

**Priročnik za uporabo**

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

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

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

Prva izdaja: januar 2015

Št. dela dokumenta: 780944-BA1

## Opomba o izdelku

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

Ta računalnik morda potrebuje nadgradnjo 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. Za podrobnosti glejte <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.

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

## Pogoji programske opreme

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

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

## Varnostno opozorilo

---

**⚠ OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehкими predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---



---

# Kazalo

<b>1 Dobrodošli .....</b>	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	2
<b>2 Spoznavanje računalnika .....</b>	<b>4</b>
Zgornja stran .....	4
Sledilna ploščica .....	4
Lučke .....	5
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov .....	6
Tipke .....	8
Na desni .....	9
Levo .....	10
Zaslon .....	11
Spodnja stran .....	13
<b>3 Vzpostavitev povezave z omrežjem .....</b>	<b>14</b>
Povezovanje v brezžično omrežje .....	14
Uporaba upravljalnih elementov za brezžično povezavo .....	14
Vklop ali izklop brezžičnih naprav .....	14
Uporaba programa HP Connection Manager (samo nekateri modeli) .....	15
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika .....	15
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema .....	15
Uporaba sistema WLAN (samo pri nekaterih modelih) .....	15
Uporaba ponudnika internetnih storitev .....	16
Nastavitev naprave WLAN .....	16
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika .....	16
Zaščita naprave WLAN .....	17
Povezava v omrežje WLAN .....	17
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo nekateri modeli) .....	18
Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM (samo nekateri modeli) .....	18
Uporaba GPS (samo nekateri modeli) .....	19
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli) .....	19
Povezava z žičnim omrežjem (prek dodatne združitvene naprave ali razširitvene naprave) .....	20
Vzpostavlanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN) .....	20
<b>4 Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami .....</b>	<b>21</b>
Uporaba kazalnih naprav .....	21

Nastavitev možnosti kazalne naprave .....	21
Uporaba sledilne ploščice .....	21
Vklop in izklop sledilne ploščice .....	21
Uporaba gibov sledilne ploščice TouchPad .....	21
Dotikanje .....	22
Drsenje .....	22
Stiskanje/povečevanje .....	23
Vrtenje (samo nekateri modeli) .....	23
Uporaba tipkovnice .....	24
Prepoznavanje bližnjičnih tipk .....	24
Uporaba tipkovnic .....	25
Uporaba vdelane številske tipkovnice .....	25
Vklapljanje in izklapljanje vdelane številske tipkovnice .....	26
Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici .....	26
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice .....	26
<b>5 Večpredstavnost .....</b>	<b>27</b>
Zvok .....	27
Priklop zvočnikov .....	27
Nastavitev glasnosti .....	27
Priključitev slušalk/mikrofona .....	27
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku .....	28
Spletna kamera (samo nekateri modeli) .....	28
Video .....	28
VGA (prek dodatne združitvene ali razširitvene naprave) .....	30
DisplayPort .....	30
Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport .....	31
Priključite zaslone v računalnike z grafično kartico Intel (z dodatnim zvezdiščem) ...	31
Intel Wireless Display (samo pri nekaterih modelih) .....	32
<b>6 Upravljanje porabe .....</b>	<b>33</b>
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	33
Nastavljanje možnosti porabe energije .....	33
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	33
Preklop v stanje spanja in iz njega .....	34
Preklop v stanje mirovanja in iz njega .....	34
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	34
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	35
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	35
Tovarniško vstavljen akumulator .....	35
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju .....	35

Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja .....	36
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	36
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja .....	36
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	36
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	36
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	37
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	37
Uporaba zunanje napajanja iz omrežja .....	38
<b>7 Zunanje kartice in naprave .....</b>	<b>39</b>
Uporaba pomnilniških kartic micro SD .....	39
Vstavljanje digitalne kartice .....	39
Odstranjevanje digitalne kartice .....	39
Uporaba pametnih kartic .....	40
Vstavljanje pametne kartice .....	40
Odstranjevanje pametne kartice .....	40
Uporaba naprave USB .....	41
Priključitev naprave USB .....	41
Odstranjevanje naprave USB .....	41
Uporaba dodatnih zunanjih naprav .....	43
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov .....	43
Uporaba priključka za združitev napravo .....	43
<b>8 Pogoni .....</b>	<b>46</b>
Uporaba dodatnih zunanjih trdih diskov (samo nekateri modeli) .....	46
Izboljšanje delovanja trdega diska .....	46
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	46
Uporaba programa za čiščenje diska .....	46
Uporaba dodatnih zunanjih optičnih pogonov (samo nekateri modeli) .....	46
Prepoznavanje nameščenega dodatnega zunanje optičnega pogona .....	47
Vstavljanje optičnega diska .....	48
Nalaganje v pladenj .....	48
Nalaganje v režo .....	48
Odstranjevanje optičnega diska .....	49
Nalaganje v pladenj .....	49
Kadar se pladenj odpre brez težav .....	49
Kadar se pladenj ne odpre .....	49
Nalaganje v režo .....	50
Skupna raba optičnih pogonov .....	51

