informacije o varnosti glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu vnesite *podpora*, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku

 **OPOMBA:** Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofonski odprtje in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, naredite naslednje:

1. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok** in nato izberite **Zvok**.
3. Ko se odpre okno »Zvok«, izberite zavihek **Zvoki**. V možnosti **Programski dogodki** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite **Preizkus**.

V zvočnikih ali priključenih slušalkah bi morali slišati zvok.

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite *zvok* in izberite **Snemalnik zvokov**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in spregovorite nekaj besed v mikrofonski odprtje.
3. Shranite datoteko na namizje.
4. Odprite večpredstavnostni program in predvajajte posnetek.

Potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev v računalniku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok** in nato izberite **Zvok**.

Spletna kamera (samo pri nekaterih modelih)

Nekateri računalniki imajo vgrajeno spletno kamero. Nameščena programska oprema omogoča, da s spletno kamero posnamete fotografijo ali videoposnetek. Fotografijo ali videoposnetek si lahko ogledate ali jo shranite.

Programska oprema za spletno kamero omogoča eksperimentiranje z naslednjimi funkcijami:

- zajemanje in souporabljanje videoposnetkov
- pretočni video s programsko opremo za neposredno sporočanje
- fotografiranje


Video


HP-jev računalnik je zmogljiva videonaprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov iz priljubljenih spletišč in prenos videoposnetkov in filmov za ogled na vašem računalniku, ne da bi morali vzpostavljati povezavo z omrežjem.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v ena od vrat za video na računalniku. Vaš računalnik ima lahko tudi vrata HDMI, ki omogočajo priključitev visokoločljivostnega monitorja ali televizorja.

Vaš računalnik je opremljen z enimi ali več vrati za zunanjo video napravo:

- VGA
- HDMI (High Definition Multimedia Interface)

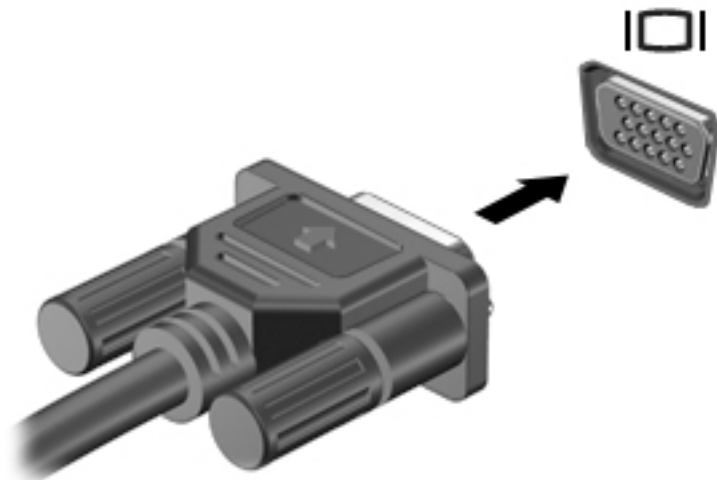
 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Če imate vprašanja, glejte navodila proizvajalca naprave.

 **OPOMBA:** Za informacije o video priključkih vašega računalnika glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

VGA


Vrata za zunanji monitor ali vrata VGA so analogni vmesnik za prikazovanje, ki z računalnikom povezujejo zunanjo napravo za prikazovanje VGA, kot je zunanji monitor VGA ali projektor VGA.

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




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

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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Na začetnem zaslonu vnesite nadzorna plošča, nato pa izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost zaslona**.

HDMI

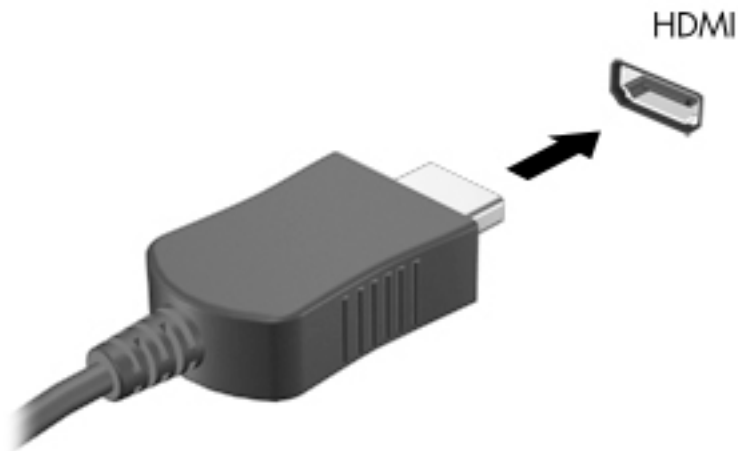
Z vrati HDMI lahko računalnik priključite na dodatno video ali zvočno napravo, kot je visokoločljivostni televizor televizija ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava.

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

V vrata HDMI na računalniku lahko priključite eno napravo HDMI. Informacije, prikazane na računalniškem zaslonu, se lahko hkrati prikažejo na napravi HDMI.


Priključitev video ali zvočne naprave v vrata HDMI:

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



2. Drugi konec kabla priključite v video napravo.
3. S tipkama **fn + f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike samo na računalniku.
 - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike samo na zunanji napravi.

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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, nato pa na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost zaslona**.

Konfiguriranje zvoka za naprave HDMI


Če želite konfigurirati zvok HDMI, najprej v vrata HDMI računalnika priključite avdio ali video napravo, kot je televizor z visoko ločljivostjo. Nato konfigurirajte privzeto napravo za predvajanje zvoka, kot sledi:

1. Na namizju sistema Windows, v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice, z desno miškino tipko kliknite ikono **zvočnikov** in nato kliknite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Digitalni izhod** ali **Digitalna izhodna naprava (HDMI)**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.


Za preklop zvoka nazaj na zvočnike računalnika naredite naslednje:

1. Na namizju sistema Windows, v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice, z desno miškino tipko kliknite ikono **zvočnikov** in nato kliknite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

6 Upravljanje porabe

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

Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

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

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

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

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Na začetnem zaslonu pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona.
3. Kliknite **Nastavitve**, ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.

– ali –

Z desno miškino tipko kliknite gumb Start v spodnjem levem kotu zaslona, izberite **Zaustavitev sistema ali izpis** in nato še **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:


- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Kliknite ikono **Možnosti napajanja** in nato **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator. Pri modelih s tovarniško zapečatenim akumulatorjem pritisnite in pridržite gumb za vklop vsaj 15 sekund.


Nastavljanje možnosti porabe energije

Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Način spanja je tovarniško omogočen.

Ko preklopite v stanje spanja, začne utripati lučka za napajanje, zaslon pa se izklopi. Vaše delo se shrani v pomnilnik.

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

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


Preklop v stanje spanja in iz njega

Ko je računalnik vklopljen, lahko v stanje spanja preklopite na te načine:

- Na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Na začetnem zaslonu pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona. Ko se odprejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**, nato pa ikono **Napajanje** in **Spanje**.

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

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


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

Omogočanje stanja mirovanja, ki ga sproži uporabnik, in izhod iz njega

Z možnostmi porabe energije lahko omogočite ročen prehod v stanje mirovanja in spremenite druge nastavitve porabe ter časovne omejitve:

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti napajanja**.
2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve, ki trenutno niso na voljo**.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

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

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

Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

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


- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe se pomaknite nad ikono merilnika porabe.
- Za uporabo možnosti porabe energije ali za zamenjavo načrta porabe kliknite ikono merilnika porabe in izberite element s seznama. Na začetnem zaslonu lahko tudi vnesete možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti napajanja**.

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

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju


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

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti napajanja**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.


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

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Uporaba napajanja iz akumulatorja

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

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

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

Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju

HP Support Assistant vsebuje orodja in informacije o akumulatorju. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant** in nato izberite **Akumulator in delovanje**.

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

Do podatkov o akumulatorju dostopite tako:

- ▲ Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant** in nato izberite **Akumulator in delovanje**.

Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja

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

Funkcijo za preverjanje akumulatorja zaženete tako:

1. Povežite napajalnik na računalnik.



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

2. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant** in nato izberite **Akumulator in delovanje**.

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

Prikaz preostale napoljenosti akumulatorja

- ▲ Premaknite kazalec prek merilnika porabe v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows.

Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja

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

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- zmanjšajte svetlost zaslona.
- če računalnik vsebuje akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, ga odstranite iz računalnika, kadar ga ne uporabljate ali polnite.
- akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, hranite v hladnem in suhem prostoru.
- v možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

Upravljanje stanj praznega akumulatorja

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

Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.

Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja

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

- lučka akumulatorja (samo pri nekaterih modelih) kaže nizko ali kritično stopnjo napoljenosti

– ali –

- ikona merilnika porabe v območju za obvestila prikaže obvestilo o nizkem ali kritičnem stanju napoljenosti.



OPOMBA: Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 36](#).

Če je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- ▲ Priključite eno od teh naprav:
 - napajalnik
 - dodatno združitevno ali razširitveno napravo
 - dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema

Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo

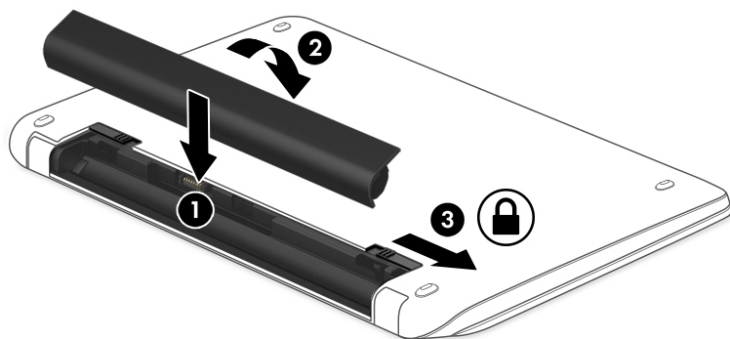
Če želite rešiti skoraj prazen akumulator, vendar vir napajanja ni na voljo, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.

Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

Vstavljanje akumulatorja

Akumulator vstavite tako:

1. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
2. Vstavite akumulator **(1)** v ležišče za akumulator.
3. Obrnite akumulator **(2)** navzdol, da se zaskoči, nato pa potisnite zapah za zaklep akumulatorja **(3)**, da zaklenete akumulator v pravilen položaj.




Odstranjevanje akumulatorja

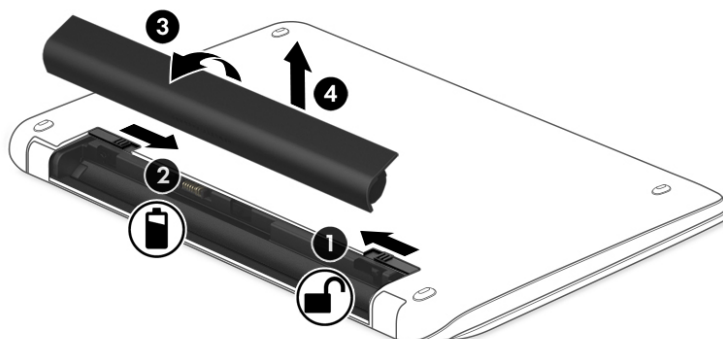
Akumulator odstranite tako:

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

1. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
2. Potisnite zapah za zaklep akumulatorja **(1)**, da odklenete akumulator, nato pa potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja **(2)**, da sprostite akumulator.

 **OPOMBA:** Zaklep za sprostitev akumulatorja se samodejno pomakne v prvoten položaj.


3. Obrnite akumulator **(3)** navzgor, nato pa ga vzemite iz računalnika **(4)**.



Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- Na začetnem zaslonu vnesite *poraba*, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.
- V izbiri »Možnosti porabe energije« izberite nastavitve za majhno porabo energije.
- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali zaustavite računalnik.

Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

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


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

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

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

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

Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik


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


Za informacije o odlaganju akumulatorja glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priložnik, na začetnem zaslonu vnesite *podpora*, nato pa izberite program **HP Support Assistant**. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant** in nato izberite **Akumulator in delovanje**.


Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

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

Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

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

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

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

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

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

Preskušanje napajalnika

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

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

Kako preizkusiti napajalnik:



OPOMBA: Naslednja navodila veljajo za računalnike z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik.

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

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

7 Zunanje kartice in naprave

Uporaba bralnikov pomnilniških kartic

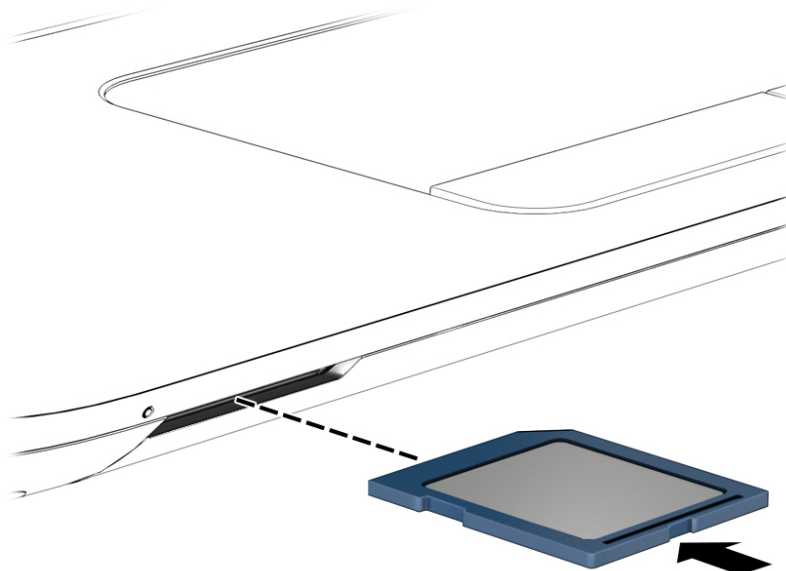
Dodatne pomnilniške kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Če želite določiti vrste pomnilniških kartic, ki jih podpira računalnik, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

Vstavljanje pomnilniške kartice

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

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



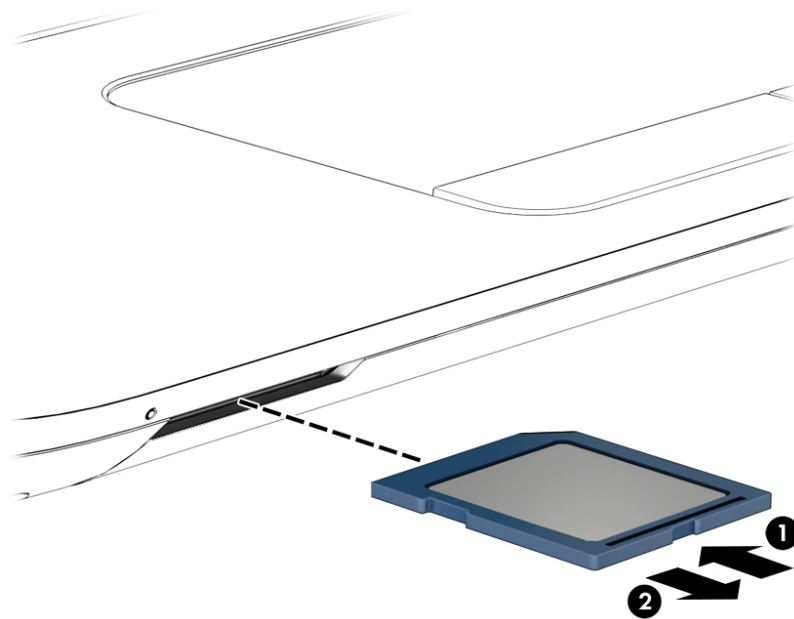
Ko računalnik zazna napravo, boste zaslišali zvok in prikazal se bo meni z možnostmi.


Odstranitev pomnilniške kartice

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

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s pomnilniško kartico.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Nato sledite navodilom na zaslonu.

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



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

Uporaba naprave USB

Universal Serial Bus (USB) je vmesnik strojne opreme, ki se lahko uporablja za priključitev dodatnih zunanjih naprav, kot je tipkovnica, miška, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.

Nekatere naprave USB potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Več o programski opremi za napravo lahko preberete v navodilih proizvajalca. Navodila lahko dobite s programsko opremo, na plošči ali na spletnem mestu izdelovalca.

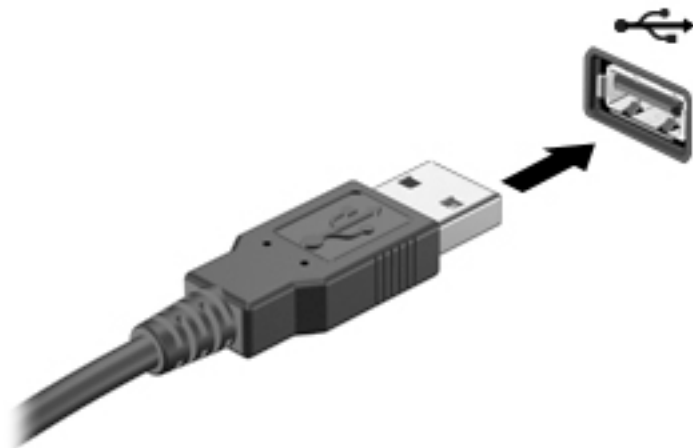
Računalnik ima najmanj ena vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, 1.1, 2.0 ali 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi vrata USB z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanje naprave. Dodatna združitevna naprava ali zvezdišče USB vsebuje dodatna vrata USB, ki jih je mogoče uporabiti z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

Priključitev naprave USB

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

▲ Kabel naprave USB priključite v vrata USB.

OPOMBA: Spodnja slika se lahko nekoliko razlikuje od vašega računalnika.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

OPOMBA: Ko prvič priključite napravo USB, boste v območju za obvestila zagledali sporočilo, da je računalnik prepoznal napravo.


Odstranjevanje naprave USB

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


POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, z naslednjim postopkom varno odstranite napravo USB.

1. Če želite odstraniti napravo USB, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

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

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo, naredite naslednje:


 **POZOR:** Za zmanjšanje tveganja okvare opreme pri priklopu naprave z lastnim napajanjem se prepričajte, da je naprava izključena in električni kabel izklopljen.

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

Če želite odklopiti zunanjo napravo brez lastnega napajanja, jo izklopite in odklopite 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 ga vklopite v vrata USB na računalniku.

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

Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- modul trdega diska
- zunanji optični pogon (CD, DVD in Blu-ray)
- naprava MultiBay

8 Pogoni

Ravnanje s pogoni

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

Upoštevajte naslednje varnostne ukrepe:

- Preden premaknete računalnik, na katerega je priključen zunanji trdi disk, preklopite v način spanja in počakajte, da se zaslon izklopi, ali pravilno izključite zunanji trdi disk.
- Preden začnete delati z diskom, se razelektrite, tako da se dotaknete ozemljene površine.
- 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 izklopljen ali v načinu spanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z operacijskim sistemom.
- Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika in ne premikajte računalnika, medtem ko optični pogon zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.
- Pogona ne izpostavljajte skrajnim temperaturam ali vlagi.
- Pogona ne izpostavljajte tekočinam in ga ne pršite s čistili.
- Preden pogon odstranite iz ležišča in tudi pred potovanjem ali pred pošiljanjem ali shranjevanjem pogona iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.
- Če morate pogon poslati po pošti, uporabite folijsko 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: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, naredite naslednje:

- Preden dodate ali zamenjate pomnilniški modul ali trdi disk, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.
- Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen, ga vklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.


Intel Smart Response Technology (samo pri nekaterih modelih)

Intel® Smart Response Technology (SRT) je funkcija predpomnilnika tehnologije Intel® Rapid Storage Technology (RST), ki občutno izboljša učinkovitost delovanja sistema računalnika. Tehnologija SRT omogoča, da se računalniki z modulom SSD mSATA uporabijo kot predpomnilnik med sistemskim pomnilnikom in trdim

diskom. Na ta način pridobite trdi disk (ali nosilec RAID) z največjo pomnilniško kapaciteto ter hkrati zagotovite izboljšano učinkovitost delovanja sistema z modulom SSD.

