

Uporabniški priročnik

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

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

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

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

pravice pridržane 

Prva izdaja: maj 2016

Št. dela dokumenta: 857335-BA1

Obvestilo o izdelku

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

Ta računalnik morda potrebuje nadgrajeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo in/ali pogon DVD za namestitev programske opreme za sistem Windows 7 in izkoriščanje vseh prednosti sistema Windows 7. Podrobnosti so na voljo na naslovu <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.


Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov ali priročnikov za svoj izdelek pojdite na <http://www.hp.com/support>. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

Pogoji programske opreme


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

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

Varnostno opozorilo

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

Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Kazalo

1 Začetek uporabe	1
Najboljši postopki	1
Dodatni HP-jevi viri	2
2 Spoznavanje prenosnega računalnika HP 15	3
Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika	3
Desna stran	4
Leva stran	5
Zaslon	6
Zgornja stran	7
Sledilna ploščica	7
Lučke	8
Gumb	9
Tipke	10
Uporaba ukaznih tipk	10
Spodnja stran	12
Nalepke	12
3 Spoznavanje prenosnega računalnika HP 14	14
Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika	14
Desna stran	15
Leva stran	15
Zaslon	17
Zgornja stran	18
Sledilna ploščica	18
Lučke	19
Gumb	20
Tipke	21
Uporaba ukaznih tipk	21
Spodnja stran	23
Sprednja stran	24
Nalepke	24
4 Vzpostavljajanje povezave z omrežjem	26
Vzpostavljajanje povezave z brezžičnim omrežjem	26
Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika	26

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika	26
Uporaba programa HP Connection Manager (samo pri nekaterih izdelkih)	27
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema	27
Vzpostavlanje povezave z omrežjem WLAN	27
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih)	28
Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih)	28
Uporaba storitve GPS (samo pri nekaterih izdelkih)	28
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)	29
Vzpostavlanje povezave z žičnim omrežjem (samo pri nekaterih izdelkih)	29
Vzpostavlanje povezave z lokalnim omrežjem (LAN)	29
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme	30
5 Uživanje v zabavnih funkcijah	31
Uporaba spletne kamere	31
Uporaba zvoka	31
Priklučitev zvočnikov	31
Priklučitev slušalk z mikrofonom	31
Uporaba nastavitve zvoka	31
Uporaba videa	32
Priklučitev video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih izdelkih)	32
Priklučitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)	33
Nastavitev zvoka HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)	33
Uporaba funkcije Intel Wireless Display in Wireless Music (samo pri nekaterih izdelkih)	34
6 Krmarjenje po zaslonu	35
Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik	35
Dotik	35
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov	35
Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)	36
Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)	36
7 Upravljanje napajanja	37
Preklop v stanje spanja in mirovanja	37
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega	37
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo pri nekaterih izdelkih)	38
Nastavitev zaščite z geslom ob bujenju	38
Uporaba merilnika porabe	38
Izbira načrta porabe	38
Napajanje iz akumulatorja	39
Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik	39

Več informacij o akumulatorju	41
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	41
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo	42
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja	42
Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	42
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	42
Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik	43
Zunanje omrežno napajanje	43
Odpravljanje težav z napajanjem	43
Zaustavljanje računalnika	44

8 Vzdrževanje 45

Izboljšanje delovanja	45
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih)	45
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard	45
Uporaba programa za defragmentiranje diska	45
Uporaba programa za čiščenje diska	46
Posodabljanje programov in gonilnikov	46
Čiščenje računalnika	46
Postopki čiščenja	47
Čiščenje zaslona (večnamenski ali prenosni računalniki)	47
Čiščenje stranic ali pokrova	47
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške	47
Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika	47

9 Zaščita računalnika in podatkov 49

Iskanje varnostne programske opreme	49
Uporaba gesel	49
Nastavitev gesel sistema Windows	50
Gesla orodja Setup Utility (BIOS)	50
Uporaba programske opreme za internetno zaščito	51
Uporaba protivirusne programske opreme	51
Uporaba programske opreme požarnega zidu	51
Nameščanje posodobitev programske opreme	52
Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev	52
Nameščanje posodobitev programske opreme HP in programske opreme drugih proizvajalcev	52

Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)	52
Varovanje brezžičnega omrežja	52
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov	52
Uporaba dodatnega varnostnega kabla	53
10 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)	54
Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	54
Posodabljanje BIOS-a	54
Ugotavljanje različice BIOS-a	54
Prenos posodobitve BIOS-a	55
11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	56
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB	56
12 Varnostno kopiranje in obnovitev	58
Izdelava varnostnih kopij	58
Izdelava obnovitvenih medijev za obnovitev izvirnega sistema	58
Kaj morate vedeti	58
Izdelava obnovitvenih medijev	58
Ustvarjanje sistemskih obnovitvenih točk	59
Kaj morate vedeti	59
Ustvarjanje obnovitvene točke sistema	59
Varnostno kopiranje sistemskih in osebnih podatkov	59
Nasveti za uspešno varnostno kopiranje	59
Kaj morate vedeti	60
Varnostno kopiranje z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows	60
Obnovitev	60
Obnovitev na predhodno sistemsko obnovitveno točko	61
Obnovitev določene datoteke	61
Obnovitev določenih datotek z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows	61
Obnovitev izvirnega sistema s programom HP Recovery Manager	61
Kaj morate vedeti	61
Obnovitev s particijo HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)	62
Obnovitev z uporabo obnovitvenih medijev	62
Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika	62
13 Specifikacije	64
Vhodno napajanje	64

Delovno okolje	64
14 Elektrostatična razelektritev	66
15 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami	67
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami	67
Stik s podporo	67
Stvarno kazalo	68

1 Začetek uporabe

Ta računalnik je zmogljivo orodje, ki je zasnovano za izboljšanje dela in zabave. Da boste lahko čim bolje izkoristili svoj računalnik, preberite to poglavje o najboljših postopkih, ki jih lahko opravite po končani nastavitvi, in tem, kje najti več HP-jevih virov.

Najboljši postopki

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

- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 58](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 26](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Dodatne informacije najdete v razdelkih [Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika na strani 3](#) in [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 31](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Več informacij najdete v razdelku [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 51](#).

Dodatni HP-jevi viri

S pomočjo *Navodil za nastavitve* ste vklopili računalnik in poiskali ta priročnik. Podrobnosti o izdelku, navodila in ostale informacije najdete v spodnji preglednici.

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 izberite Start > Pomoč in podpora . 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 .	<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• Iskanje HP-jevega servisnega centra
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega priročnika izberite Start > HP Support Assistant > Naprej > Moj računalnik > 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• Informacije o električni in mehanski varnosti
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Za dostop do tega priročnika izberite Start > HP Support Assistant > Naprej > Moj računalnik > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o odlaganju akumulatorja, če so potrebne
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega priročnika izberite Start > HP Support Assistant > Naprej > Moj računalnik > Uporabniški priročniki . – ali – Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik

*HP-jevo omejeno garancijo najdete med uporabniškimi priročniki za svoj izdelek in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah ali regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah ali območjih, v katerih garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za izdelke, kupljene v Tihomorski Aziji, lahko pišete HP-ju na naslov POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapur 912006. Navedite ime izdelka, svoje ime, telefonsko številko in poštni naslov.

2 Spoznavanje prenosnega računalnika HP 15

Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika

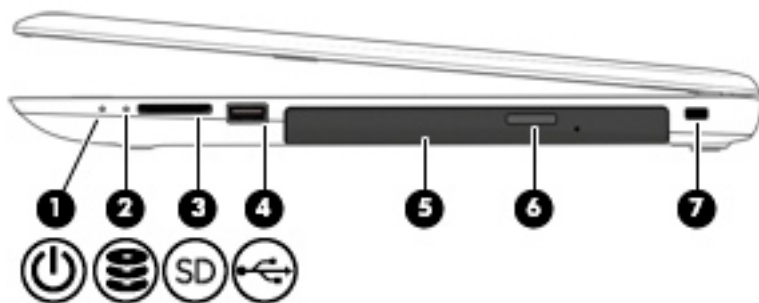
Če si želite ogledati seznam nameščene strojne opreme, naredite naslednje:




- ▲ Izberite gumb za **začetni meni > Nadzorna plošča > Upravitelj naprav.**

Če si želite ogledati seznam nameščene programske opreme, naredite naslednje:

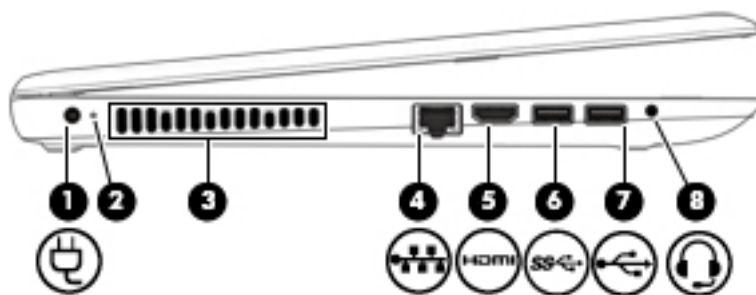
- ▲ Izberite **Start > Vsi programi.**







Desna stran



Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2)  Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none">• Utripa belo: trdi disk je v uporabi.
(3)  Bralnik pomnilniških kartic	Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.
(4)  Vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(5) Optični pogon (samo pri nekaterih izdelkih)	Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.
(6) Gumb za odpiranje optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih)	Sprosti pladenj za optične diske.
(7) Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

Leva stran



Komponenta	Opis
(1) 	Priključek za napajanje Omogoča priključitev napajalnika.
(2)	Lučka akumulatorja Ko je priključen napajalnik: <ul style="list-style-type: none"> Sveti belo: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna. Sveti rumeno: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki. Ne sveti: akumulator se ne polni. Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni): <ul style="list-style-type: none"> Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati. Ne sveti: akumulator se ne polni.
(3)	Prezračevalne reže Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(4) 	Omrežni priključek/lučki stanja RJ-45 Omogoča priključitev omrežnega kabla. <ul style="list-style-type: none"> Sveti belo (levo): omrežje je povezano. Sveti rumeno (desno): v omrežju se izvaja aktivnost.
(5) 	Vrata HDMI Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava ali visokohitrostna naprava HDMI.
(6) 	Vrata USB 3.0 Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(7) 	Vrata USB 2.0 Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(8) 	Kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kablja za zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofонов.

Komponenta	Opis
	<p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant. <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>

Zaslon



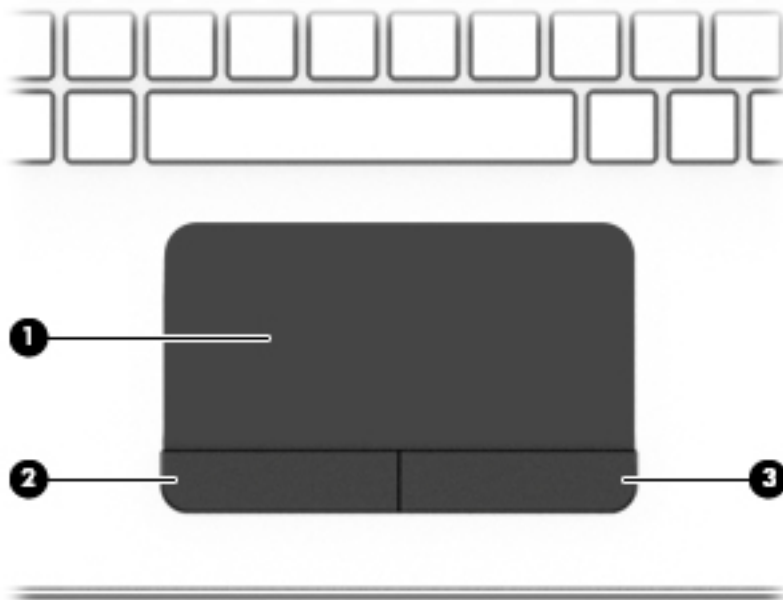
Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).
(2) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(3) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Za uporabo spletne kamere naredite naslednje: ▲ izberite Start > Vsi programi > Glasba, fotografije in videoposnetki .
(4) Notranji mikrofon	Snema zvok.

