

Uporabniški priročnik

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

AMD je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard uporablja na podlagi licence. Intel, Celeron, Centrino in Pentium so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki skupine Microsoftovih podjetij v ZDA.

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

Prva izdaja: maj 2015

Št. dela dokumenta: 807573-BA1

Obvestilo o izdelku

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

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

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

Pogoji programske opreme


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

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

Varnostno opozorilo

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

Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih modelih)

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

Kazalo

1 Začetek uporabe	1
Obiščite HP-jevo trgovino s programi	1
Najboljši postopki	1
Dodatni HP-jevi viri	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Pregled strojne opreme	4
Pregled programske opreme	4
Desna stran	5
Leva stran	7
Zaslon	9
Zgornja stran	11
Sledilna ploščica	11
Lučke	12
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	13
Tipke	14
Uporaba ukaznih tipk	14
Spodnja stran	16
Nalepke	16
3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem	18
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem	18
Uporaba kontrolnikov brezžične povezave	18
Gumb brezžičnega vmesnika	18
Kontrolniki operacijskega sistema	19
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN	19
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)	20
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih modelih)	20
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme	21
4 Uživanje v zabavnih funkcijah	22
Uporaba spletne kamere	22
Uporaba zvoka	22
Priključitev zvočnikov	22
Priključitev slušalk z mikrofonom	22
Uporaba dodatnih zvočnih funkcij	22

Dostop do nadzorne plošče za zvok	23
Uporaba nastavitvev zvoka	23
Uporaba videa	23
Priklučitev video naprav s kablom HDMI	23
Nastavitev zvoka HDMI	24
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s standardom Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih)	25
Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih Intel)	25
5 Krmarjenje po zaslonu	26
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik	26
Dotik	26
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov	27
Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)	27
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)	27
Podrsanje z desnega roba (samo na zaslonu na dotik)	28
Podrsanje z levega roba (samo na zaslonu na dotik)	28
Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba (samo na zaslonu na dotik)	28
Dršenje z enim prstom (samo na zaslonu na dotik)	29
Uporaba tipkovnice in dodatne miške	29
Uporaba vgrajene številске tipkovnice	29
6 Upravljanje napajanja	30
Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega	30
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega	30
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih modelih)	30
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja)	31
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije	31
Napajanje iz akumulatorja	32
Tovarniško zapečaten akumulator	32
Več informacij o akumulatorju	32
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	32
Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja	33
Napajanje iz omrežja	33

Odpravljanje težav z napajanjem	34
Zaustavitev (izklop) računalnika	35
7 Vzdrževanje računalnika	36
Izboljšanje delovanja	36
Uporaba programa za defragmentiranje diska	36
Uporaba programa za čiščenje diska	36
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih)	36
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard	37
Posodabljanje programov in gonilnikov	37
Čiščenje računalnika	37
Postopki čiščenja	38
Čiščenje zaslona	38
Čiščenje stranic ali pokrova	38
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih modelih) ..	38
Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika	38
8 Zaščita računalnika in podatkov	40
Uporaba gesel	40
Nastavitev gesel sistema Windows	40
Gesla orodja Setup Utility (BIOS)	41
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	41
Uporaba programske opreme za internetno zaščito	42
Uporaba protivirusne programske opreme	42
Uporaba programske opreme požarnega zidu	42
Nameščanje posodobitev programske opreme	42
Nameščanje pomembnih varnostnih posodobitev	42
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih modelih)	43
Varovanje brezžičnega omrežja	43
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	43
Uporaba dodatnega varnostnega kabla	43
9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)	45
Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	45
Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS)	45
Ugotavljanje različice BIOS-a	45
Prenos posodobitve BIOS-a	46
10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	47
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	47

11 Varnostno kopiranje in obnovitev	49
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij	49
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)	49
Uporaba orodij sistema Windows	50
Obnovitev in povrnitev	50
Obnovitev s programom HP Recovery Manager	51
Kaj morate vedeti pred začetkom	51
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)	52
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev	52
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika	53
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)	53
12 Specifikacije	54
Napajalni vhod	54
Delovno okolje	54
13 Elektrostaticna razelektritev	55
14 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami	56
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	56
Stik s podporo	56
Stvarno kazalo	57

1 Začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje vašega dela in zabave. V tem poglavju lahko preberete o najboljših postopkih po nastavitvi, o zabavnih stvareh, ki jih lahko počnete z računalnikom, in o tem, kje lahko najdete še več HP-jevih virov.

Obiščite HP-jevo trgovino s programi

HP-jeva trgovina s programi nudi široko paleto priljubljenih iger, programov za zabavo in glasbo, programov za storilnost in ekskluzivnih HP-jevih programov, ki jih lahko prenesete na začetni zaslon. Ponudbo redno posodabljam in vključuje regionalno vsebino in ponudbe za posamezne države. V HP-jevi trgovini s programi večkrat preverite, ali so na voljo nove in posodobljene funkcije.

 **POMEMBNO:** Za dostopanje do HP-jeve trgovine s programi morate biti povezani v internet.

Postopek za prikaz in prenos programa:

1. Na začetnem zaslonu izberite program **Trgovina**.
2. Za prikaz vseh razpoložljivih programov izberite **HP-jev izbor**.

 **OPOMBA:** Možnost **HP-jev izbor** je na voljo samo v nekaterih državah.

3. Izberite program, ki ga želite prenesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu. Ko se prenos konča, bo program prikazan na zaslonu »Vsi programi«.

Najboljši postopki

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

- Z izdelavo obnovitvenih medijev varnostno kopirajte trdi disk. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 49](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 18](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Za več informacij glejte razdelek [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) ali [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 22](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 42](#).

Dodatni HP-jevi viri

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

Vir	Vsebina
<i>Navodila za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij
Pomoč in podpora Za dostop do Pomoči in podpore naredite naslednje: ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>pomoč</i> in v oknu za iskanje izberite Pomoč in podpora . Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/contactHP . Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wvcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav
Mednarodna podpora Za podporo v svojem jeziku pojdite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wvcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom• Telefonske številke za podporo• Lokacije HP-jevih servisnih centrov
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika naredite naslednje: 1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant . – ali – V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja. 2. Izberite Moj računalnik , nato pa Uporabniški priročniki . – ali – Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Pravilna nastavitve delovne postaje• Navodila za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb• Električne in mehanske varnostne informacije
<i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: 1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant . – ali – V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja. 2. Izberite Moj računalnik , nato pa Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja, če so potrebne.
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: 1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant . – ali – V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.	<ul style="list-style-type: none">• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik

Vir	Vsebina
<p>2. Izberite Moj računalnik, nato pa Garancija in storitve.</p> <p>– ali –</p> <p>Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>*HP-jevo omejeno garancijo, izrecno določeno za vaš izdelek, lahko poiščete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V državah/regijah, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na spletnem mestu http://www.hp.com/go/orderdocuments ali tako, da pišete na naslov:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ZDA ● 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 <p>Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.</p> <p>POMEMBNO: Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu http://www.hp.com/go/contactHP. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>

2 Spoznavanje računalnika

Pregled strojne opreme

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
– ali –

Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.

2. Izberite **Sistem in varnost, Sistem**, nato pa v levem stolpcu kliknite **Upravitelj naprav**.
Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

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


Pregled programske opreme

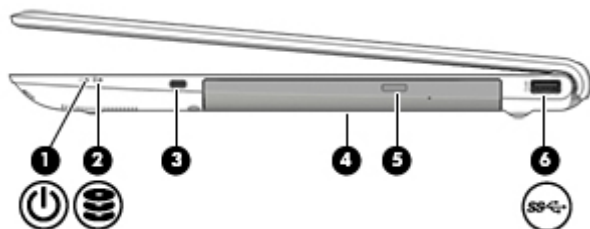
Če želite ugotoviti, katera programska oprema je nameščena v računalniku:




- ▲ Na začetnem zaslonu v spodnjem levem kotu kliknite puščico navzdol.
– ali –

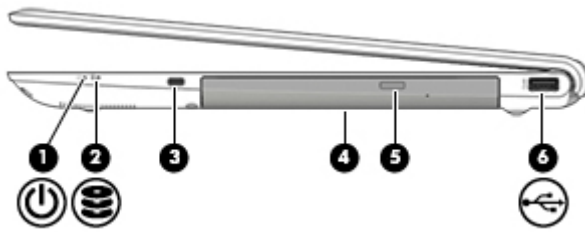
Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Programi in funkcije**.




Desna stran

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.