Če dodate ali nadgradite trdi disk in želite nastaviti nosilec RAID, morate začasno onemogočiti tehnologijo SRT, nastaviti nosilec RAID in nato znova omogočiti tehnologijo SRT. Če želite začasno onemogočiti tehnologijo SRT, naredite naslednje:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `Intel` in izberite **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Kliknite povezavo **Acceleration** (Pospešitev) in nato **Disable Acceleration** (Onemogoči pospešitev).
3. Počakajte, da se način pospeševanja dokonča.
4. Kliknite **Reset to Available** (Ponastavi na razpoložljivo).

 **POMEMBNO:** Med spreminjanjem načinov RAID morate začasno onemogočiti tehnologijo SRT. Izvedite spremembo, nato pa znova omogočite tehnologijo SRT. Če te funkcije začasno ne onemogočite, ustvarjanje ali spreminjanje nosilcev RAID ne bo mogoče.

 **OPOMBA:** HP ne podpira tehnologije SRT s trdimi diski s samodejnim šifriranjem (SED).

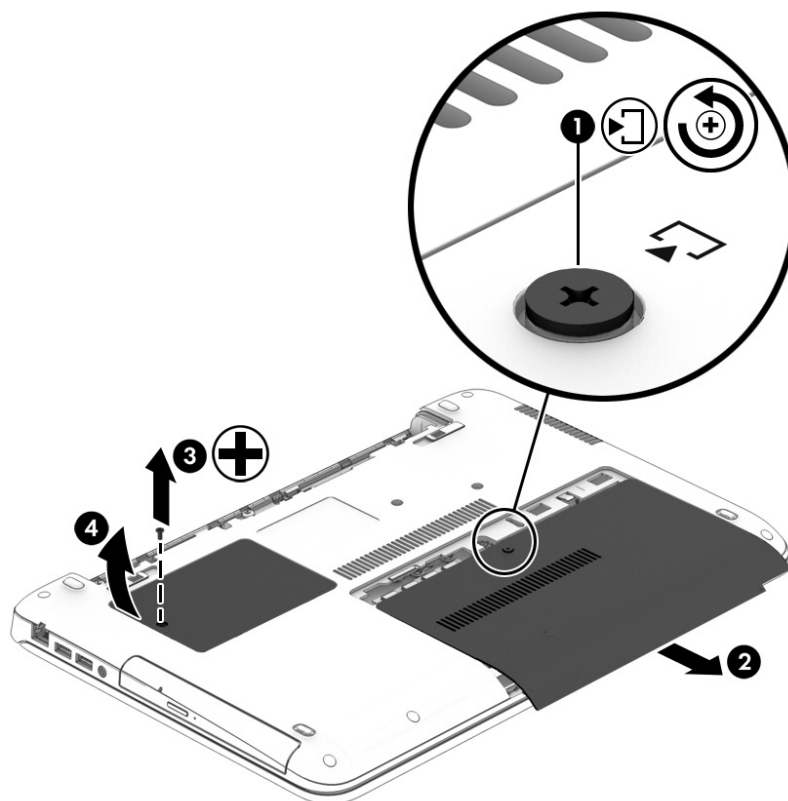
Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti

Vrata za dostop do notranjosti odstranite, da boste lahko dostopali do rež pomnilniškega modula, trdega diska in drugih komponent.

1. Odstranite akumulator (glejte [Odstranjevanje akumulatorja na strani 39](#)).
2. Ko je ležišče za akumulator obrnjeno stran od vas, odvijte vijak večjih vrat za dostop do notranjosti **(1)**, da sprostite vrata za dostop do notranjosti.
3. Potisnite večja vrata za dostop do notranjosti proti sprednjemu delu računalnika **(2)**, da jih odstranite.
4. Odvijte vijak manjših vrat za dostop do notranjosti **(3)**, da jih sprostite.

5. Manjša vrata za dostop do notranjosti nagnite navzgor, da jih odstranite **(4)**.

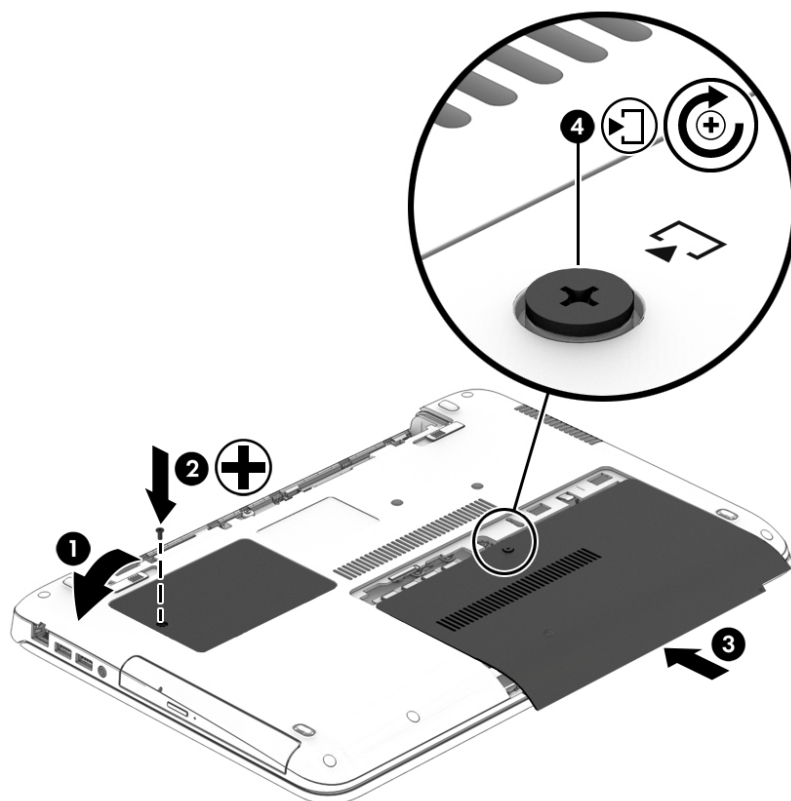


Nameščanje vrat za dostop do notranjosti

Po dostopu do reže za pomnilniški modul, trdega diska, upravne nalepke in drugih komponent namestite vrata za dostop do notranjosti.

1. Nagnite manjša vrata za dostop do notranjosti, da poravnate sprednji del vrat s sprednjim robom predela za dostop do notranjosti **(1)**.
2. Privijte vijak vrat za dostop do notranjosti **(2)**, da pritrdite manjša vrata za dostop do notranjosti.
3. Potisnite večja vrata za dostop do notranjosti **(3)** proti ležišču za akumulator, da se zaskočijo na mestu.

4. Privijte vijak večjih vrat za dostop do notranjosti **(4)**, da pritrdite vrata za dostop do notranjosti.



5. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje akumulatorja na strani 39](#)).

Zamenjava ali nadgradnja trdega diska

! POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, naredite naslednje:

Preden odstranite trdi disk iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen, v stanju spanja ali mirovanja.

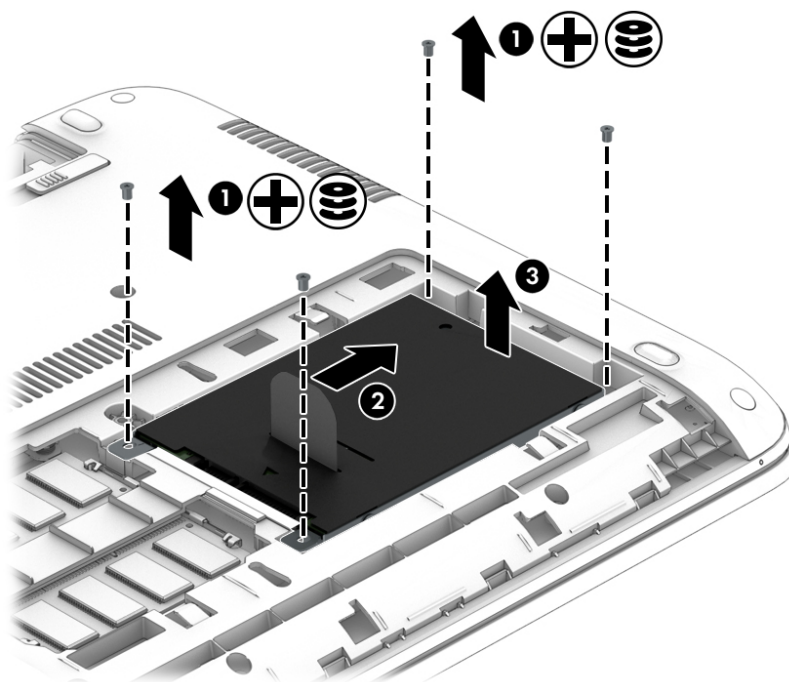
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen, ga vklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

Odstranjevanje trdega diska


Odstranitev trdega diska:

1. Shranite svoje delo in zaustavite 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 [Odstranjevanje akumulatorja na strani 39](#)).
5. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 48](#)).
6. Odvijte štiri vijake trdega diska **(1)**. Potegnite jeziček trdega diska **(2)** proti robu računalnika, da odklopite trdi disk.

