

Priročnik za uporabo

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard Company uporablja na podlagi licence. Intel in Centrino sta blagovni znamki podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika. Java je zaščitena blagovna znamka družbe Sun Microsystems, Inc. v ZDA. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA.

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

Prva izdaja: januar 2015

Št. dela dokumenta: 780943-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.


Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi** in sledite navodilom na zaslonu.

Pogoji programske opreme

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

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

Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. 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 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

Kazalo

1 Dobrodošli	1
Iskanje informacij	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Zgoraj	4
Sledilna ploščica	4
Lučke	5
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov	6
Tipke	8
Na desni	9
Levo	10
Zaslon	11
Spodnja stran	13
3 Povezovanje z omrežjem	14
Povezovanje v brezžično omrežje	14
Uporaba krmilnih elementov brezžične povezave	14
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika	14
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema	15
Uporaba sistema WLAN (samo pri nekaterih modelih)	15
Uporaba ponudnika internetnih storitev	15
Nastavitev naprave WLAN	15
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	16
Zaščita naprave WLAN	16
Povezava v omrežje WLAN	16
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih modelih)	17
Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM (samo nekateri modeli)	18
Uporaba sistema GPS (samo pri nekaterih modelih)	18
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli)	19
Povezava z žičnim omrežjem (prek dodatne združitvene naprave ali razširitvene naprave)	19
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)	19
4 Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami	21
Uporaba kazalnih naprav	21
Nastavitev možnosti kazalne naprave	21
Uporaba sledilne ploščice	21

Vklop in izklop sledilne ploščice	21
Uporaba gibov sledilne ploščice	21
Dotikanje	22
Drsenje	22
Stiskanje/povečevanje	23
Vrtenje (samo nekateri modeli)	23
Klik z dvema prstoma (samo pri nekaterih modelih)	24
Odrivanje (samo nekateri modeli)	24
Vlečenje od roba (samo pri nekaterih modelih)	25
Vlečenje od desnega roba	25
Podrsanje z zgornjega roba	25
Vlečenje od levega roba	26
Uporaba tipkovnice	26
Uporaba bližnjičnih tipk sistema Windows	27
Prepoznavanje bližnjičnih tipk	27
Uporaba tipkovnic	28
Uporaba vdelane številske tipkovnice	29
Vklapljanje in izklapljanje vdelane številske tipkovnice	29
Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici	29
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	29
5 Večpredstavnost	31
Zvok	31
Priklučitev zvočnikov	31
Nastavitev glasnosti	31
Priklučitev slušalk/mikrofona	31
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku	32
Spletna kamera (samo nekateri modeli)	32
Video	32
VGA (prek dodatne združitvene ali razširitvene naprave)	34
DisplayPort	34
Odkrivanje in priklučitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport	35
Priklučite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)	35
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s standardom Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih)	36
6 Upravljanje porabe	37
Zaustavitev (izklop) računalnika	37
Nastavljanje možnosti porabe energije	37
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	37
Preklop v stanje spanja in iz njega	38

Omogočanje stanja mirovanja, ki ga je sprožil uporabnik, in izhod iz njega	38
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije	38
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	39
Uporaba napajanja iz akumulatorja	39
Tovarniško zapečaten akumulator	39
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju	39
Uporaba funkcije za preverjanje akumulatorja	40
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	40
Maksimiziranje časa praznjenja akumulatorja	40
Upravljanje stanj praznega akumulatorja	40
Prepoznavanje stanj praznega akumulatorja	40
Reševanje stanja praznega akumulatorja	41
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	41
7 Zunanje kartice in naprave	42
Uporaba pomnilniških kartic Micro SD	42
Vstavljanje pomnilniške kartice	42
Odstranitev pomnilniške kartice	42
Uporaba pametnih kartic (samo pri nekaterih modelih)	43
Vstavljanje pametne kartice	43
Uporaba kartice ExpressCard	43
Uporaba naprave USB	44
Priklučitev naprave USB	45
Odstranjevanje naprave USB	45
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	46
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov	46
Uporaba priključka za združitev napravo	46
8 Pogoni	49
Uporaba dodatnih zunanjih trdih diskov (samo nekateri modeli)	49
Izboljšanje delovanja trdega diska	49
Uporaba programa za defragmentiranje diska	49
Uporaba programa za čiščenje diska	49
9 Varnost	50
Zaščita računalnika	50
Uporaba gesel	50
Nastavitev gesel v sistemu Windows	51
Nastavitev gesla v orodju Computer Setup	51
Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS	52


Vnos skrbniškega gesla BIOS-a	54
Upravljanje gesla za DriveLock za Computer Setup	54
Nastavitev gesla za DriveLock	55
Vnos gesla za DriveLock	55
Spreminjanje gesla za DriveLock	56
Odstranjevanje zaščite DriveLock	57
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) v programu Computer Setup	57
Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)	57
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)	58
Uporaba protivirusne programske opreme	58
Uporaba programske opreme požarnega zidu	58
Namestitvev pomembnih varnostnih posodobitev	59
Uporaba programa HP Client Security (samo nekateri modeli)	59
Namestitvev dodatnega varnostnega kabla	59
Uporaba bralnika prstnih odtisov	60
Iskanje bralnika prstnih odtisov	60
10 Vzdrževanje	61
Čiščenje računalnika	61
Postopki čiščenja	61
Čiščenje zaslona (Večfunkcijska naprava ali prenosnik)	61
Čiščenje stranic ali pokrova	61
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške	62
Posodabljanje programov in gonilnikov	63
Uporaba programa SoftPaq Download Manager	63
11 Varnostno kopiranje in obnovitev	64
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	64
Obnovitev sistema	64
Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows	64
Uporaba orodja za obnovitev f11	65
Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 (kupite ga posebej)	66
Uporaba možnosti Windows Osveži ali Windows Ponastavitev	66
Uporaba funkcije HP Software Setup	66
12 Computer Setup (BIOS), MultiBoot in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	67
Uporaba orodja Computer Setup	67
Zagon orodja Computer Setup	67
Pomikanje in izbiranje v orodju Computer Setup	67

Ponastavitev tovarniških nastavitev v orodju Computer Setup	68
Posodabljanje BIOS-a	68
Ugotavljanje različice BIOS-a	68
Prenos posodobitve BIOS-a	69
Uporaba sistema MultiBoot	70
O zaporedju zagonskih naprav	70
Izbira možnosti za MultiBoot	70
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup	70
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9	71
Nastavitev poziva MultiBoot Express	71
Vnos možnosti za MultiBoot	71
Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) (samo nekateri modeli)	72
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	72
Uporaba programa HP Sure Start (samo pri nekaterih modelih)	73
13 Podpora	74
Stik s podporo	74
Nalepke	75
14 Specifikacije	76
Napajalni vhod	76
Delovno okolje	76
Dodatek A Potovanje z računalnikom	77
Dodatek B Odpravljanje težav	78
Viri za odpravljanje težav	78
Odprava težav	78
Računalnik se ne zažene	78
Računalniški zaslon je prazen	78
Programska oprema ne deluje pravilno	79
Računalnik je vklopljen, a se ne odziva	79
Računalnik je nenavadno topel	79
Zunanja naprava ne deluje	79
Brezžična omrežna povezava ne deluje	80
Zunanji dodatni optični disk se ne predvaja	80
Film ni viden na zunanjem zaslonu	80
Postopek zapisovanja dodatnega zunanjega diska se ne začne ali pa se ustavi pred koncem	81
Dodatek C Elektrostatična razelektritev	82

1 Dobrodošli

Po nastavitvi in registraciji računalnika je pomembno, da izvedete naslednje korake:



NASVET: Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprtega programa ali namizja pritisnite tipko z logotipom Windows  na tipkovnici. Če znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za dodatne informacije glejte [Povezovanje 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 58](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami na strani 21](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – dostop do seznama strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:
Na začetnem zaslonu vnesite **a**, kliknite **Programi** in nato izberite možnost iz prikazanega seznama. 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 64](#).

Iskanje informacij

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

Viri	Za informacije o
<i>Plakat z navodili za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika
HP Support Assistant Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program HP Support Assistant . Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na http://www.hp.com/support in izberite svojo državo. Izberite Gonilniki in prenosi in sledite navodilom 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 in sledite navodilom 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> Za dostop do 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• Informacije o električni in mehanski varnosti
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Za dostop do 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• informacijah o odlaganju akumulatorja
<i>Omejena garancija*</i> Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant , nato izberite Moj računalnik in Garancija in storitve . – ali – Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .	informacijah o garanciji

*Omejeno garancijo HP, ki velja za vaš izdelek, najdete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah ali območjih je v škatli priložena omejena garancija HP v tiskani obliki. V nekaterih državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na strani <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ali tako, da pišete na naslov:

Viri**Za informacije**

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

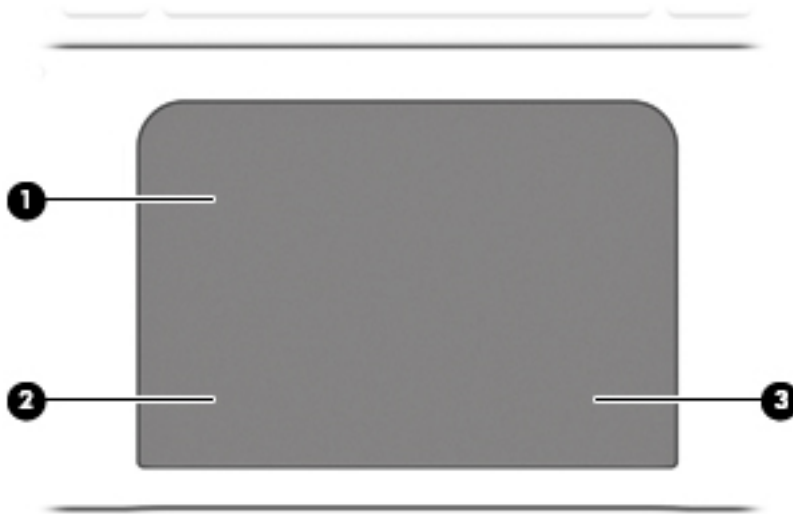
Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na servisni nalepki), ime in poštni naslov.