<b>9 Varnost</b> .....	<b>52</b>
Zaščita računalnika .....	52
Uporaba gesel .....	53
Nastavitev gesel za Windows .....	53
Nastavitev gesel v programu Computer Setup .....	53
Upravljanje skrbniškega gesla BIOS .....	54
Vnos skrbniškega gesla BIOS .....	56
Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup .....	56
Nastavitev gesla za DriveLock .....	57
Vnos gesla za DriveLock .....	57
Spreminjanje gesla za DriveLock .....	58
Odstranjevanje zaščite DriveLock .....	59
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup .....	59
Vnos gesla za Automatic DriveLock .....	59
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock .....	60
Uporaba protivirusne programske opreme .....	60
Uporaba programske opreme za požarni zid .....	60
Nameščanje nujnih varnostnih posodobitev .....	61
Uporaba programa HP Client Security Manager .....	61
Namestitve dodatnega varnostnega kabla .....	61
Uporaba bralnika prstnih odtisov .....	62
Položaj bralnika prstnih odtisov .....	62
<b>10 Vzdrževanje</b> .....	<b>63</b>
Čiščenje računalnika .....	63
Čiščenje zaslona, stranic in pokrova .....	63
Postopki čiščenja .....	63
Čiščenje zaslona .....	63
Čiščenje stranic in pokrova .....	63
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice .....	63
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	64
Uporaba programa SoftPaq Download Manager .....	64
<b>11 Varnostno kopiranje in obnova</b> .....	<b>65</b>
Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij .....	65
Smernice .....	65
Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator .....	65
Izdelava obnovitvenih medijev .....	66
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov .....	66
Izvedba obnovitve sistema .....	67



Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows .....	67
Uporaba orodij za obnovitev f11 (samo nekateri modeli) .....	68
Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 .....	68
<b>12 Computer Setup (BIOS), MultiBoot in HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>70</b>
Uporaba orodja Computer Setup .....	70
Zagon orodja Computer Setup .....	70
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup .....	70
Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup .....	71
Posodabljanje BIOS-a .....	71
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	71
Prenos posodobitve BIOS-a .....	72
Uporaba programa MultiBoot .....	73
O zaporedju zagonskih naprav .....	73
Izbira možnosti za MultiBoot .....	73
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup .....	73
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9 .....	74
Nastavitev poziva MultiBoot Express .....	74
Vnos možnosti za MultiBoot .....	74
Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) (samo nekateri modeli) .....	75
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	75
<b>13 Podpora .....</b>	<b>77</b>
Stik s podporo .....	77
Nalepke .....	78
<b>14 Specifikacije .....</b>	<b>79</b>
Napajalni vhod .....	79
Delovno okolje .....	79
<b>Dodatek A Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika .....</b>	<b>80</b>
<b>Dodatek B Odpravljanje težav .....</b>	<b>81</b>
Viri za odpravljanje težav .....	81
Odpravljanje težav .....	81
Računalnik se ne zažene .....	81
Računalniški zaslon je prazen .....	81
Programska oprema ne deluje pravilno .....	82
Računalnik je vklopljen, a se ne odziva .....	82
Računalnik je nenavadno topel .....	82

Zunanja naprava ne deluje .....	82
Brezžična omrežna povezava ne deluje .....	83
Pladenj za dodatni zunanji optični disk se ne odpre, ko želite odstraniti CD ali DVD .....	83
Računalnik ne zazna dodatnega zunanjega optičnega pogona .....	84
Disk v dodatnem zunanjem optičnem pogonu se ne predvaja .....	84
Film ni viden na zunanjem zaslonu .....	84
Postopek zapisovanja diska v dodatnem zunanjem optičnem pogonu se ne začne ali pa se ustavi pred koncem .....	85

<b>Dodatek C Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>86</b>
--	-----------

<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>87</b>
-----------------------------	-----------

---

# 1 Dobrodošli

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – Nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Če želite več informacij, glejte [Vzpostavitev povezave z omrežjem na strani 14](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – Zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Če želite več informacij, glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 60](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – Poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami na strani 21](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – Dostop do seznama strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:  

Izberite **Start > Vsi programi**. Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki so priložena opremi, ali na spletnem mestu proizvajalca.
- Varnostno kopirajte trdi disk, tako da ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnova na strani 65](#).