7. Dvignite trdi disk **(3)**, nato pa ga povlecite iz ležišča za trdi disk.



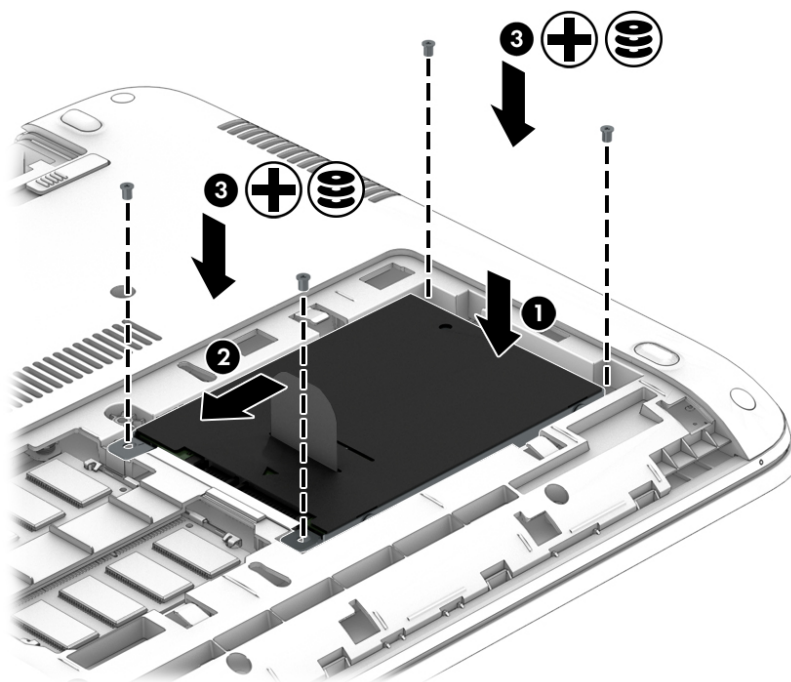
Nameščanje trdega diska

 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.

Če želite namestiti trdi disk, naredite naslednje:

1. Vstavite trdi disk v ležišče pod kotom in ga ravno položite v ležišče **(1)**.
2. Povlecite plastični jeziček **(2)** proti sredini računalnika, da nataknete trdi disk na priključek.

3. Privijte vijake trdega diska (3).



4. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 49](#)).
5. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje akumulatorja na strani 39](#)).
6. Priključite omrežno napajanje in zunanje naprave v računalnik.
7. Vklonite računalnik.

Izboljšanje delovanja trdega diska

Uporaba programa za defragmentiranje diska

Med uporabo računalnika se datoteke na trdem disku razdrobijo. Program za defragmentiranje diska združi razdrobljene datoteke in mape na trdem disku, tako da lahko sistem deluje učinkoviteje.



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

Ko zaženete program za defragmentiranje diska, bo ta deloval samostojno. Glede na velikost vašega trdega diska in število fragmentiranih datotek bo program za defragmentiranje diska morda potreboval več kot eno uro, da zaključi postopek. Morda je bolje, če ga nastavite, da deluje ponoči ali kadar ne potrebujete računalnika.

HP priporoča, da trdi disk defragmentirate najmanj enkrat mesečno. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite tako, da se bo samodejno zagnal enkrat mesečno, vendar pa lahko računalnik kadar koli defragmentirate tudi ročno.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. Na začetnem zaslonu vnesite `disk`.
3. Kliknite **Optimiraj**.



OPOMBA: Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Uporabite orodje HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:

1. Na **začetnem** zaslonu vnesite `disk`, nato pa izberite **Odstrani programe in sprostite prostor na disku**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu.

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

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

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

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



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



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

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





Prepoznavanje stanja programske opreme HP 3D DriveGuard

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

9 Varnost

Zaščita računalnika

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

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

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen dostop do računalnika	Program HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezkontaktno kartico, branjem registriranih prstnih odtisov ali drugim načinom preverjanja istovetnosti
Nepooblaščen dostop do orodja Computer Setup (f10)	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku	Geslo za DriveLock ali geslo za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen zagon z dodatnega zunanega optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih), dodatnega zunanega trdega diska (samo pri nekaterih modelih) ali notranjega omrežnega vmesnika	Funkcija možnosti zagona v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none">• Programska oprema HP Drive Encryption• Windows Defender
Nepooblaščen dostop do nastavitve orodja Computer Setup in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo za BIOS v orodju Computer Setup*
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža varnostnega kabla (skupaj z dodatnim varnostnim kablom)

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

Uporaba gesel

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

- Skrbniški gesli za BIOS in program DriveLock sta nastavljeni v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesli za Automatic DriveLock sta omogočeni v orodju Computer Setup.
- Gesla operacijskega sistema Windows so nastavljena samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če ste predhodno nastavili HP SpareKey in nato pozabili skrbniško geslo za BIOS, nastavljeno v orodju Computer Setup, lahko za dostop do pripomočka uporabite HP SpareKey.
- Če ste pozabili uporabniško geslo DriveLock in glavno geslo DriveLock, nastavljeno v orodju Computer Setup, se trdi disk, ki je zaščiten s temi gesli, trajno zaklene in ga več ni možno uporabiti.

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

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

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

aslednji tabeli prikazujeta običajno uporabljena skrbniška gesla operacijskega sistema Windows in BIOS ter opisujeta njihove funkcije.

Nastavitev gesel v sistemu Windows

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

*Za informacije o nastavitvi skrbniškega gesla za Windows ali uporabniškega gesla za Windows na meniju »Start« izberite program **HP Support Assistant**.

Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

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

Geslo	Funkcija
	OPOMBA: Preden nastavite geslo za DriveLock, morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.
Uporabniško geslo za DriveLock*	Varuje dostop do notranjega trdega diska, ki je zaščiten s sistemom DriveLock in se nastavi pod možnostjo DriveLock Passwords (Gesla za DriveLock) med postopkom omogočanja. OPOMBA: Preden nastavite geslo za DriveLock, morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

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

Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete tako:

Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo BIOS) in pritisnite **enter**.
4. V prikazani poziv vnesite geslo.
5. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
5. V prikazani poziv vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato pa sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Brisanje skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo.
5. Ko se prikaže poziv za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Ko se prikaže poziv za vnovičen vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
8. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato pa sledite navodilom na zaslону.

– ali –


S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla za BIOS

V poziv **BIOS administrator password** (Geslo skrbnika za BIOS) vnesite geslo (uporabite iste tipke, kot ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla BIOS-a morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup

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

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

 **OPOMBA:** Za dostop do funkcij DriveLock morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

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

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

Nastavitev gesla za DriveLock

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

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 zagonškega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) ► **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) ► **DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
4. Kliknite Set DriveLock Password (global) (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov (globalno)).
5. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
6. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato pritisnite tipko **enter**.
7. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
8. V prikazani poziv vnesite glavno geslo in pritisnite **enter**.
9. V prikazani poziv znova vnesite glavno geslo, da ga potrdite, nato pa pritisnite **enter**.
10. V prikazani poziv vnesite uporabniško geslo in pritisnite **enter**.
11. V prikazani poziv znova vnesite uporabniško geslo, da ga potrdite, nato pa pritisnite **enter**.
12. Potrdite zaščito DriveLock na izbranem disku tako, da v potrditveno polje vnesete DriveLock, nato pa pritisnete **enter**.



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

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

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) ► **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za DriveLock

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

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

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

Spreminjanje gesla za DriveLock

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

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 odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) > **DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite Set DriveLock Password (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov) in nato pritisnite **enter**.
6. S tipkami s puščicami izberite notranji trdi disk in pritisnite **enter**.
7. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Change Password** (Spremenite geslo).
8. V prikazani poziv vnesite trenutno geslo in pritisnite **enter**.
9. V prikazani poziv vnesite novo geslo in pritisnite **enter**.
10. V prikazani poziv znova vnesite novo geslo, da ga potrdite, nato pa pritisnite **enter**.
11. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

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

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 odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) ► **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) ► **DriveLock**, nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov) in nato pritisnite **enter**.
6. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite notranji trdi disk in nato pritisnite tipko **enter**.
7. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
8. Vnesite glavno geslo, nato pa pritisnite **enter**.
9. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) ► **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

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 funkcij za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** ► **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) ► **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite notranji trdi disk in nato pritisnite tipko **enter**.

6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Security** > **Hard Drive Tools** (Orodja trdega diska) > **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock), nato pa pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite notranji trdi disk in nato pritisnite tipko **enter**.
6. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

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

Več informacij o računalniških virusih poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.

Uporaba programske opreme požarnega zidu


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

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:


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

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

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

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

Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev

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

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


Uporaba programa HP Client Security (samo pri nekaterih modelih)


Programska oprema HP Client Security je vnaprej nameščena v računalnik. To programsko opremo lahko odprete, če tapnete ploščico HP Client Security na začetnem zaslonu, ikono HP Client Security v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice ali na nadzorni plošči sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih modelih)

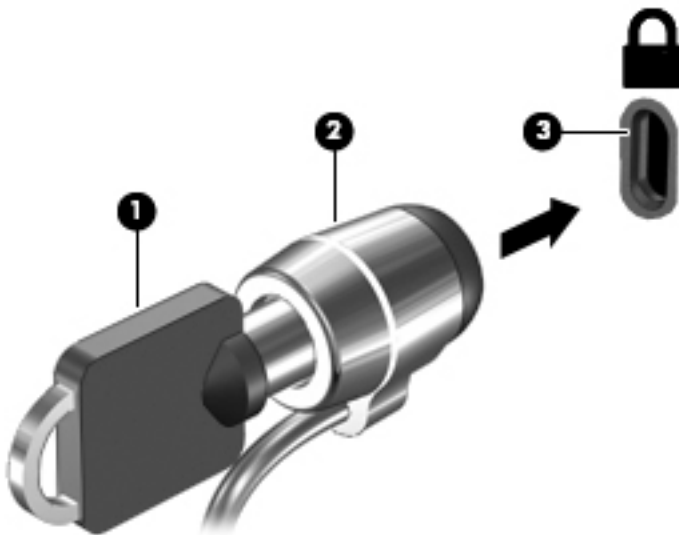
HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča, da učinkovito upravljajo in zavarujejo svoja sredstva. HP Touchpoint Manager pomaga zaščititi naprave pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in strankam omogoča, da skrajšajo čas, ki ga porabijo za reševanje težav z napravo za končnega uporabnika in varnostjo. Stranke lahko hitro prenesejo in namestijo programsko opremo, ki je v primerjavi z običajnimi rešitvami cenovno zelo ugodna.