*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

Komponenta	Opis
	Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek priročnika <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> , ki velja za vašo državo ali regijo.
	Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:
	▲ Izberite Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant .

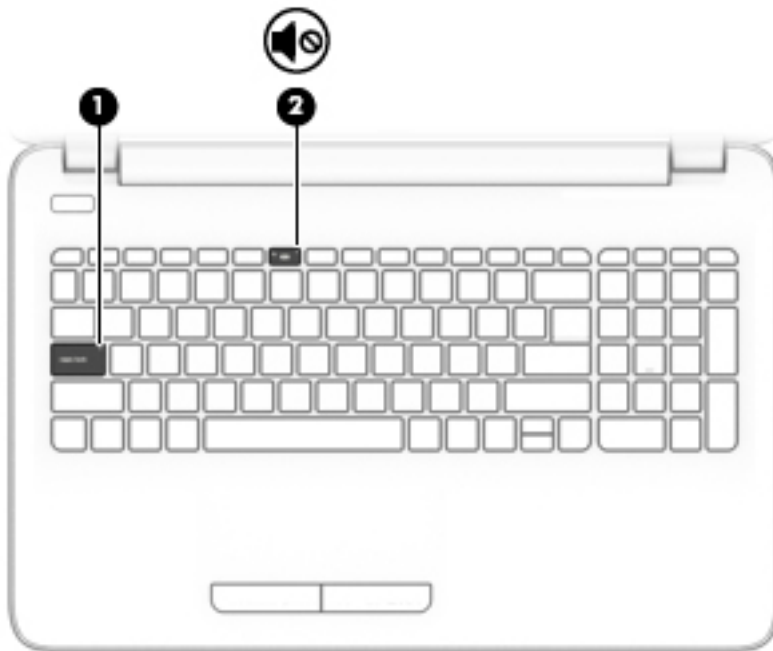
Zgornja stran


Sledilna ploščica



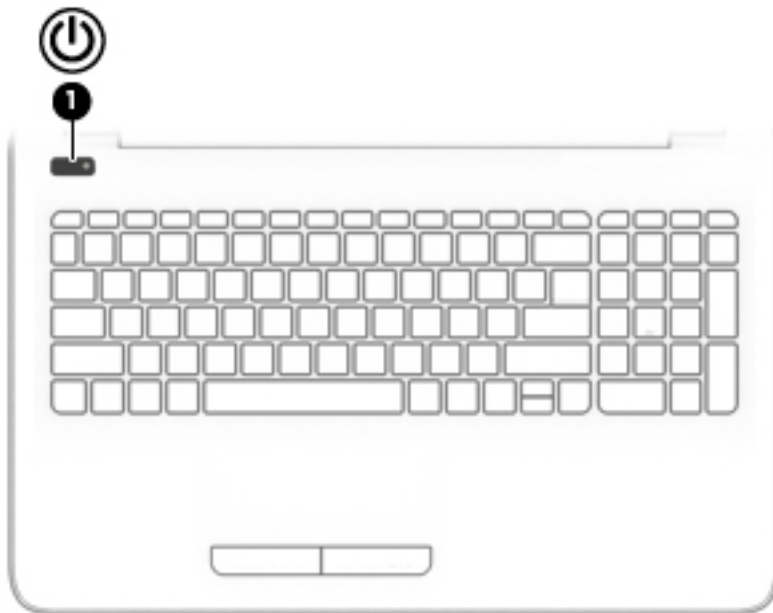
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalca ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.


Lučke



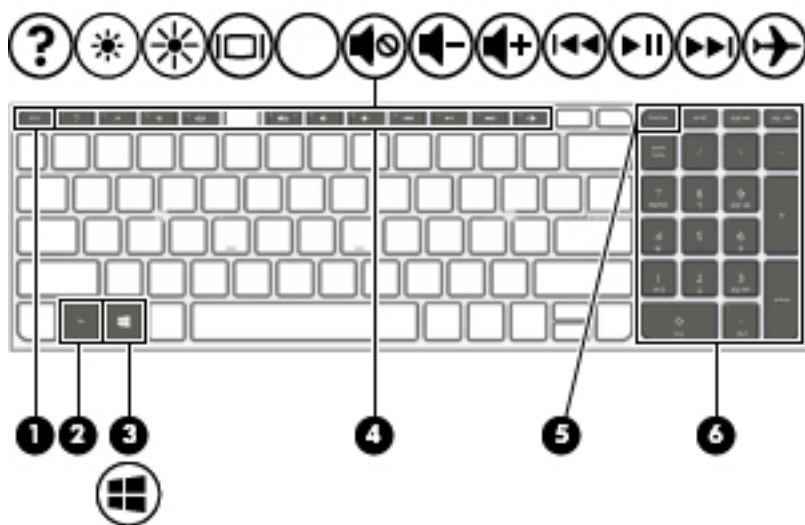
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke, vnesene prek tipkovnice, v velike črke.
(2)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.


Gumb



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vklopite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da prekinete spanje.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, preglejte možnosti porabe energije.</p> <p>▲ Izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije.</p>


Tipke













Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s puščično tipko, tipko <i>num lk</i> ali tipko <i>esc</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Glejte Uporaba ukaznih tipk na strani 10 .
(3)  Tipka Windows	Odpre meni Start . OPOMBA: Če znova pritisnete tipko Windows, se meni Start zapre.
(4) Ukazne tipke	Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5) Tipka <i>num lock</i>	Vklopi in izklopi vgrajeno številsko tipkovnico.
(6) Vgrajena številska tipkovnica	Ločena številska tipkovnica na desni strani abecedne tipkovnice, ki omogoča seštevanje, odštevanje in opravljanje drugih številskih nalog. Ko je tipka <i>Num Lock</i> omogočena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

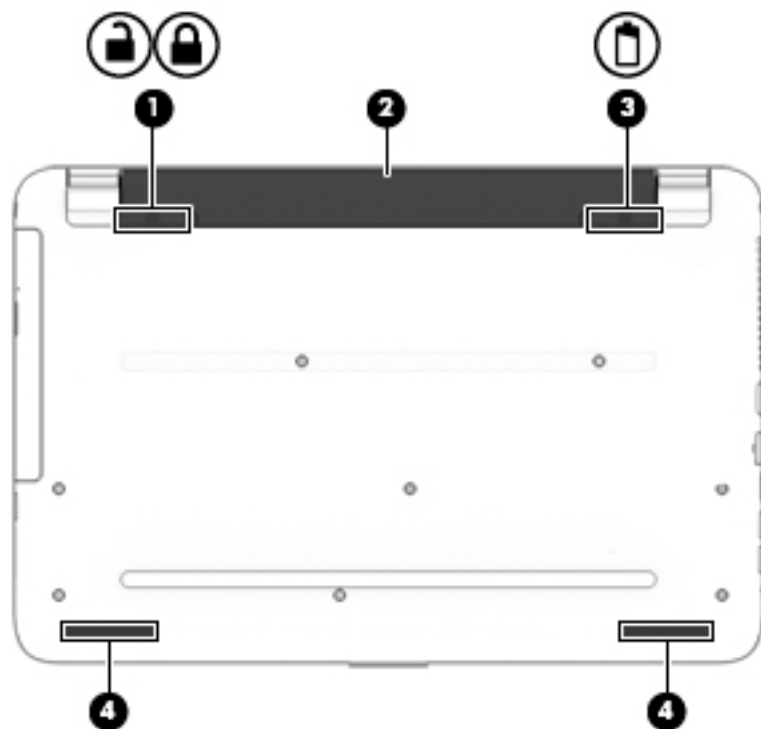
Uporaba ukaznih tipk




- Ukazna tipka izvede dodeljeno funkcijo.
- Ikona na vsaki od ukaznih tipk prikazuje dodeljeno funkcijo tipke.
- Za uporabo ukazne tipke pritisnite in pridržite tipko.

Ikona	Opis
	Odpre Pomoč in podporo, v kateri so na voljo vadbice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovori na vprašanja ter posodobitve za računalnik. Pomoč in podpora ponuja tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in dostop do podpore.

Ikona	Opis
	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.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali plošči Blu-ray (BD-ju).
	Začne, 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.
	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.


Spodnja stran



Komponenta	Opis
(1)  	Zaklep akumulatorja Omogoča zaklep akumulatorja v ležišče za akumulator.
(2)	Ležišče za akumulator Hrani akumulator.
(3) 	Zapah za sprostitev akumulatorja Sprosti akumulator.
(4)	Zvočnika (2) Proizvajata zvok.

Nalepke

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

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

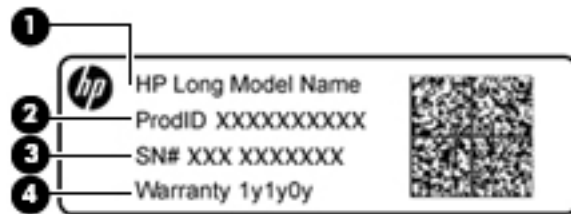
- Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo najverjetneje zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Te številke poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.

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 pri nekaterih izdelkih) |



Komponenta

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

- Upravna nalepka – vsebuje upravna obvestila 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 Spoznavanje prenosnega računalnika HP 14

Iskanje informacij o strojni in programski opremi računalnika

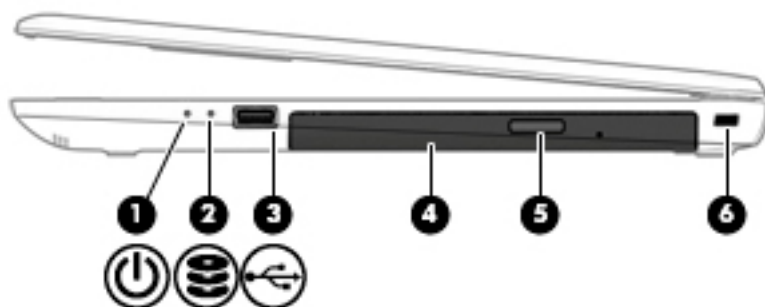
Če si želite ogledati seznam nameščene strojne opreme, naredite naslednje:




- ▲ Izberite gumb za **začetni meni > Nadzorna plošča > Upravitelj naprav.**

Če si želite ogledati seznam nameščene programske opreme, naredite naslednje:

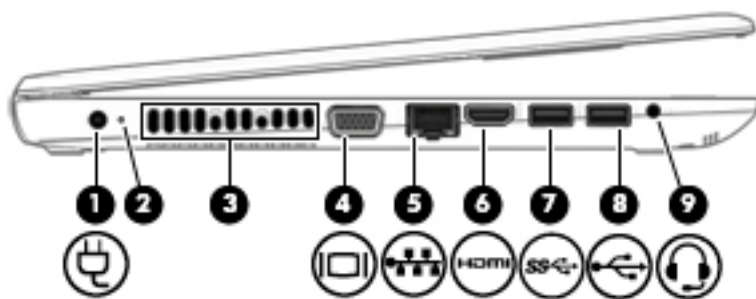
- ▲ Izberite **Start > Vsi programi.**








Desna stran



Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je vklopljen. Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente. Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.
(2)  Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none"> Utripa belo: trdi disk je v uporabi.
(3)  Vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(4) Optični pogon (samo pri nekaterih izdelkih)	Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.
(5) Gumb za odpiranje optičnega pogona (samo pri nekaterih izdelkih)	Sprosti pladenj za optične diske.
(6) Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitve dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika.
(2) Lučka akumulatorja	<p>Ko je priključen napajalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: napolnjenost akumulatorja je več kot 90-odstotna. • Sveti rumeno: napolnjenost akumulatorja je med 0 in 90 odstotki. • Ne sveti: akumulator se ne polni. <p>Ko napajalnik ni priključen (akumulator se ne polni):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utripa rumeno: akumulator je skoraj prazen. Ko je akumulator skoraj povsem prazen, začne lučka akumulatorja hitro utripati. • Ne sveti: akumulator se ne polni.
(3) Prezračevalne reže	<p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p>OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
(4)  Vrata za zunanji monitor	Omogočajo priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(5)  Omrežni priključek/lučki stanja RJ-45	<p>Omogoča priključitev omrežnega kabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo (levo): omrežje je povezano. • Sveti rumeno (desno): v omrežju se izvaja aktivnost.
(6)  Vrata HDMI	Omogočajo priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava ali visokohitrostna naprava HDMI.
(7)  Vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(8)  Vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(9)  Kombinirani 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 priključitev dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih samostojnih mikrofonov.</p> <p>OPOZORILO! Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Izberite Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant. <p>OPOMBA: Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>

Komponenta	Opis
	OPOMBA: Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke), kot vhod zvoka (mikrofon).

Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(2) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Za uporabo spletne kamere naredite naslednje: ▲ izberite Start > Vsi programi > Glasba, fotografije in videoposnetki .
(3) Notranji mikrofoni	Snema zvok.
(4) Anteni WLAN*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Za optimalen prenos poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir.

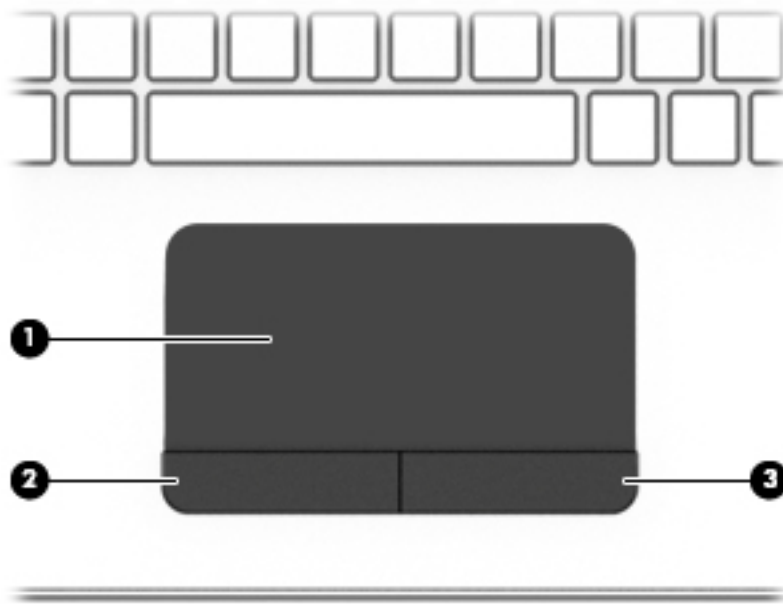
Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte razdelek priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega priročnika naredite naslednje:

▲ Izberite **Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant**.

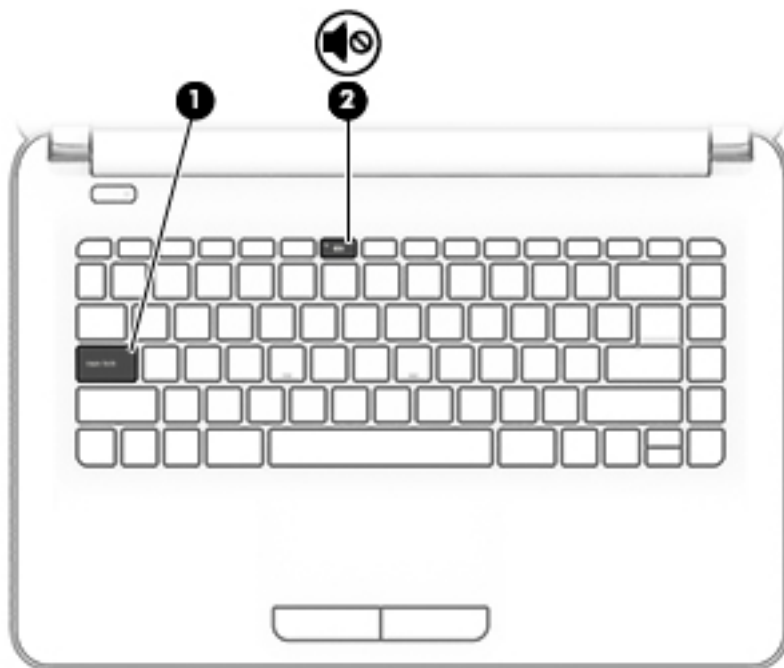
Zgornja stran


Sledilna ploščica



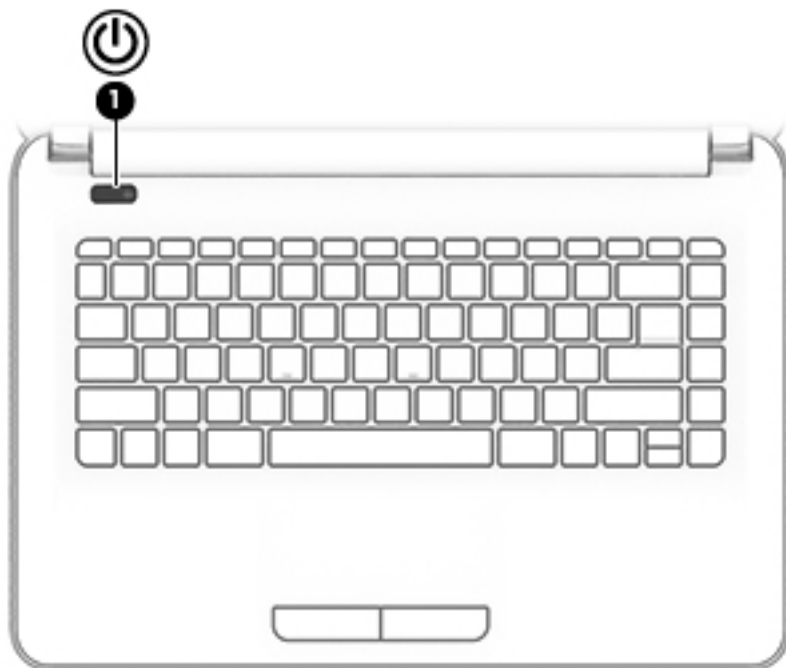
Komponenta		Opis
(1)	Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalca ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2)	Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3)	Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

Lučke



Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke, vnesene prek tipkovnice, v velike črke.
(2)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.

Gumb



Komponenta

(1) Gumb za vklop/izklop



Opis

- Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.
- Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vklopite stanje spanja.
- Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da prekinete spanje.
- Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja.

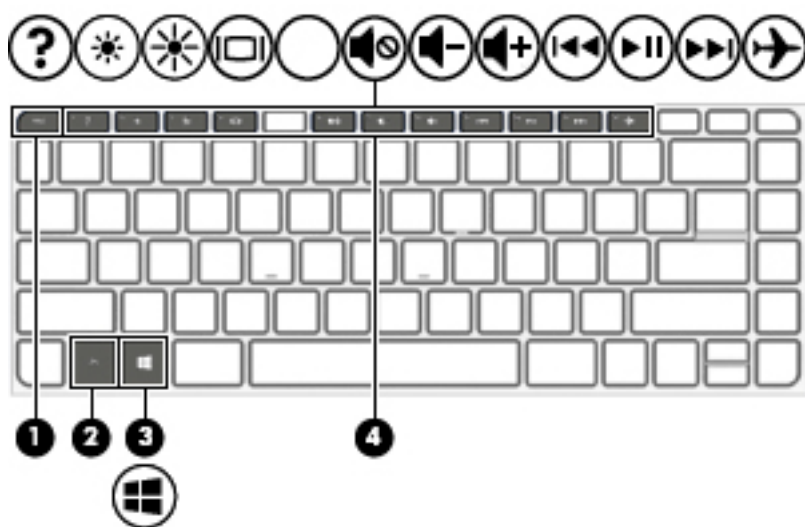
POZOR: Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop izgubite vse neshranjene podatke.


Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema ne delujejo, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund, da se računalnik izklopi.

Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, preglejte možnosti porabe energije.

- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije.**




Tipke











Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Glejte Uporaba ukaznih tipk na strani 21 .
(3)  Tipka Windows	Odpri meni Start . OPOMBA: Če znova pritisnete tipko Windows, se meni Start zapre.
(4) Ukazne tipke	Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.

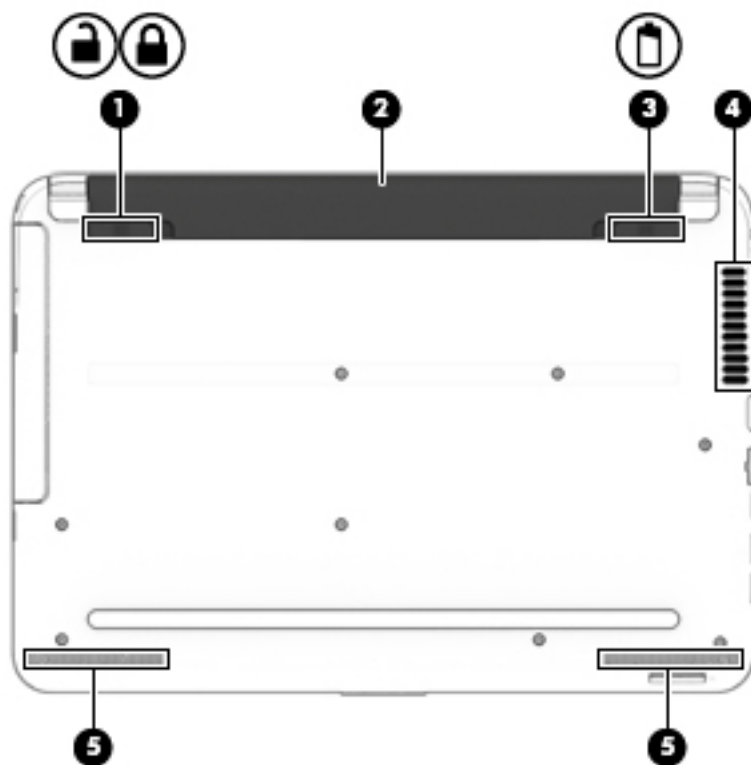
Uporaba ukaznih tipk




- Ukazna tipka izvede dodeljeno funkcijo.
- Ikona na vsaki od ukaznih tipk prikazuje dodeljeno funkcijo tipke.
- Za uporabo ukazne tipke pritisnite in pridržite tipko.

Ikona	Opis
	Odpri Pomoč in podporo, v kateri so na voljo vadnice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovori na vprašanja ter posodobitve za računalnik. Pomoč in podpora ponuja tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in dostop do podpore.
	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite to tipko.

Ikona	Opis
	Preklopi prikazano sliko med zaslonскими 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.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali plošči Blu-ray (BD-ju).
	Začne, 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.
	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.

Spodnja stran



Komponenta	Opis
(1)  	Zaklep akumulatorja Omogoča zaklep akumulatorja v ležišče za akumulator.
(2)	Ležišče za akumulator Hrani akumulator.
(3) 	Zapah za sprostitvev akumulatorja Sprosti akumulator.
(4)	Prezračevalne reže Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(5)	Zvočnika (2) Proizvajata zvok.