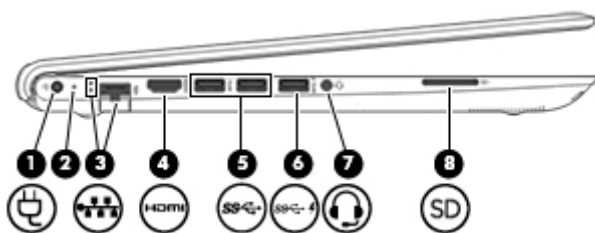








Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in druge komponente.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none">• Utripa belo: trdi disk je v uporabi.• Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) na strani 36.</p>
(3) Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(4) Optični pogon (samo pri nekaterih modelih)	Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj. OPOMBA: Za podatke o združljivosti diskov obiščite spletno stran Pomoč in podpora (glejte Dodatni HP-jevi viri na strani 2). Upoštevajte navodila na spletni strani za svoj model računalnika. Izberite Gonilniki in prenosi in sledite navodilom na zaslonu.
(5) Gumb za odpiranje optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih)	Sprosti pladenj za disk.
(6)  Vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.



Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je vklopljen. Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in druge komponente. Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none"> Utripa belo: trdi disk je v uporabi. Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) na strani 36.</p>
(3) Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(4) Optični pogon (samo pri nekaterih modelih)	Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj. <p>OPOMBA: Za podatke o združljivosti diskov obiščite spletno stran Pomoč in podpora (glejte Dodatni HP-jevi viri na strani 2). Upoštevajte navodila na spletni strani za svoj model računalnika. Izberite Gonilniki in prenosi in sledite navodilom na zaslonu.</p>
(5) Gumb za odpiranje optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih)	Sprosti pladenj za disk.
(6)  Vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.


Leva stran

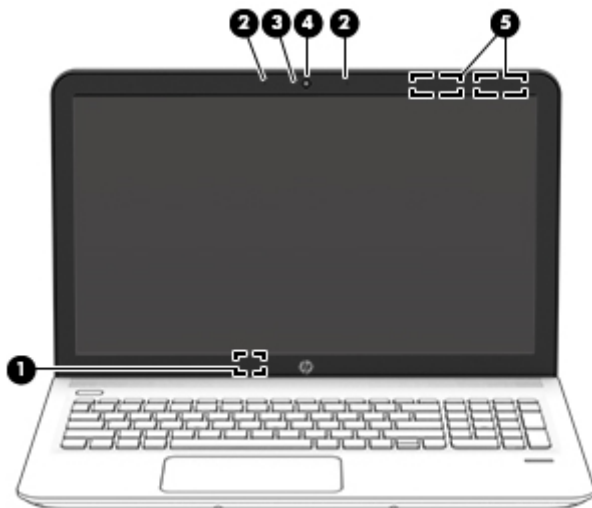


Komponenta	Opis
(1)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(2) Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: napajalnik je priključen, akumulator pa je povsem napolnjen. • Utripa belo: napajalnik je odklopljen, akumulator pa je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. • Sveti rumeno: napajalnik je priključen in akumulator se polni. • Ne sveti: akumulator se ne polni.
(3)  Lučki stanja omrežnega priključka RJ-45	<p>Za priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: omrežje je povezano. • Sveti rumeno: v omrežju se izvaja aktivnost.
(4)  Vrata HDMI	Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI (High Definition Multimedia Interface).
(5)  Vrata USB 3.0 (2)	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(6)  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>OPOMBA: Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3 tudi, ko je računalnik izklopljen.</p>
(7)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofoni.

Komponenta	Opis
	<p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <code>podpora</code> in izberite program HP Support Assistant. – ali – <p>V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.</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>
<p>(8) SD Bralnik pomnilniških kartic</p>	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku. 2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči. <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.

Zaslon

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaslon zaprete, ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Notranje stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.
(2) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(3) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(4) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa. Za uporabo spletne kamere naredite naslednje: <ul style="list-style-type: none">▲ Na začetnem zaslonu vnesite <code>kamera</code>, nato pa na seznamu programov izberite Kamera.
(5) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).

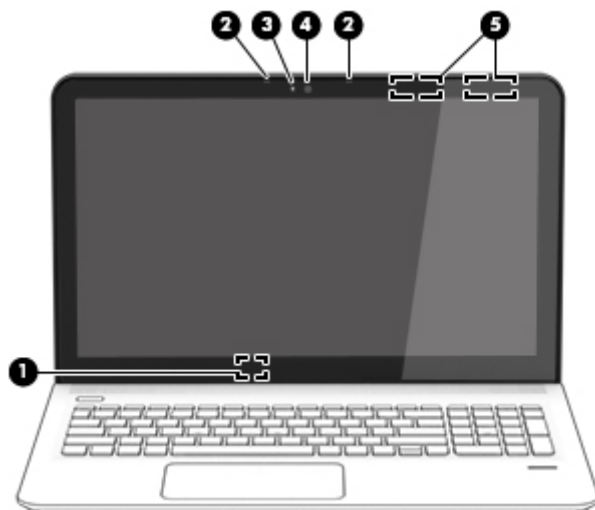
*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravná obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaslon zaprete, ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Notranje stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.
(2) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(3) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(4) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa. Za uporabo spletne kamere naredite naslednje: ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <code>kamera</code> , nato pa na seznamu programov izberite Kamera .
(5) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

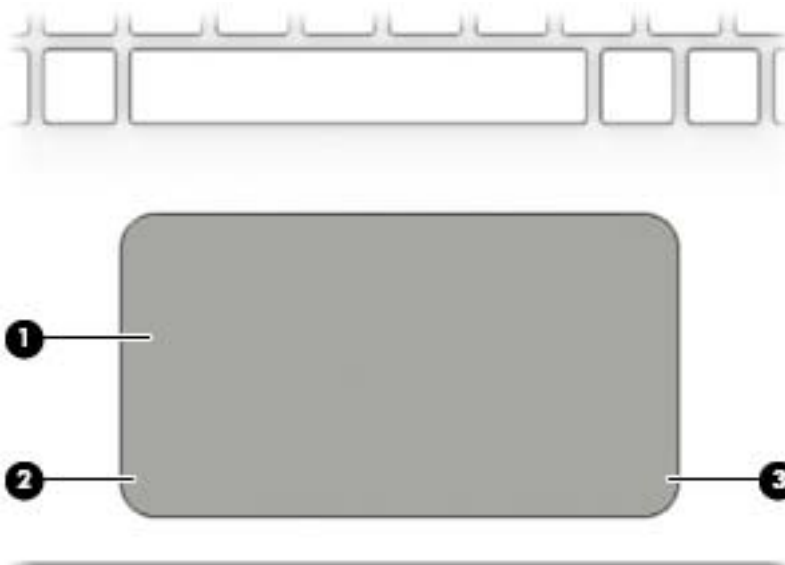
Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

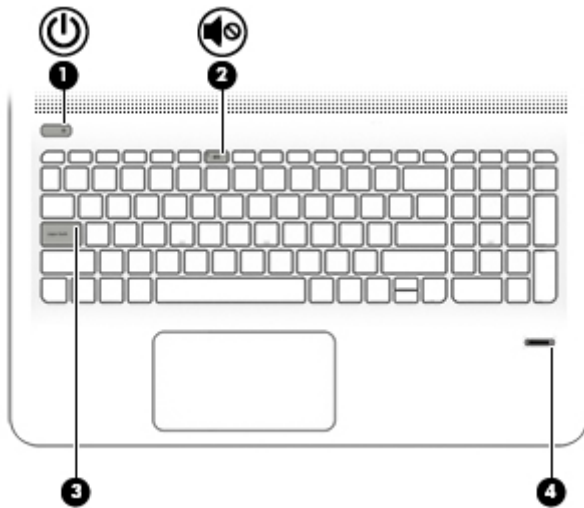
Zgornja stran



Sledilna ploščica



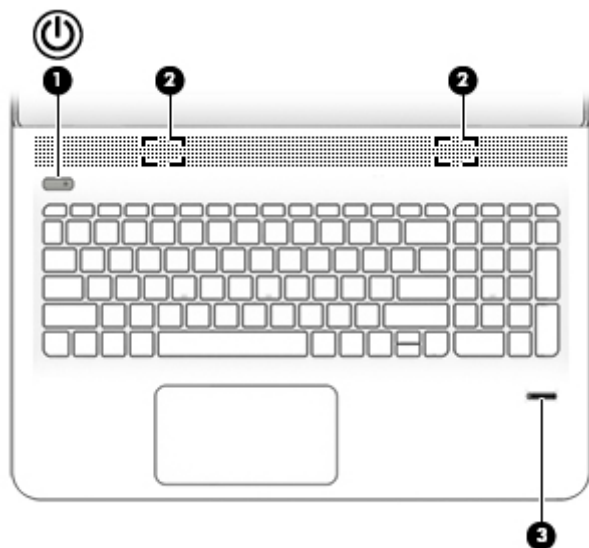
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.