Namestitev dodatnega varnostnega kabla

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

 **OPOMBA:** Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku. Za informacije o lokaciji reže za varnostni kabel v računalniku glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

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



Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)

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

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

Iskanje bralnika prstnih odtisov

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


- blizu spodnjega dela sledilne ploščice
- na desni strani tipkovnice
- na zgornji desni strani zaslona
- na zgornji levi strani zaslona


Bralnik je lahko postavljen vodoravno ali navpično, odvisno od modela računalnika. Pri obeh postavitvah morate s prstom podrsati navpično prek kovinskega tipala. Za več informacij o tem, kje v računalniku je bralnik prstnih odtisov, glejte [Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov na strani 9](#).


10 Vzdrževanje


Dodajanje ali menjava pomnilniških modulov

Računalnik ima en prostor za pomnilniški modul. Zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da v nezasedeno režo razširitvenega pomnilniškega modula dodate pomnilniški modul ali pa nadgradite obstoječi pomnilniški modul v reži primarnega pomnilniškega modula.

 **OPOMBA:** Preden dodate ali zamenjate pomnilniški modul, se prepričajte, da je v računalniku najnovejša različica BIOS-a in ga po potrebi posodobite. Glejte [Posodabljanje BIOS-a na strani 73](#).

 **POZOR:** Če pred namestitvijo ali zamenjavo pomnilniškega modula ne posodobite računalnika na najnovejšo različico BIOS-a, lahko pride do različnih sistemskih težav.


 **OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da pred nameščanjem pomnilniškega modula odklopite 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.

POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, naredite naslednje:

Pred dodajanjem ali menjavo pomnilniških modulov izklopite računalnik. Pomnilniškega modula ne odstranjujte, medtem 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 gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

 **OPOMBA:** Če želite pri dodajanju drugega pomnilniškega modula uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula identična.

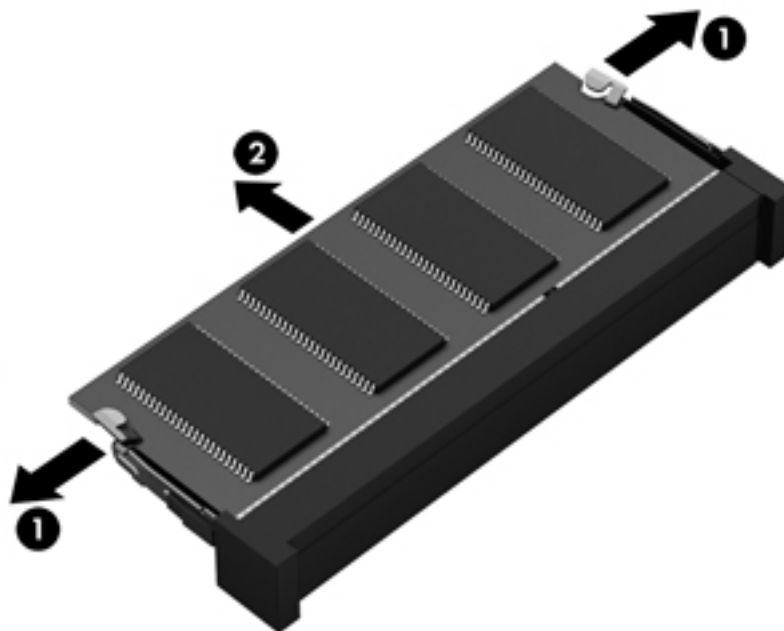
 **OPOMBA:** Primarni pomnilnik je v spodnji reži pomnilnika, razširitveni pomnilnik pa v zgornji.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

1. Shranite svoje delo in zaustavite računalnik.
2. Izključite napajanje in zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Odstranite akumulator (glejte [Odstranjevanje akumulatorja na strani 39](#)).
4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 48](#)).
5. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
 - a. Izvlecite držalni zaponki **(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: Da preprečite 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.

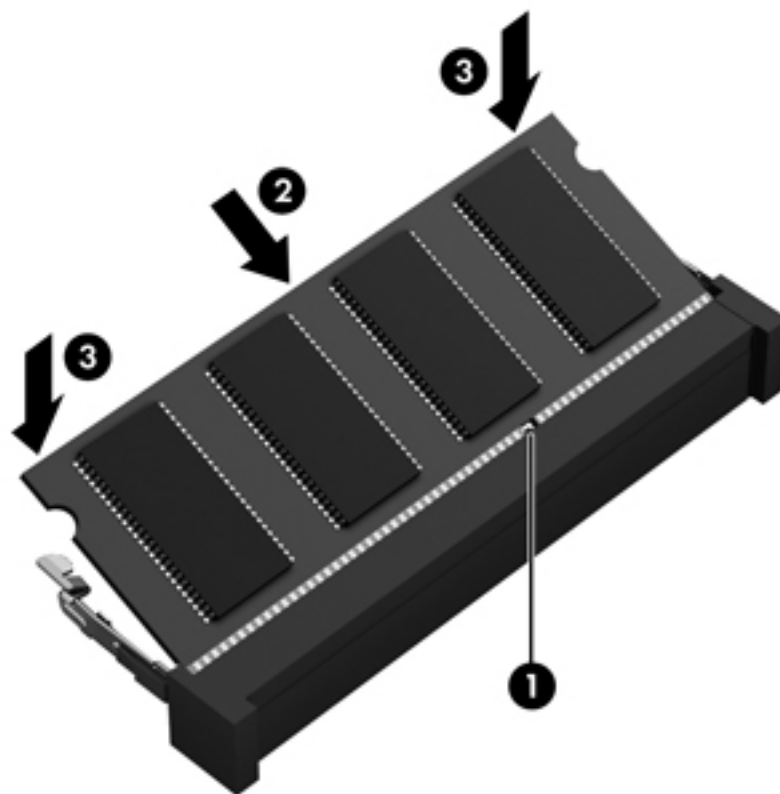
6. Vstavite nov pomnilniški modul:

⚠ POZOR: Da preprečite 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 vrata za dostop do notranjosti (glejte [Nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 49](#)).
8. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje akumulatorja na strani 39](#)).
9. Priključite omrežno napajanje in zunanje naprave v računalnik.
10. Vklonite računalnik.

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:


- dimetil benzil amonijev klorid v koncentraciji največ 0,3 odstotka (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo)
- brezalkoholno tekočino za čiščenje stekla
- vodo z blago milno raztopino
- suho čistilno krpo iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- krpe iz tkanine brez statične elektrike

⚠ POZOR: Izogibajte se uporabi močnih razredčil, ki lahko trajno poškodujejo računalnik. Če niste prepričani, ali je čistilo varno za vaš računalnik, v opisu snovi preverite, da ne vsebuje alkohola, acetona, amonijevega klorida, metilnega klorida in ogljikovega vodika.

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

Postopki čiščenja


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

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

Izklopite računalnik.

Odklopite omrežno napajanje.

Odklopite vse priključene zunanje naprave.


 **POZOR:** Da preprečite poškodbe notranjih komponent, čistilnih sredstev ali tekočin ne pršite po nobeni površini računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

Čiščenje zaslona (All-in-One ali prenosniki)


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

Čiščenje stranic ali pokrova

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

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

Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške

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

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

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite 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.

Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. Najnovejše različice lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/support>, lahko pa se tudi registrirate za prejetje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

Uporaba programa SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je orodje za hiter dostop do informacij SoftPaq za HP-jeve poslovne računalnike, ki ne zahteva številke SoftPaq. S tem orodjem lahko preprosto poiščete dodatke SoftPaq in jih prenesete ter razširite.

Orodje SoftPaq Download Manager s HP-jevega mesta FTP prebere in prenese objavljeno datoteko z zbirko podatkov, ki vsebuje podatke o modelu računalnika in informacije SoftPaq. V orodju SoftPaq Download Manager lahko določite enega ali več modelov računalnikov, za katere želite ugotoviti, ali je za njih na voljo prenos dodatkov SoftPaq.

SoftPaq Download Manager na HTP-jevem mestu FTP preveri, ali so na voljo posodobitve za zbirko podatkov in programsko opremo. Če jih najde, jih samodejno prenese in uporabi.

SoftPaq Download Manager lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta. Če želite z njim prenašati dodatke SoftPaq, morate najprej prenesti in namestiti program. Pojdite na <http://www.hp.com/go/sdm> in upoštevajte navodila za prenos in namestitev programa SoftPaq Download Manager.

Prenos dodatkov SoftPaq:

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite *s*. V iskalno polje vnesite *softpaq* in izberite HP SoftPaq Download Manager. Sledite navodilom za prenos paketov SoftPaq.



OPOMBA: Če funkcija nadzora uporabniških računov prikaže poziv, kliknite **Yes (Da)**.

11 Varnostno kopiranje in obnovitev

Podatke zaščitite tako, da v središču za varnostno kopiranje in obnovitev v sistemu Windows ustvarite varnostne kopije posameznih datotek in map ali celotnega trdega diska ali pa ustvarite medije za popravilo sistema (samo pri nekaterih modelih) z uporabo nameščenega optičnega diska (samo pri nekaterih modelih) ali dodatnega zunanjšega optičnega pogona oziroma da ustvarite obnovitvene točke sistema. Če se sistem ne odziva, lahko z varnostnimi kopijami datotek obnovite vsebino svojega računalnika.

Na začetnem zaslonu vnesite `obnovitev`, nato pa izberite možnost na prikazanem seznamu.



OPOMBA: Za podrobna navodila o različnih možnostih varnostnega kopiranja in obnavljanja v Pomoči in podpori poiščite ti temi.

V primeru nestabilnosti sistema HP priporoča, da pritisnete postopke obnovitve in jih shranite za poznejšo uporabo.



OPOMBA: Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite v Pomoči in podpori sistema Windows.

Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov

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

Dodatne informacije o funkcijah za varnostne kopiranje Windows poiščite v Pomoči in podpori sistema Windows.