Sprednja stran



Komponenta	Opis
SD	Bralnik pomnilniških kartic
	Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.

Nalepke

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

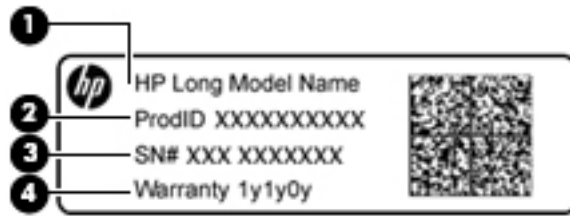
 **POMEMBNO:** Preverite, ali so nalepke, opisane v tem razdelku, na naslednjih mestih: na spodnji strani računalnika, v ležišču za akumulator, pod vrati za dostop do notranjosti ali na hrbtni strani zaslona.

- 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 pri nekaterih izdelkih)



Komponenta

(1) Ime modela (samo pri nekaterih izdelkih)

(2) Številka izdelka

(3) Serijska številka

(4) Garancijsko obdobje

- Upravna nalepka – vsebuje upravna obvestila 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.

4 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste. Vendar lahko 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

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

- Naprava lokalnega brezžičnega omrežja (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.
- Modul HP Mobile Broadband (samo pri nekaterih izdelkih) – naprava za brezžično širokopasovno omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij namestijo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na obširnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth (samo nekateri izdelki) – ustvari osebno omrežje (PAN), v katerem se povezujejo naprave, ki podpirajo storitev Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji, internetu in uporabi omrežnih funkcij glejte informacije in spletne povezave v Pomoči in podpori. Izberite **Start > Pomoč in podpora**

Uporaba kontrolnikov brezžičnega vmesnika

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

- gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika (v tem poglavju gumb brezžičnega vmesnika);
- HP Connection Manager, programska oprema;
- nastavitve operacijskega sistema.

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

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

Lučka 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 sveti ne sveti, so vse brezžične naprave izklopljene.



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

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite brezžične naprave. Posamezne brezžične naprave lahko nadzorujete s programom HP Connection Manager.

Uporaba programa HP Connection Manager (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Connection Manager je središče za upravljanje brezžičnih naprav, vmesnik za povezavo z internetom prek modula HP Mobile Broadband ter vmesnik za pošiljanje in prejemanje besedilnih sporočil (SMS). S programom HP Connection Manager lahko upravljate te naprave:

- brezžično lokalno omrežje (WLAN)/Wi-Fi;
- prostrano brezžično omrežje (WWAN)/HP-jev mobilni širokopasovni modul;
- Bluetooth.

HP Connection Manager ponuja informacije in obvestila v zvezi s stanjem povezave in napajanja, podrobnosti o kartici SIM in besedilna sporočila SMS. Informacije o stanju in obvestila so v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Če želite odpreti program HP Connection Manager, izberite **Start** in v iskalno polje vpišite `povezava`. Izberite **HP Connection Manager**.

Dodatne informacije o uporabi programa HP Connection Manager poiščite v pomoči programske opreme HP Connection Manager.


Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

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

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema, izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.


Za več informacij izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Vzpostavljanje povezave z omrežjem WLAN

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


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


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

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


2. Kliknite ikono za stanje omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
4. Kliknite **Poveži**.

Če je za omrežje WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Če želite dokončati vzpostavljanje povezave, vnesite kodo in kliknite **V redu**.

 **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 prikazano, kliknite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo** in nato **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

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 izdelkih)

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

 **OPOMBA:** Če vaš računalnik vključuje storitev HP Mobile Connect, ta navodila ne veljajo. Glejte [Uporaba storitve HP Mobile Connect \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 28](#).

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali serijsko številko modula HP Mobile Broadband. Serijska številka je lahko natisnjena na nalepki v ležišču za akumulator, pod snemljivimi vrati za dostop do notranjosti ali na hrbtni strani zaslona.

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN), in tudi omrežne informacije. V nekaterih računalnikih je kartica SIM prednameščena. Če kartica SIM ni prednameščena, je morda priložena informacijam o modulu HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Informacije o modulu HP Mobile Broadband in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o modulu HP Mobile Broadband, ki so priložene računalniku.

Uporaba storitve HP Mobile Connect (samo pri nekaterih izdelkih)

HP Mobile Connect je predplačniška, mobilna širokopasovna brezžična storitev, ki ponuja stroškovno učinkovito, varno, preprosto in prilagodljivo mobilno širokopasovno povezavo za vaš računalnik. Če želite uporabljati storitev HP Mobile Connect, mora imeti računalnik kartico SIM in program **HP Mobile Connect**. Za dodatne informacije o storitvi HP Mobile Connect in tem, kje je na voljo, pojdite na <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Uporaba storitve GPS (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

Naprave Bluetooth imajo možnost vzpostavljanja omrežja med enakovrednimi napravami, 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 (samo pri nekaterih izdelkih)


Vzpostavljanje povezave z lokalnim omrežjem (LAN)

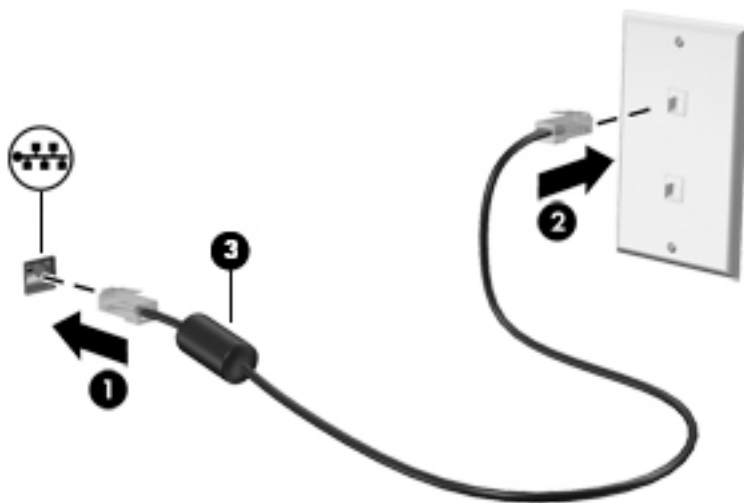
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku.
2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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



Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme

Če je računalnik povezan v omrežje, lahko uporabljate tudi informacije, ki niso shranjene v vašem računalniku. Omrežni računalniki si lahko izmenjujejo programsko opremo in podatke.



OPOMBA: Če je disk, na primer DVD s filmom ali igrico, zaščiten pred kopiranjem, ga ni mogoče dati v skupno rabo.

Skupna raba v istem omrežju:

1. V računalniku, ki ga želite dati v skupno rabo, izberite **Start > Računalnik**.
2. Z desno tipko miške kliknite pogon, ki ga želite dati v skupno rabo, nato pa kliknite **Lastnosti**.
3. Izberite zavihek **Skupna raba** in nato **Dodatna skupna raba**.
4. Izberite potrditveno polje **Daj to mapo v skupno rabo**.
5. Vnesite ime v polje z besedilom **Ime za skupno rabo**.
6. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.
7. Ogled pogona v skupni rabi:
 - ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

5 Uživanje v zabavnih funkcijah

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

Uporaba spletne kamere

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

- ▲ Za zagon spletne kamere izberite **Start > Vsi programi > Komunikacija in klepet > CyberLink YouCam**.

Za več informacij o uporabi spletne kamere izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Uporaba zvoka

V svojem računalniku ali pri nekaterih modelih, ki uporabljajo zunanji optični pogon, lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radijskimi), 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

Žične zvočnike lahko priključite v računalnik prek vrat USB ali kombiniranega priključka za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) na računalniku ali združitveni postaji.

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Nastavitev zvoka HDMI \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 33](#). Preden priključite zvočnike, prilagodite glasnost.

Priključitev slušalk z mikrofonom

- ⚠ **OPOZORILO!** Če želite preprečiti poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Za dostop do tega priročnika izberite **Start > HP Support Assistant > Naprej > Moj računalnik > Uporabniški priročniki**.

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


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

Uporaba nastavitve zvoka

Z nastavitvami zvoka lahko prilagodite sistemsko glasnost, spremenite sistemske zvoke ali upravljate zvočne naprave.

Če želite preveriti ali spremeniti nastavitve zvoka:


- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok**, nato pa izberite **Zvok** ali svojo zvočno programsko opremo.

 **OPOMBA:** Če želite prikazati celotno vsebino Nadzorne plošče, namesto pogleda **Kategorija** izberite prikaz velikih ali majhnih ikon.

Uporaba videa

Vaš računalnik HP je zmogljiva video naprava, ki omogoča gledanje pretočnega videa s priljubljenih spletnih mest, ter prenašanje in gledanje videoposnetkov in filmov v računalniku, ne da bi dostopali do omrežja.

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

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

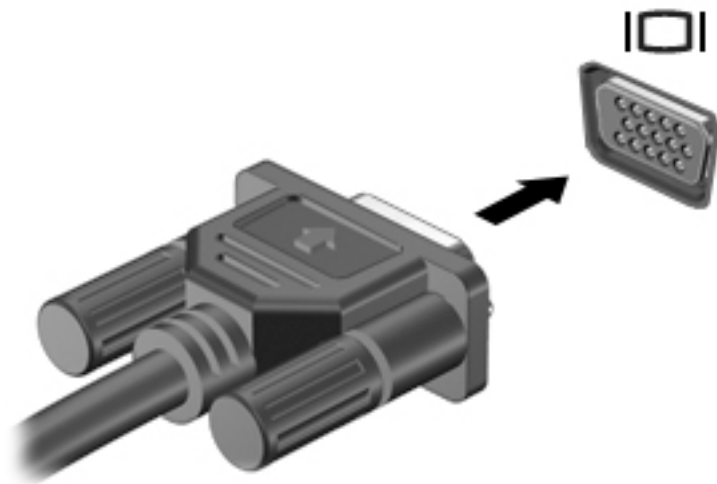
Priključitev video naprav s kablom VGA (samo pri nekaterih izdelkih)

 **OPOMBA:** Za priključitev video naprave VGA v računalnik potrebujete kabel 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.

Priključitev monitorja ali projektorja:


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




2. S pritiskom tipke **f4** lahko 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 hkrati.
- **Le drugi zaslon:** ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.

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

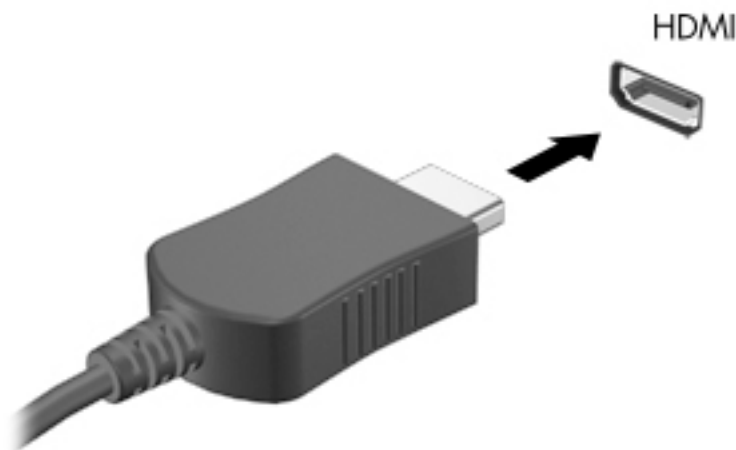
 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost**.

Priključitev video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)

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


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

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



2. Drugi konec kabla priključite v visokoločljivostni televizor televizijo 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 hkrati.
 - **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. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost**.