Lučke



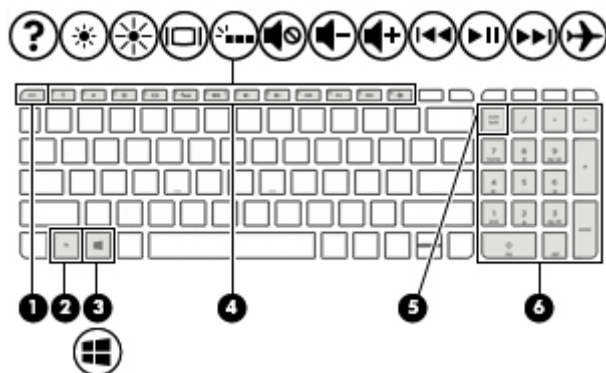
Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.
(3) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(4) Lučka bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	<ul style="list-style-type: none">• Sveti belo: prstni odtis je bil prebran.• Sveti rumeno: prstni odtis ni bil prebran.

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



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows ne delujejo, pritisnite in najmanj pet sekund pridržite gumb za vklop/izklop, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja.</p> <p>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>napajanje</i>, izberite Nastavitve napajanja in spanja, nato pa na seznamu programov izberite Napajanje in spanje.</p> <p>– ali –</p> <p>Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb Start, nato pa izberite Možnosti porabe energije.</p>
(2) Zvočnika (2) (samo pri nekaterih modelih)	Proizvajata zvok.
(3) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

Tipke



Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>esc</code> , ukaznimi tipkami ali <code>preslednico</code> , se zaženejo pogosto uporabljane sistemske funkcije.
(3)  Tipka z logotipom Windows	Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows. OPOMBA: Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.
(4) Ukazne tipke	Zaženejo pogosto uporabljane sistemske funkcije. OPOMBA: Pri nekaterih modelih funkcijska tipka <code>f5</code> vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice.
(5) Tipka <code>num lock</code>	Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
(6) Vgrajena številska tipkovnica	Ko je tipka <code>num lock</code> vklopljena, lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

Uporaba ukaznih tipk

Glede na model računalnika lahko funkcijska tipka deluje v skladu z opisi v spodnji tabeli.

Ukazna tipka izvede dodeljeno funkcijo. Ikona na vsaki od ukaznih tipk prikazuje dodeljeno funkcijo tipke.

Za uporabo funkcije ukazne tipke pritisnite in pridržite tipko.

Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS). Dodatne informacije poiščite v Pomoči in podpori.

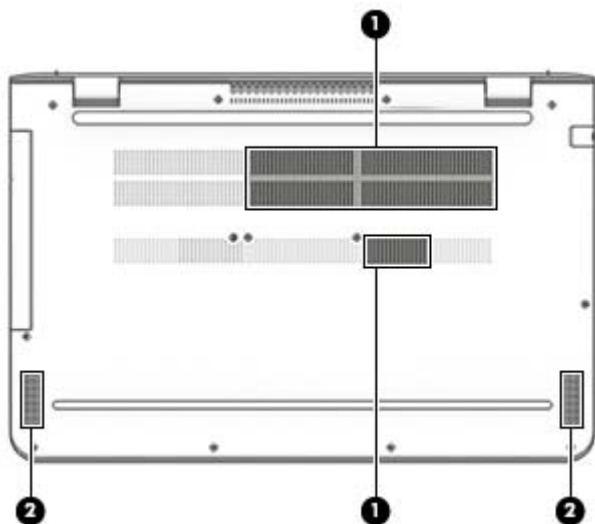
POZOR: Pri spremembah v orodju Setup Utility (BIOS) bodite zelo previdni. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

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

Glejte pomoč in podporo za dodatne informacije o onemogočanju funkcije ukazne tipke.

Ikona	Opis
?	<p>Odpre Pomoč in podporo, v kateri so na voljo vadnice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovori na vprašanja ter posodobitve za računalnik.</p> <p>Pomoč in podpora ponuja tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in dostop do podpore.</p>
☀	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
☀	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
🖥	Preklopi prikazano sliko med zaslonskimi napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
💡	<p>Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice.</p> <p>OPOMBA: Izklopite to funkcijo, da zmanjšate porabo akumulatorja.</p>
🔇	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
🔊-	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
🔊+	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
⏮	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali plošči Blu-ray (BD-ju).
⏸	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
⏭	Predvaja naslednji posnetek na zvočnem CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
✈	<p>Vklopi ali izklopi letalski način in funkcijo brezžičnega omrežja.</p> <p>OPOMBA: Tipka za letalski način se imenuje tudi gumb brezžičnega vmesnika.</p> <p>OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.</p>


Spodnja stran



Komponenta	Opis
(1) Prezračevalni reži (2)	Omogočata pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

Nalepke

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

 **POMEMBNO:** Preverite, ali so nalepke, opisane v tem razdelku, na naslednjih mestih: na spodnji strani računalnika ali na zadnji strani zaslona.

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

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



Komponenta

- (1) Serijska številka
 - (2) Številka izdelka
 - (3) Garancijsko obdobje
 - (4) Številka modela (samo pri nekaterih modelih)
-

- 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.x, nimajo fizične nalepke. Namesto tega imajo elektronsko nameščen digitalni ključ izdelka.



OPOMBA: Operacijski sistemi Microsoft ob vnovični namestitvi operacijskega sistema Windows 8 ali Windows 8.x 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 in odobritvene oznake nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav.

3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

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

Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

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

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- Naprava Bluetooth – ustvari osebno krajevno omrežje (PAN) za povezavo z drugimi napravami s podporo za Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in fotoaparati. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji, internetu in uporabi omrežnih funkcij glejte informacije in spletne povezave v Pomoči in podpori.

▲ Na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

Uporaba kontrolnikov brezžične povezave


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

- Gumb brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika (imenovana tudi tipka za letalski način) (v tem poglavju se vse imenujejo gumb brezžičnega vmesnika)
- Nastavitve operacijskega sistema

Gumb brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in pri nekaterih modelih eno ali dve lučki brezžičnega vmesnika. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene. Če ima računalnik lučko brezžičnega vmesnika, ta sveti (belo), ko je računalnik vklopljen.

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

 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih lučka brezžičnega vmesnika sveti rumeno, ko so vse brezžične naprave izklopljene.

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

Kontrolniki 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**.

– ali –


Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.

2. Izberite **Omrežje in internet**, nato pa **Središče za omrežje in skupno rabo**.

Dodatne informacije poiščite v Pomoči in podpori.


- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN

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


Pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim krajevnim omrežjem sledite naslednjim korakom:


1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Ko je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika pri nekaterih modelih sveti belo. 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 ali namizju sistema Windows postavite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gumbe.
3. Izberite **Nastavitve** in kliknite ikono stanja omrežja.
4. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
5. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.

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

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

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

6. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

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



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

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)

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

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

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

Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih modelih)


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

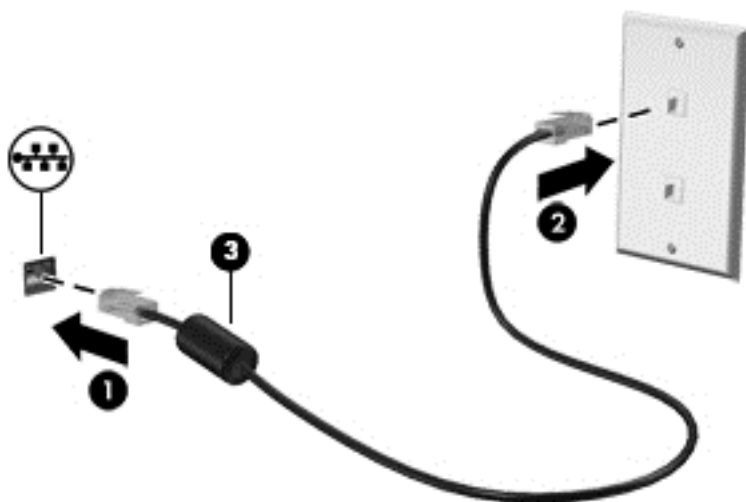
Če želite vzpostaviti povezavo z omrežjem LAN, potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 in omrežni priključek v računalniku.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

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

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




Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme

Če je računalnik vključen v omrežje, niste omejeni samo na uporabo informacij, ki so shranjene v vašem računalniku. Računalniki, ki so povezani v omrežje, lahko med seboj izmenjujejo programsko opremo in podatke.

Za več informacij o souporabi datotek, map ali pogonov glejte informacije v Pomoči in podpori.

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

 **OPOMBA:** Če je disk, na primer DVD s filmom ali igrico, zaščiten z avtorskimi pravicami, skupna raba ni možna.

4 Uživanje v zabavnih funkcijah

Svoj računalnik HP lahko uporabite kot zabavno zvezdišče za druženje prek spletne kamere, poslušanje in upravljanje glasbe ter prenašanje in gledanje filmov, nanj pa lahko tudi priključite zunanje naprave, kot so monitor, projektor, televizor, zvočniki ali slušalke, ter spremenite računalnik v še zmogljivejši zabaviščni center.

Uporaba spletne kamere

Računalnik ima vgrajeno spletno kamero, ki snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli lahko omogočajo videokonference in spletne klepete s pretočnim videom.

- ▲ Če želite zagnati spletno kamero, na začetnem zaslonu računalnika vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**.