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

2 Spoznavanje računalnika

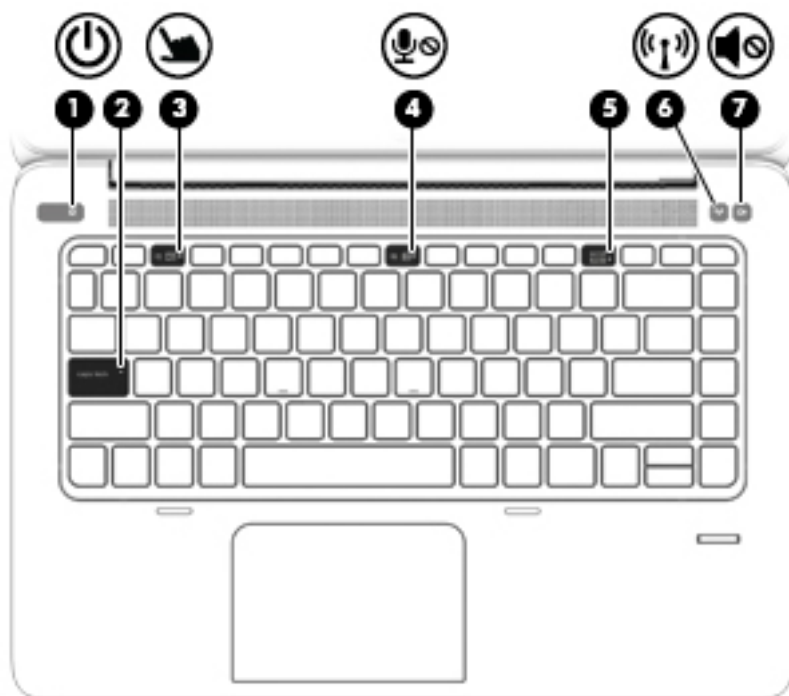
Zgoraj

Sledilna ploščica



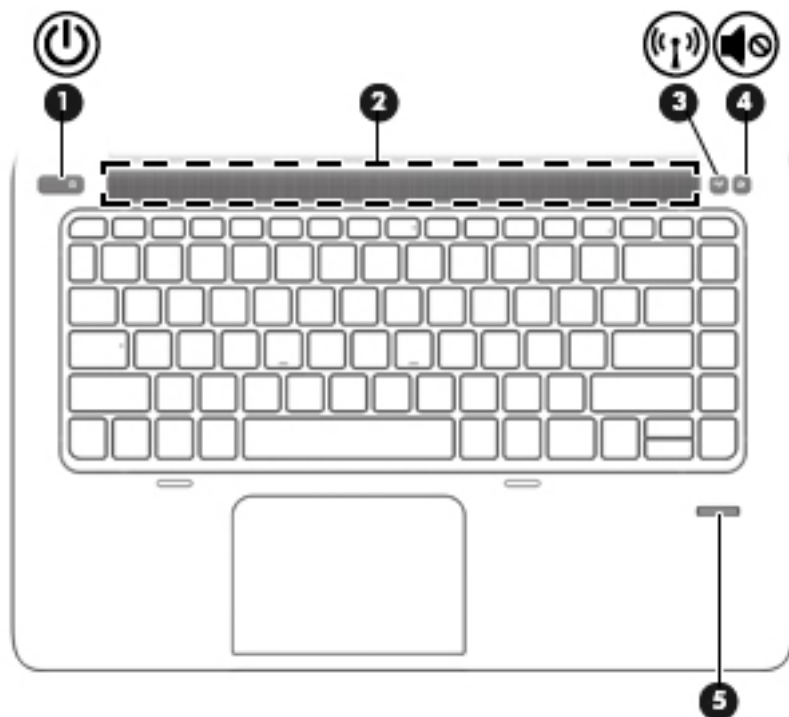
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu. OPOMBA: Sledilna ploščica zazna silo pritiska prsta med uporabo teh gibov. S prsti pritisnite na sledilno ploščico, medtem ko z gibom pospešujete gibanje.
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.



Lučke




Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: računalnik je vklopljen. • Utripa: računalnik je v stanju spanja. • Ne sveti: računalnik je izklopljen.
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: vklopljena je tipka Caps Lock.
(3)  Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti rumeno: sledilna ploščica je izklopljena. • Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(4)  Lučka za izklop mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti rumeno: mikrofona je izklopljen. • Ne sveti: mikrofona je vklopljen.
(5) Lučka Num Lock	Sveti: lučka Num Lock je vklopljena.
(6)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®. • Sveti rumeno: vse brezžične naprave so izklopljene.
(7)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen. • Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.

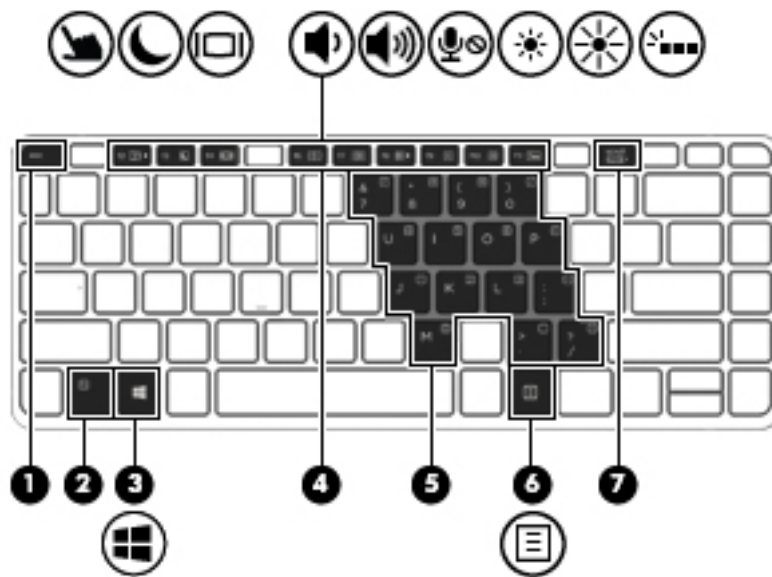
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov



Komponenta	Opis
(1)  Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite to stikalo, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom stikala za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows® ni učinkovita, pridržite gumb za napajanje najmanj 5 sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in prejšnje zaustavitve sistema niso učinkovale, pridržite gumb za napajanje in izklop zvoka najmanj 5 sekund, da takoj izklopite računalnik in izvedete ponastavitev strojne opreme.</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>
(2) Mreža zvočnika	Proizvajata zvok.
(3)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.

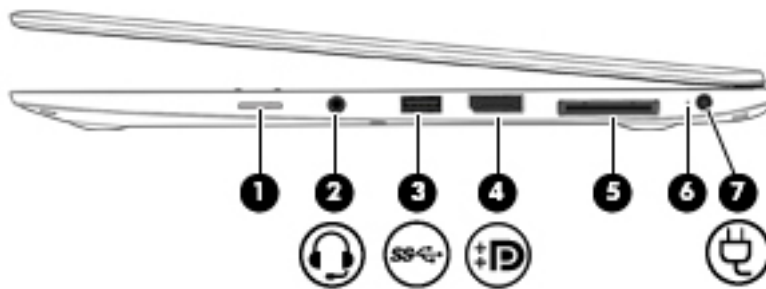
Komponenta	Opis
(4)  Gumb za izklop zvoka	Izklopi in ponovno vklopi zvok.
(5) Bralnik prstnih odtisov	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.




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 puščično tipko, tipko <code>num lk</code> ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Iz odprtega programa ali namizja Windows se vrne na začetni zaslon. OPOMBA: Če znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5) Vdelana številsko tipkovnica	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, ki jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(6)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani predmet.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.

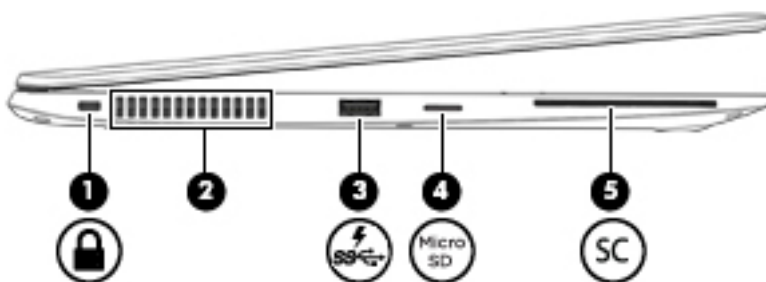
Na desni





Komponenta	Opis
(1) Vtič reže kartice SIM (samo nekateri modeli)	<p>Podpira brezžični modul naročnikove identitete (SIM).</p> <p>OPOMBA: Vtič reže kartice SIM je izmenljiv pri modelih s HP-jevim mobilnim širokopasovnim modulom (HP Mobile Broadband).</p>
(2)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/priključek za vhod zvoka (mikrofon)	<p>Predvaja zvok, ko je priključen na stereo zvočnike z lastnim ojačevalnikom, slušalke ali televizijski zvok. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona.</p> <p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>. Za dostop do uporabniških priročnikov na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant, izberite Moj računalnik, nato izberite Uporabniški priročniki.</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>
(3)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata.</p> <p>Vrata USB za polnjenje lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in MP3 predvajalnikov, tudi ko je računalnik izklopljen.</p> <p>OPOMBA: Akumulator se lahko hitro izprazni, če naenkrat polnite več naprav med delovanjem na napajanje iz akumulatorja.</p> <p>OPOMBA: Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte Uporaba naprave USB na strani 44.</p>
(4)  DisplayPort	<p>Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.</p>
(5) Priključek za združitev	<p>Priključi dodatno združitevno ali razširitveno napravo.</p>

Komponenta	Opis
(6) Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa se polni od 90 do 99 %. Sveti rumeno: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa se polni od 0 do 90 %. Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, začne lučka akumulatorja hitro utripati. Ne sveti: akumulator je povsem napolnjen.
(7)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.

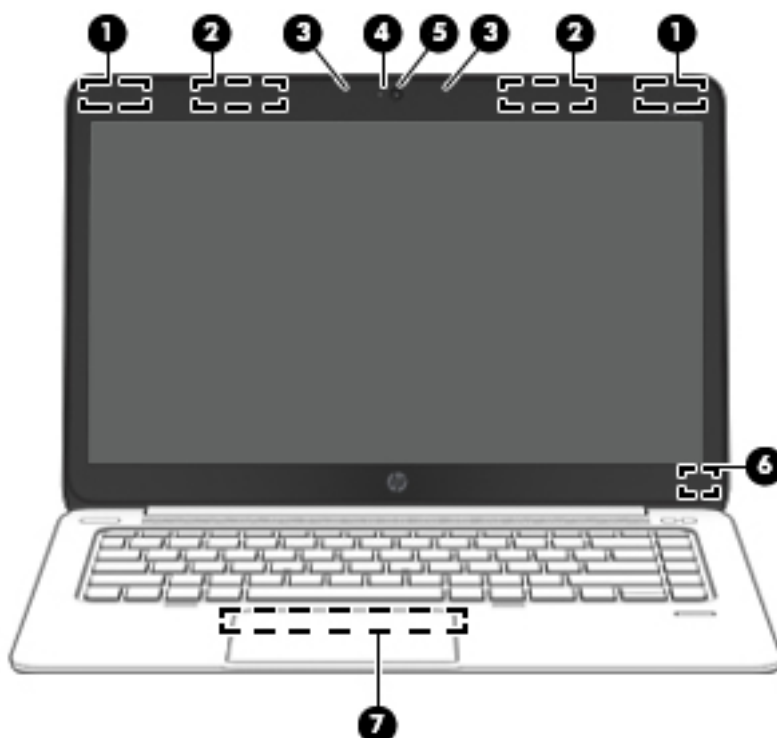
Levo



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	<p>Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(2) Ventilator	<p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p>OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
(3)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata.</p> <p>Vrata USB za polnjenje lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in MP3 predvajalnikov, tudi ko je računalnik izklopljen.</p> <p>OPOMBA: Akumulator se lahko hitro izprazni, če naenkrat polnite več naprav med delovanjem na napajanje iz akumulatorja.</p>

Komponenta	Opis
	OPOMBA: Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte Uporaba naprave USB na strani 44 .
(4) Bralnik pomnilniških kartic Micro SD Micro SD	Podpira mikro pomnilniške Secure Digital (SD).
(5) SC Bralnik pametnih kartic	Podpira dodatne pametne kartice.