Nastavitev zvoka HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)

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

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **zvočnika** in nato **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Digitalna izhodna naprava (HDMI)**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

Za preklon zvoka nazaj na zvočnike računalnika sledite naslednjim korakom:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono **zvočnika** in nato **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

Uporaba funkcije Intel Wireless Display in Wireless Music (samo pri nekaterih izdelkih)

S funkcijama Intel® Wireless Display in Wireless Music lahko vsebino iz računalnika brezžično prenašate v sprejemno/prikazovalno napravo, kot je HDTV, zaslon, projektor, igralna konzola, predvajalnik diskov Blu-ray ali DVR, z dodatnim brezžičnim vmesnikom (naprodaj ločeno). Podrobnosti o uporabi brezžičnega televizijskega vmesnika poiščite v navodilih proizvajalca.

Če želite odpreti funkcijo Intel Wireless Display, izberite **Start > Vsi programi > Intel WiDi**.



OPOMBA: Pred uporabo funkcije brezžičnega zaslona morajo biti brezžične naprave vklopljene.

6 Krmarjenje po zaslonu


Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:

- potezami s prsti neposredno na računalniškem zaslonu (samo pri nekaterih izdelkih);
- potezami s prsti na sledilni ploščici;
- tipkovnico in dodatno miško (kupljeno posebej).

Uporaba sledilne ploščice in potez na zaslonu na dotik

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

Poteze lahko tudi prilagodite in si ogledate predstavitev njihovega delovanja. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki > Miška**.

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

Dotik

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

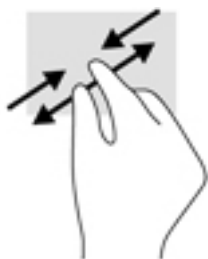
- Postavite kazalec na element na zaslonu in se nato z enim prstom dotaknite območja sledilne ploščice ali zaslona na dotik, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov

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

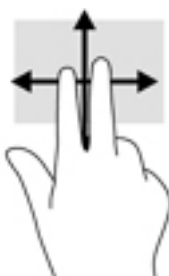
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice ali zaslonu na dotik držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, na območju sledilne ploščice ali zaslonu na dotik držite dva prsta skupaj in ju nato razmaknite.



Dvoprstno pomikanje (samo na sledilni ploščici)

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

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



Dvoprstni dotik (samo na sledilni ploščici)

Z dvoprstnim dotikom lahko odprete meni za predmet na zaslonu.

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

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




7 Upravljanje napajanja


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


Preklop v stanje spanja in mirovanja

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

- **Spanje** – stanje spanja se samodejno vklopi, ko je računalnik nekaj časa nedejaven in se napaja iz akumulatorja ali zunanjega napajanja. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Za dodatne informacije glejte [Ročni preklop v stanje spanja in iz njega na strani 37](#).
- **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.

 **OPOMBA:** V stanje mirovanja lahko preklopite tudi ročno. Glejte [Ročni preklop v stanje spanja in iz njega na strani 37](#) in [Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo pri nekaterih izdelkih\) na strani 38](#).

 **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;
- izberite **Start**, kliknite puščico zraven gumba za zaustavitev in kliknite **Spanje**.

Stanje spanja prekinete tako:

- na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop;
- če je zaslon zaprt, ga odprite;
- pritisnite tipko na tipkovnici;
- tapnite sledilno ploščico.

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

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

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


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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.


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

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

Nastavitev zaščite z geslom ob bujenju

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.

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

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Uporaba merilnika porabe

Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotka preostale napolnjenosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec prek ikone merilnika porabe na skrajni desni strani opravilne vrstice.
- Za dostop do možnosti porabe energije ali za zamenjavo načrta porabe kliknite ikono merilnika porabe in izberite element s seznama.

Različne ikone merilnika porabe prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona akumulatorja prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel stopnjo praznega akumulatorja oziroma je akumulator skoraj povsem prazen.

Izbira načrta porabe

Načrt porabe nadzira, kako računalnik varčuje z energijo, ter pomaga pri varčevanju z energijo ali pri povečanju učinkovitosti delovanja.

Na voljo so naslednji načrti porabe:

- **Priporočena podjetje HP.** Samodejno uravnavanje učinkovitega delovanja in varčevanja z energijo.
- **Varčevanje s porabo.** Varčuje s porabo energije tako, da zmanjša učinkovitost delovanja sistema in osvetlitev zaslona.
- **Vrhunsko delovanje.** Za učinkovitejše delovanje, vendar lahko porabi več energije.

Ustvarite lahko tudi svoj načrt porabe in ga prilagodite svojim potrebam.

Načrt porabe lahko izberete oziroma ustvarite svojega z orodjem HP Power Manager (samo pri nekaterih izdelkih) ali nadzorno ploščo sistema Windows.

Za zagon orodja HP Power Manager izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP Power Manager**.


Za dostop do možnosti porabe energije na nadzorni plošči izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**, nato pa s seznama izberite načrt porabe.


Napajanje iz akumulatorja

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

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


Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik

 **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 združljiv HP-jev akumulator, ki ste ga kupili posebej.

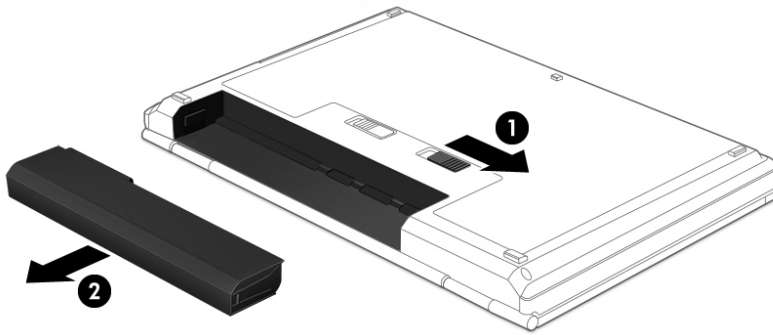
 **POZOR:** Odstranjevanje zamenljivega akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite delo ali zaustavite računalnik s sistemom Windows, preden odstranite akumulator.

Če želite odstraniti akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, glejte navodila in sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
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).



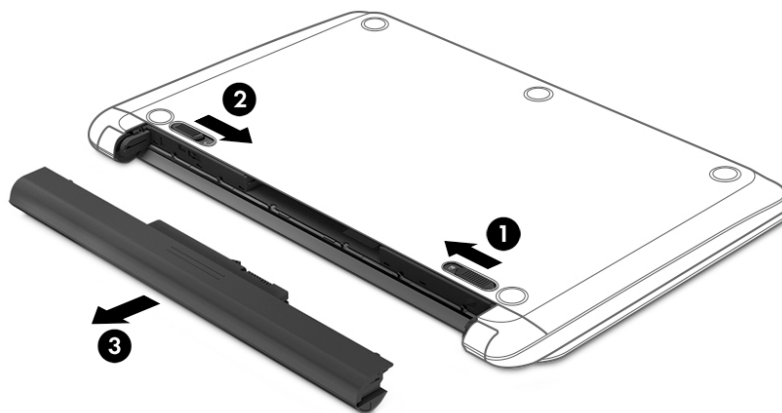
– ali –

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



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

3. Odstranite akumulator (3) iz računalnika.



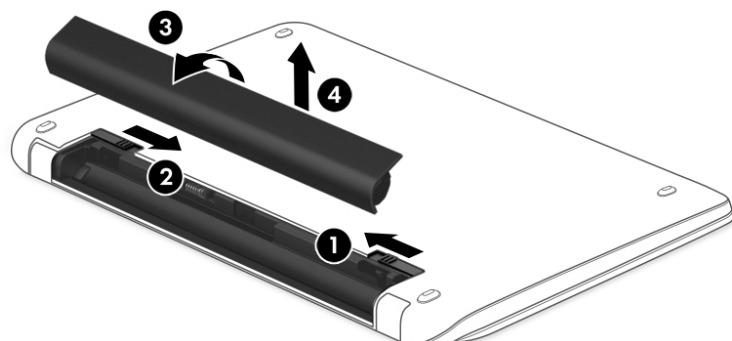
– ali –

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



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

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



Več informacij o akumulatorju

Če želite spremljati stanje akumulatorja ali če se akumulator ne polni več, zaženite funkcijo Preverjanje akumulatorja v programu HP Support Assistant. Če želite prikazati informacije o akumulatorju, izberite **Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant > Naprej > Akumulator in delovanje > Napajanje in akumulator > Preverjanje akumulatorja HP**.

HP Support Assistant zagotavlja naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe upoštevajte naslednje nasvete:

- 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.
- Izklopite brezžične naprave, ko jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, kot je zunanji trdi disk, priključen v vrata USB.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Preden prenehate z delom, preklopite v stanje spanja ali mirovanja oziroma izklopite računalnik.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko je akumulator edini vir napajanja računalnika in je dosegel stopnjo praznega akumulatorja oziroma je skoraj povsem prazen, ikona merilnika porabe v območju za obvestila prikazuje obvestilo o stopnji praznega akumulatorja oziroma o skoraj povsem praznem akumulatorju.



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

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

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

Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- Priključite napajalnik.
- Priključite dodatno združitevno ali razširitveno napravo.
- Priključite dodatni napajalni prilagojevalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot pripomoček.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

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

Ko računalniku primanjkuje energije, da bi preklopil iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

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.

Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik



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



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

Za informacije o odlaganju akumulatorja glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite dostopiti do tega priročnika, izberite **Start > Vsi programi > HP-jeva pomoč in podpora > HP Support Assistant > Naprej > Moj računalnik > Uporabniški priročniki**.

Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik

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

Zunanje omrežno napajanje

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

Računalnik se ne napaja iz akumulatorja, ko je priključen na zunanje 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 zunanji napajalnik 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 izdelkih);
- če uporabljate program za defragmentiranje diska v računalnikih z notranjimi trdimi diski;
- če izvajanje varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik v zunanje napajanje, se zgodi naslednje:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

Odpravljanje težav z napajanjem

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


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

Kako preizkusiti napajalnik:

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

Za informacije o nakupu nadomestnega napajalnika se obrnite na podporo.

Zaustavljanje računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- Če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku.
- Ko povežujete 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 zaustavite računalnik z gumbom za vklop/izklop, je priporočljivo uporabiti ukaz za zaustavitev sistema Windows:

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

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite **Start > Zaustavitev sistema**.

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

- Pritisnite **ctrl + alt + delete** in kliknite ikono **Zaustavitev sistema** na zaslonu.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga pridržite vsaj pet sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator.

8 Vzdrževanje

Pomembno je, da z orodji, kot sta programa za čiščenje in defragmentiranje diska, računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. To poglavje vključuje tudi navodila za posodabljanje programov in gonilnikov, postopke za čiščenje tabličnega 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 HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih izdelkih)

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

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

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

 **OPOMBA:** Ker pogoni SSD (solid state drive) nimajo premičnih delov, ne potrebujejo zaščite HP 3D DriveGuard.

 **OPOMBA:** Trdi disk v primarnem ležišču za trdi disk ali v sekundarnem ležišču za trdi disk je zaščiten s programom HP 3D DriveGuard. HP 3D DriveGuard ne varuje trdega diska, nameščenega v dodatne združljivne naprave ali priključenega v vrata USB.


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

Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

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

Uporaba programa za defragmentiranje diska

Sčasoma se med uporabo računalnika datoteke na trdem disku fragmentirajo. Fragmentiran pogon pomeni, da podatki v pogonu niso neprekinjeni (zaporedni), zaradi česar trdi disk težje najde datoteke, kar upočasnjuje računalnik. Program za defragmentiranje diska združi (ali fizično znova organizira) fragmentirane datoteke in mape na trdem disku, tako da lahko sistem deluje učinkoviteje.