Uporaba zvoka

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

Priključitev zvočnikov

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

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Nastavitev zvoka HDMI na strani 24](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

Priključitev slušalk z mikrofonom

⚠ **OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta dokument, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

Slušalke, ki imajo mikrofoni, se imenujejo *slušalke z mikrofonom*. V priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite žične slušalke.

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

Uporaba dodatnih zvočnih funkcij

Računalnik ima dodatne zvočne funkcije, ki jih lahko nadzirate prek nadzorne plošče za zvok. Izboljššan zvok lahko izkusite prek notranjih zvočnikov računalnika, zunanjih zvočnikov, priključenih v vrata USB, ali slušalk, priključenih v kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon).

Dostop do nadzorne plošče za zvok

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

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna ploščica`, izberite **Nadzorna plošča, Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Bang & Olufsen** ali **B&O Play**.

– ali –

Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, izberite **Nadzorna plošča, Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Bang & Olufsen** ali **B&O Play**.

Uporaba nastavitve zvoka

Nastavitve za zvok nadzirajo glasnost, predvajanje, snemanje in sistemske zvoke vašega računalnika.

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka:

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna ploščica`, izberite **Nadzorna plošča, Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

- ali -


Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, izberite **Nadzorna plošča, Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok**.

Za več informacij o zvočnih funkcijah računalnika glejte Pomoč in podporo.

Uporaba videa


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

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

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

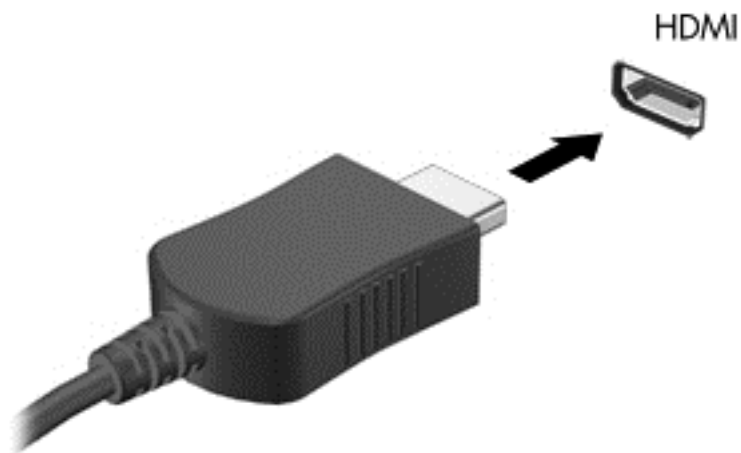
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v Pomoči in podpori.

Priključitev video naprav s kablom HDMI

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


Če želite na visokoločljivostnem televizorju ali monitorju videti zaslonsko sliko računalnika, priključite visokoločljivostno napravo v skladu z naslednjimi navodili:

1. En konec kabla HDMI priključite v vrata HDMI na računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite na visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. S tipko **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **Le računalnik:** 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 zunanji zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

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

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

Nastavitev zvoka HDMI

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

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

Če želite zvok preklopiti nazaj na zvočnike računalnika:

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

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:

- ▲ Pokažite v zgornji ali spodnji desni kot začetnega zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, kliknite **Projekt**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

– ali –

Pri nekaterih modelih računalnikov na začetnem zaslonu kliknite ikono **HP-jev hitri dostop do Miracast**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.



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

Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih Intel)

Intel WiDi lahko uporabite za brezžično projiciranje posameznih datotek, kot so fotografije, glasba ali videoposnetki, ali za podvojitev zaslona celotnega računalnika na televizorju ali sekundarni prikazovalni napravi.

Intel WiDi, vrhunska rešitev Miracast, omogoča preprosto in brezhibno seznanitev sekundarne prikazovalne naprave, omogoča celozaslonsko podvojitev in zagotavlja boljšo hitrost, kakovost in spreminjanje velikosti. Intel WiDi Media Share (samo pri nekaterih modelih) omogoča preprosto večopravilnost in ponuja orodja za izbiranje in vlečenje posameznih predstavnostnih datotek v sekundarno prikazovalno napravo.

Če želite priključiti zaslone, skladne s tehnologijo Intel WiDi, naredite naslednje:

- ▲ Pokažite v zgornji ali spodnji desni kot začetnega zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, kliknite **Projekt**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.


Če želite odpreti Intel WiDi, naredite naslednje:

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `Intel WiDi`, nato pa kliknite **Intel WiDi**.

Če želite odpreti Intel WiDi Media Share, naredite naslednje:


- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `Intel WiDi Media Share`, nato pa kliknite **Intel WiDi Media Share**.

5 Krmarjenje po zaslonu

Če se želite hitro vrniti na začetni zaslon, pritisnite tipko Windows  na tipkovnici.

Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:


- potezami s prsti neposredno na računalniškem zaslonu
- potezami s prsti na sledilni ploščici
- tipkovnico in dodatno miško (miško, ki je kupljena posebej)

 **OPOMBA:** Zunanjo miško USB (kupljeno posebej) lahko priključite v vrata USB na računalniku.

Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

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

Poteze lahko tudi prilagodite in si ogledate predstavitev njihovega delovanja. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna ploščica*, izberite **Nadzorna ploščica** in nato še **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

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

Dotik

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

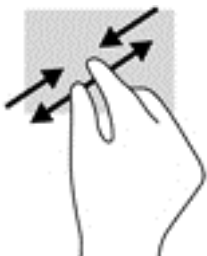
- Postavite kazalec na element na zaslonu in se nato z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

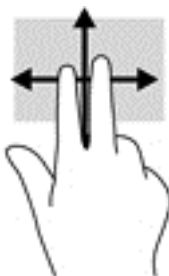
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslona na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)


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

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

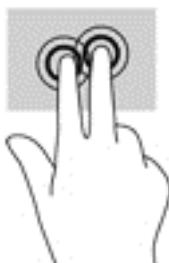


Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslonu.

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

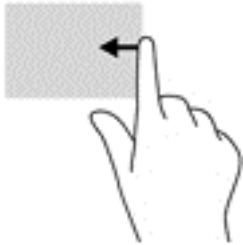
- Z dvema prstoma se dotaknite območja sledilne ploščice, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



Podrsanje z desnega roba (samo na zaslonu na dotik)

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

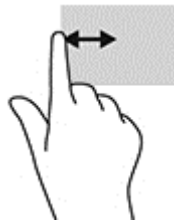
- S prstom narahlo podrsajte navznoter z desnega roba zaslona na dotik, da odprete čarobne gumbe.



Podrsanje z levega roba (samo na zaslonu na dotik)


S podrsanjem z levega roba prikažete odprte programe, da lahko hitro preklapljate med njimi.

- S prstom narahlo podrsajte navznoter z levega roba zaslona na dotik. S prstom na zaslonu nato podrsajte nazaj proti levemu robu, da se prikažejo vsi odprti programi.

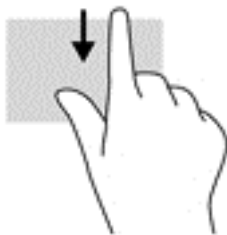


Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba (samo na zaslonu na dotik)

S podrsanjem z zgornjega ali spodnjega roba prikažete ukazne možnosti, s katerimi lahko prilagodite odprti program.

 **POMEMBNO:** Podrsanje z zgornjega roba ima različne funkcije, ki so odvisne od programa.

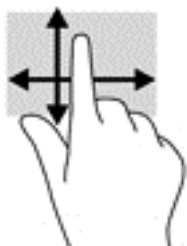
- S prstom rahlo podrsajte z zgornjega ali spodnjega roba, da prikažete ukazne možnosti programa.



Dršenje z enim prstom (samo na zaslonu na dotik)



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


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



Uporaba tipkovnice in dodatne miške

S tipkovnico in miško lahko vnašate, izbirate elemente, se pomikate in izvajate enake funkcije kot z ukazi na dotik. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi tipkami in kombinacijami tipk.

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

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

Uporaba vgrajene številске tipkovnice

Računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico, podpira pa tudi dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom. Če želite več informacij o vgrajeni številski tipkovnici, glejte [Tipke na strani 14](#).

Komponenta	Opis
Tipka num lock	Upravlja delovanje vgrajene številске tipkovnice. Če želite preklopiti med standardno številsko funkcijo na zunanji tipkovnici (tovarniško vklopljena) in krmarjenjem (s smernimi puščicami na tipkah), pritisnite to tipko. OPOMBA: Funkcija tipkovnice, ki je aktivna ob izklopu računalnika, se bo znova nastavila, ko računalnik vklopite.
Vdelana številska tipkovnica	Tovarniško nastavljena, da deluje kot zunanja številska tipkovnica. Če želite preklopiti med to številsko funkcijo in krmarjenjem (s smernimi puščicami na tipkah), pritisnite tipko num lock .


6 Upravljanje napajanja


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

Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega

Sistem Windows ima dve stanji varčevanja z energijo: spanje in mirovanje.