Zaslon

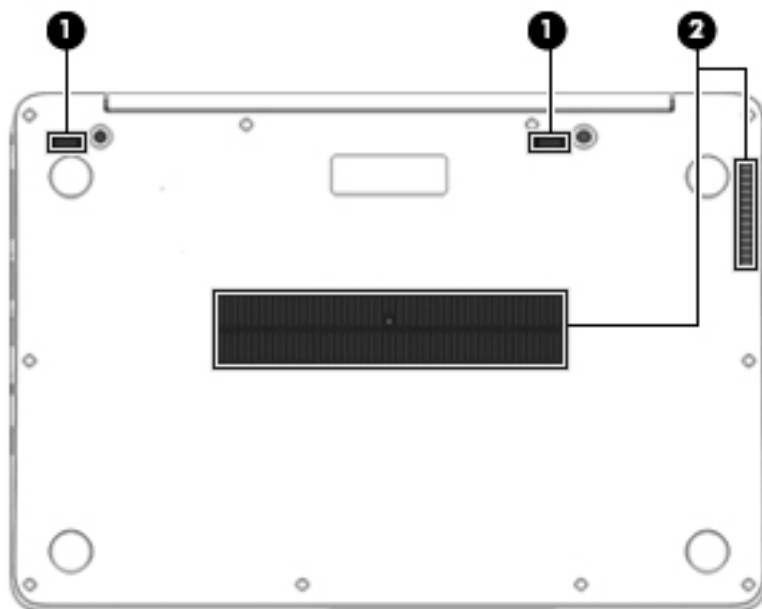


Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)* (samo pri nekaterih modelih)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN (2)* (samo pri nekaterih modelih)	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi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

Komponenta	Opis
(6) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.
(7) Antena komunikacije bližnjega polja (NFC)* (samo nekateri modeli)	Sprejemajte in pošiljajte brezžične signale, prek katerih komunicirate in prenašate podatke/informacije med napravami, ki so združljive z NFC.

*Anteni nista vidni od zunaj. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte poglavje priročnika *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali območje. Za dostop do uporabniških priročnikov na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, izberite **Moj računalnik**, nato izberite **Uporabniški priročniki**.

Spodnja stran



Komponenta	Opis
(1)	Sprejemniki združitvene naprave (2) Za priključitev dodatne naprave za združitev.
(2)	Prezračevalni reži (2) 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.

3 Povezovanje 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.

Povezovanje v brezžično omrežje

Brezžična tehnologija podatke prenaša prek radijskih valov in ne prek žic. V računalniku je lahko ena ali več od naslednjih brezžičnih naprav:

- Naprava za brezžično krajevno omrežje (WLAN) (samo izbrani modeli) – povezuje računalnik z brezžičnimi krajevnimi omrežji (imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v podjetjih, doma in na javnih mestih, npr. letališčih, restavracijah, kavarnah, hotelih in univerzah. 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 (samo nekateri modeli) – ustvari osebno omrežje (PAN), v katerem se povezujejo naprave, ki podpirajo storitev 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 (približno 33 čevljev).

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

Uporaba krmilnih elementov brezžične povezave

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

- Gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika (v tem poglavju gumb brezžičnega vmesnika)
- Kontrolniki operacijskega sistema

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb za vklop in izklop brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali več lučk brezžičnega vmesnika, odvisno od modela. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžičnega vmesnika 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 na primer nastavite povezavo ali omrežje, se povežete v omrežje ter diagnosticirate in 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 omrežja in skupno rabo**.

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

Uporaba sistema WLAN (samo pri nekaterih modelih)

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). 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 modema 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.

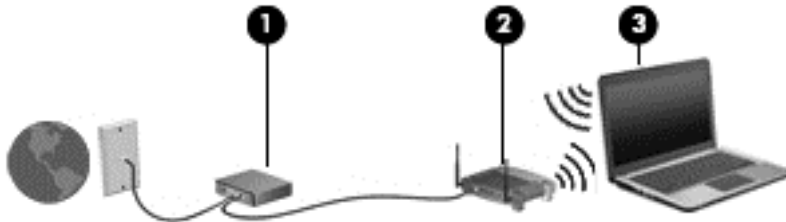
Nastavitev naprave WLAN

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 se omrežje povečuje, 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

Če potrebujete pomoč pri namestitvi omrežja WLAN, preberite 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 lokalno omrežje zaščitite s temi previdnostnimi ukrepi:

- Uporabite požarni zid.

Požarni zid preverja podatke in zahtevke 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 na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **HP Support Assistant**.

Povezava v omrežje WLAN

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

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika sveti. 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 pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **Vpis**.

 **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 se vanj povežete ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

6. Upoštevajte navodila na zaslону 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)

Mobilni širokopasovni dostop HP računalniku omogoča uporabo omrežij WWAN za dostop do interneta iz več območij in večjih območij, kot to omogočajo omrežja WLAN. Če želite uporabljati mobilni širokopasovni dostop HP, potrebujete ponudnika omrežnih storitev (tj. *operater mobilnega omrežja*), ki je v večini primerov operater mobilnega telefonskega omrežja. Pokritost za mobilni širokopasovni dostop HP je podobna glasovni pokritosti mobilnih telefonov.

Ko mobilni širokopasovni dostop HP uporabljate s storitvijo operaterja mobilnega omrežja, imate možnost vzpostavljati povezavo s spletom, pošiljati e-pošto ali se povezati v omrežje podjetja, če ste na poti ali zunaj dosega vstopnih točk Wi-Fi.

HP podpira naslednje tehnologije:

- modul HSPA (High Speed Packet Access) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu GSM (Global System for Mobile Communications);
- modul EV-DO (Evolution Data Optimized) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu CDMA (code division multiple access);
- LTE (Long Term Evolution), ki omogoča dostop do omrežij s podporo za tehnologijo LTE.

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. 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. Nekateri računalniki imajo kartico SIM, ki je predhodno nameščena v reži za kartico SIM. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, je morda priložena podatkom za modul HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Za informacije o vstavljanju in odstranjevanju kartice SIM glejte razdelek [Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM \(samo nekateri modeli\) na strani 18](#) v tem poglavju.

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 nekateri modeli)

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

Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

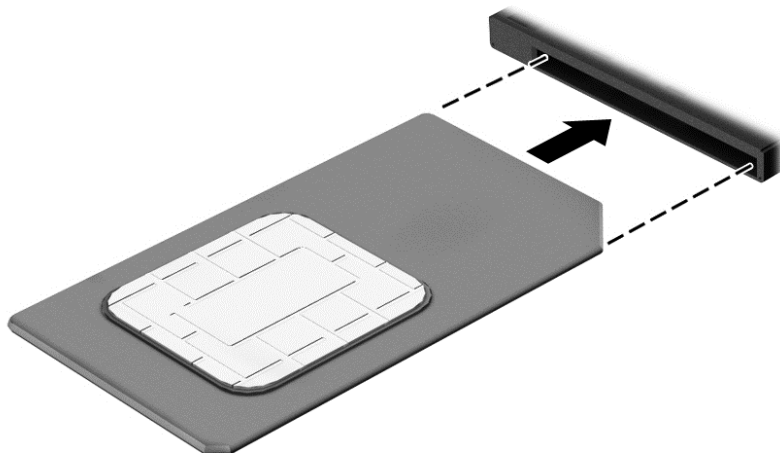
1. Zaustavite računalnik.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Odstranite vtič reže kartice SIM (samo nekateri modeli)

OPOMBA: Vtič reže kartice SIM je izmenljiv pri modelih s HP-jevim mobilnim širokopolasovnim modulom (HP Mobile Broadband).

OPOMBA: Računalnik je opremljen z izmenljivim ali neizmenljivim vtičem reže kartice SIM. Neizmenljivega vtiča reže kartice SIM ni mogoče potisniti navznoter ali servisirati. Če želite odstraniti vtič reže kartice SIM, pritisnite nanj in ga odstranite iz reže.

6. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM in jo nežno potisnite v režo, da se trdno zaskoči.

OPOMBA: Oglejte si sliko vtiča kartice SIM in izvedeli boste, kako vstaviti kartico SIM v računalnik.



7. Znova priklopite zunanje napajanje.
8. Znova priklopite zunanje naprave.
9. Vklopite računalnik.

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

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 nekateri modeli)

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.

Povezava z žičnim omrežjem (prek dodatne združitvene naprave ali razširitvene naprave)

Povezava s krajevnim omrežjem (LAN) in žična povezava. Povezava LAN uporablja omrežni kabel RJ-45 (ki se prodaja ločeno) na vašem računalniku, dodatno združitveno napravo ali razširitveno napravo.

⚠ OPOZORILO! Zaradi možnosti električnega udara, požara ali poškodbe opreme ne povežite modemskega ali telefonskega kabla v omrežni priključek RJ-45.

Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)


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

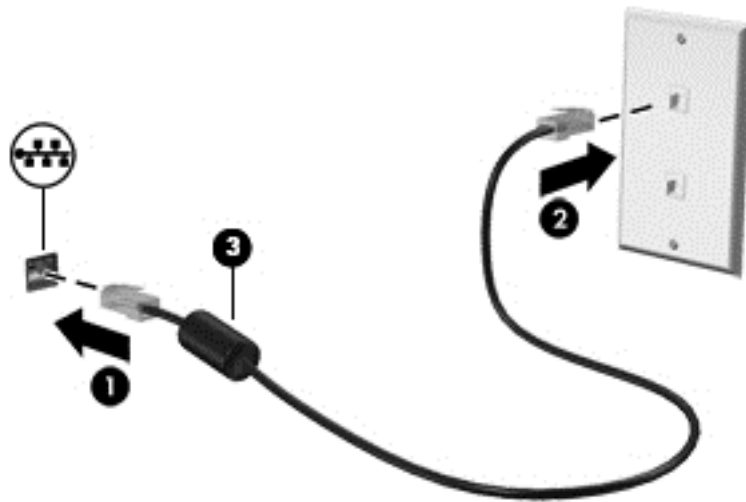
Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 in dodatno združitveno ali razširitveno napravo.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na dodatni združitveni ali razširitveni napravi, povezani z računalnikom.

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

 **OPOMBA:** Če je na omrežnem 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, gibi 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 rutinskih 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 nastavitvev kazalne naprave uporabite možnost »Lastnosti miške« v sistemu Windows. Nastavite lahko konfiguracijo tipk, hitrost klikanja in možnosti kazalca.