# Iskanje informacij

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

Viri	Za informacije o
Plakat <i>Navodila za nastavitvev</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• namestitvi računalnika</li><li>• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika</li></ul>
Pomoč in podpora Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora</b> . Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in izberite svojo državo. Izberite <b>Gonilniki in prenosi</b> in sledite navodilom na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• operacijskem sistemu</li><li>• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a</li><li>• orodjih za odpravljanje težav</li><li>• iskanju podpore</li></ul>
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Za dostop do uporabniških vodnikov izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški vodniki</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• upravnih in varnostnih informacijah</li><li>• informacijah o odlaganju akumulatorja</li></ul>
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do uporabniških vodnikov izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški vodniki</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah</li><li>• električnih in mehanskih varnostnih informacijah</li></ul>
– ali – Obiščite <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	
Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonske številke po svetu) To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.	telefonskih številkah HP-jeve podpore
Spletno mesto HP Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> in izberite svojo državo. Izberite <b>Gonilniki in prenosi</b> in sledite navodilom na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• podpori</li><li>• naročanju delov in dodatni pomoči</li><li>• pripomočih, ki so na voljo za napravo</li></ul>
<i>Omejena garancija*</i> Za dostop do tega vodnika izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški vodniki &gt; Prikaz informacij o jamstvu</b> .	informacijah o garanciji
– ali – Obiščite <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .	

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

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

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

---

**Viri****Za informacije o**

---

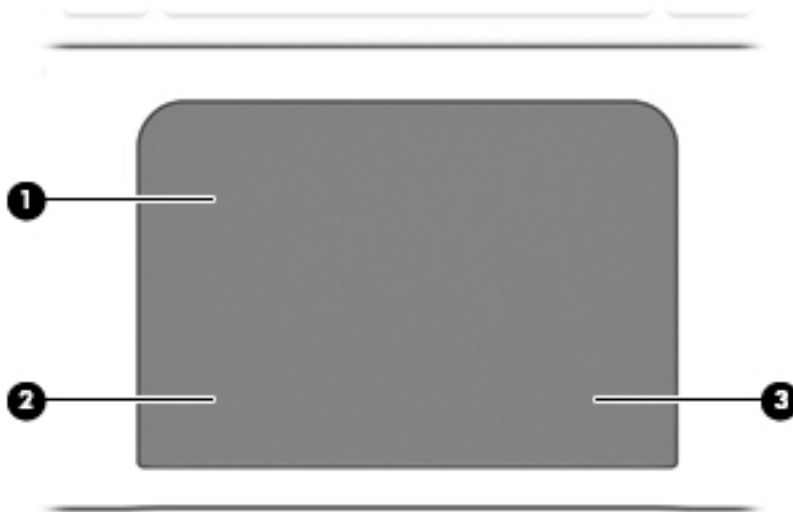
**POMEMBNO:** Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

