

Uporabniški priročnik

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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: september 2014

Št. dela dokumenta: 795063-BA1

Obvestilo o izdelku

V tem priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini 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 zaslonu.

Pogoji programske opreme


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

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

Varnostno opozorilo

⚠ OPOZORILO! Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. 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 za varnost 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 ali Celeron® N28xx/N29xx 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 nastavitev 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
Prepoznavanje komponent	5
Uporaba ukaznih tipk	11
Nalepke	12
3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem	14
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem	14
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika	14
Gumb brezžičnega vmesnika	14
Kontrolniki operacijskega sistema	15
Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN	15
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih modelih)	16
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)	16
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih modelih)	17
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme	17
Souporaba medijev in podatkov v domačem skupinskem omrežju (samo pri nekaterih modelih)	18
4 Uživanje v zabavnih funkcijah	19
Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih modelih)	19
Uporaba zvoka	19
Priklučitev zvočnikov	19
Priklučitev slušalk	19
Priklučitev mikrofona	20
Priklučitev slušalk z mikrofonom	20
Uporaba funkcije Beats Audio (samo pri nekaterih modelih)	20
Dostop do nadzorne plošče funkcije Beats Audio	20
Omogočanje in onemogočanje funkcije Beats Audio	20
Uporaba videa	20
Priklučevanje video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih modelih)	21

Priključevanje video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih modelih)	21
Nastavitev zvoka HDMI	22
Priključevanje digitalnih naprav za prikazovanje s kablom DisplayPort (samo pri nekaterih modelih)	23
Priključevanje brezžični zaslonov, združljivih s standardom Miracast (samo pri nekaterih modelih)	24
5 Krmarjenje po zaslonu	25
Uporaba sledilne ploščice in gibov na zaslonu na dotik	25
Dotik	25
Dvoprstno pomikanje	26
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov	26
Dvoprstni klik	26
Podrsanje z desnega roba	27
Podrsanje z levega roba	27
Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba	27
Dršenje z enim prstom (samo zaslon na dotik)	28
Uporaba tipkovnice in dodatne miške	28
6 Upravljanje napajanja	29
Preklop v stanje spanja ter mirovanja ter izhod iz njega	29
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega	29
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih modelih)	29
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja)	30
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije	30
Napajanje iz akumulatorja	31
Tovarniško zapečateni akumulator (samo pri nekaterih modelih)	31
Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)	31
Več informacij o akumulatorju	32
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	32
Reševanje stanja praznega akumulatorja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja	33
Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)	33
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)	33
Napajanje iz omrežja	34
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
Posodabljanje programov in gonilnikov	36
Čiščenje računalnika	37
Postopki čiščenja	37
Čiščenje zaslona	37
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	43
Nameščanje pomembnih varnostnih posodobitev	43
Varovanje brezžičnega omrežja	43
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	43
Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla	43
9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)	45
Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	45
Posodabljanje BIOS-a	45
Ugotavljanje različice BIOS-a	45
Prenos posodobitve BIOS-a	46
Sinhroniziranje tabličnega računalnika in tipkovnice (samo pri nekaterih modelih)	47
10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	48
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	48
11 Varnostno kopiranje in obnove	50
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij	50
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)	50


Uporaba orodij sistema Windows	51
Obnovitev in povrnitev	52
Obnovitev s programom HP Recovery Manager	52
Kaj morate vedeti pred začetkom	53
Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)	53
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev	54
Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika	54
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)	55
12 Specifikacije	56
Napajalni vhod	56
Delovno okolje	57
13 Elektrostaticna razelektritev	58
Stvarno kazalo	59

1 začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje vašega dela in zabave. V tem poglavju preberite o najboljših postopkih po nastavitvi računalnika 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, se program prikaže na zaslonu »Vsi programi«.

Najboljši postopki

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

- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene medije. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 50](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 14](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Za več informacij glejte razdelek [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) ali [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 19](#).
- 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: <ul style="list-style-type: none">▲ 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/wwcontact_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/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom• Telefonske številke za podporo• Lokacije HP-jevih servisnih centrov
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika: <ol style="list-style-type: none">1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant. – ali – Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.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: <ol style="list-style-type: none">1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant. – ali – Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.2. Izberite Moj računalnik, nato pa Uporabniški priročniki.	<ul style="list-style-type: none">• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: <ol style="list-style-type: none">1. Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant. – ali –	<ul style="list-style-type: none">• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik

Vir	Vsebina
	<p>Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.</p>
2.	<p>Izberite Moj računalnik, nato pa Garancija in storitve.</p>
– ali –	<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, kjer 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>
POMEMBNO:	<p>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, naredite naslednje:

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 strojna 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**.





Prepoznavanje komponent







Ovisno od modela so lahko v računalniku nekatere od naslednjih komponent. Če vas zanima, katere komponente so specifične za vaš model, preberite letak *Navodila za nastavitve*, ki je priložen v škatli z računalnikom.




Komponenta	Opis
 Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: napajalnik je priključen, akumulator pa je napolnjen.• Ne sveti: računalnik se napaja iz akumulatorja. – ali – <ul style="list-style-type: none">• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen od 90 do 99 %.• Sveti rumeno: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen od 0 do 90 %.• Utripa rumeno: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, začne lučka akumulatorja hitro utripati.• Ne sveti: akumulator je povsem napolnjen.
Priključek za dodatni akumulator	Omogoča priključitev dodatnega akumulatorja.
Ukazne tipke	Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. OPOMBA: Pri nekaterih modelih ukazna tipka f5 vklopi ali izklopi funkcijo osvetlitve ozadja tipkovnice (imenovano tudi svetlost ozadja tipkovnice).
 Tipka za letalski način (imenovana tudi gumb brezžičnega vmesnika)	Vklopi ali izklopi letalski način in funkcijo brezžičnega omrežja. OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.
 Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.
 Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. OPOZORILO! Pred uporabo slušalk, ušesnih slušalk ali slušalk z mikrofonom nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: <ul style="list-style-type: none">▲ Na začetnem zaslonu vnesite <code>podpora</code> in izberite program HP Support Assistant. – ali – Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. OPOMBA: Ko je v priključek za slušalke priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.