Do možnosti »Lastnosti miške« dostopate tako:

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

Uporaba sledilne ploščice



OPOMBA: Vaša sledilna ploščica je opremljena s kapacitivnim slikovnim senzorjem. Ta senzor podpira funkcijo neprekinjenega giba z zveznim zaznavanjem pritiska za pomikanje, drsenje in pomanjševanje/povečevanje prikaza. Ta funkcija omogoča neprekinjeno izvajanje učinka giba na sledilni ploščici, dokler s prstom pritiskate na sledilno ploščico in izvajate gib. Poleg tega sledilna ploščica zazna silo pritiska prsta pri uporabi teh gibov. S prsti pritisnite na sledilno ploščico, medtem ko z gibom pospešujete gibanje. Podprti so tudi klasični gibi sledilne ploščice, opisani v spodnjem razdelku.

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

Vklop in izklop sledilne ploščice

Če želite vklopiti ali izklopiti sledilno ploščico, pritisnite funkcijski tipki **fn+f2**.

Uporaba gibov sledilne ploščice

Sledilna ploščica vam omogoča krmarjenje kazalne naprave na zaslonu s prsti, s katerimi upravljate dejanja kazalca.

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



OPOMBA: Gibov na sledilni ploščici ne podpirajo vsi programi.

1. Na začetnem zaslonu vnesite *miška*, kliknite **Nastavitve** in na seznamu programov izberite **Miška**.
2. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, izberite napravo v oknu, ki je prikazano, nato pa kliknite **Nastavitve**.
3. Kliknite gib, da vklopite predstavitev.

Vklop in izklop gibov:

1. Na začetnem zaslonu vnesite *miška*, kliknite **Nastavitve** in na seznamu programov izberite **Miška**.
2. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, izberite napravo v oknu, ki je prikazano, nato pa kliknite **Nastavitve**.
3. Potrdite polje poleg giba, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.

Dotikanje

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

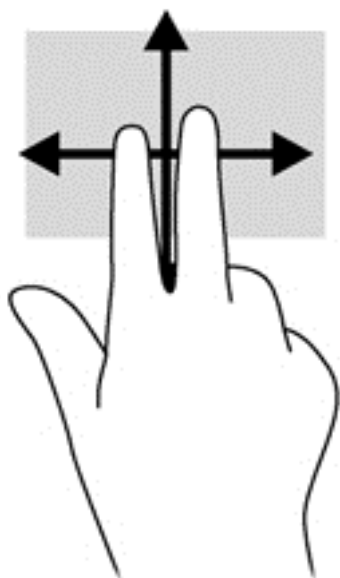
- Za izbiro tapnite z enim prstom v območje sledilne ploščice. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Dršenje

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

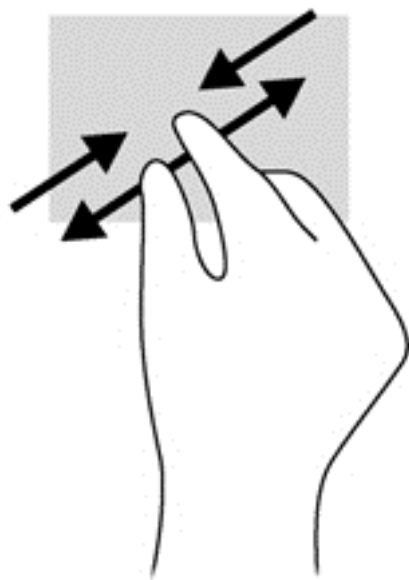
- Postavite dva malo razmaknjena prsta v območje sledilne ploščice in ju povlecite navzgor, navzdol, levo ali desno.



Stiskanje/povečevanje

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

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



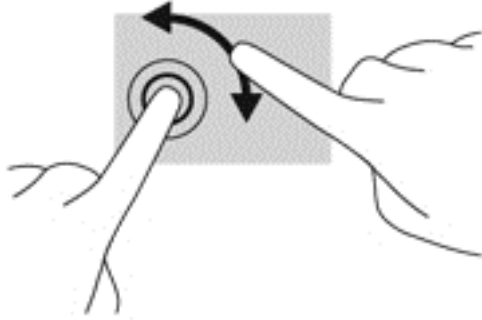
Vrtenje (samo nekateri modeli)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

- Postavite kazalec leve roke na območje sledilne ploščice. Z desno roko povlecite kazalec krožno v smeri urnega kazalca od številke 12 do številke 3. Če želite element zavrteti v nasprotno smer, s kazalcem sledite nasprotni smeri urnega kazalca od številke 3 do številke 12.



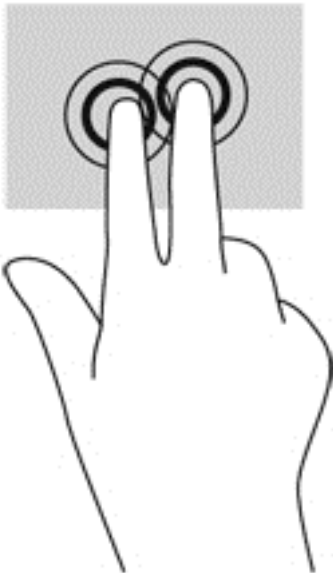
OPOMBA: Vrtenje je namenjeno specifičnim programom, v katerih upravljate predmet ali sliko. Za nekatere programe morda ni smiselno.



Klik z dvema prstoma (samo pri nekaterih modelih)

Klik z dvema prstoma vam omogoča izbiro menijev za element na zaslonu.

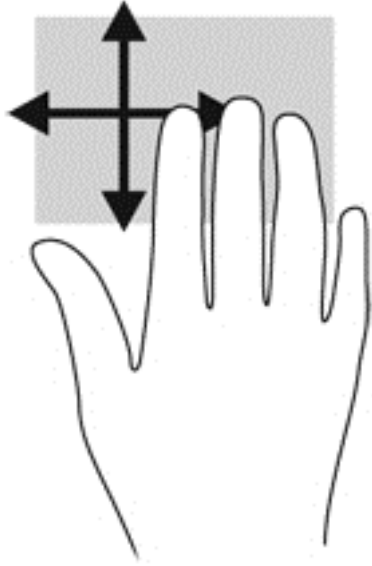
- Položite dva prsta na območje sledilne ploščice in pritisnite, da odprete meni možnosti za izbrani element.



Odrivanje (samo nekateri modeli)

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

- Postavite tri prste na sledilno ploščico in narahlo, vendar hitro, odrinite prste navzgor, navzdol, v levo ali desno.



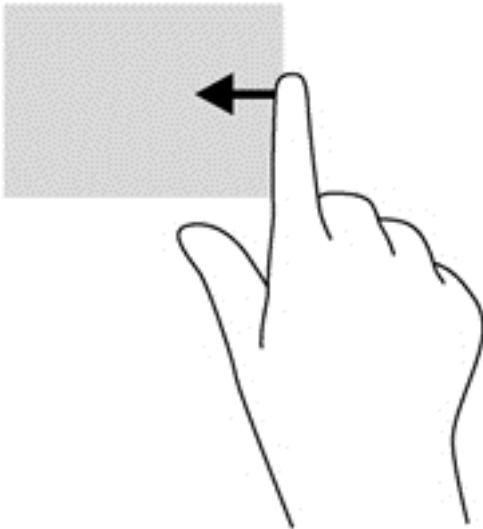
Vlečenje od roba (samo pri nekaterih modelih)

Z vlečenjem od roba lahko odpirate orodne vrstice v računalniku in dostopate do opravil, kot sta spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

Vlečenje od desnega roba


Z vlečenjem od desnega roba odprete čarobne gumbe, s katerimi lahko iščete, souporabljate ali zaženete programe, dostopate do naprav ali spreminjate nastavitve.

- S prstom narahlo podrsajte z desnega roba, da se prikažejo čarobni gumbi.

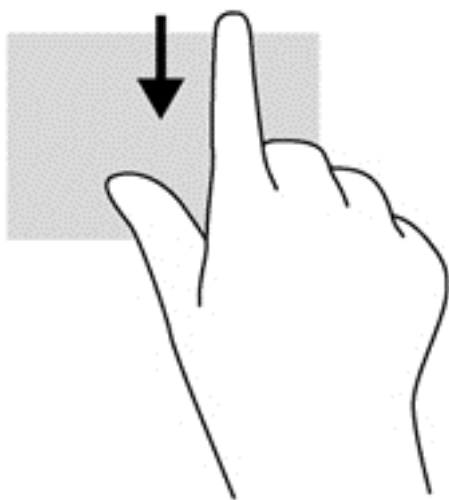


Podrsanje z zgornjega roba

Z vlečenjem od zgornjega roba prikažete ukazne možnosti programa, s katerimi ga lahko prilagodite.

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

- Narahlo podrsajte s prstom od zgornjega roba, da pokažete možnosti ukazov za program.

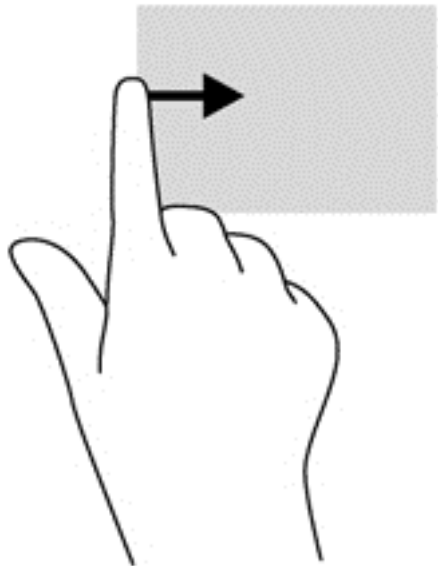


Vlečenje od levega roba

Z vlečenjem od levega roba prikažete nedavno odprte programe, da lahko hitro preklapljate med njimi.

Narahlo povlecite od levega roba sledilne ploščice, da preklopite med nedavno odprtimi programi.


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



Uporaba tipkovnice

S tipkovnico in miško lahko vnašate podatke, izbirate elemente, 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 znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.



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

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.


Bližnjica na tipkovnici	Tipka	Opis
		Prikaže začetni zaslon.
	+ c	Odpre čarobne gumbe.
	+ d	Odpre namizje Windows.
	+ q	Išče v odprti aplikaciji.
	+ tab	Preklopi med odprtimi aplikacijami in namizjem. OPOMBA: Pritiskajte to kombinacijo tipk, dokler se ne prikaže zeleni program.
	+ Puščična tipka navzdol	Zapre trenutni program.









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.

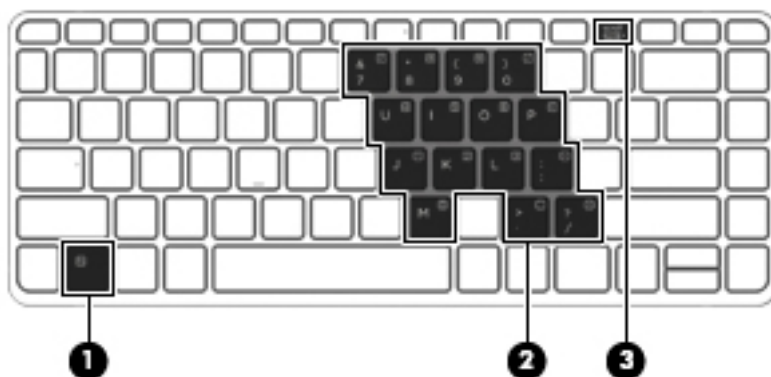
Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
fn + esc	Prikaže informacije o sistemu.
 fn + f2	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.

Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
 fn + f3	<p>Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslone in druge komponente sistema se izklopijo, da varčujete z energijo.</p> <p>Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje.</p> <p>POZOR: Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.</p>
 fn + f4	<p>Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor preko dodatne združljive naprave, z vsakim pritiskom na bližnjico fn+f4 preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.</p> <p>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.</p>
 fn + f6	Zmanjša glasnost zvočnika.
 fn + f7	Poveča glasnost zvočnika.
 fn + f8	Izklopi zvok mikrofona.
 fn + f9	Zmanjša raven svetlosti zaslona.
 fn + f10	Poveča raven svetlosti zaslona.
 fn + f11	<p>Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice.</p> <p>OPOMBA: Lučka za osvetlitev tipkovnice je privzeto vklopljena. Če jo izklopite, s tem podaljšate življenjsko dobo akumulatorja.</p>

Uporaba tipkovnic

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

Uporaba vdelane številke tipkovnice



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

Vklapljanje in izklapljanje vdelane številke tipkovnice

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



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

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

Funkcije tipk na vdelani številski tipkovnici lahko začasno preklapljate med funkcijami standardne tipkovnice in vdelanimi funkcijami.

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

Uporaba dodatne zunanje številke tipkovnice

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

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

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

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

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

5 Večpredstavnost

Računalnik lahko vključuje naslednje komponente:

- Vgrajene zvočnike
- Vgrajen mikrofoni
- Vgrajeno spletno kamero
- Vnaprej nameščeno večpredstavnostno programsko opremo
- gumbe ali tipke za večpredstavnost.

Zvok

V svojem računalniku ali pri nekaterih modelih prek dodatnega zunanje optičnega pogona 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. Pred priključitvijo zvočnih naprav prilagodite glasnost.


Nastavitev glasnosti

Glede na model računalnika lahko prilagodite glasnost z naslednjim:

- Gumbi za glasnost
- Bližnjične tipke za glasnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Gumbi za glasnost

 **OPOZORILO!** Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. 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 krmilnikih za glasnost na vašem računalniku glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

Priključitev slušalk/mikrofona

V priključek za izhod zvoka (slušalke)/priključek za vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite slušalke in mikrofoni. Uporabite ga lahko tudi za priključitev dodatnega naglavne mikroфона. Za najboljše

snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofona in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja. Če želite v računalnik priključiti brezžične slušalke, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

Če želite priključiti brezžične slušalke, sledite navodilom proizvajalca naprave.

⚠ OPOZORILO! Preden si nataknete 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 mikrofona in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.

Če želite preskusiti 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**.

Ko se odpre okno »Zvok«, izberite zavihek **Zvoki**. V možnosti **Programski dogodki** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite **Preizkus**. Zvočniki ali priključene slušalke bi morali oddajati zvok.

Če želite preveriti funkcije snemanja v računalniku, naredite naslednje:

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

Če želite potrditi ali spremeniti zvočne nastavitve 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**.

Spletna kamera (samo nekateri modeli)

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 video naprava, ki omogoča ogled pretočnih videoposnetkov iz priljubljenih spletišč in prenos videoposnetkov in filmov za ogled v 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 (ali dodatna združitevna ali razširitvena naprava) ima lahko eno ali več vrat za zunanjo video napravo:

- VGA
- DisplayPort

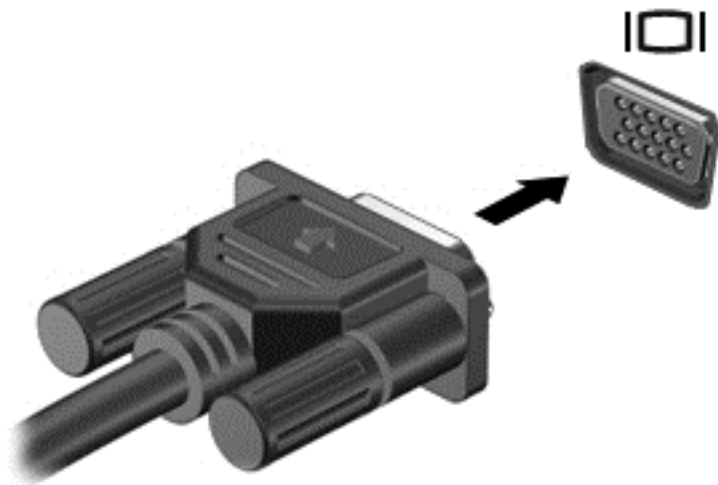
 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Če imate vprašanja, glejte navodila proizvajalca naprave.

 **OPOMBA:** Za informacije o videovratih na vašem računalniku glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

VGA (prek dodatne združitvene ali razširitvene naprave)

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. Če želite priključiti napravo za prikazovanje VGA, kabel naprave priključite v vrata za zunanji monitor na dodatni združitveni napravi ali razširitvena vrata naprave, priključene na računalnik.



2. S tipkama **fn + f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:


- **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
- **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
- **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
- **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.


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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate 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**.

DisplayPort

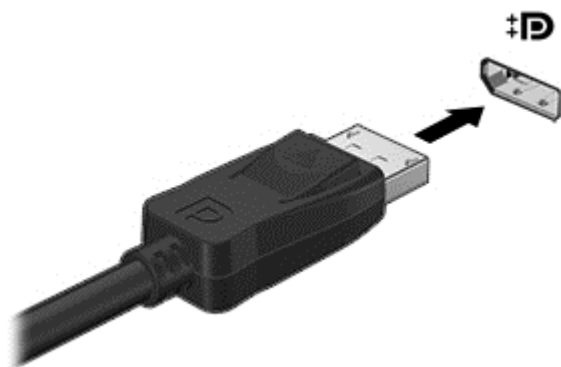
Vrata DisplayPort se uporabljajo za priključitev računalnika na dodatne video ali zvočne naprave, npr. televizor z visoko ločljivostjo, ali druge združljive digitalne ali zvočne komponente. Vrata DisplayPort so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.

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

 **OPOMBA:** V vrata DisplayPort na računalniku lahko priključite eno napravo DisplayPort. Informacije, prikazane na računalniškem zaslonu, se lahko hkrati prikažejo na napravi DisplayPort.


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


1. Priključite en konec kabla DisplayPort na vrata DisplayPort na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite v video napravo, nato pa poiščite dodatne informacije v navodilih proizvajalca naprave.
3. S tipkama **fn** + **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
 - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
 - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
 - **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate 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**.


 **OPOMBA:** Če želite odstraniti kabel naprave, pritisnite gumb za sprostitev priključka, da ga odstranite iz računalnika.

Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport

MultiStream Transport (MST) omogoča, da v računalnik priključite več žičnih zaslonskih naprav, ki jih priključite na vrata VGA ali DisplayPort na računalniku in tudi na vrata VGA ali DisplayPort na zunanjem zvezdišču ali združitveni postaji. Priključitev lahko izvedete na več načinov, odvisno od vrste grafične kartice, nameščene v računalniku, in od tega, ali ima vaš računalnik vgrajeno zvezdišče. Zaženite Upravitelj naprav, če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Sistem in varnost, Sistem**, nato pa v levem stolpcu kliknite **Upravitelj naprav**.

Priključite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem)

 **OPOMBA:** Z grafično kartico Intel in dodatnim zvezdiščem lahko povežete do 3 zunanje naprave za prikazovanje.

Za konfiguracijo več zaslonskih naprav sledite naslednjim korakom:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo DP-DP kabla (kupite ga posebej). Prepričajte se, da je napajalnik zvezdišča priključen na napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje na vrata VGA ali vrata DisplayPort na zvezdišču.
3. Ko je sistem Windows zaznal, da je monitor priključen v zvezdišče DP, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification**. Kliknite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika prek vseh omogočenih zaslonskih naprav.



OPOMBA: Če se pogovorno okno ne prikaže, preverite, ali je posamezna zunanja zaslonska naprava priključena v pravilna vrata na zvezdišču. Za več informacij pritisnite **fn + f4** in nato sledite navodilom na zaslonu.

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

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


Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ Podrsajte z desnega roba začetnega zaslona, tapnite **Naprave** in **Projekt**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.


– ali –

Pokažite v zgornji desni ali spodnji desni kot namizja sistema Windows, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, potem **Projekt**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

6 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb ali stikalo za vklop/izklop. Izraz *gumb za vklop/izklop* se v tem priročniku uporablja za obe vrsti kontrolnikov za vklop/izklop.

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:

- 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 napajanje, vam priporočamo, da uporabite ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate najprej to stanje prekiniti tako, da kratko pritisnete stikalo za vklop/izklop, da bi lahko zaustavili računalnik.

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 Začetek v spodnjem levem kotu zaslona, izberite **Zaustavi ali odjavi** 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 **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pritisnite in zadržite gumb za napajanje + gumb za izklop zvoka za vsaj 5 sekund, da s strojno ponastavitvijo računalnik takoj izklopite.


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 nanju.

 **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:

- Kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Na namizju sistema Windows ali začetnem zaslonu pomaknite kazalec v zgornji desni ali spodnji desni kot zaslona. Ko se odprejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**, nato ikono **Napajanje** ter **Spanje**.

Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje.

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


 **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 je sprožil uporabnik, in izhod iz njega

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitvev, 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 kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop. Lučke za vklop začnejo svetiti in vaše delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste končali.

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

Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik napajanja 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 napajanja.
- 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 porabe energije**.

Različne ikone merilnika porabe kažejo, 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 porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, 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 korak 5.

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 računalnik 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.

Tovarniško zapečaten akumulator

Če želite spremljati stanje svojega akumulatorja ali če ta ne drži več napetosti, v Pomoči in podpori izvedite Preverjanje akumulatorja. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu vnesite `support`, izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami preprosto zamenjati akumulatorja. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za podporo.

Ko je akumulator dotrajan, ga ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne zakone in predpise v svojem področju glede odlaganja akumulatorjev.

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.

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

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

Uporaba funkcije za preverjanje akumulatorja

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

Za zagon funkcije za preverjanje akumulatorja:

1. Povežite napajalnik na računalnik.



OPOMBA: Računalnik mora biti povezan na zunanje napajanje, da lahko 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**.

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

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

- ▲ Premaknite kazalec preko merilnika napajanja 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.
- V možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

Upravljanje stanj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzive sistema lahko spremenite v možnostih porabe energije. Nastavitve s pomočjo »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 se akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, skoraj ali popolnoma izprazni, se zgodi naslednje:

- Lučka akumulatorja (samo nekateri modeli) kaže nizko ali kritično stanje akumulatorja.
- ali –
- Ikona merilnika porabe v območju za obvestila prikaže obvestilo o nizkem ali kritičnem stanju napolnjenosti.



OPOMBA: Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 38](#).

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

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

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo

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

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.
- V možnostih porabe energije izberite nastavitve za majhno porabo energije.
- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite programe modema, 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 je ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali zaustavite računalnik.