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

Ko zaženete program za defragmentiranje diska, bo ta deloval samostojno. Glede na velikost vašega trdega diska in število fragmentiranih datotek bo program za defragmentiranje diska morda potreboval dlje kot eno uro, da zaključi postopek.

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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Računalnik priključite v izmenično napajanje.
2. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Program za defragmentiranje diska**.
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. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Čiščenje diska**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. S posodobitvami lahko odpravite težave in pridobite nove funkcije in možnosti za računalnik. Tehnologija se nenehno spreminja, zato posodabljanje programov in gonilnikov omogoča, da računalnik uporablja najnovejšo razpoložljivo tehnologijo. Starejša grafična kartica na primer morda ne deluje dobro 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>, lahko pa se tudi registrirate za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

- 0,3-odstotno raztopino dimetil benzil amonijevega klorida (uporabite lahko na primer krpe za enkratno uporabo različnih proizvajalcev);
- brezalkoholno tekočino za čiščenje stekla;
- vodo z blago milno raztopino;
- suho čistilno krpo iz mikrovlaknen ali irhovino (krpo brez statične elektrike ali olj);
- krpe iz tkanine brez statične elektrike.

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

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

Postopki čiščenja

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

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

- Izklopite računalnik.
- Odklopite omrežno napajanje.
- Odklopite vse priklopljene 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 (večnamenski ali prenosni računalniki)

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

Čiščenje stranic ali pokrova

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

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

Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške

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

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

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

Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika

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

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
 - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
 - Iz računalnika odstranite vse diske in zunanje pomnilniške kartice, kot so digitalne pomnilniške kartice.
 - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
 - Preden odstranite pogon iz ležišča, odstranite vse medije.

⚠ POZOR: To storite pred pošiljanjem in shranjevanjem pogona ter potovanjem z njim. Tako boste zmanjšali nevarnost poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov.

- 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 računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
- Če računalnik ali pogon prenašate, uporabite ustrezno zaščitno pakiranje in ga označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Če ima računalnik nameščene brezžične naprave, je uporaba teh naprav v nekaterih okoljih morda 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 določene naprave, pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.
- Če potujete v tujino, upoštevajte naslednje predloge:
 - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
 - Za vsako območje, na katerem nameravate uporabljati računalnik, preverite zahteve glede napajalnega kabla in napajalnika. Napetost, frekvenca in konfiguracija vtiča se lahko razlikujejo.

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

9 Zaščita računalnika in podatkov

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



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

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen raba računalnika	<ul style="list-style-type: none">Geslo za vklopBralnik prstnih odtisov
Računalniški virusi	Protivirusna programska oprema
Nepooblaščen dostop do podatkov	Programska oprema požarnega zidu
Nedovoljen dostop do nastavitve orodja Setup Utility (BIOS) in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo
Trenutne ali prihodnje grožnje za računalnik	Posodobitve programske opreme
Nedovoljen dostop do uporabniškega računa Windows	Uporabniško geslo
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Ključavnica varnostnega kabla

Iskanje varnostne programske opreme

Orodje HP Security Assistant (samo pri nekaterih izdelkih) je začetno mesto za hiter dostop do zbirke varnostnih programskih aplikacij, ki so organizirane po opravilu. Namesto iskanja posamezne aplikacije prek menija Start in nadzorne plošče, HP Security Assistant omogoča dostop do aplikacij za naslednja varnostna opravila:

- Nastavitev internetne in protivirusne zaščite.
- Varnostno kopiranje in obnovitev podatkov.
- Upravljanje gesel, uporabniških računov in starševskega nadzora.
- Vzdrževanje računalnika in nameščanje najnovejših HP-jevih posodobitev in posodobitev sistema Windows.
- Nastavitev bralnika prstnih odtisov (samo pri nekaterih izdelkih).

Za dostop do orodja HP Security Assistant izberite **Start > Vsi programi > Varnost in zaščita > HP Security Assistant**.

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.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje 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 dodatne informacije o geslih sistema Windows, kot so gesla ohranjevalnika zaslona, izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Nastavitev gesel sistema Windows

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

Gesla orodja Setup Utility (BIOS)

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo	<ul style="list-style-type: none">• Vnesti ga morate vedno, ko dostopate do orodja Setup Utility (BIOS).• Če pozabite skrbniško geslo, ne morete dostopati do orodja Setup Utility (BIOS). OPOMBA: Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo. OPOMBA: Svojega skrbniškega gesla ne morete zamenjati s skrbniškim geslom, ki je nastavljeno v sistemu Windows, in se ne prikaže, ko ga nastavite, vnesete, spremenite ali izbrišete. OPOMBA: Če ob prvem preverjanju gesla vnesete geslo za vklop, morate za dostop do orodja Setup Utility (BIOS) vnesti skrbniško geslo.
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. OPOMBA: Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.

Geslo	Funkcija
	OPOMBA: Geslo za vklop med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano.

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

1. Za zagon orodja Setup Utility (BIOS) vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslону.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba programske opreme za internetno zaščito

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

Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

V tabličnem računalniku je morda že prednameščen protivirusni program. Priporočamo, da še naprej uporabljate protivirusni program po svoji izbiri, ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Za več informacij o računalniških virusih v iskalno polje v Pomoči in podpor vnesite besedo `virusi`.

Uporaba programske opreme požarnega zidu

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko programska oprema, ki jo namestite v računalnik in/ali omrežje, lahko pa je kombinacija strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

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

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

Nameščanje posodobitev programske opreme

Programsko opremo HP, Windows in programsko opremo drugih proizvajalcev, nameščeno v vašem računalniku, morate redno posodabljeni, da se odpravijo varnostne težave in se izboljša delovanje programske opreme. Za dodatne informacije glejte [Posodabljanje programov in gonilnikov na strani 46](#).

Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev

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

Izberete lahko samodejno namestitev posodobitev. Če želite spremeniti nastavitve, izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Windows Update > Spremeni nastavitve**, nato pa upoštevajte navodila na zaslону.

Nameščanje posodobitev programske opreme HP in programske opreme drugih proizvajalcev

HP priporoča, da redno posodabljate programsko opremo in gonilnike, ki so bili izvorno nameščeni v vašem računalniku. Če želite prenesti najnovejše različice, pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Tam se lahko tudi prijavite na prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko bodo na voljo.

Če ste po nakupu računalnika vanj namestili programsko opremo drugih proizvajalcev, jo redno posodablajte. Proizvajalci programske opreme za svoje izdelke zagotavljajo posodobitve programske opreme, s katerimi odpravijo varnostne težave in izboljšajo funkcionalnost programske opreme.

Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih izdelkih)

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

Varovanje brezžičnega omrežja

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (vstopnih točkah), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti.

Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov

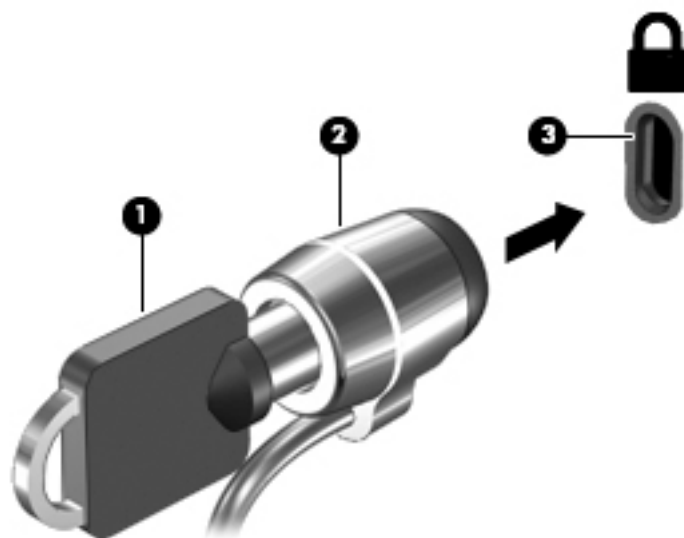
Redno varnostno kopirajte programsko opremo in podatke, da jih zaščitite pred trajno izgubo ali poškodbo zaradi virusov ter napak programske ali strojne opreme. Za dodatne informacije glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 58](#).

Uporaba dodatnega varnostnega kabla

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

Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku.

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




4. Odstranite ključ in ga shranite na varno mesto.

10 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 systemskega in razširjenega pomnilnika.

Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

- ▲ Za zagon orodja Setup Utility (BIOS) vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.

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

Posodabljanje BIOS-a

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

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

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

Ugotavljanje različice BIOS-a

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


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

Uporaba orodja Setup Utility (BIOS):

1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS).
2. S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavno) in si zapišite trenutno različico BIOS-a.
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS), ne da bi shranili spremembe, s tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **Exit** (Zapri) > **Exit Discarding Changes** (Zavrzi spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Če želite preveriti, ali so na voljo novejšje različice BIOS-a, glejte [Prenos posodobitve BIOS-a na strani 55](#).

Prenos posodobitve BIOS-a

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


Ne prekinjajte napajanja računalnika tako, da izvlečete napajalni kabel iz vtičnice.

Ne zaustavite računalnika ali aktivirajte spanja ali mirovanja.

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

1. Izberite **Start** vnesite `hp support assistant`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.
2. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti zeleno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
3. V področju za prenos storite naslednje:
 - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Če je posodobitev systemskega BIOS-a novejša od trenutne različice, si zabeležite datum, ime ali drug razpoznavni znak. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.


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

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

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

1. Odprite Windows Explorer, tako da izberete **Start > Računalnik**.
2. Dvokliknite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Uporabite pot, ki ste si jo zapisali, in odprite mapo, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s končnico `.exe` (npr. `imedatoteke.exe`).


Namestitev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu. Za dokončanje namestitve upoštevajte navodila na zaslonu.

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

11 Uporaba orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Ko programska oprema HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) odkrije napako, ki zahteva zamenjavo strojne opreme, ustvari 24-mestno identifikacijsko kodo napake. To identifikacijsko kodo lahko posredujete službi za podporo, da vam bo pomagala odpraviti težavo.


 **OPOMBA:** Če želite zagnati diagnostično orodje v prenosnem računalniku, kombiniranem s tablico, mora biti računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate priključeno tipkovnico.

Za zagon orodja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) naredite naslednje:


1. Vključite ali znova zaženite računalnik, nato pa na kratko pritisnite **esc**.
2. Pritisnite **f2**.

BIOS poišče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:


- a. Priključeni pogon USB

 **OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 56](#).

- b. Trdi disk
 - c. BIOS
3. Ko se odpre diagnostično orodje, izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki ga želite izvesti, in upoštevajte navodila na zaslону.

 **OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, pritisnite tipko **esc**.

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

 **OPOMBA:** Navodila za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) so na voljo samo v angleščini. Za prenos in izdelavo okolja za podporo HP UEFI morate uporabiti računalnik s sistemom Windows, ker so na voljo samo datoteke .exe.

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

Prenos najnovejše različice vmesnika UEFI

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

Prenos poljubne različice vmesnika UEFI za določen izdelek

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Prikaže se HP-jeva stran za podporo.
2. Kliknite **Drivers and Downloads** (Gonilniki in prenosi).
3. Svoj izdelek poiščite s pomočjo navedenih kategorij.
– ali –
Če želite, da HP samodejno odkrije vaš izdelek, kliknite **Find Now** (Najdi zdaj).
4. Izberite svoj računalnik, nato pa še operacijski sistem.
5. V razdelku **Diagnostic** (Diagnostika) sledite navodilom na zaslonu, da izberete in prenesete želeno različico vmesnika UEFI.

12 Varnostno kopiranje in obnovitev

V vašem računalniku so na voljo orodja, ki jih omogočata operacijski sistem in HP ter vam pomagajo varovati podatke in jih po potrebi obnoviti.