Komponenta	Opis
 Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	<p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofon.</p> <p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte <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 <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant. – ali – Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. <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>
	Ležišče za akumulator
 Zaklep akumulatorja	Hrani akumulator.
 Zapah za sprostitvev akumulatorja	Sprosti akumulator.
 Prostor za napravo Bluetooth®	V njem je brezžična naprava Bluetooth.
	Lučka Caps Lock
 DisplayPort	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
 Priključek za združitev	Za priključitev dodatne naprave za združitev.
	Tipka <i>esc</i>
 Vrata za zunanji monitor	Omogočajo priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
	Bralnik prstnih odtisov
	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

Komponenta	Opis
Tipka fn	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko esc ali pri nekaterih modelih s tipko b ali preslednico , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
 Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none"> • Utripa belo: trdi disk je v uporabi. • Sveti rumeno: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.
 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).
Nizkotonski zvočnik s tehnologijo HP Triple Bass Reflex	Omogoča kakovosten nizkotonski zvok.
Vgrajena številna tipkovnica	Ko je tipka num lock vklopljena, lahko tipkovnico uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.
Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaslon zaprete, ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Notranje stikalo zaslona ni vidno z zunanje strani računalnika.
Notranja mikrofona	Omogočata snemanje zvoka.
Levo upravljalno območje	Strukturirano območje omogoča izvajanje dodatnih potez.
Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
 Bralnik pomnilniških kartic	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kartico primite z oznako navzgor, tako da so priključki obrnjeni proti reži. Vstavite jo v režo in potisnite, da se trdno zaskoči. <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Pritisnite kartico, da izskoči.
 Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen. • Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.
Tipka num lock	Omogoča preklapljanje med navigacijskimi in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
Optični pogon	<p>Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.</p> <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>
 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.

Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja. • Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows ne delujejo, pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop najmanj 5 sekund, 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>
Napajalni priključek	Za priključitev napajalnika.
 <p data-bbox="427 877 574 903">Lučka za vklop</p>	<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.
Desno upravljalno območje	Strukturirano območje omogoča izvajanje dodatnih potez.
Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
 <p data-bbox="427 1224 782 1249">Omrežni priključek RJ-45/lučki stanja</p>	<p>Za priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: omrežje je povezano. • Sveti rumeno: v omrežju se izvaja aktivnost.
 <p data-bbox="427 1360 662 1386">Reža za varnostni kabel</p>	<p>Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
 <p data-bbox="427 1507 718 1533">Vrata za dostop do notranjosti</p>	<p>Omogočajo dostop do ležišča za trdi disk, reže za brezžično krajevno omrežje (WLAN), reže za prostrano brezžično omrežje (WWAN) in rež za pomnilniške module.</p>

Komponenta	Opis
	<p>POZOR: Če želite zagotoviti nemoteno odzivanje sistema, zamenjajte brezžični modul samo z brezžičnim modulom, ki ga je vladna agencija, ki nadzira brezžične naprave v vaši državi ali regiji, odobrila za uporabo v računalniku. Če ste zamenjali modul in nato prejeli opozorilo, modul odstranite, da obnovite delovanje računalnika, nato pa se prek pomoči in podpore obrnite na podporo strankam.</p> <p>▲ Na začetnem zaslonu vnesite pomoč, nato pa izberite Pomoč in podpora.</p> <p>– ali –</p> <p>Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.</p>
	<p>Zapah za sprostitev vrat za dostop do notranjosti</p> <p>Sprosti vrata za dostop do notranjosti.</p>
	<p>Reža za kartico SIM</p> <p>Podpira brezžični modul naročnikove identitete (SIM). Reža SIM je znotraj ležišča za akumulator.</p>
	<p>Zvočniki</p> <p>Proizvajajo zvok.</p>
	<p>Lučka sledilne ploščice</p> <p>Sveti: sledilna ploščica je izklopljena.</p>
	<p>Območje sledilne ploščice</p> <p>Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.</p> <p>OPOMBA: Sledilna ploščica podpira tudi gibe podrsanja z roba.</p>
	<p>Napajalna vrata USB 2.0</p> <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>
	<p>Vrata USB 2.0</p> <p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>
	<p>Napajalna vrata USB 3.0</p> <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>
	<p>Vrata USB 3.0</p> <p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>
	<p>Prezračevalne reže</p> <p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p>

Komponenta	Opis
	<p>OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Število prezračevalnih rež je odvisno od modela računalnika. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
Spletna kamera	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>Za uporabo spletne kamere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>kamera</i>, nato pa na seznamu programov izberite Kamera. – ali – Na namizju Windows kliknite gumb Start, nato pa Vsi programi, da boste poiskali programsko opremo za svojo spletno kamero.
Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
 Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani predmet.
 Tipka z logotipom Windows	<p>Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows.</p> <p>OPOMBA: Če ponovno pritisnete tipko z logotipom Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.</p>
 Lučka brezžičnega vmesnika	<p>Sveti: vgrajena brezžična naprava, npr. naprava WLAN in/ali naprava Bluetooth®, je vklopljena.</p> <p>OPOMBA: Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.</p>
Anteni WLAN	<p>Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z omrežji WLAN.</p> <p>OPOMBA: Anteni sta vgrajeni v računalnik in nista vidni od zunaj. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>, ki velja za vašo državo ali regijo.</p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program HP Support Assistant. – ali – Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
Anteni WWAN	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z omrežji WWAN.

Komponenta	Opis
	<p>OPOMBA: Anteni sta vgrajeni v računalnik in nista vidni od zunaj. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>, ki velja za vašo državo ali regijo.</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>Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.</p>

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 držite tipko.

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

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


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

Ikona	Opis
	<p>Odpre Pomoč in podporo, kjer dobite vadnice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore 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 ali izklopi funkcijo osvetlitve ozadja tipkovnice (imenovano tudi svetlost ozadja tipkovnice).</p> <p>OPOMBA: Izklopite to funkcijo, da zmanjšate porabo akumulatorja.</p>
	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali BD-ju.

Ikona	Opis
	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.
	Zaustavi predvajanje avdio ali video CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja. OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.
	Vklopi ali izklopi letalski način in funkcijo brezžičnega omrežja. OPOMBA: Tipka za letalski način se imenuje tudi gumb brezžičnega vmesnika. OPOMBA: Preden lahko vzpostavite brezžično povezavo, morate nastaviti brezžično omrežje.