- **Spanje** – stanje spanja se samodejno vzpostavi po obdobju nedejavnosti. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Ročni preklop v stanje spanja in iz njega na strani 30](#).
- **Mirovanje** – stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je akumulator skoraj povsem prazen. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi. Stanje mirovanja lahko zaženete tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 30](#).

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

 **OPOMBA:** Ko je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

Ročni preklop v stanje spanja in iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:

- Zaprite zaslon.
- Na začetnem zaslonu ali namizju sistema Windows postavite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gumbе. Kliknite **Nastavitve**, kliknite ikono **Napajanje** in nato **Spanje**.

Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:

- Na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Če je računalnik zaprt, dvignite zaslon.
- Pritisnite tipko na tipkovnici.
- Tapnite sledilno ploščico.

Ko se računalnik vrne iz spanja, zasvetijo lučke za vklop in vaše delo se znova prikaže na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili geslo za izhod iz načina spanja, morate vnesti geslo za Windows in šele nato se delo vrne na zaslon.

Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih modelih)

Z Možnostmi porabe energije lahko omogočite mirovanje, ki ga vzpostavi uporabnik, in spreminjate druge nastavitve porabe energije in časovnih izklopov.

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

– ali –

Na namizju sistema Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa kliknite **Možnosti porabe energije**.

2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev**, ki trenutno niso na voljo.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

Ko se računalnik vrne iz stanja mirovanja, zasvetijo lučke za vklop in vaše delo se znova prikaže na zaslonu.



OPOMBA: Če ste nastavili geslo za izhod iz stanja mirovanja, morate vnesti geslo za Windows in šele nato se delo vrne na zaslon.

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja)

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.

– ali –

Na namizju sistema Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa kliknite **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 5. korak.

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

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

- Za prikaz odstotne vrednosti preostale napolnjenosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec prek ikone merilnika porabe.
- Za uporabo možnosti porabe energije kliknite ikono merilnika porabe in izberite element s seznama. Na začetnem zaslonu lahko tudi vnesete možnosti napajanja, nato pa še **Možnosti napajanja**.

Različne ikone merilnika porabe prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Če postavite kazalko miške na ikono, se prikaže sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

Napajanje iz akumulatorja

Ko je v računalniku napolnjen akumulator in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja. Ko je računalnik izklopljen in izključen iz zunanjega napajanja, se akumulator v računalniku počasi prazni. Računalnik prikaže sporočilo, ko akumulator doseže stopnjo praznega akumulatorja oziroma je akumulator skoraj povsem prazen.

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

Tovarniško zapečaten akumulator

Če želite nadzirati stanje akumulatorja ali če se akumulator ne polni več, zaženite funkcijo Preverjanje akumulatorja.

1. Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.
2. Izberite **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 zlahka zamenjati akumulatorjev. 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.

Več informacij o akumulatorju

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.
2. Izberite **Akumulator in delovanje**.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

- Preverjanje akumulatorja
- Informacije o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- V možnostih porabe izberite nastavev **Varčevanje porabe**.

- Ko brezžičnih naprav ne uporabljate, jih izklopite.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, npr. zunanji trdi disk, priključen v vrata USB.
- Zaustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite sistem.

Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja

Ko se akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, skoraj ali popolnoma izprazni, se zgodi naslednje:

- Lučka akumulatorja (samo pri nekaterih modelih) kaže nizko ali kritično stopnjo akumulatorja.
- ali –
- Ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows prikaže opozorilo za prazen akumulator oz. kritično stanje akumulatorja.



OPOMBA: Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 31](#).

Računalnik ukrepa na naslednja načina, ko se pojavi kritično stanje akumulatorja:

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

Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

V računalnik in zunanje napajanje priključite eno od naslednjega:

- 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

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja

1. Napajalnik priključite v računalnik in zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop.

Napajanje iz omrežja

Informacije o priključevanju v zunanje napajanje boste našli na letaku *Navodila za nastavitve*, ki je priložen v škatli z računalnikom.

Računalnik se ne napaja iz akumulatorja, ko je priključen na zunanje omrežno napajanje prek odobrenega napajalnika ali dodatne združitvene/razširitvene naprave.

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

Računalnik priključite na zunanje omrežno napajanje v naslednjih primerih:

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

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete podatke na disk (samo pri nekaterih modelih);
- če uporabljate program za defragmentiranje diska v računalnikih z notranjimi trdimi diski;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik na zunanje omrežno napajanje:

- se začne polniti akumulator;
- svetlost zaslona se poveča;
- ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows se spremeni.

Ko izklopite zunanje omrežno napajanje:

- računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja;
- svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se podaljša življenjska doba akumulatorja;
- ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows se spremeni.

Odpravljanje težav z napajanjem

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


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

Kako preizkusite napajalnik:

1. Izklopite računalnik.
2. Napajalnik priključite v računalnik in povežite z napajalnim kablom, nato pa vklopite napajalni kabel v električno vtičnico.
3. Vklopite računalnik.
 - Če lučke napajanja *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
 - Če lučke napajanja ostanejo *izklopljene*, preverite povezavo med napajalnikom in računalnikom ter med napajalnim kablom in stensko vtičnico, da ugotovite, ali so povezave trdne.
 - Če je kabel trdno priključen in lučke napajanja *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nakupu nadomestnega napajalnika se obrnite na podporo.

Zaustavitev (izklop) računalnika


 **POZOR:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni. Preden računalnik izklopite, shranite svoje delo.

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 ali vrat za video
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja

Čeprav lahko računalnik zaustavite z gumbom za vklop/izklop, je priporočljivo uporabiti ukaz za zaustavitev sistema Windows.

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

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Na začetnem zaslonu ali namizju sistema Windows postavite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gumbе.
3. Kliknite **Nastavitve**, kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Začetek** v spodnjem levem kotu zaslona, izberite **Zaustavitev sistema ali izpis** in nato še **Zaustavitev sistema**.

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

- Pritisnite **ctrl + alt + delete**, kliknite ikono **Napajanje** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega vklop/izklop.

7 Vzdrževanje računalnika


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

Izboljšanje delovanja

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

Uporaba programa za defragmentiranje diska

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

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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite na izmenično napajanje.
2. Na začetnem zaslonu vnesite `defragmentiraj`, nato pa **Defragmentacija in optimizacija pogonov**.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:


1. Na začetnem zaslonu vnesite `disk` in izberite nekaj od naslednjega:
 - **Sprostitev prostora na disku tega računalnika**
 - **Odstranitev programov za sprostitve prostora na disku**
2. Sledite navodilom na zaslonu.


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

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

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

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

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

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

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

Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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


Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.
2. Izberite **Posodobitve in popravki**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo HP-jeve posodobitve**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:


- Največ 0,3-odstotna raztopina dimetil benzil amonijevega klorida (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Raztopina vode in blage milnice
- Suha čistilna krpa iz mikrovlaknen 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!** Da bi preprečili električni udar in poškodbo komponent, računalnika ne čistite, ko je vklopljen.

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. 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


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


Čiščenje stranic ali pokrova

Če želite očistiti stranice ali pokrov, uporabite mehko krpo iz mikrovlaken 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 (samo pri nekaterih modelih)

 **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 mikrovlaken 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.

Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika

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

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
 - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
 - Odstranite vse diske in zunanje medijske kartice, kot so pomnilniške kartice.

- Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
- Izklopite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, računalnik vzemite s sabo kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugo prtljago.


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

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

⚠ OPOZORILO! Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme boste zmanjšali tako, da ne poskušate računalnika priklopiti na električno omrežje preko napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

8 Zaščita računalnika in podatkov

Varnost računalnika je ključnega pomena pri zaščiti zaupnosti, celovitosti in razpoložljivosti vaših podatkov. Standardne varnostne rešitve, ki jih zagotavljajo operacijski sistem Windows, programi HP, orodje Setup Utility (BIOS) in programska oprema drugih proizvajalcev, pomagajo zaščititi računalnik pred različnimi nevarnostmi, kot so virusi, črvi in druge vrste zlonamernih kod.

 **POMEMBNO:** Nekatere varnostne funkcije, ki so navedene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da z njimi zavarujete svoje podatke v računalniku in povečate varnost spletnih transakcij. Nastavite lahko več vrst gesel. Ko ste na primer prvič namestili svoj računalnik, ste morali ustvariti uporabniško geslo, da z njim zavarujete svoj računalnik. Dodatna gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju HP Setup Utility (BIOS), ki je prednameščeno v računalniku.

Morda vam bo v pomoč, če za varnostne funkcije v orodju Setup Utility (BIOS) in sistemu Windows uporabite isto geslo.