## 2 Spoznavanje računalnika

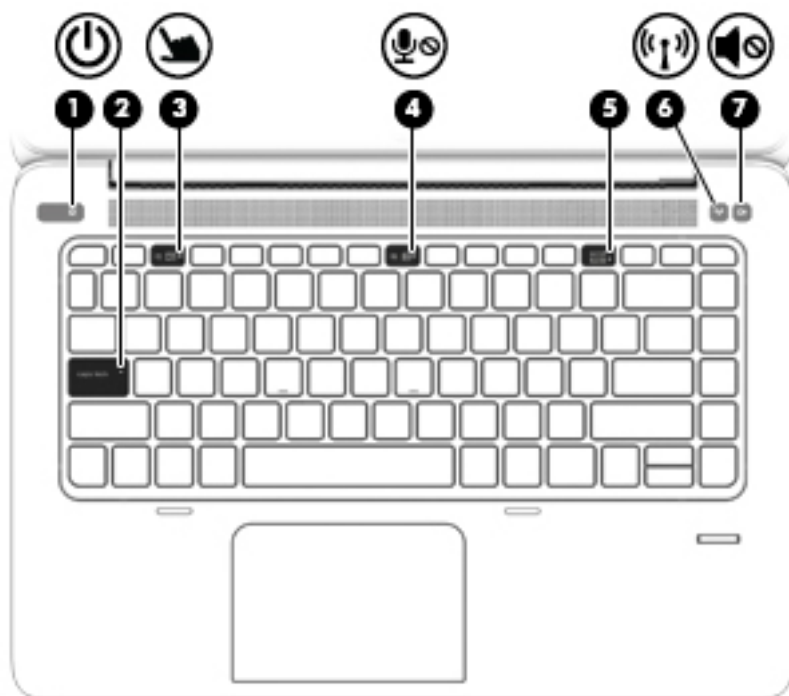
### Zgornja stran





#### Sledilna ploščica



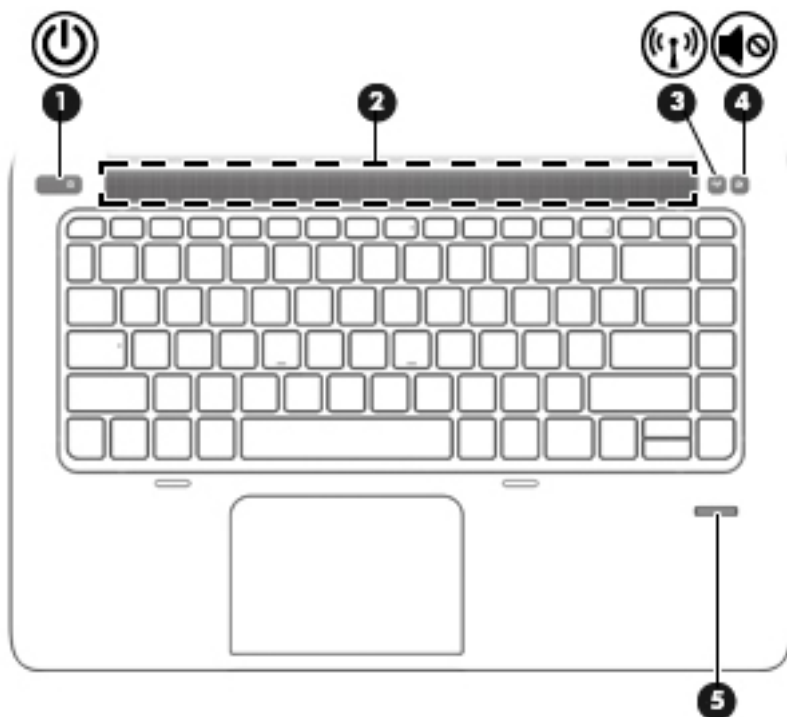
Komponenta	Opis
(1) Območje sledilne ploščice	Z njo premikate kazalec in izberete ali aktivirate elemente na zaslonu. <b>OPOMBA:</b> Sledilna ploščica zazna silo pritiska prsta med uporabo teh gibov. S prsti pritisnite na sledilno ploščico, medtem ko z gibom pospešujete gibanje.
(2) Levi gumb sledilne ploščice	Deluje enako kot leva tipka zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desna tipka zunanje miške.



## Lučke




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

## Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov

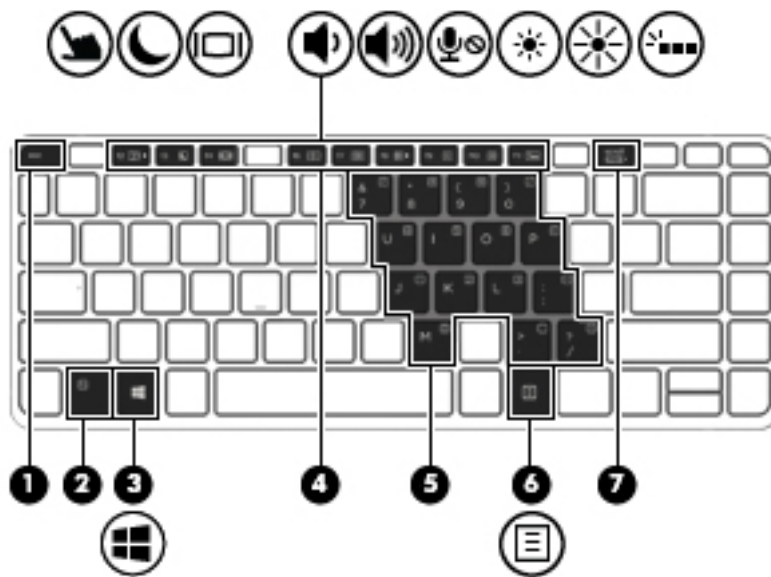


Komponenta	Opis
(1)  Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb za vklop računalnika.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vklopite stanje spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da prekinete spanje.</li><li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite to stikalo, da zapustite stanje mirovanja.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom stikala za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows® ni učinkovita, pridržite gumb za napajanje najmanj 5 sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in prejšnje zaustavitve sistema niso učinkovale, pridržite gumb za napajanje in gumb za izklop zvoka najmanj 5 sekund, da takoj izklopite računalnik in izvedete ponastavitev strojne opreme.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe: Izberite <b>Start &gt; Nadzorna plošča &gt; Sistem in varnost &gt; Možnosti porabe energije</b>.</p>
(2) Mreža zvočnika	Proizvaja zvok.
(3)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.