Nalepke

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

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

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

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



Komponenta

- (1) Serijska številka
 - (2) Številka izdelka
 - (3) Garancijsko obdobje
 - (4) Številka modela (samo nekateri modeli)
-

- 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 je 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.
- Mobilni širokopasovni modul HP – omogoča brezžično povezavo prek prostranega brezžičnega omrežja (WWAN), ki je veliko večje področje. Operaterji mobilnih omrežij bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) nameščajo na obširnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth – 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**.

– ali –

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

Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika


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 za brezžični vmesnik, 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 omogočene v tovarni, 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**.
– ali –

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

Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN


Pri povezovanju v brezžično krajevno omrežje 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 usmerite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
3. Izberite **Nastavitve** in kliknite ikono stanja omrežja.
4. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
5. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.


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

6. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

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

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

Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih modelih)

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

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

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula IMEI in/ali MEID. Serijska številka je natisnjena na nalepki znotraj ležišča za akumulator v vašem računalniku.

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN) in tudi omrežne informacije. Nekateri računalniki imajo kartico SIM, ki je predhodno nameščena v ležišču za akumulator. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, je morda priložena dokumentom za mobilni širokopasovni dostop HP, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo ponudi operater mobilnega omrežja ločeno od računalnika.

Informacije o mobilnem širokopasovnem dostopu HP in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v dokumentih za mobilni širokopasovni dostop HP, ki so priloženi računalniku.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih modelih)

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

- Računalniki (namizni, prenosni)
- 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)

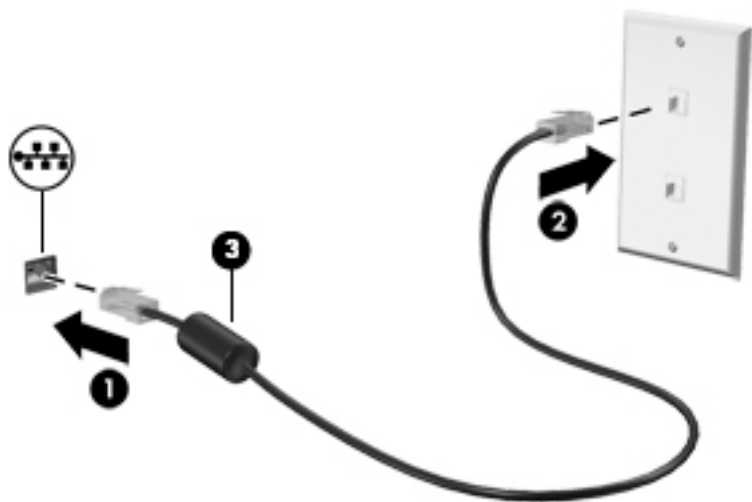
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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


– ali –

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

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

Souporaba medijev in podatkov v domačem skupinskem omrežju (samo pri nekaterih modelih)

S programsko opremo sMedio 360 (samo pri nekaterih modelih) lahko med napravami v domačem skupinskem omrežju souporabljate medije in podatke. Preden lahko uporabite programsko opremo sMedio 360, morajo biti vsi računalniki in mobilne naprave v istem domačem skupinskem omrežju in omogočena mora biti souporaba predstavnostnih datotek.

 **OPOMBA:** Podrobnosti o tem, kako omogočiti souporabo medijev v dodatnih napravah, boste našli v navodilih proizvajalca naprave.

1. Za nastavitev domačega skupinskega omrežja naredite naslednje:
 - ▲ Na začetnem zaslonu kliknite program **sMedio 360**, nato pa **Vadnica**.
2. Če želite v računalniku omogočiti souporabo medijev, naredite naslednje:
 - a. Na začetnem zaslonu ali namizju sistema Windows usmerite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
 - b. Izberite **Nastavitve** in kliknite ikono stanja omrežja.
 - c. Z desno tipko miške kliknite omrežje, v katerega ste povezani, in izberite potrditveno polje, da vklopite skupno rabo.

4 Uživanje v zabavnih funkcijah

Uporabite svoj računalnik HP kot zabavno zvezdišče za druženje prek spletne kamere, poslušanje in upravljanje glasbe ter prenašanje in gledanje filmov. Ali pa priključite zunanje naprave, kot so zvočniki, slušalke, monitor, projektor, televizija in visokoločljivostne naprave (samo nekateri modeli), ter spremenite računalnik v še zmogljivejši zabaviščni center.

Uporaba spletne kamere (samo pri nekaterih modelih)

Računalnik je opremljen z integrirano 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**.

Za več informacij o uporabi spletne kamere glejte Pomoč in podpora.

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

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

Uporaba zvoka

V svojem računalniku ali pri nekaterih modelih prek zunanjega optičnega pogona lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radijem), 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 združitevni 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 22](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

Priključitev slušalk

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

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

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

Priključitev mikrofona

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

Priključitev slušalk z mikrofonom

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

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

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

Uporaba funkcije Beats Audio (samo pri nekaterih modelih)

Beats Audio je izboljšana zvočna funkcija, ki omogoča globok, nadzorovan bas in ob tem ohrani jasen zvok.

Dostop do nadzorne plošče funkcije Beats Audio

Nadzorna plošča funkcije Beats Audio omogoča ogled in ročno upravljanje zvočnih nastavitev in nastavitev basa.

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa **Beats Audio Control Panel** (Nadzorna plošča Beats Audio).

– ali –

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

2. Izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa **Beats Audio Control Panel** (Nadzorna plošča Beats Audio).

Omogočanje in onemogočanje funkcije Beats Audio

▲ Če želite omogočiti ali onemogočiti funkcijo Beats Audio, pritisnite tipko `fn` skupaj s tipko `b`.

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.

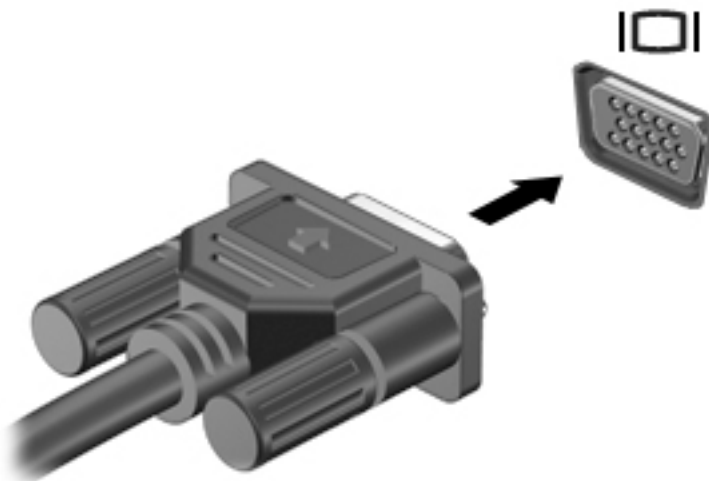
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v Pomoči in podpori.