Če želite ustvariti in shraniti gesla, upoštevajte spodnje nasvete:

- Če želite zmanjšati tveganje, da zaklenete računalnik in ga ne morete več odkleniti, si zabeležite vsa gesla in jih shranite na varno mesto stran od računalnika. Gesel ne shranjujte v računalniško datoteko.
- Ko ustvarjate gesla, upoštevajte zahteve programa.
- Gesla spremenite vsaj vsake tri mesece.
- Popolno geslo je dolgo ter vsebuje črke, ločila, simbole in številke.
- Preden svoj računalnik pošljete na servis, varnostno kopirajte svoje datoteke, izbrišite zaupne datoteke in nato odstranite vse nastavitve gesel.

Za več informacij o geslih sistema Windows, na primer geslih ohranjevalnika zaslona, naredite naslednje:

▲ Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.


Nastavitev gesel sistema Windows

Geslo	Funkcija
Uporabniško geslo	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.
Skrbniško geslo	Zaščiti dostop do vsebin računalnika na stopnji skrbnika. OPOMBA: S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Setup Utility (BIOS).

Gesla orodja Setup Utility (BIOS)

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo	<ul style="list-style-type: none">Vnesti ga morate vedno, ko dostopate do orodja Setup Utility (BIOS).Če pozabite skrbniško geslo, ne morete dostopati do orodja Setup Utility (BIOS).
Geslo za vklop	<ul style="list-style-type: none">Vnesti ga morate vsakič, ko vklopite ali znova zaženete računalnik oziroma preklopite iz stanja mirovanja.Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali znova zagnati ali preklopiti iz mirovanja.


Nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla ali gesla za vklop v orodju Setup Utility (BIOS):

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

- Zagon orodja Setup Utility (BIOS):
 - Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
 - Izberite možnost **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslonu.
- Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo v izbranih modelih računalnikov.

 **OPOMBA:** Za informacije o lokaciji bralnika prstnih odtisov glejte [Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 13](#).

Če želite uporabljati bralnik prstnih odtisov, morate v računalniku ustvariti uporabniški račun in geslo ter s programsko opremo HP SimplePass registrirati enega ali več prstnih odtisov.

Registracija prstnih odtisov s programsko opremo HP SimplePass:

- Če želite zagnati program HP SimplePass, s prstom podrsajte po tipalu za prstni odtis.
– ali –
Na začetnem zaslonu vnesite `simple` in izberite **HP SimplePass**.
- Ko se prikaže pozdravni zaslon HP SimplePass, kliknite **Začetek**.
- HP SimplePass vas bo pozval, da desni kazalec povlečete čez senzor.
- Registracijo zaključite tako, da prstom trikrat podrsate.
Če registracija uspe, se na ustreznem prstu na sliki prikaže zelen krožec.
- Če želite registrirati dodaten prstni odtis, ponovite korake od 1 do 4.

Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostopanje do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškim virusom, vohunski programske opreme in drugim spletnim grožnjam. Za pomoč pri zaščiti računalnika je v njem morda kot preizkusna različica prednameščena programska oprema za internetno zaščito, ki vključuje protivirusne funkcije in funkcije požarnega zidu. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi in drugimi grožnjami, morate varnostno programsko opremo redno posodabljeni. Priporočamo vam, da preizkusno različico varnostne programske opreme nadgradite ali kupite programsko opremo po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Uporaba protivirusne programske opreme

Računalniški virusi lahko onemogočijo programe, pripomočke ali operacijski sistem oziroma povzročijo, da ne delujejo pravilno. Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus.

Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodabljeni.

V vašem računalniku je morda prednameščen protivirusni program. Priporočamo vam, da kupite protivirusni program po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Če želite izvedeti več o računalniških virusih, na začetnem zaslonu vnesite [podpora](#) in 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, lahko pa je kombinacija strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

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

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

Nameščanje posodobitev programske opreme

Programsko opremo HP, Windows in programsko opremo drugih proizvajalcev, nameščeno v vašem računalniku, morate redno posodabljeni, da se odpravijo varnostne težave in izboljša delovanje programske opreme. Če želite več informacij, glejte [Posodabljanje programov in gonilnikov na strani 37](#).

Nameščanje pomembnih varnostnih posodobitev

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

Te posodobitve lahko namestite ročno ali samodejno.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:

1. Na začetnem zaslonu vnesite nadzorna plošča.
– ali –
Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Sistem in varnost**, **Windows Update** ter **Spremeni nastavitve** in sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih modelih)

HP Touchpoint Manager je rešitev informacijske tehnologije v oblaku, ki podjetjem omogoča, da učinkovito upravljajo in zavarujejo svoja sredstva. HP Touchpoint Manager pomaga pri zaščiti naprav pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzira zdravje naprave in strankam omogoča, da skrajšajo čas pri odpravljanju težav z napravami za končne uporabnike in varnostjo. Programsko opremo lahko hitro prenesete in namestite, kar je v primerjavi s tradicionalnimi notranjimi rešitvami stroškovno zelo ugodno.

Varovanje brezžičnega omrežja

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.

Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov

Redno varnostno kopirajte programsko opremo in podatke, da jih zaščitite pred trajno izgubo ali poškodbo zaradi virusov ter napak programske ali strojne opreme. Če želite več informacij, glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 49](#).

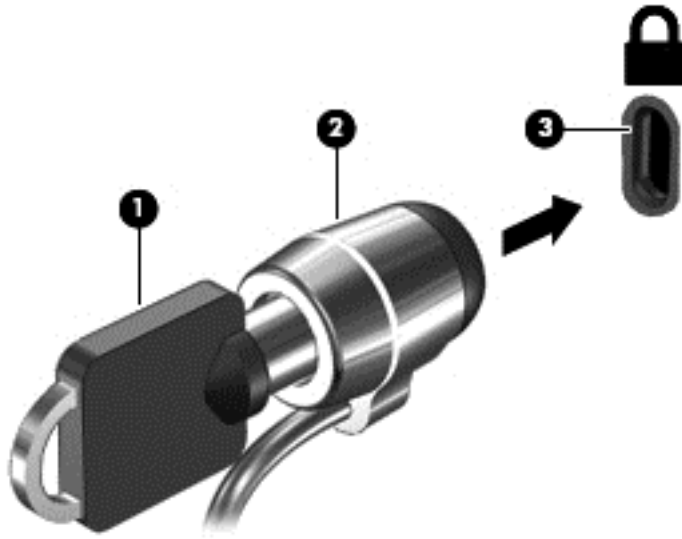
Uporaba dodatnega varnostnega kabla

Varnostni kabel, ki je naprodaj posebej, je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Varnostni kabli so le eden od številnih načinov, ki jih lahko vključite v celovito rešitev za čim večjo zaščito pred krajo.

Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku. 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 varnostnega kabla **(2)**.

3. Vstavite ključavnico varnostnega kabla v režo varnostnega kabla na računalniku (3), nato pa s ključem zaklenite ključavnico.




4. Odstranite ključ in ga shranite na varno mesto.

9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)

Orodje Setup Utility oz. BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacije med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslonom, tipkovnico, miško in tiskalnikom). Setup Utility (BIOS) vključuje nastavitve za vrste nameščenih naprav, postopek zagona računalnika ter velikost sistemskega in razširjenega pomnilnika.

Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

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

▲ Vključite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.

Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS)

Na spletnem mestu HP so morda na voljo posodobljene različice orodja Setup Utility (BIOS).

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

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

Ugotavljanje različice BIOS-a

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


Informacije o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum sistemskega ROM-a* in *sistemski BIOS*) lahko na začetnem zaslonu preverite tako, da vnesete **podpora**, izberete program **HP Support Assistant, Moj računalnik** in nato **Sistemske informacije** ali uporabite Setup Utility (BIOS).

Uporaba orodja Setup Utility (BIOS):


1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS) (glejte [Zagon orodja Setup Utility \(BIOS\) na strani 45](#)).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa si zapišite trenutno različico BIOS-a.
3. Izberite **Exit** (Izhod) in **Exit Discarding Changes** (Zapri brez shranitve sprememb), nato pa sledite navodilom na zaslonu.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 46](#).

Prenos posodobitve BIOS-a

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

- Napajanja računalnika ne prekinjajte tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice.
- Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.
- Ne vstavite, odstranite, priklopite ali odklopite nobene naprave ali kabla.


 **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.

1. Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.
2. Kliknite **Posodobitve in uglasitve** in nato **Preveri za HP-jeve posodobitve zdaj**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
 - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Če je posodobitev systemskega BIOS-a novejša od trenutne različice, si zabeležite datum, ime ali drug razpoznavni znak. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.

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

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Ko prenesete datoteko, upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, naredite naslednje:

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

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

10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Zagon orodja Setup Utility:

▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato na kratko pritisnite **esc**.

2. Pritisnite ali tapnite **f2**.

BIOS išče diagnostična orodja 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 47](#).

- b. Trdi disk

- c. BIOS

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



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

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

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

Prenos najnovejše različice UEFI:

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

Prenos poljubne različice UEFI za določen izdelek:

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support> in nato izberite svojo državo. Prikaže se stran podpore HP.
2. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **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) sledite navodilom na zaslonu, da izberete in prenesete želeno različico UEFI.

11 Varnostno kopiranje in obnovitev

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

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


Dodatne informacije poiščite v Pomoči in podpori.