Izvedba obnovitve sistema

V primeru okvare sistema ali nestabilnosti ima računalnik na voljo naslednja orodja za obnovitev datotek:

- Orodja za obnovitev sistema Windows: orodje varnostnega kopiranja in obnovitve v sistemu Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Uporabite lahko tudi orodje za samodejno odpravljanje napak v sistemu Windows, da odpravite težave, zaradi katerih se operacijski sistem Windows morda ne zaganja pravilno.
- Orodja za obnovitev **f11**: orodja za obnovitev **f11** lahko uporabite za povrnitev izvirne slike trdega diska. Slika vključuje operacijski sistem Windows in programe, ki so tovarniško nameščeni.




OPOMBA: Če računalnika ne morete zagnati in ne morete uporabiti medijev za popravilo sistema, ki ste jih predhodno ustvarili (samo pri nekaterih modelih), morate kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows \(kupite ga posebej\) na strani 71](#).

Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows

Če želite obnoviti informacije, ki ste jih pred tem varnostno kopirali, v Pomoči in podpori sistema Windows poiščite korake za obnavljanje datotek in map.

Za obnovitev podatkov s funkcijo samodejnega popravila sledite naslednjim korakom:


 **POZOR:** Nekatere možnosti orodja za popravilo ob zagonu bodo popolnoma izbrisale in formatirale trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, postopek obnovitve obnovi operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja iz varnostne kopije, ki ste jo uporabili pri obnovitvi.

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je možno, preverite, ali je na voljo particija z obnovitvenim posnetkom ali particija Windows.


Na začetnem zaslonu vnesite `datoteka` in kliknite **Raziskovalec**.

– ali –


na začetnem zaslonu vnesite `pc` in izberite **This PC** (Ta računalnik).

 **OPOMBA:** Če particije Windows in particije z obnovitvenim posnetkom ni na seznamu, boste morali operacijski sistem in programe obnoviti s pomočjo DVD-ja z operacijskim sistemom Windows in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows \(kupite ga posebej\) na strani 71](#).

3. Če sta na seznamu particija Windows in particija z obnovitvenim posnetkom, ponovno zaženite računalnik, tako da pritisnete in pridržite tipko `shift` in kliknete **Ponovni zagon**.
 4. Izberite **Odpravljanje težav**, nato pa **Dodatne možnosti in Popravilo ob zagonu**.
 5. Upoštevajte navodila na zaslonu.
-


 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnovitvi podatkov z uporabo orodij Windows v Pomoči in podpori sistema Windows poiščite ti temi.

Uporaba orodja za obnovitev f11

 **POZOR:** S tipko `f11` popolnoma izbrišete vsebino trdega diska in ponovno formatirate trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Orodje za obnovitev `f11` znova namesti operacijski sistem ter programe in gonilnike HP, ki so bili nameščeni v tovarni. Programsko opremo, ki ni bila nameščena v tovarni, je treba znova namestiti.

Če želite povrniti izvirno sliko trdega diska z orodjem za obnovitev `f11`:

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je mogoče, preverite, ali je na voljo particija z obnovitvenim posnetkom: na začetnem zaslonu vnesite `pc` in izberite **This PC** (Ta računalnik).

 **OPOMBA:** Če particije z obnovitvenim posnetkom ni na seznamu, boste morali operacijski sistem in programe obnoviti s pomočjo medija z operacijskim sistemom Windows in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows \(kupite ga posebej\) na strani 71](#).

3. Če je particija z obnovitvenim posnetkom na seznamu, znova zaženite računalnik in nato pritisnite `esc`, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
4. Pritisnite `f11`, ko se na zaslonu prikaže sporočilo »Press <F11> for recovery« (Za obnovitev pritisnite <F11>).
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows (kupite ga posebej)

Za naročilo DVD-ja z operacijskim sistemom Windows se obrnite na podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers (Mednarodne telefonske številke)*, priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslону.

POZOR: Medij z operacijskim sistemom Windows povsem izbriše vsebino trdega diska in ga znova formatira. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, vam postopek obnovitve pomaga obnoviti operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja.

Postopek za izvedbo celotne namestitve operacijskega sistema z DVD-jem operacijskega sistema Windows:

OPOMBA: Ta postopek lahko traja nekaj minut.

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. V optični pogon vstavite DVD z operacijskim sistemom Windows in nato znova zaženite računalnik.
3. Ko se pokaže obvestilo, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Upoštevajte navodila na zaslону.

Ko je namestitev končana:

1. Izvržite medij z operacijskim sistemom Windows in vstavite medij *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov).
2. Najprej namestite gonilnike za omogočanje strojne opreme, nato pa še priporočene programe.

Uporaba možnosti Windows Refresh ali Windows Reset

Če računalnik ne deluje pravilno in morate znova vzpostaviti stabilnost sistema, možnost Windows Refresh (Osvežitev Windows) omogoča svež začetek, pri čemer ohranite tisto, kar vam je pomembno.

Možnost ponastavitve sistema Windows omogoča natančno formatiranje ali odstranitev osebnih podatkov, preden računalnik prodate ali recikirate. Več informacij o teh funkcijah najdete v Pomoči in podpori sistema Windows.

Uporaba funkcije HP Software Setup

S funkcijo HP Software Setup lahko znova namestite gonilnike ali izberete programsko opremo, ki ne deluje pravilno ali je bila izbrisana.

1. Na začetnem zaslону vnesite `HP Software Setup`.
2. Odprite HP Software Setup.
3. Za ponovno namestitev gonilnikov ali izbiro programske opreme sledite navodilom na zaslону.


12 Computer Setup (BIOS), MultiBoot in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Uporaba orodja Computer Setup

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

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

Zagon orodja Computer Setup

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


Za zagon orodja Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.

Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup

Za pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup sledite naslednjim korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).

 **OPOMBA:** Za pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup lahko uporabite kazalno napravo (sledilno ploščico, kazalno palico ali miško USB) ali tipkovnico.

2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
 - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in tipke s puščicam, nato pritisnite **enter**, ali pa element kliknite s kazalno napravo.
 - Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona kliknite puščico za pomik navzgor oz. navzdol ali pa uporabite ustrezno tipko s puščico na tipkovnici.
 - Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni zaslon orodja Computer Setup pritisnite **esc** in nato sledite navodilom na zaslonu.

Za izhod iz orodja Computer Setup izberite enega od teh načinov:

- Če želite zapustiti menije orodja Computer Setup brez shranjevanja sprememb:
V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Izhod) in upoštevajte navodila na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.
- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup:
Kliknite ikono za **shranjevanje** v spodnjem desnem kotu zaslona in sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.


Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup

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

Za vrnitev vseh nastavitev v orodju Computer Setup na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, sledite naslednjim korakom:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

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

Posodabljanje BIOS-a

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

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

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

Ugotavljanje različice BIOS-a

Pred odločitvijo, ali je potrebna posodobitev orodja Setup Utility (BIOS), najprej ugotovite različico BIOS-a v računalniku.

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

Uporaba orodja Setup Utility (BIOS):


1. Zaženite orodje Computer Setup.
2. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **System Information** (Podatki o sistemu).
3. Če želite zapreti program Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Končaj) in sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj), nato pa pritisnite **enter**.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejša različica BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 74](#).

Prenos posodobitve BIOS-a

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

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

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite *podpora*, nato pa izberite program HP Support Assistant.
2. Izberite **Posodobitve in popravki**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo HP-jeve posodobitve**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
 - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.


Zapišite si pot do mesta na trdem disku, kamor boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.



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

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


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

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

Uporaba programa MultiBoot

0 zaporedju zagonskih naprav

Ko se računalnik zažene, se sistem poskuša zagnati s pomočjo omogočenih naprav. Orodje MultiBoot, ki je tovarniško omogočeno, nadzoruje vrstni red, v katerem 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:** Nekatere zagonske naprave morajo biti omogočene v orodju Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje.

Vrstni red, v 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.

Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabite na naslednje načine:

- Za nastavitve 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 nastavitve 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 tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite eno od naslednjih možnosti.
 - **Advanced (Dodatno) > Boot Options (Možnosti zagona) > UEFI Boot Order (Zagonsko zaporedje UEFI) > UEFI Hybrid (Hibrid UEFI)**
 - **Advanced (Dodatno) > Boot Options (Možnosti zagona) > UEFI Boot Order (Zagonsko zaporedje UEFI) > UEFI Native Boot mode (Izvorni zagonski način UEFI)**
 - **Advanced (Dodatno) > Boot Options (Možnosti zagona) > Legacy Boot Order (Starejši vrstni red zagona) > UEFI Native Boot mode (Izvorni zagonski način UEFI)**

Pritisnite **enter**.

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

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 vključite 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 tipkami s puščicami izberite zagonsko napravo in nato pritisnite tipko **enter**.

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. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete nastavitve računalnika.

3. S kazalno napravo ali tipkami s puščicami izberite **Advanced** (Napredno) > **Boot Options** (Možnosti zagona) > **MultiBoot Express Boot Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev pojavnega okna za zagon MultiBoot Express (sek)) in 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 nastavitve 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 zaslону.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj), nato pa pritisnite [enter](#).

Spremembe se uveljavijo ob 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 zeleno 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, dokler 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.

Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite [esc](#) in nato pritisnite [f2](#).

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priklučeni pogon USB



OPOMBA: Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 78](#).

- b. Trdi disk

- c. BIOS

2. Ko se odpre diagnostično orodje, s pomočjo tipk s puščicami izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki jo želite izvesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslону.



OPOMBA: Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, pritisnite tipko [esc](#).

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

 **OPOMBA:** Navodila za prenos orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) so na voljo le v angleščini.

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

Prenos najnovejše različice UEFI:

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

Prenos poljubne različice UEFI za določen izdelek:

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

Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih modelih)

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

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

Za dostop do najnovejše dokumentacije za HP Sure Start pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi** in sledite navodilom na zaslonu.

13 Podpora

Stik s podporo

Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku ali v orodju HP Support Assistant ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.