Priključevanje video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih modelih)

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


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

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




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

Priključevanje video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih modelih)

 **OPOMBA:** Za priključitev naprave HDMI na računalnik potrebujete kabl HDMI, ki je naprodaj posebej.


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

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



2. Drugi konec kabla priključite v visokoločljivostni televizor ali monitor.
3. S tipko **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
 - **Podvoji:** ogled zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi.
 - **Le drugi 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:

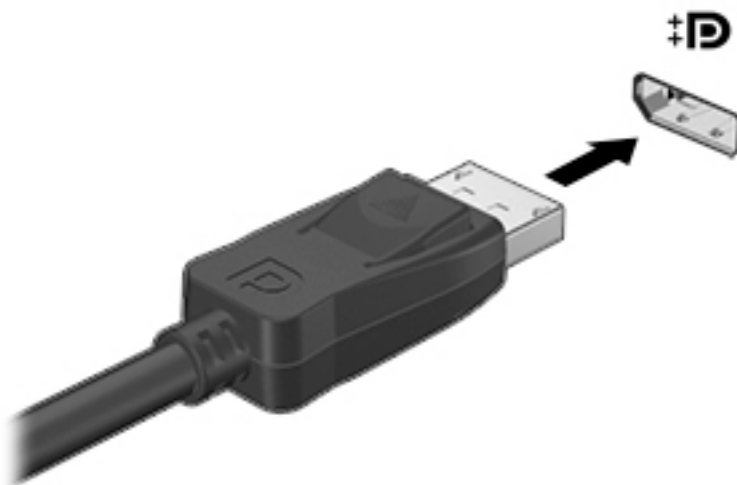
1. Na namizju sistema Windows v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Zvočniki** in nato kliknite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku **Predvajanje** kliknite **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

Priključevanje digitalnih naprav za prikazovanje s kablom DisplayPort (samo pri nekaterih modelih)

 **OPOMBA:** Za priključitev digitalne naprave za prikazovanje na računalnik potrebujete kabl Display Port (DP-DP), ki je na prodaj posebej.


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

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



2. Drugi konec kabla priključite v digitalno prikazovalno napravo.
3. S tipko **f4** lahko preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **Le zaslon računalnika:** ogled zaslonske slike le na računalniku.
 - **Podvoji:** ogled iste zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi hkrati.
 - **Razširi:** ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi.
 - **Le drugi 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**.

Priključevanje brezžični zaslonov, združljivih s standardom Miracast (samo pri nekaterih modelih)

Če želite odkriti brezžične zaslone, združljive s standardom Miracast, in se povezati z njimi, upoštevajte spodnje korake.



Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

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

– ali –


Pri nekaterih modelih računalnikov na začetnem zaslonu kliknite ikono **HP Quick Access to Miracast** (HP-jev hitri dostop do zaslonov Miracast).

5 Krmarjenje po zaslonu

Če se želite hitro vrniti na začetni zaslon, pritisnite tipko z logotipom Windows  na tipkovnici ali gumb z logotipom Windows  na tabličnem računalniku.

Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:


- potezami s prsti
- tipkovnico in dodatno miško (kupljeno posebej)

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

Uporaba sledilne ploščice in gibov na zaslonu na dotik

S sledilno ploščico lahko krmarite po zaslonu računalnika in nadzirate kazalec z enostavnimi potezami s prsti. Za krmarjenje po zaslonu na dotik lahko uporabljate levi in desni gumb sledilne ploščice na enak način kot ustrezna gumba zunanje miške. Poteze lahko tudi prilagodite in si ogledate predstavitev njihovega delovanja.

Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, izberite **Nadzorna plošča** in nato še **Strojna oprema in zvok**. Pod možnostjo **Naprave in tiskalniki** izberite **Miška**.

 **OPOMBA:** Večino potez, ki so prikazane tukaj, lahko uporabite na sledilni ploščici ali zaslonu na dotik. Gibov na sledilni ploščici ne podpirajo vsi programi.

Dotik

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

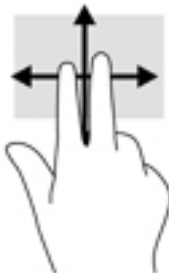
- Pokažite na element na zaslonu in se z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice, da ga izberete. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Dvoprstno pomikanje

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

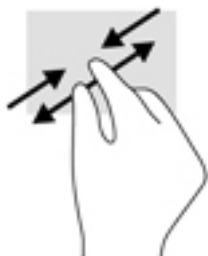
- Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice in nato z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno.



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



Dvoprstni klik

S potezo dvoprstnega klika lahko odprete meni za predmet na zaslonu.

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

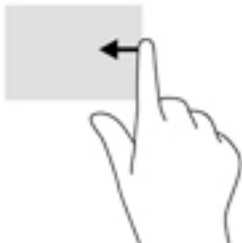
- Postavite dva prsta na sledilno ploščico in ju pritisnite nanjo, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



Podrsanje z desnega roba

S podrsanjem z desnega roba odprete čarobne gumbе, s katerimi lahko iščete, souporablјate ali zažene te programe, dostopate do naprav ali spreminјate nastavitve.

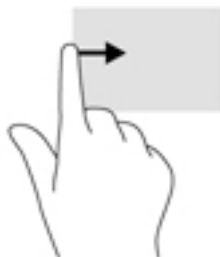
- S prstom narahlo podrsajte z desnega roba sledilne ploščice, da odprete čarobne gumbе.



Podrsanje z levega roba


S podrsanjem z levega roba prikažete odprte programe, da lahko hitro dostopate do njih.

- S prstom narahlo podrsajte z levega roba sledilne ploščice, da preklopite med programi. S prstom na zaslonu podrsajte nazaj proti levemu robu, da prikažete vse odprte programe.

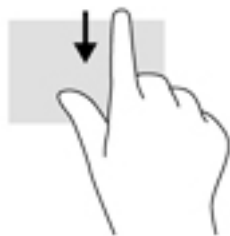


Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba

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

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

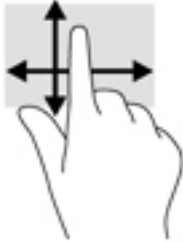
- S prstom rahlo podrsajte z zgornjega ali spodnjega roba, da prikažete ukazne možnosti programa.