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.


Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

Naslednji načini ustvarjanja obnovitvenih medijev in varnostnih kopij so na voljo samo pri nekaterih modelih. Izberite razpoložljiv način glede na model računalnika.

- Po uspešni nastavitvi računalnika uporabite program HP Recovery Manager, da ustvarite obnovitvene medije HP. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo boste lahko znova namestili prvotni operacijski sistem, če se trdi disk okvari ali ga zamenjate. Za informacije o ustvarjanju obnovitvenih medijev glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 49](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 51](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite systemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov.
Če želite več informacij, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 50](#).

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

Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)

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

HP Recovery Manager je program, ki omogoča, da po uspešni nastavitvi računalnika ustvarite obnovitveni medij (bliskovni pogon ali DVD-je). Medij HP Recovery lahko uporabite za obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev sistema znova namesti prvotni operacijski sistem in programsko opremo, nameščeno v tovarni, ter nato konfigurira nastavitve programov. Medij HP Recovery lahko uporabite tudi za prilagoditev sistema ali obnovitev tovarniške slike pri zamenjavi trdega diska.

- Izdelate lahko le en komplet obnovitvenih medijev. S temi obnovitvenimi orodji ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.
- HP Recovery Manager pregleda računalnik in določi zahtevano zmogljivost shrambe za medij.

- Za izdelavo obnovitvenih diskov mora imeti računalnik optični pogon in možnost zapisovanja na DVD, poleg tega morate uporabiti samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL. Ne uporabljajte večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW in BD-RE (večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega lahko uporabite visokokakovosten prazen bliskovni pogon USB.
- Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, ki podpira zapisovanje DVD-jev, lahko za izdelavo obnovitvenih DVD-jev uporabite zunanji optični pogon (kupljen posebej). Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti ta priključen neposredno v vrata USB na računalniku, ne pa v vrata USB na zunanji napravi, na primer zvezdišču USB. Če sami ne morete ustvariti DVD-jev, lahko obnovitvene diske za svoj računalnik dobite pri HP-ju. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.
- Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen v napajanje.
- Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinjajte.
- Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo obnovitvenih DVD-jev. HP Recovery Manager bo trenutni DVD zapisal do konca. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani k nadaljevanju postopka.


Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Ustvari obnovitvene medije** in sledite navodilom na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 51](#).

Uporaba orodij sistema Windows

Z orodji Windows lahko ustvarite sistemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov.


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

Dodatne informacije in korake najdete v Pomoči in podpori.

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.

Obnovitev in povrnitev

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

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


- Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitev računalnika v izvirno stanje. Za več informacij glejte Pomoč in podporo.
 - ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `pomoč`, nato pa izberite **Pomoč in podpora**.
- Če želite odpraviti težavo z nameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost Reinstall drivers and/or applications (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.


- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `recovery`, izberite **HP Recovery Manager** ter nato **Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije** in sledite navodilom na zaslonu.
- Če želite v izbranih modelih računalnik ponastaviti s pomanjšanim posnetkom sistema, lahko na particiji HP Recovery ali na medijih HP Recovery izberete možnost HP Minimized Image Recovery (Obnovitev pomanjšanega posnetka HP). Obnovitev pomanjšanega posnetka namesti samo gonilnike in programe, ki so nujni za delovanje strojne opreme. Druge programe, ki so vključeni v posnetek, lahko namestite z možnostjo Reinstall drivers and/or applications (Ponovno namestite gonilnike in/ali aplikacije) v programu HP Recovery Manager.
Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 51](#).
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvorno tovarniško vsebino, lahko na particiji HP Recovery izberete možnost System Recovery (Obnovitev sistema) (samo pri nekaterih modelih) ali uporabite medij HP Recovery. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 51](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 49](#).
- Če želite pri nekaterih modelih obnoviti izvorne tovarniške particije in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitvev) na mediju HP Recovery. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 51](#).
- Če želite pri nekaterih modelih odstraniti obnovitveno particijo in tako povečati prostor na trdem disku, lahko to storite z možnostjo Remove Recovery Partition (Odstrani obnovitveno particijo) v programu HP Recovery Manager.
Če želite več informacij, glejte [Odstranitev particije HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 53](#).

Obnovitev s programom HP Recovery Manager


Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvorno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili ali pridobili pri HP-ju, ali z uporabo particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 49](#).

Kaj morate vedeti pred začetkom

- HP Recovery Manager obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki računalniku ni bila priložena, morate prenesti s spletnega mesta proizvajalca ali znova namestiti z medija, ki ste ga prejeli od proizvajalca.
-
-  **POMEMBNO:** Obnovitev s programom HP Recovery Manager uporabite kot zadnjo možnost pri odpravljanju težav z računalnikom.
-
- Medij HP Recovery uporabite, če trdi disk računalnika odpove. Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 49](#).
 - Za uporabo funkcije Factory Reset (Tovarniška ponastavitev) morate uporabiti medij HP Recovery (samo pri nekaterih modelih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 49](#).
 - Če računalnik ne omogoča ustvarjanja medija HP Recovery ali če medij HP Recovery ne deluje, lahko dobite obnovitveni medij za svoj sistem pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

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

Z medijem HP Recovery, ki ste ga ustvarili, lahko izbirate med naslednjimi možnostmi obnovev:

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

- System Recovery (Obnovev sistema) – znova namesti prvotni operacijski sistem in konfigurira v tovarni nameščene programe.
- Minimized Image Recovery (Obnovev pomanjšanega posnetka) – znova namesti operacijski sistem in vse gonilnike, povezane s strojno opremo, in programsko opremo, ne pa tudi druge programske opreme.
- Factory Reset (Tovarniška ponastavitev) – obnovi računalnik v izvirno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdela particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

Particija HP Recovery (samo pri nekaterih modelih) omogoča funkcijo obnovev sistema in pri nekaterih modelih obnovev pomanjšane podobe.

Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)

Particija HP Recovery omogoča obnovev sistema ali pri nekaterih modelih obnovev pomanjšanega posnetka, ne da bi potrebovali obnovevne diske ali obnovevni pogon USB. Takšno obnovev lahko uporabite le, če trdi disk še deluje.


Za zagon programa HP Recovery Manager na particiji HP Recovery:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery`, izberite **HP Recovery Manager**, nato pa **HP Recovery Environment** (Obnovevno okolje HP).
– ali –
Med zaganjanjem računalnika pritisnite **f11** ali pa medtem, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, pritisnite in pridržite **f11**.
2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Troubleshoot** (Odpravljanje težav).
3. Izberite program **Recovery Manager** in sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba medijev HP Recovery za obnovev

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

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

 **OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite zagonsko zaporedje računalnika. Glejte [Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika na strani 53](#).

3. Sledite navodilom na zaslonu.

Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika


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

Spreminjanje zagonskega vrstnega reda:

1. Vstavite medij HP Recovery.
2. Zaženite orodje Computer Setup:
 - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.
3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite zagnati računalnik.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)

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

 **POMEMBNO:** Ko odstranite particijo HP Recovery, ne morete več uporabljati možnosti osvežitve v sistemu Windows, možnosti Windows za odstranitev vsega in vnovično namestitev sistema Windows. Poleg tega s particije HP Recovery ne boste mogli izvesti obnovitve sistema ali obnovitve pomanjšanega posnetka. Preden odstranite obnovitveno particijo, ustvarite medij HP Recovery; glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 49](#).

Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Remove Recovery Partition** (Odstrani obnovitveno particijo) in za nadaljevanje sledite navodilom na zaslonu.


12 Specifikacije


Napajalni vhod

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij. Delovna napetost in tok sta odvisna od platforme. Napetost in tok računalnika sta navedena na nalepki z upravnimi informacijami. Za mesto nalepke glejte [Nalepke na strani 16](#).

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	19,5 V pri enosmernem toku 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W
	19,5 V pri enosmernem toku 4,62 A–90 W
Priključek za enosmerni tok zunanjega napajanja HP	

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

Delovno okolje

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

13 Elektrostaticna razelektritev

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

Razelektritev statične elektrike prek prstov ali drugih 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 namestitve odklopiti računalnik, ga najprej ustrezno ozemljite.
- Komponente pustite v embalaži, ki jih ščiti pred elektrostatico, 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.