Izdelava varnostnih kopij

1. Po namestitvi delovnega računalnika izdelajte obnovitvene medije s programom HP Recovery Manager.
2. Ob dodajanju strojne in programske opreme ustvarite systemske obnovitvene točke.
3. Ob dodajanju fotografij, videoposnetkov, glasbe in drugih osebnih datotek izdelajte varnostno kopijo sistema in osebnih podatkov.

Izdelava obnovitvenih medijev za obnovitev izvirnega sistema

Ko uspešno nastavite računalnik, morate s programom HP Recovery Manager izdelati obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Te obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon boste potrebovali za obnovitev sistema v primeru okvare trdega diska. Obnovitev sistema znova namesti izvirni operacijski sistem in nato konfigurira nastavitve privzetih programov.

Kaj morate vedeti

- 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 velikost bliskovnega pogona ali število praznih DVD-jev, ki jih boste potrebovali.

Uporabite diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL ali bliskovni pogon. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW in BD-RE (večkrat zapisljiv Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager.
- Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, lahko za izdelavo obnovitvenih medijev uporabite zunanji optični pogon (naprodaj posebej) ali pa jih kupite na HP-jevem spletnem mestu. Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti povezan neposredno z vrati USB na računalniku, ne pa z vrati USB na zunanji napravi, kot je zvezdišče.
- Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen v napajanje.
- Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinajte.
- Obnovitvene medije hranite na varnem mestu, ločeno od računalnika.
- Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo obnovitvenih medijev. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani, da nadaljujete s postopkom.

Izdelava obnovitvenih medijev

1. Izberite **Start** in v iskalno polje vnesite **obnovitev**. S seznama izberite **HP Recovery Manager**. Po potrebi dovolite nadaljevanje dejanja.
2. Kliknite **Izdelava obnovitvenih medijev**.
3. Za nadaljevanje sledite navodilom na zaslonu.

Za obnovitev glejte [Obnovev izvirnega sistema s programom HP Recovery Manager na strani 61](#).

Ustvarjanje sistemskih obnovitvenih točk

Sistemska obnovitvena točka je posnetek določene vsebine trdega diska, ki jo ob določenem času shrani funkcija Obnovev sistema Windows. Obnovitvena točka vsebuje podatke, kot so nastavitve registra, ki ga uporablja sistem Windows. Obnovev na predhodno obnovitveno točko omogoča razveljavitev sprememb sistema po ustvarjanju obnovitvene točke.

Obnovev na predhodno obnovitveno točko ne vpliva na shranjene podatkovne datoteke ali e-poštna sporočila, ustvarjena po zadnji obnovitveni točki, vpliva pa na programsko opremo, ki ste jo namestili.

Če ste na primer iz digitalnega fotoaparata prenesli fotografijo in ste nato obnovili računalnik na stanje prejšnjega dne, fotografija ostane v računalniku.

Če pa ste namestili programsko opremo za ogled fotografij in nato obnovili računalnik na stanje prejšnjega dne, bo programska oprema odstranjena in je ne boste mogli uporabljati.

Kaj morate vedeti

- Če boste obnovili računalnik na obnovitveno točko in si nato premislili, lahko obnovev prekličete.
- Sistemske obnovitvene točke morate izdelati:
 - pred dodajanjem ali spreminjanjem strojne ali programske opreme;
 - redno, kadar računalnik deluje normalno.
- Obnovev sistema prav tako shrani skrite kopije datotek, ki ste jih spremenili od zadnjega ustvarjanja obnovitvene točke. Več informacij o uporabi skritih kopij za obnovev poiščite v možnosti Pomoč in podpora.

Ustvarjanje obnovitvene točke sistema

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem**.
2. V levem podoknu kliknite **Zaščita sistema**.
3. Kliknite zavihek **Zaščita sistema**.
4. Kliknite **Ustvari** in sledite navodilom na zaslону.

Za obnovev glejte [Obnovev na predhodno sistemsko obnovitveno točko na strani 61](#).

Varnostno kopiranje sistemskih in osebnih podatkov

Računalnik shrani pomembne podatke, kot so datoteke, e-poštna sporočila in fotografije, ki jih boste želeli ohraniti tudi, če prenesete virus ali sistem preneha delovati pravilno. Popolnost obnovev podatkov je odvisna od tega, kako stara je varnostna kopija. Pri dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek morate redno izdelovati varnostne kopije.

Nasveti za uspešno varnostno kopiranje

- Preden diske vstavite v optični pogon, jih oštevilčite.
- Osebne datoteke shranjujte v knjižnicah Dokumenti, Glasba, Slike in Video in občasno naredite varnostne kopije.
- S posnetkom zaslona shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni vrstici ali menijski vrstici. Če morate znova vnesti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.

Izdelava posnetka zaslona:

1. Prikažite zaslon, ki ga želite shraniti.
2. Kopirajte zaslonsko sliko:
Če želite kopirati le aktivno okno, pritisnite **alt + prt sc**.
Če želite kopirati celoten zaslon, pritisnite tipko **prt sc**.
3. Odprite dokument za urejanje besedil ali grafike in izberite **Urejanje > Prilepi**. Zaslonska slika se doda v dokument.
4. Shranite in natisnite dokument.

Kaj morate vedeti

- Varnostno kopijo podatkov lahko shranite na dodatni zunanji trdi disk, bliskovni pogon ali diske.
- Med varnostnim kopiranjem priključite računalnik v napajanje.
- Za varnostno kopiranje si zagotovite dovolj časa. Glede na velikost datotek lahko traja tudi več kot eno uro.
- Pred varnostnim kopiranjem preverite količino prostora v napravi za varnostno kopiranje.
- Varnostno kopiranje morate izvesti:
 - Pred dodajanjem ali spreminjanjem programske ali strojne opreme.
 - Pred popravilom ali obnovo računalnika.
 - Redno, da imate vedno najnovejše kopije osebnih podatkov.
 - Po dodajanju večjega števila datotek, če na primer shranite videoposnetke rojstnodnevne zabave.
 - Pred uporabo protivirusne programske opreme za odstranjevanje zlonamernega programa.
 - Po dodajanju podatkov, ki so težko nadomestljivi, kot so fotografije, videoposnetki, glasba, projektne datoteke ali podatkovni zapisi.

Varnostno kopiranje z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows

Sistem Windows omogoča varnostno kopiranje datotek z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows. Izberete lahko raven varnostnega kopiranja, od posameznih map do pogonov. Varnostne kopije so stisnjene, da prihranite prostor. Varnostno kopiranje:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Varnostno kopiranje in obnovitev**.
2. Če želite nastaviti in ustvariti varnostno kopijo, upoštevajte navodila na zaslonu.



OPOMBA: V operacijskem sistemu Windows je za izboljšanje varnosti računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniškega računa. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori in podpori in podpora.

Za obnovitev glejte [Obnovitev določenih datotek z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows na strani 61](#).

Obnovitev

Obnovev na predhodno sistemsko obnovitveno točko

Včasih namestitvev programske opreme povzroči nepredvidljivo vedenje računalnika ali sistema Windows. Težavo običajno odpravite z odstranitvijo programske opreme. Če z odstranitvijo ne odpravite težave, lahko obnovite računalnik na predhodno sistemsko obnovitveno točko (ustvarjena ob starejšem datumu in času).

Povrnitev sistema na prejšnjo obnovitveno točko, ko je računalnik deloval pravilno:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem**.
2. V levem podoknu kliknite **Zaščita sistema**.
3. Kliknite zavihek **Zaščita sistema**.
4. Kliknite **Obnovev sistema** in sledite navodilom na zaslonu.

Obnovev določene datoteke

Če ste datoteke nehote izbrisali s trdega diska in jih ne morete povrniti iz koša oziroma so datoteke okvarjene, je primerna možnost obnovitev določenih datotek. Obnovev določenih datotek je prav tako primerna, če boste s programom HP Recovery Manager obnovili izvorni operacijski sistem. Obnovev lahko samo določene datoteke, ki ste jih predhodno varnostno kopirali.

Obnovev določenih datotek z orodjem za varnostno kopiranje in obnovev sistema Windows

Sistem Windows omogoča obnovitev datotek, ki ste jih varnostno kopirali z orodjem za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows.

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Varnostno kopiranje in obnovev**.
2. Za obnovitev varnostne kopije sledite navodilom na zaslonu.



OPOMBA: V operacijskem sistemu Windows je za izboljšanje varnosti računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniškega računa. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitvev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitvev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori.

Obnovev izvirnega sistema s programom HP Recovery Manager

S programom HP Recovery Manager lahko računalnik popravite ali ga obnovite na prvotno tovarniško stanje.

Kaj morate vedeti

- 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 diska, ki ste ga prejeli od proizvajalca.
- Obnovev sistema uporabite kot zadnjo možnost pri odpravljanju težav z računalnikom. Če še niste preizkusili obnovitvenih točk (glejte [Obnovev na predhodno sistemsko obnovitveno točko na strani 61](#)) in delnih obnovitev (glejte [Obnovev določene datoteke na strani 61](#)), jih preizkusite pred uporabo programa HP Recovery Manager za obnovitev sistema.
- Obnovev sistema morate izvesti, če pride do okvare trdega diska ali če so bili vsi poskusi odpravljanja katerih koli težav v zvezi z delovanjem računalnika neuspešni.
- Če obnovitveni mediji ne delujejo, lahko obnovitvene diske za vaš sistem dobite na HP-jevem spletnem mestu.
- Možnost Minimized Image Recovery (Obnovev osnovnega posnetka sistema) priporočamo samo za napredne uporabnike. Vsi gonilniki za strojno opremo in programska oprema so znova nameščeni, kar

ne velja za druge programske aplikacije. Postopka ne prekinjajte, dokler se ne zaključi, saj drugače obnovitev ne bo uspela.

Obnovitev s particijo HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih)

Particija HP Recovery (samo pri nekaterih izdelkih) omogoča obnovitev sistema brez potrebe po obnovitvenih diskih ali obnovitvenem bliskovnem pogonu. Takšno obnovitev lahko uporabite le, če trdi disk še deluje.


Če želite preveriti, ali imate obnovitveno particijo, izberite **Start**, z desno tipko miške kliknite **Računalnik** in nato izberite **Upravljalj > Upravljanje diskov**. Če je obnovitvena particija v računalniku na voljo, je v oknu naveden pogon za obnovitev.

 **OPOMBA:** Računalniku brez obnovitvene particije so priloženi obnovitveni diski.

1. Odprite programsko opremo HP Recovery Manager na enega od spodnjih načinov:
 - Izberite **Start** in v iskalno polje vnesite `obnovitev`. S seznama izberite **HP Recovery Manager**.
 - ali –
 - Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko `esc`, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija). Nato pritisnite tipko `f11`, ko se na zaslonu prikaže sporočilo »F11 (System Recovery)« (F11 (Obnovitev sistema)).
2. V oknu **HP Recovery Manager** kliknite **System Recovery** (Obnovitev sistema).
3. Sledite navodilom na zaslonu.

Obnovitev z uporabo obnovitvenih medijev

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. V optični pogon na računalniku ali v dodatni optični pogon vstavite prvi obnovitveni disk in nato ponovno zaženite računalnik.
- ali –
- Vstavite obnovitveni bliskovni pogon v vrata USB na računalniku in znova zaženite računalnik.

 **OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite zagonsko zaporedje računalnika. Glejte [Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika na strani 62](#).

3. Med zaganjanjem sistema pritisnite `f9`.
4. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon.
5. Sledite navodilom na zaslonu.