Dršenje z enim prstom (samo zaslon 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.
- Za vlečenje pritisnite in pridržite predmet, nato ga vlecite, da ga premaknete.



Uporaba tipkovnice in dodatne miške

S tipkovnico in dodatno miško lahko vnašate, izbirate elemente, se pomikate in izvajate podobne funkcije kot s potezami s prsti. Za več podrobnosti pojdite na [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).



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


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 ter 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 29](#).
- **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 29](#).

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

 **OPOMBA:** 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 na namizju sistema Windows postavite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gumbе. Kliknite **Nastavitve**, nato ikono **Napajanje in Spanje**.

Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:

- Kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.
- Če je računalnik zaprt, dvignite zaslon.
- Pritisnite tipko na tipkovnici.
- Tapnite sledilno ploščico ali se pomaknite čez njo.

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:

- ▲ 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 korak 5.

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik napajanja 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 izberete **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 računalnik 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 zapečateni akumulator (samo pri nekaterih modelih)

Če želite nadzirati stanje akumulatorja ali če se akumulator ne polni več, zaženite funkcijo Preverjanje akumulatorja v programu HP Support Assistant.

1. 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.


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 zamenjati akumulatorja. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za podporo.

Uporabniki ne morejo zlahka sami zamenjati akumulatorjev v tem izdelku. 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.


Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)

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

 **POZOR:** Odstranjevanje zamenljivega akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite delo ali zaustavite računalnik s sistemom Windows, preden odstranite akumulator.

Če želite odstraniti akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih), glejte navodila in sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku:

1. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da bo zgornja stran navzdol.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.


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

3. Odstranite akumulator iz računalnika (2).



– ali –

1. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da bo zgornja stran navzdol.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.

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

3. Obrnite akumulator navzgor (2) in ga odstranite iz računalnika (3).



Več informacij o akumulatorju

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

1. 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.

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

- 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.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite sistem.

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, kadar 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. Zamenjajte izpraznjeni akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, z napolnjenim akumulatorjem oziroma priključite napajalnik v računalnik in na zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop.

Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)

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

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej v hladnem in suhem prostoru, da podaljšate njegovo življenjsko dobo.

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

Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih)

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

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

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.

Napajanje iz omrežja

Informacije o priključevanju na 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 izvajanje 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 v 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. Priključite napajalnik v računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
3. Vklopite računalnik.

- Če lučke napajanja *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
- Če lučke za vklop ostanejo *izklopljene*, preverite povezavo napajalnika z računalnikom in stensko vtičnico, da ugotovite, ali je kabel trdno priključen.
- 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:

- Če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku
- 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 naprej prekiniti, tako da na kratko pritisnete gumb za vklop/izklop.

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

– ali –

Z desno tipko miške kliknite gumb **Start** v spodnjem levem kotu zaslona, izberite **Zaustavi ali odjavi** in nato še **Zaustavi**.

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 vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator.

7 Vzdrževanje računalnika


Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. V tem poglavju je razloženo, kako uporabiti orodja, kot je program za defragmentiranje diska in program za 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, če so na trdem disku nepotrebne datoteke, ki jih lahko varno izbrišete, s čimer sprostite prostor na disku in omogočite učinkovitejše delovanje računalnika.

Zagon programa za čiščenje diska:

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

Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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

Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:

1. 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.
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 mikrovlačen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike

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

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

Postopki čiščenja

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

⚠ OPOZORILO! Če želite preprečiti električni udar in 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 mikrovlagen 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 mikrovlagen 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), ki ni del sistema Windows, in programska oprema drugih proizvajalcev pomagajo zaščititi vaš računalnik pred različnimi nevarnostmi, kot so virusi, črvi in druge vrste zlonamernih kod.

 **POMEMBNO:** Nekatero 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 –

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

Nastavitev gesel sistema Windows


Geslo	Funkcija
Uporabniško geslo	Zaščiti dostop do uporabniškega računa Windows.
Skrbniško geslo	Zaščiti dostop do vsebin računalnika na stopnji skrbnika.


Geslo	Funkcija
	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.

 **OPOMBA:** Če ima vaš tablični računalnik ploščo tipkovnice, ga priključite nanjo, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

1. Zagon orodja Setup Utility (BIOS):


- Računalniki ali tablični računalniki s tipkovicami:
 -  Vklopite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
- Tablični računalniki brez tipkovic:
 - Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti.
 - ali –
 - Vklopite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite tipko Windows.
 - Tapnite **f10**.

2. Izberite možnost **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 [Prepoznavanje komponent na strani 5](#).

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:

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

Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškim virusom, vohunski programski opremi 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 posodabljati. Priporočamo, 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 posodabljati.

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

Za več informacij o računalniških virusih na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, izberite program **HP Support Assistant** ali na namizju Windows v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono vprašaja.

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 posodabljati, da se odpravijo varnostne težave in izboljša delovanje programske opreme. Če želite več informacij, glejte [Posodabljanje programov in gonilnikov na strani 36](#).

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.

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

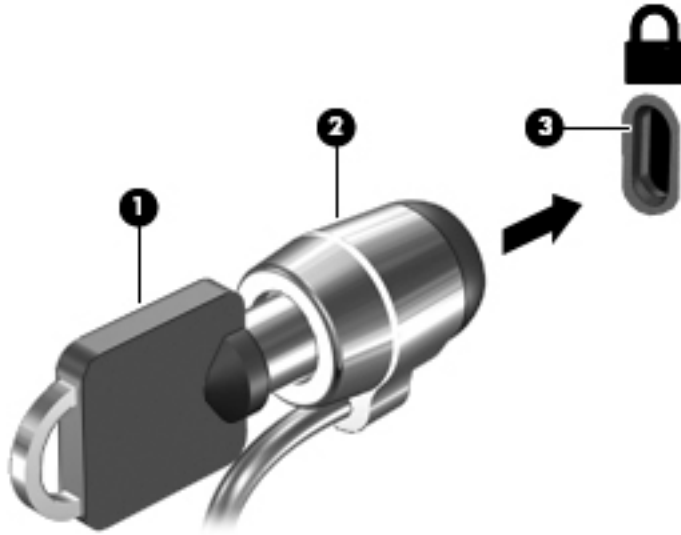
Redno varnostno kopirajte programsko opremo in podatke, da jih zaščitite pred trajno izgubo ali poškodbo zaradi virusov ter napak programske ali strojne opreme. Če želite več informacij, glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 50](#).

Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla

Ključavnica varnostnega kabla, ki je naprodaj posebej, je namenjena odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Kabelske ključavnice 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. Ključavnico varnostnega kabla 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.

 **OPOMBA:** Če ima vaš tablični računalnik ploščo tipkovnice, ga priključite nanjo, še preden začnete z izvajanjem korakov iz tega poglavja.

- Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
- Tablični računalniki brez tipkovnic:
 1. Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti.
 - ali –
 - Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite tipko Windows.
 2. Tapnite **f10**.

Posodabljanje BIOS-a

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

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

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


Ugotavljanje različice BIOS-a

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


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

Prenos posodobitve BIOS-a

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


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

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

1. 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.
2. Kliknite **Posodobitve in uglasitve** in nato **Preveri za HP-jeve posodobitve zdaj**.
3. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti zeleno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
4. V področju za prenos storite naslednje:
 - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.
Zapišite si pot do mesta na trdem disku, na katero boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.


Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Ko prenesete datoteko, upoštevajte navodila na zaslonu. Če navodila niso prikazana, storite 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. Uporabite pot, ki ste si jo zabeležili pred tem, in na trdem disku odprite mapo, ki vsebuje 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.

Sinhroniziranje tabličnega računalnika in tipkovnice (samo pri nekaterih modelih)

Ko priključite tablični računalnik na tipkovnico in znova zaženete računalnik, BIOS preveri, ali je treba vdelano programsko opremo vgrajenega krmilnika na tipkovnici sinhronizirati. Če jo je treba, BIOS zažene postopek sinhroniziranja. Če se sinhronizacija prekine, se najprej za 10 sekund prikaže zaslon z obvestilom, nato pa se tablični računalnik znova zažene in znova poskuša sinhronizirati.

 **OPOMBA:** Vdelana programska oprema vgrajenega krmilnika se sinhronizira SAMO, če je akumulator v tabličnem računalniku ali tipkovnici napolnjen več kot 50 % ali če je tablični računalnik priključen na omrežno napajanje.

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:

- Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pa na kratko pritisnite **esc**.
- Tablični računalniki brez tipkovnic:
 - ▲ Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite gumb za zmanjšanje glasnosti.
– ali –
Vključite ali znova zaženite tablični računalnik, nato pa na kratko pridržite tipko Windows.

2. Pritisnite ali tapnite **f2**.

BIOS 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 48](#).


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 preizkus, pritisnite ali tapnite tipko **esc**.

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

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

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

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

1. Obiščite spletno mesto <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
 2. Kliknite povezavo **Prenos UEFI** in nato izberite **Zaženi**.
- 2. možnost: Strani za podporo in gonilnike** – omogočajo prenose za določen izdelek za predhodne in novejša različice
1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com>.
 2. Pokažite na možnost **Support** (Podpora) na vrhu strani, nato pa kliknite **Download Drivers** (Prenesi gonilnike).
 3. V besedilno polje vnesite ime izdelka, nato pa kliknite **Go** (Naprej).
– ali –
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Find Now** (Najdi zdaj).
 4. Izberite model računalnika in operacijski sistem.
 5. V razdelku **Diagnostic** (Diagnostika) kliknite **HP UEFI Support Environment** (Okolje HP za podporo UEFI).
– ali –
Kliknite **Download** (Prenos) in izberite **Run** (Zaženi).

11 Varnostno kopiranje in obnovitev

V tem poglavju so 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 programu HP Support Assistant.

- ▲ 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.

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.

- Program HP Recovery Manager uporabite za ustvarjanje obnovitvenih medijev HP po uspešni nastavitvi računalnika. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo lahko znova namestite 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 50](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 52](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite sistemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov.

Če želite več informacij, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 51](#).

 **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 Recovery Media Creation (Izdelava obnovitvenih medijev), lahko obnovitveni medij za svoj sistem dobite 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.

HP Recovery Manager je program za izdelavo obnovitvenega medija po uspešni nastavitvi računalnika. Medij HP Recovery lahko uporabite za obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev sistema znova namesti izvirni 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 uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW in BD-RE (večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega pa 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 (naprodaj ločeno), dobite pa jih lahko tudi 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. 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.
- 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 vas bo ta pozval, da nadaljujete zapisovanje preostalih diskov.

Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:


 **POMEMBNO:** Za tablične računalnike, ki imajo snemljivo tipkovnico, to priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov (samo pri nekaterih modelih).

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **Recovery Media Creation** (Izdelava obnovitvenih medijev) in upoštevajte navodila na zaslonu.

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 52](#).

Uporaba orodij sistema Windows

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

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

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


– ali –

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

Dodatne informacije in korake najdete v Pomoči in podpori.

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 `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.
– ali –
Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
- Če želite odpraviti težavo z nameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost Drivers and Applications Reinstall (Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij) v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.
 - ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `recovery`, izberite **HP Recovery Manager** ter nato **Drivers and Applications Reinstall** (Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij) 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 Drivers and Applications Reinstall (Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij) v programu HP Recovery Manager.
Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 52](#).
- Če želite obnoviti particijo Windows v izvirno 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 52](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 50](#).
- Če želite pri nekaterih modelih obnoviti izvirne tovarniške particije in vsebino računalnika ali če ste zamenjali trdi disk, lahko uporabite možnost Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev) na mediju HP Recovery. Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 52](#).
- 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 55](#).

Obnovitev s programom HP Recovery Manager


Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvirno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili ali pridobili pri službi za podporo, 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 50](#).

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:** Obnovev 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 50](#).
- 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 50](#).
- 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 izvorno tovarniško stanje, tako da izbriše vse informacije s trdega diska in znova izdelava particije. Nato znova namesti operacijski sistem in tovarniško nameščeno programsko opremo.

Particija HP Recovery (samo pri nekaterih modelih) omogoča možnosti System Recovery (Obnovev sistema) in Minimized Image Recovery (Obnovev pomanjšanega posnetka).

Uporaba particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)

Particija HP Recovery omogoča obnovev sistema ali obnovev pomanjšane podobe (samo pri nekaterih modelih), ne da bi potrebovali obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon USB. Takšno obnovev lahko uporabite le, če trdi disk še deluje.