7 Zunanje kartice in naprave

Uporaba pomnilniških kartic Micro SD

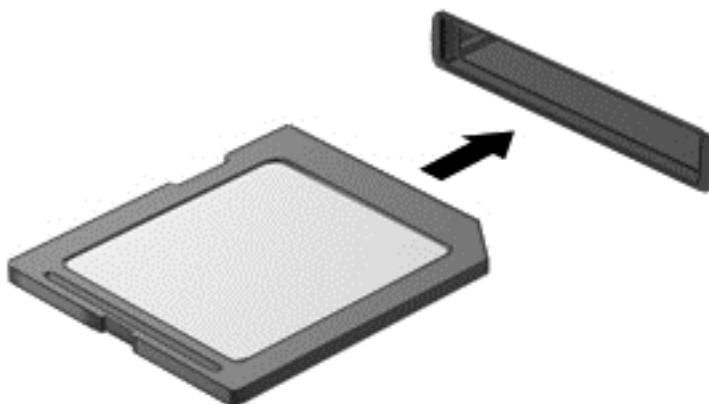
Dodatne pomnilniške kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Če si želite ogledati vrste pomnilniških kartic, ki jih podpira računalnik, glejte poglavje [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 micro SD, nato pa jo potisnite navznoter tako, da se trdno zaskoči.



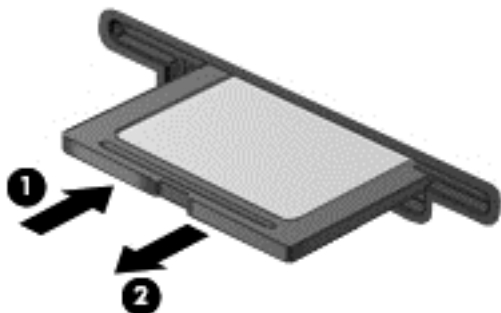
Ko računalnik zazna napravo, boste zaslišali zvok in prikazal se bo meni z možnostmi.


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 pametnih kartic (samo pri nekaterih modelih)

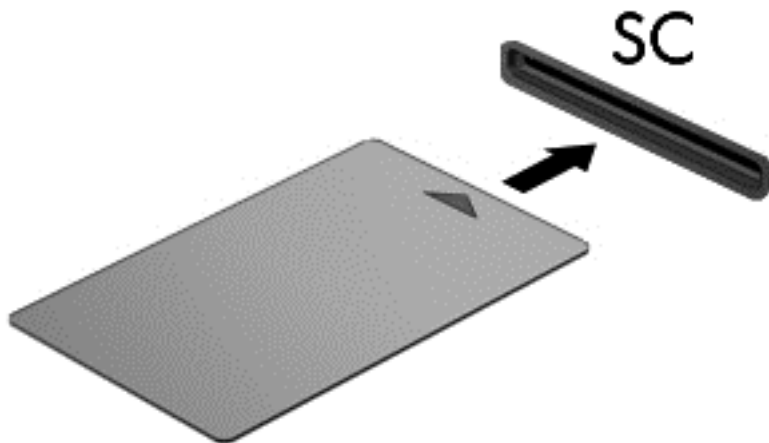
 **OPOMBA:** Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

Pametna kartica je dodatna oprema velikosti kreditne kartice, ki vsebuje mikročip s pomnilnikom in mikroprocesor. Tako kot osebni računalniki imajo tudi pametne kartice operacijski sistem za upravljanje vhoda in izhoda ter vključujejo varnostne funkcije za zaščito pred nedovoljenim spreminjanjem. Standardizirane pametne kartice se uporabljajo z bralnikom pametnih kartic (samo nekateri modeli).

Za dostop do vsebine na mikročipu je potrebna osebna identifikacijska številka (PIN). Dodatne informacije o varnostnih funkcijah pametne kartice boste našli v razdelku HP Support Assistant. Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **HP Support Assistant**.

Vstavljanje pametne kartice

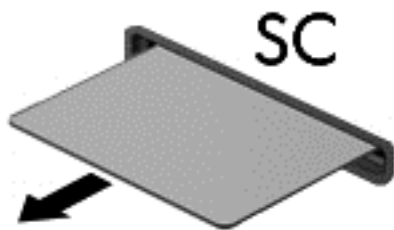
1. Pametno kartico držite tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v bralnik pametnih kartic, dokler se ne zaskoči.



2. Za prijavo v računalnik s pomočjo številke PIN pametne kartice sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba kartice ExpressCard

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



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 1 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, 1.1, 2.0 ali 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi USB-vrata 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 na 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 sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

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

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:


 **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. Izklopite 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, odklopite iz računalnika in nato 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

Uporaba priključka za združitev napravo

Priključek za združitev omogoča priklop računalnika na dodatno združitev ali razširitveno napravo. Dodatna razširitvena ali združitvena postaja ima dodatna vrata in priključke, ki se lahko uporabljajo z računalnikom.

 **OPOMBA:** Z vašega računalnika, združitvene ali razširitvene postaje se lahko sledeče slike razlikujejo. Glejte ilustracijo, ki najbolj odgovarja vaši združitveni ali razširitveni napravi.

Če želite povezati računalnik na združitveno napravo:

1. Izvlecite gumb za povezavo **(1)** na združitveni napravi, da se mehanizem zaklepanja umakne.

2. Poravnajte združitvena mesta na združitveni napravi z receptorji na spodnji strani računalnika in spustite računalnik v združitveno napravo **(2)** tako, da se prilega vanjo.



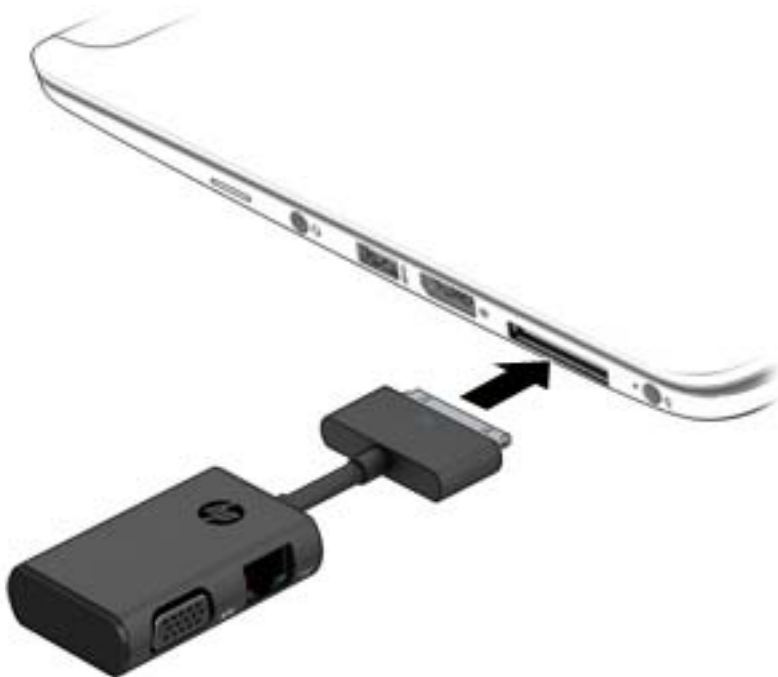
3. Pritisnite gumb za priključitev **(1)** na združitveni napravi, da pritrđite združitveno napravo na računalnik. Ko je računalnik popolnoma vstavljen, lučka za priključitev **(2)** zasveti.



Če želite na računalnik priključiti razširitveno napravo:


1. Poravnajte kabelski priključek razširitvene postaje s priključkom za združitev na računalniku.

2. Potisnite kabelski priključek razširitvene postaje v priključek za združitev na računalniku, da se zaskoči.



8 Pogoni

Uporaba dodatnih zunanjih trdih diskov (samo nekateri modeli)

 **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, storite 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 napajanje. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

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 dlje 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. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Uporabite orodje HP Support Assistant. Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **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** in nato izberite **Odstrani aplikacije in sprostite prostor na disku**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

9 Varnost

Zaščita računalnika

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

-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti. Te zaščite pa ne morejo preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
-  **OPOMBA:** Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve gesel.
-  **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.
-  **OPOMBA:** Računalnik podpira Computrace, spletno varnostno storitev za sledenje in obnovo, ki je na voljo v nekaterih regijah. Ukradeni računalnik lahko 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 obiščite spletno mesto podjetja HP na naslovu <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 (Samodejno zaklepanje pogonov) 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*
Nedovoljen 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 orodju Computer Setup, ki ni del programa Windows in je predhodno nameščeno 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 sistema BIOS-a, 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 aplikacije. Kasneje jih boste lahko varno prebrali, če jih pozabite.
- Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.

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

Nastavitev gesel v sistemu Windows

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

*Informacije o nastavitvah skrbniškega gesla za Windows ali uporabniškega gesla za Windows poiščite v orodju HP Support Assistant na začetnem zaslonu. Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **HP Support Assistant**.

Nastavitev gesla v orodju Computer Setup

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

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

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

Upravljanje skrbniškega gesla za BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

Nastavitev novega skrbniškega gesla za BIOS

1. Vklonite 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo BIOS) in pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Spreminjanje skrbniškega gesla za BIOS

1. Vklonite 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani, 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 sledite navodilom na zaslону.

– ali –

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Brisanje skrbniškega gesla BIOS

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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) ► **Change Password** (Spremeni geslo) in pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani k vnosu novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Ko boste pozvani na 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 sledite navodilom na zaslону.

– ali –


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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla BIOS-a

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

Upravljanje gesla za DriveLock za 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 notranji(e) trdi(e) disk(e) 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. Vklonite 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > DriveLock** in pritisnite **enter**.
4. Kliknite Set DriveLock Password (global) (Nastavi geslo DriveLock) (globalno).
5. Vnesite skrbniško geslo sistema BIOS-a in pritisnite **enter**.
6. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato pritisnite tipko **enter**.
7. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES (DA)**.
8. Ko boste pozvani, vnesite glavno geslo in pritisnite **enter**.
9. Ko boste pozvani, znova vnesite glavno geslo, da ga potrdite, nato pa pritisnite **enter**.
10. Ko boste pozvani, vnesite uporabniško geslo in pritisnite **enter**.
11. Ko boste pozvani, 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 in pritisnete tipko **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 sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **Main (Glavno) > Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)** in nato 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 za zaklepanje pogonov)** vtipkajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite enake tipke, kot ste jih uporabili za nastavitev gesla) in pritisnite **enter**.

Po 2 nepravilnih 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. Vklonite 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > DriveLock** in pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali s pušičnimi tipkami izberite Set DriveLock Password (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov) in nato pritisnite **enter**.
6. S tipkami s pušicami izberite notranji trdi disk in pritisnite **enter**.
7. S kazalno napravo ali s pušičnimi tipkami izberite **Change Password** (Spremenite geslo).
8. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo in pritisnite **enter**.
9. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo in pritisnite **enter**.
10. Ko boste pozvani, 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 pušičnimi tipkami izberite **Main (Glavno) > Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Odstranjanje zaščite DriveLock

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

1. Vklopite 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security (Varnost) > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > DriveLock** in pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Set DriveLock Password (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov)** in nato pritisnite **enter**.
6. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in nato pritisnite tipko **enter**.
7. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection (Onemogoči zaščito)**.
8. Vnesite glavno geslo, nato pa pritisnite **enter**.
9. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save (Shrani)** in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) 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 (Samodejno zaklepanje pogonov) morate nastaviti skrbniško geslo systemskega BIOS-a.