Spreminjanje zagonskega zaporedja računalnika

Če želite spremeniti zagonsko zaporedje za obnovitvene diske, naredite naslednje:

1. Znova zaženite računalnik.
2. Med ponovnim zagonom računalnika pritisnite `esc` in nato `f9` za možnosti zagona.
3. V oknu z zagonskimi možnostmi izberite **Internal CD/DVD ROM Drive** (Notranji pogon CD/DVD ROM).

Če želite spremeniti zagonsko zaporedje za obnovitveni bliskovni pogon, naredite naslednje:

1. Vstavite bliskovni pogon v vrata USB.
2. Znova zaženite računalnik.
3. Med ponovnim zagonom računalnika pritisnite `esc` in nato `f9` za možnosti zagona.
4. V oknu z zagonskimi možnostmi izberite bliskovni pogon.

13 Specifikacije

Vhodno napajanje

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij. Delovna napetost in tok sta odvisna od platforme. Napetost in tok računalnika sta navedena na nalepki z upravnimi informacijami.

Vhodno napajanje	Napetost
Delovna napetost in tok	5 V enosmernega toka pri 2 A/12 V enosmernega toka pri 3 A/15 V enosmernega toka pri 3 A – 45 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 3,75 A/12 V enosmernega toka pri 3,75 A/15 V enosmernega toka pri 3 A/20 V enosmernega toka pri 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3A/10 V enosmernega toka pri 5 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 4,33 A/20 V enosmernega toka pri 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V enosmernega toka pri 3 A/9 V enosmernega toka pri 3 A/10 V enosmernega toka pri 5 A/12 V enosmernega toka pri 5 A/15 V enosmernega toka pri 5 A/20 V enosmernega toka pri 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V pri enosmernem toku 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W
	19,5 V pri enosmernem toku 4,62 A – 90 W
	19,5 V pri enosmernem toku 6,15 A – 120 W
19,5 V enosmernega toka pri 7,70 A – 150 W	
19,5 V enosmernega toka pri 10,3 A – 200 W	

Vtič za enosmerni tok zunanjšega napajanja HP (samo pri nekaterih izdelkih)



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

Delovno okolje

Faktor

Metrični sistem

Ameriški sistem

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

14 Elektrostatična razelektritev

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

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

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

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

15 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami

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

Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

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



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

Stik s podporo

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



OPOMBA: Podpora je na voljo samo v angleščini.

Stvarno kazalo

- A**
 - akumulator
 - ki ga lahko zamenja uporabnik 39
 - odlaganje 42
 - ohranjanje zmogljivosti 41
 - shranjevanje 42
 - zamenjava 43
 - anteni WLAN, prepoznavanje 6, 17
- B**
 - BIOS
 - posodabljanje 54
 - prenos posodobitve 55
 - ugotavljanje različice 54
 - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 4, 24
 - brezžični kontrolniki
 - gumb 26
 - operacijski sistem 26
 - brezžični vmesnik, gumb 26
 - brezžično omrežje (WLAN)
 - obseg delovanja 28
 - podjetje, povezava WLAN 27
 - povezava javnega omrežja WLAN 27
 - povezovanje 27
 - brezžično omrežje, varovanje 52
- Č**
 - čiščenje računalnika 46
- D**
 - delovno okolje 64
 - dotik na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 35
 - dvoprstni dotik, poteza na sledilni ploščici 36
 - dvoprstno pomikanje, poteza na sledilni ploščici 36
- E**
 - elektrostatična razelektritev 66
- G**
 - gesla
 - setup utility (BIOS) 50
 - windows 50
 - gesla operacijskega sistema windows 50
 - gesla orodja setup utility (BIOS) 50
 - GPS 28
 - gumb za odpiranje optičnega pogona, prepoznavanje 4, 15
 - gumb za vklop/izklop, prepoznavanje 9, 20
 - gumbi
 - desni gumb sledilne ploščice 7, 18
 - levi gumb sledilne ploščice 7, 18
 - odpiranje optičnega pogona 4, 15
 - vklop/izklop 9, 20
- H**
 - HDMI
 - konfiguriranje zvoka 33
 - HP 3D DriveGuard 45
 - HP Mobile Connect 28
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uporaba 56
 - HP Recovery Manager 61
 - HP Touchpoint Manager 52
- I**
 - ime in številka izdelka, računalnik 12, 24
 - informacije o akumulatorju, iskanje 41
 - Intel Wireless Display 34
 - Intel Wireless Music 34
 - iskanje informacij
 - programska oprema 3, 14
 - strojna oprema 3, 14
 - izbrisane datoteke obnovitev 61
 - izklop računalnika 44
- K**
 - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5, 16
 - komponente modela prenosnega računalnika HP 14
 - desna stran 15
 - leva stran 15
 - spodnja stran 23
 - sprednja stran 24
 - zaslon 17
 - zgornja stran 18
 - komponente modela prenosnega računalnika HP 15
 - desna stran 4
 - leva stran 5
 - spodnja stran 12
 - zaslon 6
 - zgornja stran 7
 - kritična stanje akumulatorja 42
- L**
 - lučka akumulatorja 5, 16
 - lučka brezžičnega vmesnika 26
 - lučka Caps Lock, prepoznavanje 8, 19
 - lučka pogona 4, 15
 - lučka spletne kamere, prepoznavanje 6, 17
 - lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 6, 17
 - lučke
 - akumulator 5, 16
 - Caps Lock 8, 19
 - pogon 4, 15
 - RJ-45 (omrežni) 5, 16
 - spletna kamera 6, 17
 - vklop/izklop 4, 15
 - lučke (omrežne) (RJ-45), prepoznavanje 5, 16
 - lučke za vklop 4, 15
- M**
 - merilnik porabe 38

- mirovanje
 - preklop iz 38
 - preklop v 38
 - vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 42
- N**
 - najboljši postopki 1
 - nalepka Bluetooth 13, 25
 - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13, 25
 - nalepke
 - Bluetooth 13, 25
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 13, 25
 - serijska številka 12, 24
 - servisne 12, 24
 - upravne 13, 25
 - WLAN 13, 25
 - namestitev
 - dodatni varnostni kabel 53
 - pomembne varnostne posodobitve 52
 - napajalnik, preskušanje 43
 - napajanje
 - akumulator 39
 - napajanje iz akumulatorja 39
 - naprava Bluetooth 26, 29
 - naprava WLAN 13, 25
 - naprava WWAN 26, 28
 - naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 33, 34
 - nastavitve zaščite z geslom ob bujenju 38
 - nastavitve zvoka, uporaba 31
 - neodziven sistem 44
 - notranji mikrofoni, prepoznavanje 6, 17
- O**
 - Območje sledilne ploščice
 - prepoznavanje 18
 - območje sledilne ploščice
 - prepoznavanje 7
 - obnovitev 60
 - HP Recovery Manager 61
 - obnovitev izvirnega sistema 61
 - izdelava obnovitvenih medijev 58
 - obnovitev z obnovitvenih diskov 62
- obnovitev, sistem 61
- obnovitvene točke 59
- obnovitveni diski 58
- obnovitveni mediji 58
- ohranjanje, zmogljivost 41
- omrežni priključek, prepoznavanje 5, 16
- optični pogon, prepoznavanje 4, 15
- P**
 - podjetje, povezava WLAN 27
 - podprti diski 58
 - pokrov akumulatorja, prepoznavanje 12, 23
 - pomembne varnostne posodobitve, namestitve 52
 - posodobitve programske opreme HP in programske opreme drugih proizvajalcev, nameščanje 52
 - posodobitve programske opreme, nameščanje 52
 - pošiljanje računalnika 47
 - poteze na sledilni ploščici
 - dvoprstni dotik 36
 - dvoprstno pomikanje 36
 - potovanje z računalnikom 13, 25, 42, 47
 - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in poteza na zaslonu na dotik 35
 - povezava javnega omrežja WLAN 27
 - povezava v omrežje WLAN 27
 - preskušanje napajalnika 43
 - prezračevalne reže, prepoznavanje 5, 16, 23
 - priključek za napajanje, prepoznavanje 5, 16
 - priključek, napajanje 5, 16
 - priključki
 - kombinirani priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 5, 16
 - omrežje 5, 16
 - RJ-45 (omrežni) 5, 16
 - pripomočki za osebe s posebnimi potrebami 67
 - programska oprema
 - čiščenje diska 46
 - HP Connection Manager 27
 - program za defragmentiranje diska 45
 - programska oprema HP Connection Manager 27
 - programska oprema za čiščenje diska 46
 - programska oprema za defragmentiranje diska 45
 - programska oprema za internetno zaščito, uporaba 51
 - programska oprema za požarni zid 51
 - protivirusna programska oprema, uporaba 51
- R**
 - računalnik, potovanje z 42
 - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 4, 15
 - reže
 - varnostni kabel 4, 15
 - RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 5, 16
- S**
 - serijska številka 12, 24
 - serijska številka, računalnik 12, 24
 - servisne nalepke, iskanje 12, 24
 - shranjevanje akumulatorja 42
 - sistem, obnovitev 61
 - sistemske obnovitvene točke 59
 - nastavitve 59
 - sledilna ploščica
 - gumbi 7, 18
 - uporaba 35
 - sledilna ploščica in poteze na zaslonu na dotik
 - dotik 35
 - povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov 35
 - slušalke z mikrofonom, priključitev 31
 - spanje
 - preklop iz 37
 - preklop v 37
 - spletna kamera 6, 17, 31
 - spletna kamera, prepoznavanje 6, 17

spodnja stran 13, 25

T

temperatura 42
temperatura akumulatorja 42
tipka esc, prepoznavanje 10, 21
tipka fn, prepoznavanje 10, 21
tipka Windows, prepoznavanje 10, 21
tipka za letalski način 11, 22
tipke
 esc 10, 21
 fn 10, 21
 letalski način 11, 22
 Tipka Windows 21
 tipka Windows 10
 ukazne 10, 21
tipkovnica
 vgrajena številka 10
trdi disk
 HP 3D DriveGuard 45

U

ukazne tipke 10, 21
 prepoznavanje 10, 21
uporaba gesel 49
uporaba merilnika porabe 38
uporaba nastavitve zvoka 31
uporaba sledilne ploščice 35
uporaba zunanjega napajanja 43
upravna obvestila
 nalepke s potrdilom za uporabo v
 brezžičnem omrežju 13, 25
 upravna nalepka 13, 25

V

varnostne kopije 58
varnostni kabel, namestitev 53
varnostno kopiranje in obnovitev
 sistema Windows
 obnovitev datotek 61
varnostno kopiranje programske
 opreme in podatkov 52
VGA, vrata, priključitev 32
vgrajena številka tipkovnica,
 prepoznavanje 10
vhodno napajanje 64
video 32
vklop
 ohranjanje 41

vrata

HDMI 5, 16, 33
Intel Wireless Display 34
Intel Wireless Music 34
USB 4, 5, 15, 16
VGA 32
 zunanji monitor 16, 32
vrata HDMI
 priklop 33
vrata HDMI, prepoznavanje 5, 16
vrata USB 3.0 5, 16
vrata USB, prepoznavanje 4, 5, 15,
 16
vrata za zunanji monitor 16, 32
vzdrževanje
 čiščenje diska 46
 program za defragmentiranje
 diska 45
vzdrževanje računalnika 46

W

WLAN, nalepka 13, 25

Z

zagonsko zaporedje
 spreminjanje 62
zaklep akumulatorja,
 prepoznavanje 12, 23
zapah za sprostitvev akumulatorja
 12, 23
zapah, sprostitvev akumulatorja 12,
 23
zaustavitev 44
zunanje napajanje, uporaba 43
zvočniki
 prepoznavanje 12, 23
 priklop 31