Za zagon programa HP Recovery Manager na particiji HP Recovery:

 **POMEMBNO:** Za tablične računalnike, ki imajo snemljivo tipkovnico, to priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov (samo pri nekaterih modelih).

1. Na začetnem zaslonu vnesite **obnovev**, izberite **Recovery Manager**, nato pa **HP Recovery Environment** (Obnovitveno 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 obnovitev

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 vrstni red zagona računalnika. Glejte [Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika na strani 54](#).

3. Sledite navodilom na zaslonu.

Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika

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

Spreminjanje zagonskega vrstnega reda:

 **POMEMBNO:** Za tablične računalnike, ki imajo snemljivo tipkovnico, to priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov (samo pri nekaterih modelih).

1. Vstavite medij HP Recovery.
2. Zagon orodja Computer Setup:

Za računalnike ali tablične računalnike s tipkovicami:

- ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik ali tablični računalnik, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.

Za računalnike ali tablične računalnike brez tipkovic:

- ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa tapnite **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.


– ali –

Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite gumb Windows, nato pa tapnite **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 50](#).

Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `recovery` in izberite **HP Recovery Manager**.
2. Izberite **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 enosmerne 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.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	19 V pri 2,1 A – 40 W
	19,5 V pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri 3,33 A – 65 W
	19,5 V pri 4,62 A – 90 W
	19,5 V pri 6,15 A – 120 W
	19,5 V pri 7,69 A – 150 W

Priključek za enosmerni tok zunanjšega napajanja HP



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

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

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 Elektrostatična razelektritev

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

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

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

Stvarno kazalo

A

- akumulator
 - hranjenje 33
 - iskanje informacij 32
 - ki ga lahko zamenja uporabnik 31
 - odlaganje 33
 - ohranjanje zmogljivosti 32
 - praznjenje 32
 - reševanje stanja praznega akumulatorja 33
 - tovarniško zapečaten 31
- anteni WLAN, prepoznavanje 10
- anteni WWAN, prepoznavanje 10

B

- Beats Audio 20
- BIOS
 - posodabljanje 45
 - prenos posodobitve 46
 - ugotavljanje različice 45
 - zagon orodja Setup Utility 45
- bližnjična tipka za Beats Audio 20
- bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 7
- bralnik prstnih odtisov
 - prepoznavanje 6
 - uporaba 41
- brežžični kontrolniki
 - gumb 14
 - operacijski sistem 14
 - Wireless Assistant, programska oprema 14
- brežžični vmesnik, gumb 14
- brežžično omrežje (WLAN)
 - obseg delovanja 16
 - podjetje, povezava WLAN 15
 - povezava javnega omrežja WLAN 15
 - povezovanje 15
- brežžično omrežje, varovanje 43

Č

- čiščenje računalnika 37

D

- delovno okolje 57
- desno upravljalno območje, prepoznavanje 8
- DisplayPort
 - prepoznavanje 6
 - priključitev 23
- dotik na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 25
- drsenje z enim prstom na zaslonu na dotik 28
- dvoprstni klik na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 26
- dvoprstno pomikanje na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 26

E

- elektrostatična razelektritev 58

G

- gesla
 - Setup Utility (BIOS) 41
 - Windows 40
- gesla operacijskega sistema Windows 40
- gesla orodja Setup Utility (BIOS) 41
- gib na zaslonu na dotik, drsenje z enim prstom 28
- gumb za vklop/izklop
 - prepoznavanje 7
- gumbi
 - sledilna ploščica – desno 8
 - sledilna ploščica – levo 7
 - vklop/izklop 7

H

- HDMI, konfiguriranje zvoka 22
- HP-jeva trgovina s programi, obisk 1
- HP-jevi viri 2
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - prenos 48

- HP Recovery Manager
 - odpravljanje težav pri zagonu 54
 - zagon 53
- hranjenje akumulatorja 33

I

- ime in številka izdelka, računalnik 12
- informacije o akumulatorju, iskanje 32
- iskanje informacij
 - programska oprema 4
 - strojna oprema 4
- izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 5
- izklop računalnika 35

K

- ključavnica varnostnega kabla, namestitvev 43
- komponente 5

L

- levo upravljalno območje, prepoznavanje 7
- ležišče za akumulator 6
- ležišče za akumulator, prepoznavanje 6
- lučka brezžičnega vmesnika 10, 14
- lučka Caps Lock, prepoznavanje 6
- lučka napajalnika, prepoznavanje 5
- lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 9
- lučka spletne kamere, prepoznavanje 10
- lučka trdega diska, prepoznavanje 7
- lučka za izklop zvoka, prepoznavanje 7
- lučke
 - brežžično 10

- Caps Lock 6
- izklop zvoka 7
- napajalnik 5
- sledilna ploščica 9
- spletna kamera 10
- stanje priključka RJ-45 8
- trdi disk 7
- vklop/izklop 8
- lučke za vklop, prepoznavanje 8
- lučki stanja (omrežnega) priključka RJ-45, prepoznavanje 8

M

- mediji HP Recovery
 - obnovitev 54
 - ustvarjanje 50
- merilnik porabe, uporaba 30
- mikrofon, priključitev 20
- Miracast 24
- mirovanje
 - preklop iz 29
 - preklop v 29
- miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 25

N

- način spanja in mirovanja
 - preklop v 29
- Nadzorna plošča za Beats Audio 20
- najboljši postopki 1
- nalepka Bluetooth 13
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13
- nalepke
 - Bluetooth 13
 - potrdilo o pristnosti Microsoft 13
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 13
 - serijska številka 12
 - servisne 12
 - upravna 13
 - WLAN 13
- namestitve
 - dodatna ključavnica varnostnega kabla 43
 - pomembne varnostne posodobitve 43

- napajalna vrata USB 2.0, prepoznavanje 9
- napajalni priključek, prepoznavanje 8
- napajalnik, preskušanje 34
- napajanje 56
 - akumulator 31
 - omrežno 34
- napajanje iz akumulatorja 31
- naprava Bluetooth 14, 16
- naprava WLAN 13
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 21, 23, 24
- nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 30
- nastavitve porabe energije, uporaba 30
- neodziven sistem 35
- nizkotonski zvočnik s tehnologijo HP Triple Bass Reflex, prepoznavanje 7
- notranja mikrofona, prepoznavanje 7
- notranje stikalo zaslona, prepoznavanje 7
- num lock, tipka, prepoznavanje 7