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

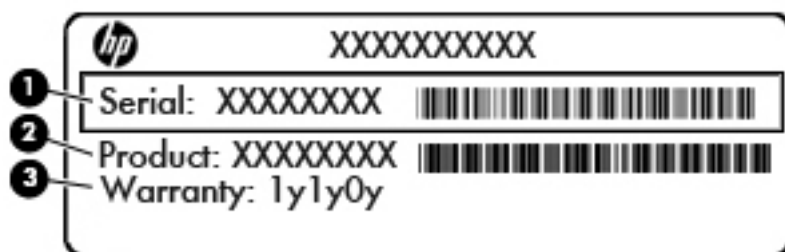
- Iskanje telefonskih števil podpre.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Nalepke

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

 **POMEMBNO:** Vse nalepke, opisane v tem razdelku, so glede na vaš model računalnika na enem od naslednjih treh mest: prilepljene na spodnjo stran računalnika, v ležišču za akumulator ali pod vrati za dostop do notranjosti.


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



Komponenta

- | | |
|-----|---------------------|
| (1) | Serijska številka |
| (2) | Številka izdelka |
| (3) | Garancijsko obdobje |

- Nalepka potrdila o pristnosti Microsoft® (samo pri nekaterih modelih) – vsebuje ključ izdelka Windows. Ključ izdelka boste morda potrebovali za posodabljanje ali odpravljanje težav z operacijskim sistemom. Platforme HP, na katerih je prednameščen sistem Windows 8 ali Windows 8.1, nimajo fizične nalepke, pač pa elektronsko nameščen digitalni ključ izdelka.

 **OPOMBA:** Operacijski sistemi Microsoft ob vnovični namestitvi operacijskega sistema Windows 8 ali Windows 8.1 z načini za obnovitev, ki jih je odobril HP, samodejno prepoznajo in aktivirajo ta digitalni ključ izdelka.

- Upravne nalepke – vsebujejo upravne informacije o računalniku.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah, ki so na voljo pri nekaterih modelih, in odobritvene oznake nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

14 Specifikacije

- [Napajalni vhod](#)
- [Delovno okolje](#)


Napajalni vhod

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

Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir omrežnega napajanja mora imeti nazivno vrednost 100–240 V in 50–60 Hz. Računalnik lahko napajate iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar priporočamo, da uporabljate le napajalnik ali napajalni kabel, ki ga je za ta računalnik odobrilo podjetje HP.

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij.

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

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

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

Delovno okolje

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

15 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami

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

Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

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



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

Stik s podporo

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



OPOMBA: Podpora je na voljo samo v angleščini.

A Potovanje z računalnikom

Za najboljše rezultate upoštevajte naslednja navodila za potovanje in prenašanje:

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
 - Naredite varnostno kopijo podatkov.
 - Odstranite vse diske in vse zunanje pomnilniške kartice, kot so pomnilniške kartice.
-
- ⚠ POZOR:** Da zmanjšate možnost poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov, iz pogona odstranite vse nosilce podatkov. To storite še pred odstranitvijo pogona iz ležišča in pred prenašanjem, shranjevanjem ali potovanjem s pogonom.
-
- Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
 - Zaustavite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno na računalniku.
 - Če potujete z letalom, računalnik vzemite s seboj kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugimi torbami.
-
- ⚠ POZOR:** Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trak in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, in pogonom ne škodijo.
-
- Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik. Če nameravate računalnik uporabljati med letom, za dovoljenje že vnaprej vprašajte prevoznika.
 - Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
 - Če računalnik ali pogon prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
 - Če ima računalnik nameščeno brezžično napravo ali modul HP Mobile Broadband, npr. napravo 802.11b/g, napravo GSM ali GPRS, utegne biti uporaba teh naprav v določenih okoljih omejena. Tovrstne omejitve lahko veljajo na letalu, v bolnišnicah, v bližini eksplozivnih teles ter na nevarnih območjih. Če ne veste natančno, katera pravila veljajo za uporabo določene naprave, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.
 - Če potujete v tujino, upoštevajte naslednje predloge:
 - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
 - Za vsako območje, na katerem nameravate uporabljati računalnik, preverite zahteve glede napajalnega kabla in napajalnika. Napetost, frekvenca in konfiguracija vtiča se lahko razlikujejo.
-
- ⚠ OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme boste zmanjšali tako, da ne poskušate računalnika priklopiti na električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.
-

B Odpravljanje težav

Viri za odpravljanje težav

- Povezave do spletnih mest in dodatne informacije o računalniku najdete v pripomočku HP Support Assistant. Če želite odpreti program HP Support Assistant, na začetnem zaslonu izberite **HP Support Assistant**.



OPOMBA: Nekatera orodja za preverjanje in popravilo zahtevajo internetno povezavo. HP ponuja tudi dodatna orodja, ki ne zahtevajo internetne povezave.

- Obrnite se na HP-jevo podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Izbirate lahko med naslednjimi vrstami podpore:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



OPOMBA: Če klepet ni na voljo v želenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- Iskanje mednarodnih telefonskih števil podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Odpravljanje težav

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

Računalnik se ne zažene

Če pritisnete gumb 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 v 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 izmed naslednjih nastavitev:


- Računalnik je morda v stanju spanja. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. Stanje spanja je funkcija za varčevanje z energijo, ki izklopi zaslon. Stanje spanja lahko sistem zažene, ko je računalnik vklopljen, a ga ne uporabljate, ali ko je akumulator računalnika prazen. Z desno tipko miške kliknite ikono **akumulatorja** v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in nato kliknite **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 deluje nenavadno, se pomaknite na desno stran zaslona in znova zaženite računalnik. Ko se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**. Kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**. Če na omenjeni način ne morete zagnati računalnika, glejte naslednji razdelek »[Računalnik je vklopljen, a se ne odziva na strani 85](#)«.

Računalnik je vklopljen, a 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 zaustavitev v sili povzročijo izgubo neshranjenih podatkov.


- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz zunanjega 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 blokirane 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, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehki predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost 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 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 dovod 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, kliknite ikono **omrežne povezave** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Če želite omogočiti napravo, kliknite njeno ime, nato pa kliknite **Vzpostavi povezavo**. Če želite onemogočiti napravo, kliknite njeno ime, nato pa kliknite **Prekini povezavo**.
- Prepričajte se, da je brezžična naprava vklopljena.
- Preverite, ali je delovanje brezžičnih anten računalnika 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 v napajalnik in kabelski modem ali modem DSL ter da vse lučke svetijo.
- Izključite in znova priključite vse kable ter izključite in znova vključite napajanje.

Plošča se ne predvaja

- Pred predvajanjem CD-ja ali DVD-ja shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
- Pred predvajanjem CD-ja ali DVD-ja se odjavite z interneta.
- Plošča mora biti pravilno vstavljena.
- Plošča mora biti čista. Po potrebi ploščo očistite s filtrirano vodo in krpo, ki ne pušča nitk. Ploščo obrišite od sredine navzven.
- Preverite, ali so na plošči praske. Če jih najdete, ploščo popravite s korekcijskim setom za optične plošče, ki je na voljo v številnih trgovinah z elektroniko.
- Pred predvajanjem plošče izključite stanje spanja.

Med predvajanjem plošče ne preklaplajte v stanje spanja. V nasprotnem primeru se prikaže opozorilo s pozivom o nadaljevanju. Če se to opozorilo prikaže, kliknite **No** (Ne). Ko to storite, se lahko računalnik odzove na enega od naslednjih načinov:

- Predvajanje se morda nadaljuje.

– ali –

- Predvajanjsko okno v večpredstavnostnem programu se morda zapre. Če želite nadaljevati predvajanje plošče, kliknite gumb **Predvajaj** v večpredstavnostnem programu, da znova zaženete ploščo. V redkih primerih boste morda morali zapustiti program in ga znova zagnati.

Film ni viden na zunanjem zaslonu

1. Če sta vklopljena tako zaslon računalnika kot zunanji zaslon, enkrat ali večkrat pritisnite **fn + f4**, da preklopite med dvema zaslonoma.
2. Nastavitve monitorja konfigurirajte tako, da bo zunanji zaslon primarni:
 - a. Z desno tipko miške kliknite prazen prostor na namizju Windows in izberite **Ločljivost zaslona**.
 - b. Določite primarni in sekundarni zaslon.



OPOMBA: Pri uporabi obeh zaslonov se slika DVD ne bo pojavila na zaslonu, ki ste ga določili kot sekundarnega.

Postopek zapisovanja na ploščo se ne začne oziroma se predčasno konča

- Vsi ostali programi morajo biti zaprti.
- Izklopite način spanja.
- Preverite, ali uporabljate pravilno vrsto diska za svoj pogon.
- Preverite, ali je disk pravilno vstavljen.
- Izberite počasnejšo hitrost zapisovanja in poskusite znova.
- Če disk kopirate, shranite informacije z izvirnega diska na trdi disk, preden poskušate vsebino zapisati na nov disk, in nato zapišite informacije s trdega diska.

C Elektrostatična razelektritev

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

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

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

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitve odklopiti računalnik, ga 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 HP-jevo podporo.