Vnos gesla za Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)

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

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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)** in nato pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in nato pritisnite tipko **enter**.

6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES (DA)**.
7. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save (Shrani)** in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S pušičnimi tipkami izberite **Main (Glavno)** > **Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)** in nato 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite **Security > Hard Drive Tools (Orodja trdega diska) > Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock)** in nato pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo systemskega BIOS-a in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in nato pritisnite tipko **enter**.
6. S kazalno napravo ali pušičnimi tipkami 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 pušičnimi tipkami izberite **Main (Glavno)** > **Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)** in nato pritisnite **enter**.

Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

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

Več informacij o računalniških virusih poiščite v orodju HP Support Assistant. Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **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 na 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 rešiti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite zeleno opravilo, nato pa znova omogočite požarni zid. Za trajno rešitev 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 tem 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 upoštevajte navodila na zaslonu.

Uporaba programa HP Client Security (samo nekateri modeli)

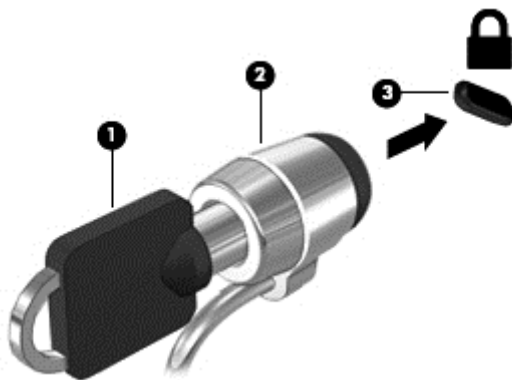
Programska oprema HP Client Security je vnaprej nameščena v računalnik. To programsko opremo lahko odprete, če tapnete ploščico HP Client Security na začetnem zaslonu, ikono HP Client Security v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice ali v nadzorni plošči sistema Windows. Ponuja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

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 na 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

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 orodje 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 nameščen vodoravno ali navpično, odvisno od modela računalnika. Pri obeh postavitvah morate s prstom podrsati navpično prek kovinskega tipala. Glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) za več informacij o tem, kje na računalniku najdete bralnik prstnih odtisov.

10 Vzdrževanje

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:


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

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

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

Postopki čiščenja


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

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

Izklopite računalnik.

Odklopite zunanje napajanje.

Odklopite vse priključene zunanje naprave.


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

Čiščenje zaslona (Večfunkcijska naprava ali prenosnik)


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 mikrovlakn 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 med tipke ne prodre tekočina.

- Če želite očistiti sledilno ploščico, tipkovnico ali miško, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko 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 se tudi registrirate za prejemanje 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 bere in prenaša 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 mestu FTP družbe HP 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. Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/sdm> ter sledite navodilom za prenos in namestitev orodja 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 vas nadzor uporabniških računov pozove, 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 zunanega 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 `obnovi`, kliknite **Nastavitve** in s seznama izberite želeno možnost.

 **OPOMBA:** Za podrobna navodila o različnih možnostih varnostnega kopiranja in obnavljanja v Pomoči in podpori poiščite te teme.

V primeru nestabilnosti sistema vam HP priporoča, da natisnete 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.

Obnovitev 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 8, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 \(kupite ga posebej\) na strani 66](#).


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 ustvarjene datoteke in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, postopek obnove 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 `file` 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 8 in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 \(kupite ga posebej\) na strani 66](#).

3. Če sta na seznamu particiji Windows in particija z obnovitvenim posnetkom, ponovno zaženite računalnik, tako da pritisnete in zadržite tipko `shift` in kliknete **Ponovni zagon**.
4. Izberite **Odpravljanje težav**, nato **Dodatne možnosti**, nato izberite **Popravilo ob zagonu**.
5. Sledite navodilom na zaslonu.


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

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 8 in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 \(kupite ga posebej\) na strani 66](#).

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. Sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 (kupite ga posebej)

Za naročilo DVD-ja z operacijskim sistemom Windows se obrnite na podporo. Glejte knjižico *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 svoje območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

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 disk operacijskega sistema Windows in nato znova zaženite računalnik.
3. Ko se pokaže obvestilo, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

Ko je namestitev končana:

1. Izvrzite 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 Osveži ali Windows Ponastavitev

Če računalnik ne deluje pravilno in želite izboljšati stabilnost, lahko z možnostjo Windows Osveži začnete znova in ohranite samo tisto, kar potrebujete.

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


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

Uporaba orodja Computer Setup

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

 **OPOMBA:** Pri spremembah v orodju Computer Setup bodite zelo previdni. V primeru 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 nastavite 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 nastavite računalnika.
 - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in puščične tipke, 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 puščično tipko na tipkovnici.
 - Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni prikaz 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 tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **Main (Glavno) > Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **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 tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **Main (Glavno) > Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

Ponastavitev tovarniških nastavitv v orodju Computer Setup



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

Za vrnitev vseh nastavitv v orodju Computer Setup na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Main (Glavno) > Restore Defaults** (Obnova privzetih nastavitv).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono za **shranjevanje** in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.



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

Posodobljanje BIOS-a

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

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

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


Ugotavljanje različice BIOS-a

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

Podatke o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski BIOS*) lahko prikažete tako, da pritisnete **fn + esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali v programu Computer Setup.

1. Zaženite orodje Computer Setup.
2. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami 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 tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **Main** (Glavno) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.

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 priključen na zanesljiv vir zunanega napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združitevni napravi ali je priključen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo upoštevajte ta navodila:

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, priključite ali odklopite nobene naprave ali kabla.

1. Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program HP Support Assistant.
2. Izberite **Posodobitve in popravki**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo HP-jeve posodobitve**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
 - a. Poiščite zadnjo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte z različico BIOS-a, ki je trenutno nameščena 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.
Če je posodobitev novejša od vaše različice BIOS-a, si zabeležite pot do lokacije na trdem disku, kamor je prenesena 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 systemskega 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 izberite **Raziskovalec**.
2. Kliknite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Uporabite pot, ki ste jo prej zabeležili, in na trdem disku odprite mapo, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s pripono `.exe` (npr. `imedatoteke.exe`).
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.



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

Uporaba sistema 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, s katerim sistem izbira zagonsko napravo. Zagonske naprave so optični pogoni, disketni pogoni, kartica omrežnega vmesnika (NIC), trdi diski in naprave USB. Zagonske naprave vsebujejo zagonske medije ali datoteke, ki jih računalnik potrebuje za zagon in normalno delovanje.



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

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

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.

Nastavitve novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup

Za zagon orodja Computer Setup in nastavitve 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 nastavite 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 puščično tipko navzgor ali pritisnite tipko **+**.
– ali –
Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na nižje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzdol ali pritisnite tipko **-**.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato 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 vklopite ali znova zaženete računalnik in nato pritisnete tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f9**.
3. S kazalno napravo ali smernimi tipkami izberite zagonsko napravo in nato pritisnite tipko **enter**.

Nastavitev poziva MultiBoot Express

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

1. Vklopite ali znova 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 nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami 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 zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato 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 programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) (samo nekateri modeli)

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

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite [esc](#) in nato pritisnite [f2](#).

Ko pritisnete [f2](#), bo BIOS poiskal orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni 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 72](#).

- b. Trdi disk
- c. BIOS

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



OPOMBA: Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, ki se izvaja, 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 samo v angleščini.

Obstajata dve možnosti za prenos HP PC Hardware Diagnostics v naprave USB:

- 1. možnost: Domača stran programa HP PC Diagnostics** – omogoča dostop do najnovejše različice UEFI

1. Obiščite spletno mesto <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.

2. Kliknite povezavo **Prenos UEFI** in nato izberite **Zaženi**.

2. možnost: strani za podporo in gonilnike – omogočajo prenose za določen izdelek za predhodne in novejšje različice

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

2. Pokažite na možnost **Support** (Podpora) na vrhu strani, nato pa kliknite **Download Drivers** (Prenesi gonilnike).

3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **Go** (Naprej).
– ali –
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Find Now** (Najdi zdaj).
4. Izberite model računalnika in operacijski sistem.
5. V razdelku **Diagnostic** (Diagnostika) kliknite **HP UEFI Support Environment** (Okolje HP za podporo UEFI).
– ali –
Kliknite **Download** (Prenos) in izberite **Run** (Zaženi).

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 HP Sure Start pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Gonilniki in prenosi** in sledite navodilom na zaslону.

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.

- Telefonske številke tehnične podpore
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Nalepke

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

 **POMEMBNO:** Vse nalepke, opisane v tem razdelku, so na enem od treh mest, ki je odvisno od modela vašega računalnika: prilepljene na spodnjo stran računalnika, v ležišču za akumulator ali pod vrati za dostop do pomnilniškega modula.


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



Komponenta

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

- Nalepka potrdila o pristnosti Microsoft® (samo pri nekaterih modelih pred Windows 8) – 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.

- Upravna nalepka – vsebuje 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 enosmernega toka @ 2,31 A – 45 W
	19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W

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

 **OPOMBA:** Delovna napetost in tok računalnika sta navedena na nalepki z upravnimi informacijami.

Delovno okolje

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

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 sabo 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 zunanega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
 - Če računalnik ali pogon prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
 - Če ima računalnik nameščeno brezžično napravo ali HP-jev mobilni širokopasovni modul, 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 preko napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.
-

B Odpravljanje težav

Ta dodatek vsebuje naslednje razdelke:

Viri za odpravljanje težav

- Povezave do spletnih mest in dodatne informacije o računalniku najdete v pripomočku HP Support Assistant. Če želite na začetnem zaslonu odpreti orodje HP Support Assistant, izberite program **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 podporo pri HP. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

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 številok podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Odprava težav

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

Računalnik se ne zažene

Če pritisnete gumb za napajanje 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 teh nastavitvev:

- Računalnik je morda v stanju spanja. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje. 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 ponovno zagnati računalnika, glejte razdelek »[Računalnik je vklopljen, a se ne odziva na strani 79](#)«.

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 stikalo za vklop/izklop in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Pritisnite in zadržite gumb za napajanje + gumb za izklop zvoka za vsaj 5 sekund, da s strojno ponastavitvijo računalnik takoj izklopite.

Računalnik je nenavadno topel

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

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

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. 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 60950-1), 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, z desno tipko miške kliknite ikono **Omrežne povezave** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice na namizju v sistemu Windows. Če želite omogočiti naprave, v možnosti menija potrdite ustrezno potrditveno polje. Če želite onemogočiti napravo, počistite ustrezno potrditveno polje.
- Prepričajte se, da je brezžična naprava vklopljena.
- Preverite, ali 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.

Zunanji dodatni optični disk 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 –

- Predvajalno 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 sistema 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 za sekundarnega.