14 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami

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


Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

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

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

Stik s podporo

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

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

Stvarno kazalo

A

akumulator
iskanje informacij 32
nizke ravni akumulatorja 33
ohranjanje zmogljivosti 32
praznjenje 32
reševanje stanja praznega
akumulatorja 33
tovarniško zapečaten 32
anteni WLAN, prepoznavanje 9,
10

B

BIOS
posodabljanje 45
prenos posodobitve 46
ugotavljanje različice 45
zagon orodja Setup Utility 45
bralnik pomnilniških kartic,
prepoznavanje 8
bralnik prstnih odtisov
uporaba 41
bralnik prstnih odtisov,
prepoznavanje 13
brezžično omrežje (WLAN)
obseg delovanja 20
podjetje, povezava WLAN 19
povezava javnega omrežja
WLAN 19
povezovanje 19
brezžično omrežje, varovanje 43

Č

čiščenje računalnika 37

D

delovno okolje 54
dotik na sledilni ploščici in gib na
zaslonu na dotik 26
drsenje z enim prstom na zaslonu
na dotik 29
dvoprstni dotik, gib na sledilni
ploščici 27
dvoprstno pomikanje, gib na
sledilni ploščici 27

E

elektrostatična razelektritev 55

G

gesla
Setup Utility (BIOS) 41
Windows 40
gesla operacijskega sistema
Windows 40
gesla orodja Setup Utility (BIOS)
41
gibi na zaslonu na dotik
drsenje z enim prstom 29
podrsanje z desnega roba 28
podrsanje z levega roba 28
podrsanje z zgornjega in
spodnjega roba 28
gumb brezžičnega vmesnika 18
gumb za odpiranje optičnega
pogona, prepoznavanje 5, 6
gumb za vklop/izklop,
prepoznavanje 13
gumbi
desni gumb sledilne ploščice
11
levi gumb sledilne ploščice 11
napajanje 13
odpiranje optičnega pogona
5, 6

H

HDMI, konfiguriranje zvoka 24
HP 3D DriveGuard 36
HP-jeva trgovina s programi,
obisk 1
HP-jevi viri 2
HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)
prenos 47
HP Recovery Manager
odpravljanje težav pri zagonu
53
zagon 52
HP Touchpoint Manager 43

I

ime in številka izdelka,
računalnik 16
informacije o akumulatorju,
iskanje 32
iskanje informacij
programska oprema 4
strojna oprema 4
izklop računalnika 35

K

komponente
desna stran 5
leva stran 7
spodnja stran 16
zaslon 9
zgornja stran 11
kontrolniki brezžične povezave
gumb 18
operacijski sistem 18
kritična stanja akumulatorja 33

L

lučka bralnika prstnih odtisov 12
lučka brezžičnega vmesnika 18
lučka Caps Lock, prepoznavanje
12
lučka spletne kamere,
prepoznavanje 9, 10
lučka trdega diska 5, 6
lučka za izklop zvoka,
prepoznavanje 12
lučke
bralnik prstnih odtisov 12
Caps Lock 12
izklop zvoka 12
napajalnik/akumulator 7
napajanje 5, 6
stanje priključka RJ-45 7
trdi disk 5, 6
vklop/izklop 12
lučke za vklop, prepoznavanje 5,
6, 12
lučki stanja (omrežnega) priključka
RJ-45, prepoznavanje 7

- M**
- mediji HP Recovery
 - obnovitev 52
 - ustvarjanje 49
 - merilnik porabe, uporaba 31
 - Miracast 25
 - mirovanje
 - preklop iz 30
 - preklop v 30
 - vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 33
 - miška, zunanja
 - nastavitve možnosti 26
- N**
- način spanja in mirovanja
 - preklop v 30
 - najboljši postopki 1
 - nalepka Bluetooth 17
 - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 17
 - nalepke
 - Bluetooth 17
 - potrdilo o pristnosti Microsoft 17
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 17
 - serijska številka 16
 - servisne 16
 - upravne 17
 - WLAN 17
 - namestitve
 - dodatni varnostni kabel 43
 - pomembne varnostne posodobitve 42
 - napajalnik, preskušanje 34
 - napajalnik/akumulator 7
 - napajanje 54
 - akumulator 32
 - omrežno 33
 - napajanje iz akumulatorja 32
 - naprava Bluetooth 18, 20
 - naprava WLAN 17
 - naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 23, 25
 - nastavitve zaščite z geslom pri bujenju 31
 - nastavitve porabe energije, uporaba 31
 - nastavitve zvoka, uporaba 23
 - neodziven sistem 35
 - nizka raven akumulatorja 33
 - notranja mikrofona, prepoznavanje 9, 10
 - notranje stikalo zaslona, prepoznavanje 9, 10
- O**
- območje sledilne ploščice, prepoznavanje 11
 - obnovitev
 - bliskovni pogon USB 52
 - diski 50, 52
 - HP Recovery Manager 51
 - mediji 52
 - možnosti 50
 - podprti disk 50
 - sistem 51
 - uporaba medijev HP Recovery 50
 - zagon 52
 - obnovitev izvirnega sistema 51
 - obnovitev pomanjšanega posnetka 52
 - obnovitev sistema 51
 - obnovitvena particija odstranjevanje 53
 - obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 49
 - obnovitveni mediji
 - izdelava s programom HP Recovery Manager 50
 - ustvarjanje 49
 - omrežni priključek, prepoznavanje 7
 - optični pogon, prepoznavanje 5, 6
 - orodja sistema Windows
 - uporaba 50
- P**
- particija HP Recovery
 - obnovitev 52
 - odstranjevanje 53
 - podjetje, povezava WLAN 19
 - podprti disk, obnovitev 50
 - podrsanje z desnega roba na zaslonu na dotik 28
 - podrsanje z levega roba na zaslonu na dotik 28
 - podrsanje z zgornjega in spodnjega roba na zaslonu na dotik 28
 - pomanjšani posnetek, ustvarjanje 51
 - pomembne varnostne posodobitve, namestitve 42
 - pomnilniška kartica, prepoznavanje 8
 - posodabljanje programov in gonilnikov 37
 - posodobitve programske opreme, nameščanje 42
 - pošiljanje računalnika 38
 - poteze na sledilni ploščici
 - dvoprstni dotik 27
 - dvoprstno pomikanje 27
 - potovanje z računalnikom 17, 38
 - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 27
 - povezava javnega omrežja WLAN 19
 - povezava v omrežje WLAN 19
 - preklop v stanje spanja in mirovanja 30
 - preskušanje napajalnika 34
 - prezračevalne reže, prepoznavanje 16
 - priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 7
 - priključek za napajanje, prepoznavanje 7
 - priključek, napajanje 7
 - priključki
 - izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 7
 - omrežje 7
 - RJ-45 (omrežni) 7
 - pripomočki za osebe s posebnimi potrebami 56
 - programska oprema
 - čiščenje diska 36
 - HP 3D DriveGuard 36
 - program za defragmentiranje diska 36
 - programska oprema za čiščenje diska 36

programska oprema za defragmentiranje diska 36
programska oprema za internetno zaščito, uporaba 42
programska oprema za požarni zid 42
protivirusna programska oprema, uporaba 42
prstni odtisi, registracija 41

R

reža za varnostni kabel, prepoznavanje 5, 6
reže
bralnik pomnilniških kartic 8
varnostni kabel 5, 6
RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 7

S

serijska številka 16
serijska številka, računalnik 16
servisne nalepke, iskanje 16
sistemska obnovitvena točka ustvarjanje 50
sledilna ploščica
gumbi 11
uporaba 26
sledilna ploščica in gipi na zaslonu na dotik
dotik 26
povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 27
slušalke z mikrofonom, priključitev 22
spanje
preklop iz 30
preklop v 30
spletna kamera
prepoznavanje 9, 10
uporaba 22
spodnja stran 17

T

tipka esc, prepoznavanje 14
tipka fn, prepoznavanje 14
tipka num lock, prepoznavanje 29
tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 14

tipka za letalski način 15
tipke
esc 14
fn 14
letalski način 15
ukazne 14
Windows 14
tipkovnica in dodatna miška uporaba 29

U

ukazne tipke 14
prepoznavanje 14
uporaba gesel 40
uporaba nastavitvev merilnika porabe 31
uporaba nastavitvev za porabo energije 31
uporaba nastavitvev zvoka 23
uporaba sledilne ploščice 26
uporaba tipkovnice in dodatne miške 29
uporaba vgrajene številke tipkovnice 29
uporaba zunanjega napajanja 33
upravljanje napajanja 30
upravne informacije
nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 17
upravna nalepka 17
USB 3.0, napajalna vrata, prepoznavanje 7

V

varnostne kopije 49
varnostni kabel, namestitvev 43
varnostno kopiranje programske opreme in podatkov 43
vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 29
vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 14
video 23
vrata
HDMI 7, 23
Miracast 25
napajalna vrata USB 3.0 7
USB 2.0 6
USB 3.0 5, 7

vrata HDMI
prepoznavanje 7
priklop 23
vrata USB 2.0, prepoznavanje 6
vrata USB 3.0, prepoznavanje 5, 7
vzdrževanje
čiščenje diska 36
HP 3D DriveGuard 36
posodabljanje programov in gonilnikov 37
program za defragmentiranje diska 36
vzdrževanje računalnika 37

W

Windows
sistemska obnovitvena točka 49, 50
WLAN, nalepka 17

Z

zagonsko zaporedje spreminjanje 53
zaustavitev 35
zunanje napajanje, uporaba 33
zvočniki
prepoznavanje 13, 16
priklop 22
Zvok 23
zvok 22