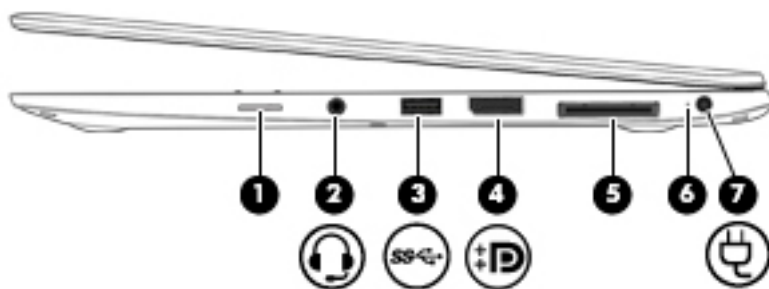
Komponenta	Opis
(4)  Gumb za izklop zvoka	Izklopi in ponovno vklopi zvok.
(5) Bralnik prstnih odtisov	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.




## Tipke




Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s puščično tipko, tipko <code>num lk</code> ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka Windows	Prikaže meni Start sistema Windows.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(5) Vdelana številka tipkovnica	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številčno tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(6)  Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.

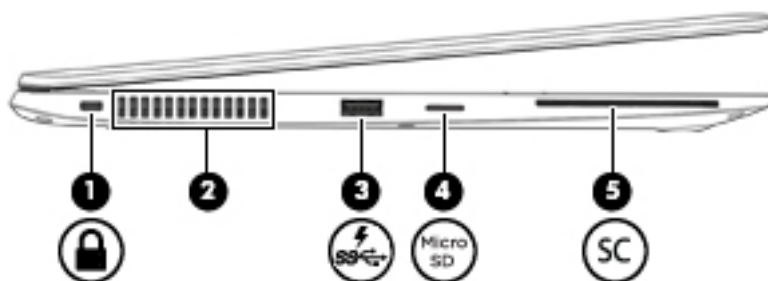
## Na desni





Komponenta	Opis
(1) Vstavek za rezo za kartico SIM (samo nekateri modeli)	<p>Podpira brezžični modul naročnikove identitete (SIM).</p> <p><b>OPOMBA:</b> Vtič reže kartice SIM je izmenljiv pri modelih s HP-jevim mobilnim širokopasovnim modulom (HP Mobile Broadband).</p>
(2)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/priključek za vhod zvoka (mikrofon)	<p>Predvaja zvok, ko je priključen na stereo zvočnike z lastnim ojačevalnikom, slušalke ali televizijski zvok. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>. Za dostop do uporabniških vodnikov izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški vodniki</b>.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).</p>
(3)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bračnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata.</p> <p>Vrata USB za polnjenje lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in MP3 predvajalnikov, tudi ko je računalnik izklopljen.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Akumulator se lahko hitro izprazni, če naenkrat polnite več naprav med delovanjem na napajanje iz akumulatorja.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 41</a>.</p>
(4)  DisplayPort	Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je zmogljiv monitor ali projektor.
(5) Priključek za združitev	Priključi dodatno združitevno ali razširitveno napravo.
(6) Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa se polni od 90 do 99 %.</li> </ul>