Postopek zapisovanja dodatnega zunanjege diska se ne začne ali pa se ustavi pred koncem

- 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 Elektrostaticna razelektritev

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

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

- Če morate zaradi navodil za odstranjevanje ali namestitvev odklopiti računalnik, ga odklopite po tem, ko se ustrezno ozemljite in preden odstranite pokrov.
- Komponente pustite v embalaži, ki jih ščiti pred elektrostaticko, 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 elektrostaticno 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

- ohranjanje zmogljivosti 41
- praznjenje 40
- prikaz preostale napolnjenosti 40
- stanja izpraznjenosti akumulatorja 40

Antena komunikacije bližnjega polja , prepoznavanje 12

- antena NFC, prepoznavanje 12
- anteni WLAN, prepoznavanje 11
- anteni WWAN, prepoznavanje 11

B

berljivi mediji 38

BIOS

- posodabljanje 68
- prenos posodobitve 69
- ugotavljanje različice 68

bližnjične tipke

- izklop mikrofona 28
- nastavitev glasnosti 28
- opis 27
- osvetlitev tipkovnice 28
- povečanje glasnosti zvočnika 28
- povečanje svetlosti zaslona 28
- preklop slike na zaslonu 28
- spanje 28
- Stikalo za vklop/izklop sledilne ploščice 27
- uporaba 27
- zmanjšanje glasnosti zvočnika 28
- zmanjšanje svetlosti zaslona 28

bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 27

bralnik pomnilniških kartic Micro SD, prepoznavanje 11

bralnik prstnih odtisov prepoznavanje 7 uporaba 60

brežžični anteni, prepoznavanje 11 brežžično omrežje (WLAN) obseg delovanja 17

- potrebna oprema 15
- povezava s poslovnim omrežjem WLAN 16
- povezava z javnim omrežjem WLAN 16
- priključevanje 16
- uporaba 15
- varnost 16

C

Computer Setup

- geslo DriveLock 54
- obnova tovarniških nastavitev 68
- pomikanje in izbiranje 67
- skrbniško geslo BIOS 52

Č

čiščenje diska, programska oprema 49

čiščenje računalnika 61

D

defragmentiranje diska, programska oprema 49

delovno okolje 76

DisplayPort povezovanje 34 prepoznavanje 9

dodatne zunanje naprave, uporaba 46

E

elektrostatična razelektritev 82

F

f11, obnovitev 65

funkcijske tipke, prepoznavanje 8

G

gesla

- funkcija DriveLock 54
- skrbnik 51
- skrbnik sistema BIOS 52
- uporabniška 51

geslo DriveLock

- nastavitev 55
- odstranjevanje 57
- opis 54
- spreminjanje 56
- vnašanje 55

geslo za Automatic DriveLock odstranjevanje 58

vnašanje 57

gibi sledilne ploščice

- drsenje 22
- povečanje 23
- stiskanje 23
- vrtanje 23

glasnost

- gumbi 31
- prilaganje 31
- tipke 31

GPS 18

gumb brezžičnega vmesnika 14

gumb za napajanje prepoznavanje 6

gumb za vklop/izklop uporaba 37

gumbi

- desni gumb sledilne ploščice 4
- glasnost 31
- levi gumb sledilne ploščice 4
- napajanje 6, 37

H

HP Client Security 59

HP Mobile Broadband, onemogočen 18

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) prenos 72

I

ime in številka izdelka, računalnik 75

informacije o akumulatorju, iskanje 39

izklop računalnika 37

- K**
- kabli
 - USB 45
 - kartica Java
 - odstranjevanje 43
 - privzeto 43
 - vstavljanje 43
 - kazalne naprave, nastavljanje
 - možnosti 21
 - komponente
 - desna stran 9
 - leva stran 10
 - spodnja stran 13
 - zaslon 11
 - zgoraj 4
 - kritična stanje akumulatorja 37
 - krmilni elementi brezžične povezave
 - gumb 14
 - operacijski sistem 14
- L**
- ležišče za akumulator 75
 - lučka brezžičnega vmesnika 5, 14
 - lučka Caps Lock, prepoznavanje 5
 - Lučka napajalnika/akumulatorja 10
 - lučka num lock 5
 - lučka sledilne ploščice,
 - prepoznavanje 5
 - lučka spletne kamere,
 - prepoznavanje 11
 - lučka vgrajene spletne kamere,
 - prepoznavanje 11
 - Lučka za izklop mikrofona 5
 - lučke
 - brezžično 5
 - Caps Lock 5
 - izklop mikrofona 5
 - napajalnik/akumulator 10
 - napajanje 5
 - num lock 5
 - Sledilna ploščica 5
 - spletna kamera 11
 - lučke napajanja 5
- M**
- Miracast 36
 - mirovanje
 - preklop iz 38
 - preklop v 38
- miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 21
- mrežica zvočnika, prepoznavanje 6
- MultiStream Transport 35
- N**
- nalepka Bluetooth 75
 - nalepka potrdila o pristnosti
 - Microsoft 75
 - nalepka s potrdilom za uporabo v
 - brezžičnem omrežju 75
 - nalepke
 - Bluetooth 75
 - potrdilo o pristnosti Microsoft 75
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 75
 - serijska številka 75
 - upravna 75
 - WLAN 75
 - napajalni vhod 76
 - napajanje
 - akumulator 39
 - možnosti 37
 - ohranjanje 41
 - napajanje iz akumulatorja 39
 - naprava Bluetooth 14, 19
 - naprava WLAN 15, 75
 - naprava WWAN 14, 17
 - naprave z visoko ločljivostjo,
 - priključitev 35, 36
 - nastavitev internetne povezave 15
 - nastavitev omrežja WLAN 15
 - nastavitev zaščite z geslom pri
 - bujenju 39
 - nastavljanje možnosti porabe
 - energije 37
 - neodziven sistem 37
 - nizko stanje akumulatorja 40
 - notranja mikrofona, prepoznavanje
 - 11
 - notranje stikalo zaslona 12
 - Num lock, zunanja tipkovnica 30
- O**
- Območje sledilne ploščice
 - prepoznavanje 4
 - obnovitev 66
 - obnovitev trdega diska 65
- odpravljanje težav
 - predvajanje plošče 80
 - zapisovanje na disk 81
 - zunanji zaslon 80
- ohranjanje, zmogljivost 41
- optični pogon 46
- orodje za nastavitvev
 - obnova tovarniških nastavitvev 68
 - pomikanje in izbiranje 67
- osvetlitev tipkovnice 28
- osvežitvev 66
- P**
- pametna kartica
 - odstranjevanje 43
 - privzeto 43
 - reža 11
 - vstavljanje 43
 - particija za obnovitev 65
 - podpora USB za starejše naprave 67
 - pogoni
 - optični 46
 - trdi 46
 - uporaba 49
 - zunanji 46
 - pogonski mediji 38
 - pomembne posodobitve, programska
 - oprema 59
 - pomnilniška kartica 38
 - odstranjevanje 42
 - podprte vrste 42
 - vstavljanje 42
 - ponastavitev 66
 - popravilo trdega diska 65
 - potovanje z računalnikom 75, 77
 - povezava s poslovnim omrežjem
 - WLAN 16
 - povezava v omrežje WLAN 16
 - povezava z javnim omrežjem
 - WLAN 16
 - prepoznavanje obrazov 32
 - preverjanje akumulatorja 40
 - preverjanje zvočnih funkcij 32
 - prezračevalne reže, prepoznavanje
 - 10, 13
 - priključek
 - napajanje 10
 - združevanje 46

- priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 9
- priključek za mikrofona (vhod zvoka), prepoznavanje 9
- priključek za napajanje, prepoznavanje 10
- priključek za slušalke (izhod zvoka) 9
- priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 9
- priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 9
 - vhod zvoka (mikrofon) 9
- programska oprema
 - čiščenje diska 49
 - defragmentiranje diska, program 49
 - pomembne posodobitve 59
 - požarni zid 58
 - protivirusna 58
- programska oprema požarnega zidu 58
- protivirusna programska oprema 58

R

- računalnik, potovanje 77
- Reža za kartico SIM, prepoznavanje vtiča 9
- reža za varnostni kabel, prepoznavanje 10
- reže
 - pametna kartica 11
 - SIM 9
 - varnostni kabel 10

S

- serijska številka, računalnik 75
- SIM
 - vstavljanje 18
- skrbniško geslo 51
- Sledilna ploščica
 - gumbi 4
 - uporaba 21
- sledilna ploščica, gib drsenja 22
- sledilna ploščica, gib povečanja 23
- sledilna ploščica, gib stiskanja 23
- sledilna ploščica, gib vrtenja 23
- slika na zaslonu, preklon 28
- SoftPaq, prenos 63

- spanje
 - preklon iz 38
 - preklon v 38
- spletna kamera
 - prepoznavanje 11
 - uporaba 32
- sprejemniki združljive naprave, prepoznavanje 13
- stanja za varčevanje z energijo 37
- stikalo za vklop/izklop 37
- stikalo, za vklop/izklop 37
- Sure Start
 - uporaba 73

T

- težave, odpravljanje 78
- tipka esc, prepoznavanje 8
- tipka fn, prepoznavanje 8, 27
- tipka num lk, prepoznavanje 29
- tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 8
- tipka za programe Windows, prepoznavanje 8
- tipke
 - esc 8
 - fn 8
 - funkcijske 8
 - glasnost 31
 - programi Windows 8
 - Tipka z logotipom Windows 8
- tipke za glasnost, prepoznavanje 28
- tipke za uravnavanje svetlosti zaslona 28
- tipkovnica
 - prepoznavanje 29
 - vdelana številčna 8
- Tipkovnica, vgrajena
 - uporaba 29
- trdi disk
 - zunanj 46

U

- uporaba
 - stanja za varčevanje z energijo 37
- uporabniško geslo 51

- upravne informacije
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 75
 - upravna nalepka 75
- USB, kabel, priključitev 45
- USB, naprave
 - odstranjevanje 45
 - opis 44
 - priključevanje 45
- USB, podpora za starejše naprave 67
- USB, zvezdišča 44

V

- varnost, brezžično omrežje 16
- vdelana številčna tipkovnica, prepoznavanje 8, 29
- VGA, vrata, priključitev 34
- video 32
- vrata
 - DisplayPort 9, 34
 - Miracast 36
 - USB 9, 10
 - VGA 34
 - zunanj monitor 34
- vrata USB, prepoznavanje 9, 10
- vrata za zunanj monitor 34
- vzdrževanje
 - čiščenje diska 49
 - defragmentiranje diska, program 49
- vzdrževanje računalnika 61

W

- Windows
 - osvežitev 66
 - ponastavitev 66
- Windows 8 DVD z operacijskim sistemom 66
- WLAN, nalepka 75

Z

- zapisljivi mediji 38
- zaslon, preklon slike 28
- zaustavitev 37
- združitev, priključek za prepoznavanje 9
- uporaba 46
- Zunanj številčna tipkovnica
 - num lock 30
- zunanje naprave 46

zunanji pogon 46
zvezdišča 44
zvočne funkcije, preverjanje 32