Stvarno kazalo

A

akumulator

- hranjenje 40
- odlaganje 41
- ohranjanje zmogljivosti 40
- praznjenje 38
- prikaz preostale napoljenosti 38
- stopnje izpraznjenosti
 - akumulatorja 38
 - zamenjava 41

- anteni WLAN, prepoznavanje 6
- anteni WWAN, prepoznavanje 6

B

berljivi mediji 36

BIOS

- posodabljanje 73
- prenos posodobitve 74
- ugotavljanje različice 74

bližnjične tipke

- izklop mikrofona 28
- nastavitev glasnosti 28
- opis 28
- osvetlitev tipkovnice 28
- povečanje glasnosti zvočnika 28
- povečanje svetlosti zaslona 28
- preklop slike na zaslonu 28
- spanje 28
- uporaba 28
- zmanjša svetlost zaslona 28
- zmanjšanje glasnosti zvočnika 28

bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 28

bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 13

bralnik prstnih odtisov 63

bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 10

brežžični anteni, prepoznavanje 6

brežžično omrežje (WLAN)

- obseg delovanja 17
- potrebna oprema 16

povezava s poslovnim omrežjem

WLAN 17

povezava z javnim omrežjem

WLAN 17

povezovanje 17

uporaba 15

varnost 16

C

Computer Setup

geslo DriveLock 57

obnova tovarniških nastavitev 73

pomikanje in izbiranje 72

skrbniško geslo BIOS 56

Č

čiščenje diska, programska oprema 53

čiščenje računalnika 66

D

defragmentiranje diska, programska oprema 52

delovno okolje 81

dodatne zunanje naprave, uporaba 46

DVD z operacijskim sistemom Windows 71

E

elektrostatična razelektritev 88

F

f11, obnovitev 70

funkcijske tipke, prepoznavanje 11

G

gesla

funkcija DriveLock 57

skrbnik 55

skrbnik sistema BIOS 56

uporabniška 55

geslo DriveLock

nastavitev 58

odstranjevanje 60

opis 57

spreminjanje 59

vnašanje 58

geslo za Automatic DriveLock

odstranjevanje 61

vnašanje 60

glasnost

gumbi 30

prilagajanje 30

tipke 30

GPS 19

gumb "za vklop/izklop 35

gumb brezžičnega vmesnika 14

gumb za napajanje, prepoznavanje 9

gumb za odpiranje optičnega pogona, prepoznavanje 4

gumb za vklop/izklop 35

gumbi

desni gumb sledilne ploščice 7

glasnost 30

levi gumb sledilne ploščice 7

napajanje 9, 35

H

HDMI, konfiguriranje zvoka 34

HP 3D DriveGuard 53

HP Client Security 62

HP Mobile Broadband, onemogočen 18

HP Mobile Connect 19

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) prenos 78

uporaba 77

HP Touchpoint Manager 62

hranjenje akumulatorja 40

I

ime in številka izdelka, računalnik 80

informacije o akumulatorju, iskanje 37

izklop računalnika 35

- K**
- kabli
 - USB 45
 - kartica SIM
 - vstavljanje 18
 - kazalne naprave, nastavljanje možnosti 22
 - komponente
 - desna stran 4
 - leva stran 5
 - spodnja stran 12
 - spredaj 13
 - zaslon 6
 - zgoraj 7
 - konfiguriranje
 - zvok za naprave HDMI 34
 - kritična stopnja napolnjenosti akumulatorja 36
- L**
- ležišče za akumulator 80
 - lučka akumulatorja 5
 - lučka brezžičnega vmesnika 8, 14
 - lučka Caps Lock, prepoznavanje 8
 - lučka Num Lock 8
 - lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 8
 - lučka spletne kamere, prepoznavanje 6
 - lučka trdega diska 13, 53
 - lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 6
 - lučka za izklop mikrofona, prepoznavanje 8
 - lučke
 - akumulator 5
 - brezžično 8
 - Caps Lock 8
 - izklop mikrofona 8
 - napajanje 8
 - Num Lock 8
 - RJ-45 (omrežni) 4
 - spletna kamera 6
 - trdi disk 13
 - lučke (omrežne) (RJ-45), prepoznavanje 4
 - lučke napajanja 8
 - lučke, trdi disk 53
- M**
- mirovanje
 - preklop iz 36
 - preklop v 36
 - miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 22
- N**
- nalepka Bluetooth 80
 - nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 80
 - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 80
 - nalepke
 - Bluetooth 80
 - potrdilo o pristnosti Microsoft 80
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 80
 - serijska številka 80
 - upravna 80
 - WLAN 80
 - napajalni vhod 81
 - napajalnik, preskušanje 42
 - napajanje
 - akumulator 37
 - možnosti 35
 - ohranjanje 40
 - napajanje iz akumulatorja 37
 - naprava Bluetooth 14, 20
 - naprava WLAN 15, 80
 - naprava WWAN 14, 17
 - naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 33
 - nastavitev internetne povezave 16
 - nastavitev omrežja WLAN 16
 - nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 37
 - nastavljanje možnosti porabe energije 35
 - neodziven sistem 35
 - nizka stopnja akumulatorja 38
 - notranja mikrofona, prepoznavanje 6
 - num lock, tipka, prepoznavanje 29
 - Num lock, zunanja tipkovnica 29
- O**
- območje sledilne ploščice prepoznavanje 7
- obnovitev 71
- obnovitev trdega diska 70
 - odpravljanje težav
 - predvajanje plošče 86
 - zapisovanje na disk 87
 - odpravljanje težav, zunanji zaslon 87
 - ohranjanje, zmogljivost 40
 - omrežni priključek, prepoznavanje 4
 - optični pogon 46
 - optični pogon, prepoznavanje 4
 - orodje za nastavitvev
 - obnova tovarniških nastavitvev 73
 - pomikanje in izbiranje 72
 - osvetlitev tipkovnice 28
 - osvežitev 71
- P**
- particija za obnovitev 70
 - podpora USB za starejše naprave 72
 - pogoni
 - optični 46
 - ravnanje 47
 - trdi 46
 - uporaba 47
 - zunanji 46
 - pogonski mediji 36
 - pokrov akumulatorja, prepoznavanje 12
 - pomembne posodobitve, programska oprema 62
 - pomnilniška kartica 36
 - odstranjevanje 43
 - podprte oblike 43
 - vstavljanje 43
 - pomnilniški modul
 - odstranjevanje 64
 - prepoznavanje 13
 - vstavljanje 65
 - zamenjava 64
 - ponastavitev 71
 - popravilo trdega diska 70
 - poteze na sledilni ploščici
 - drsenje 23
 - povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov 24
 - vrtenje 25

potovanje z računalnikom 40, 80, 83
 povečava/pomanjšava z dotikom dveh prstov, gib na sledilni ploščici 24
 povezava s poslovnim omrežjem WLAN 17
 povezava v omrežje WLAN 17
 povezava z javnim omrežjem WLAN 17
 prepoznavanje obrazov 31
 preskušanje napajalnika 42
 preverjanje akumulatorja 37
 preverjanje zvočnih funkcij 31
 prezračevalne reže, prepoznavanje 5, 12
 priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 4
 priključek za mikrofona (vhod zvoka), prepoznavanje 4
 priključek za napajanje, prepoznavanje 5
 priključek za slušalke (izhod zvoka) 4
 priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 4
 priključek, napajanje 5
 priključki
 izhod zvoka (slušalke) 4
 omrežje 4
 RJ-45 (omrežni) 4
 vhod zvoka (mikrofon) 4
 pripomočki za osebe s posebnimi potrebami 82
 programska oprema
 čiščenje diska 53
 defragmentiranje diska, program 52
 pomembne posodobitve 62
 požarni zid 61
 protivirusna 61
 programska oprema požarnega zidu 61
 protivirusna programska oprema 61

R

računalnik, potovanje 40, 83
 reža za kartico SIM, prepoznavanje 13

reža za varnostni kabel, prepoznavanje 5
 reže
 kartica SIM 13
 varnostni kabel 5
 RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 4

S

serijska številka 80
 serijska številka, računalnik 80
 skrbniško geslo 55
 sledilna ploščica
 gumbi 7
 uporaba 22
 sledilna ploščica, poteza drsenja 23
 sledilna ploščica, poteza vrtenja 25
 slika na zaslonu, preklon 28
 slušalke in mikrofoni, priključitev 30
 SoftPaq, prenos 68
 spanje
 preklon iz 36
 preklon v 36
 spletna kamera 6, 31
 spletna kamera, prepoznavanje 6
 sprostitve akumulatorja, zaklep 12
 stanja za varčevanje z energijo 35
 stikala
 odpiranje optičnega pogona 4
 stikalo, "za vklop/izklop 35
 Sure Start
 uporaba 78

T

temperatura 40
 temperatura akumulatorja 40
 težave, odpravljanje 84
 tipka esc, prepoznavanje 11
 tipka fn, prepoznavanje 11, 28
 tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 11
 tipka za izklop mikrofona, prepoznavanje 28
 tipke
 esc 11
 fn 11
 funkcijske 11
 glasnost 30
 tipka z logotipom Windows 11

tipke za glasnost, prepoznavanje 28

tipke za uravnavanje svetlosti zaslona 28

tipkovnica

vgrajena številka 11

tipkovnica, prepoznavanje 29

Tipkovnica, vgrajena

uporaba 29

trdi disk

HP 3D DriveGuard 53

namestitev 51

odstranjevanje 50

zunanj 46

trdi disk, prepoznavanje 13

U

uporaba

stanja za varčevanje z energijo 35

zunanje napajanje 41

uporabniško geslo 55

upravljalni elementi za brezžično povezavo

gumb 14

operacijski sistem 14

upravne informacije

nalepke s potrdilom za uporabo v

brezžičnem omrežju 80

upravna nalepka 80

USB, kabel, priključitev 45

USB, naprave

odstranjevanje 45

opis 44

priključitev 45

USB, podpora za starejše naprave 72

USB, zvezdišča 44

V

varnost, brezžično omrežje 16

varnostne naprave na letališču 47

VGA, vrata, priključitev 33

vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 11, 29

video 32

vrata

HDMI 5, 33

USB 4

- VGA 33
 - zunanji monitor 5, 33
- vrata HDMI, prepoznavanje 5
- vrata HDMI, priključitev 33
- vrata USB 3.0 5
- vrata USB, prepoznavanje 4, 5
- vrata za zunanji monitor 5, 33
- vzdrževanje
 - čiščenje diska 53
 - defragmentiranje diska,
program 52
- vzdrževanje računalnika 66

W

- Windows
 - osvežitev 71
 - ponastavitev 71
- WLAN, nalepka 80

Z

- zaklep akumulatorja, zapah 12
- zaklep za sprostitev akumulatorja
12
- zapah, zaklep akumulatorja 12
- zapisljivi mediji 36
- zaslon, preklop slike 28
- zaustavitev 35
- Zunanja številska tipkovnica
 - num lock 29
- zunanje napajanje, uporaba 41
- zunanje naprave 46
- zunanji pogon 46
- zvezdišča 44
- zvočne funkcije, preverjanje 31
- zvočnika, prepoznavanje 9