O

- območje sledilne ploščice, prepoznavanje 9
- obnovitev
 - bliskovni pogon USB 54
 - diski 51, 54
 - HP Recovery Manager 52
 - mediji 54
 - možnosti 52
 - podprti diski 51
 - sistem 52
 - uporaba medijev HP Recovery 51
 - zagon 53
- obnovitev izvirnega sistema 52
- obnovitev pomanjšanega posnetka 53
- obnovitev sistema 52
- obnovitvena particija
 - odstranjevanje 55
- obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 50

- obnovitveni mediji
 - izdelava s programom HP Recovery Manager 51
 - ustvarjanje 50
- omrežni priključek, prepoznavanje 8
- optični pogon, prepoznavanje 7
- orodja sistema Windows
 - uporaba 51

P

- particija HP Recovery
 - obnovitev 53
 - odstranjevanje 55
- podjetje, povezava WLAN 15
- podprti diski, obnovitev 51
- podrsanje z desnega roba sledilne ploščice in gib na zaslonu na dotik 27
- podrsanje z levega roba sledilne ploščice in gib na zaslonu na dotik 27
- podrsanje z zgornjega in spodnjega roba sledilne ploščice in gib na zaslonu na dotik 27
- pomanjšani posnetek, ustvarjanje 52
- pomembne varnostne posodobitve, namestitve 43
- pomnilniška kartica, prepoznavanje 7
- posodabljanje programov in gonilnikov 36
- posodobitve programske opreme, nameščanje 43
- pošiljanje računalnika 38
- potovanje z računalnikom 13, 33, 38
- povečava/pomanjšava z razmikom/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 26
- povezava javnega omrežja WLAN 15
- povezava v omrežje WLAN 15
- preklop v stanje spanja in mirovanja 29
- preskušanje napajalnika 34
- prezračevalni reži, prepoznavanje 9

- priključek za dodatni akumulator, prepoznavanje 5
 - priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 6
 - priključek za združitev, prepoznavanje 6
 - priključek, napajanje 8
 - priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 5
 - izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 6
 - omrežje 8
 - RJ-45 (omrežni) 8
 - vhod zvoka (mikrofon) 5
 - programska oprema
 - čiščenje diska 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
 - prostor za Bluetooth, prepoznavanje 6
 - protivirusna programska oprema, uporaba 42
 - prstni odtisi, registracija 41
- R**
- računalnik, potovanje 33
 - reža za kartico SIM, prepoznavanje 9
 - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 8
 - reže
 - bralnik pomnilniških kartic SIM 9
 - varnostni kabel 8
 - RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 8
- S**
- serijska številka 12
 - serijska številka, računalnik 12
 - servisne nalepke, iskanje 12
- sistemska obnovitvena točka ustvarjanje 51
 - sledilna ploščica uporaba 25
 - sledilna ploščica in gibi na zaslonu na dotik
 - dotik 25
 - dvoprstni klik 26
 - dvoprstno pomikanje 26
 - podrsanje z desnega roba 27
 - podrsanje z levega roba 27
 - podrsanje z zgornjega in spodnjega roba 27
 - povečava/pomanjšava z razmikom/približevanjem dveh prstov 26
 - sledilna ploščica, gumbi 7, 8
 - slušalke z mikrofonom, priključitev 20
 - slušalke, priključitev 19
 - souporaba medijev 18
 - spanje
 - preklop iz 29
 - preklop v 29
 - spletna kamera
 - prepoznavanje 10
 - uporaba 19
 - spodnja stran 13
 - spoznavanje računalnika 4
- T**
- temperatura 33
 - temperatura akumulatorja 33
 - tipka esc, prepoznavanje 6
 - tipka fn, prepoznavanje 7
 - tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 10
 - tipka za letalski način 5, 12
 - tipka za programe Windows, prepoznavanje 10
 - tipke
 - esc 6
 - fn 7
 - letalski način 5, 12
 - Num Lock 7
 - programi Windows 10
 - ukazne 5
 - Windows 10
 - tipkovnica in miška, uporaba 28
- U**
- ukazne tipke 11
 - prepoznavanje 5
 - uporaba gesel 40
 - uporaba sledilne ploščice 25
 - uporaba tipkovnice in miške 28
 - uporaba zunanjega omrežnega napajanja 34
 - upravljalno območje
 - desno 8
 - levo 7
 - upravne informacije
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13
 - upravna nalepka 13
 - USB 3.0, napajalna vrata, prepoznavanje 9
- V**
- varnostne kopije 50
 - varnostno kopiranje programske opreme in podatkov 43
 - VGA, vrata, priključitev 21
 - vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 7
 - vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5
 - video 20
 - vrata
 - DisplayPort 6
 - HDMI 7, 21, 23
 - Miracast 24
 - napajalna vrata USB 2.0 9
 - napajalna vrata USB 3.0 9
 - USB 2.0 9
 - USB 3.0 9
 - VGA 21
 - zunanji monitor 6, 21
 - vrata HDMI
 - prepoznavanje 7
 - priključitev 21
 - vrata USB 2.0, prepoznavanje 9
 - vrata USB 3.0, prepoznavanje 9
 - vrata za dostop do notranjosti, prepoznavanje 8
 - vrata za dostop do notranjosti, zapah 9
 - vrata za zunanji monitor 21
 - vrata za zunanji monitor, prepoznavanje 6

- vzdrževanje
 - čiščenje diska 36
 - posodabljanje programov in gonilnikov 36
 - program za defragmentiranje diska 36
- vzdrževanje računalnika 37

W

- Windows
 - systemska obnovitvena točka 50, 51
- Wireless Assistant, programska oprema 14
- WLAN, nalepka 13
- WWAN, naprava 16

Z

- začetek uporabe 1
- zagonsko zaporedje spreminjanje 54
- zaklep akumulatorja, prepoznavanje 6
- zaklep za sprostitvev akumulatorja, prepoznavanje 6
- zaklepi
 - sprostitev akumulatorja 6
 - vrata za dostop do notranjosti, sprostitvev 9
- zaustavitev 35
- zunanje omrežno napajanje, uporaba 34
- zvočniki
 - prepoznavanje 9
 - priključitev 19