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

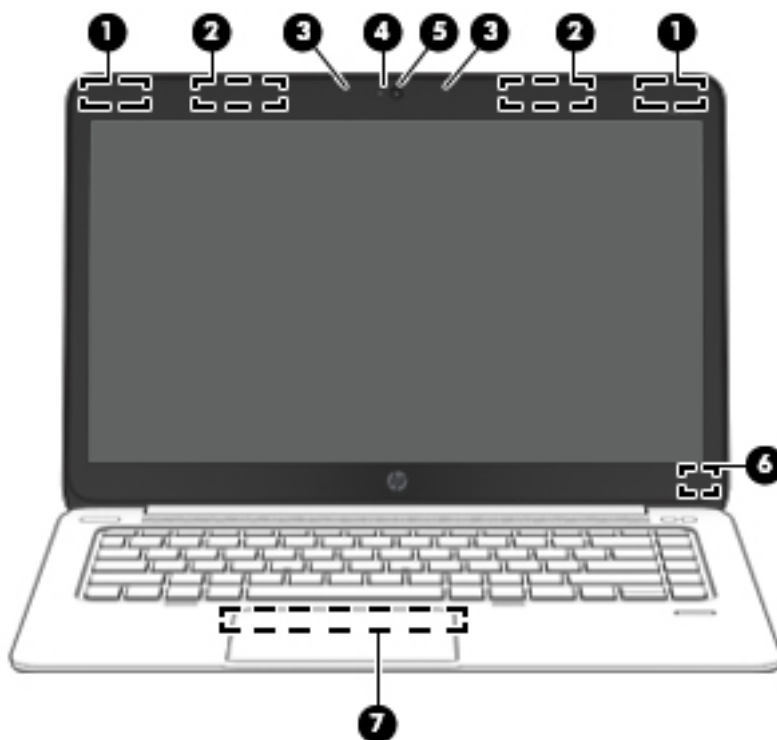
## Levo



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	<p>Omogoča namestitvev dodatnega varnostnega kabla na računalnik.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(2) Prezračevalna reža	<p>Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregreteje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>
(3)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata.</p> <p>Vrata USB za polnjenje lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in MP3 predvajalnikov, tudi ko je računalnik izklopljen.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Akumulator se lahko hitro izprazni, če naenkrat polnite več naprav med delovanjem na napajanje iz akumulatorja.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Za podrobnosti o različnih vrstah vrat USB glejte <a href="#">Uporaba naprave USB na strani 41</a>.</p>

Komponenta	Opis
(4) Micro SD	Bralnik pomnilniških kartic micro SD Podpira pomnilniške kartice micro SD (micro Secure Digital).
(5) SC	Bralnik pametnih kartic Podpira dodatne pametne kartice.

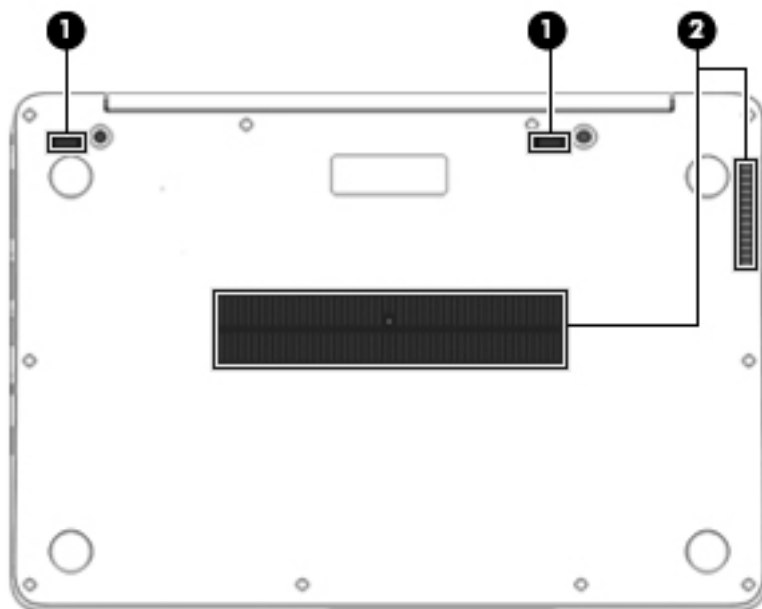
## Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)* (samo nekateri modeli)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN (2)* (samo nekateri modeli)	Pošiljata in prejemata signale brezžične naprave za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(3) Notranja mikrofona (2)	Omogočata snemanje zvoka.
(4) Lučka spletne kamere (samo nekateri modeli)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.  Če želite informacije o uporabi spletne kamere, izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Komunikacija in klepet &gt; Cyberlink YouCam</b> .
(6) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno.

Komponenta	Opis
	<b>OPOMBA:</b> Stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.
<b>(7)</b> Antena komunikacije bližnjega polja (NFC)* (samo nekateri modeli)	Sprejemajte in pošiljajte brezžične signale, prek katerih komunicirate in prenašate podatke/informacije med napravami, ki so združljive z NFC.
<p>*Anteni nista vidni od zunaj. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravna obvestila o brezžičnih napravah glejte poglavje priročnika <i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i>, ki velja za vašo državo ali območje. Za dostop do uporabniških vodnikov izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški vodniki</b>.</p>	

## Spodnja stran



Komponenta	Opis
(1)	Sprejemniki združitvene naprave (2) Za priključitev dodatne naprave za združitev.
(2)	Prezračevalne reže (2) Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Med običajnim delovanjem računalnika se vgrajeni ventilator večkrat vklopi in izklopi, kar je povsem normalno.

## 3 Vzpostavitev 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.

### Povezovanje v brezžično omrežje

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

- Naprava za brezžično krajevno omrežje (WLAN) (samo izbrani modeli) – povezuje računalnik z brezžičnimi krajevnimi omrežji (imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v podjetjih, doma in na javnih mestih, npr. letališčih, restavracijah, kavarnah, hotelih in univerzah. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP-jev mobilni širokopasovni modul (samo nekateri modeli) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij baze postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) nameščajo na obširnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth (samo nekateri modeli) – ustvari osebno omrežje (PAN), v katerem se povezujejo naprave, ki podpirajo storitev Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji glejte informacije in spletne povezave v možnosti Pomoč in podpora. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.

### Uporaba upravljalnih elementov za brezžično povezavo

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)
- nastavitve operacijskega sistema

### Vklop ali izklop brezžičnih naprav

Za vklop in izklop brezžičnih naprav lahko uporabite gumb brezžičnega vmesnika ali program HP Connection Manager (samo nekateri modeli).



**OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega načina ali tipko za vklop/izklop brezžičnega načina na tipkovnici. Izraz »gumb brezžičnega vmesnika« se v tem priročniku uporablja za vse vrste brezžičnih upravljalnih elementov.

Izklop brezžičnih naprav s programom HP Connection Manager

- ▲ Z desno tipko miške v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **HP Connection Manager**, nato pa poleg zelene naprave kliknite gumb za vklop/izklop.  
– ali –



Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Connection Manager** in nato kliknite gumb za vklop/izklop poleg zelene naprave.

## Uporaba programa HP Connection Manager (samo nekateri modeli)

HP Connection Manager je središče za upravljanje brezžičnih naprav, vmesnik za povezavo z internetom prek HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula 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 o stanju povezave, stanju napajanja, podrobnostih kartice SIM in sporočilih SMS. Informacije o stanju in obvestila so v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Če želite odpreti programsko opremo HP Connection Manager:

▲ V opravilni vrstici kliknite ikono **HP Connection Manager**.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Connection Manager**.

Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Connection Manager.

## Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb za vklop in izklop brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali več lučk brezžičnega vmesnika, odvisno od modela. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžičnega vmesnika sveti (belo), ko vklopite računalnik.

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

## Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko na primer nastavite povezavo ali omrežje, se povežete v omrežje, 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**.

## Uporaba sistema WLAN (samo pri nekaterih modelih)

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

---

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

---


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

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

## Uporaba ponudnika internetnih storitev

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

---

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


---

## Nastavitev naprave WLAN

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

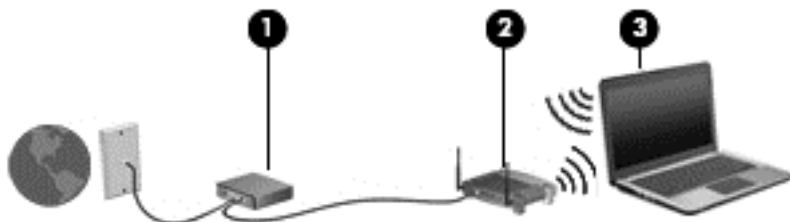
- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in hitro internetno storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev;
- brezžični usmerjevalnik **(2)** (naprodaj posebej);
- brezžični računalnik **(3)**.

---

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

---

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




Ko omrežje raste, se lahko vanj za dostop do interneta povežejo dodatni računalniki z brezžičnim in žičnim vmesnikom.

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

## Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

Če potrebujete pomoč pri namestitvi omrežja WLAN, preberite informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

---

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

---

## Zaščita naprave WLAN

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

Brezžični radijski signali potujejo tudi izven omrežja, tako da lahko druge naprave WLAN uporabijo nezaščitene signale. Svoje brezžično krajevno omrežje zaščitite s temi previdnostnimi ukrepi:


- Uporabite požarni zid.  
Požarni zid preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo tako v obliki programske kot tudi strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik.
- Uporabljajte brezžično šifriranje.  
Brezžično šifriranje uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju. Za več informacij izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Povezava v omrežje WLAN

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

1. Vključite računalnik. Naprava WLAN mora biti 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. Izberite omrežje WLAN, s katerim želite vzpostaviti povezavo.
4. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.

Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **V redu**, da vzpostavite povezavo.

---

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

---


 **OPOMBA:** Če omrežje WLAN, s katerim želite vzpostaviti povezavo, 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.

---

5. Upoštevajte navodila na zaslonu in vzpostavite 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 nekateri modeli)

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

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

HP podpira naslednje tehnologije:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu GSM (Global System for Mobile Communications).
- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu CDMA (code division multiple access).

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


Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN) in tudi omrežne informacije. Nekateri računalniki imajo kartico SIM, ki je predhodno nameščena v reži za kartico SIM. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, je morda priložena podatkom za modul HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

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

Informacije o mobilnem širokopasovnem dostopu HP in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o mobilnem širokopasovnem dostopu HP, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (samo za izbrane države/regije).

## Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM (samo nekateri modeli)

---


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


---

Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

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


---

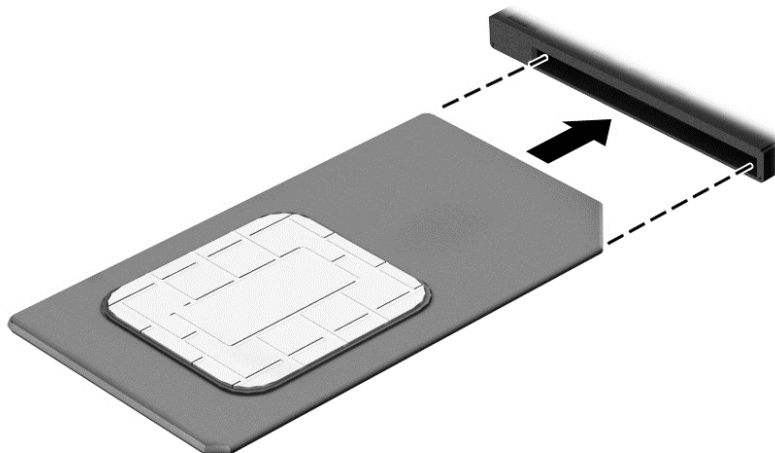
 **OPOMBA:** Vtič reže kartice SIM je izmenljiv pri modelih s HP-jevim mobilnim širokopasovnim modulom (HP Mobile Broadband).

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

---

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

 **OPOMBA:** Slika reže za kartico SIM prikazuje pravi način vstavljanja kartice SIM v računalnik.



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

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

## Uporaba GPS (samo nekateri modeli)

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

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

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli)

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

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

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

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

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

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

### Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)

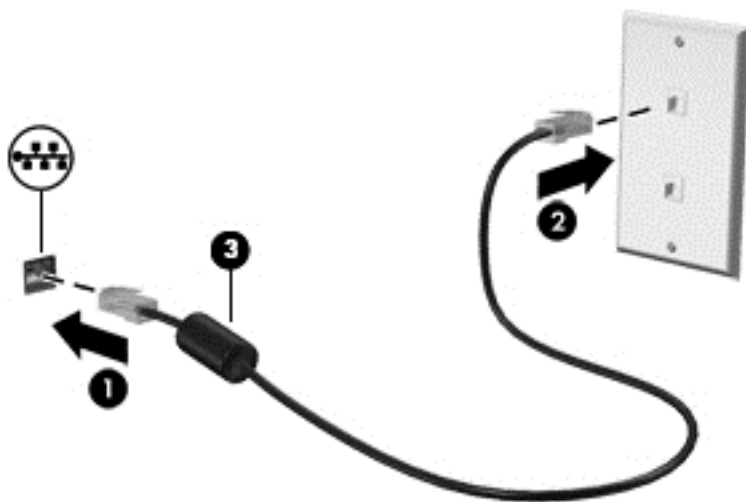
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik (prek dodatne združitvene ali razširitvene naprave) povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

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

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na dodatni združitveni ali razširitveni napravi, povezani z računalnikom.
2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

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



## 4 Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami

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

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

### Uporaba kazalnih naprav



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

### Nastavitev možnosti kazalne naprave

Za prilagajanje nastavitvev kazalne naprave uporabite možnost Lastnosti miške v programu Windows. Nastavite lahko konfiguracijo tipk, hitrost klikanja in možnosti kazalca.

Do možnosti Lastnosti miške dostopate tako:

- Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**. Nato z desno tipko miške kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve miške**.

### Uporaba sledilne ploščice



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

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

### Vklop in izklop sledilne ploščice

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

### Uporaba gibov sledilne ploščice TouchPad

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

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



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

Ogled predstavitev giba:

1. Kliknite ikono **Pokaži skrite ikone** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.
2. Kliknite ikono **Kazalna naprava Synaptics**, nato pa kliknite možnost **Lastnosti kazalne naprave**.
3. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, izberite napravo v oknu, ki je prikazano, nato pa kliknite **Nastavitve**.
4. Izberite gib, da vklopite predstavitev.

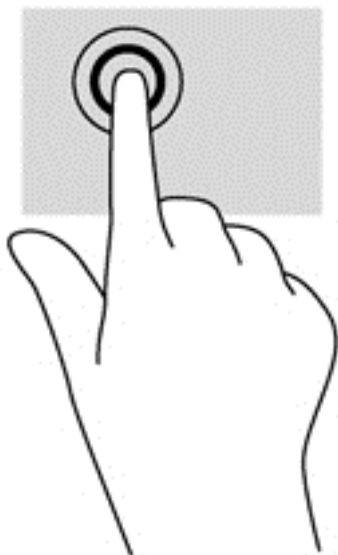
Vklop in izklop gibov:

1. Kliknite ikono **Pokaži skrite ikone** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.
2. Kliknite ikono **Kazalna naprava Synaptics**, nato pa kliknite možnost **Lastnosti kazalne naprave**.
3. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, izberite napravo v oknu, ki je prikazano, nato pa kliknite **Nastavitve**.
4. Označite potrditveno polje zraven giba, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
5. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.

## Dotikanje

Če želite izbrati element na zaslonu, s prstom tapnite na sledilno ploščico.

- Za izbor se z enim prstom dotaknite sledilne ploščice. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.

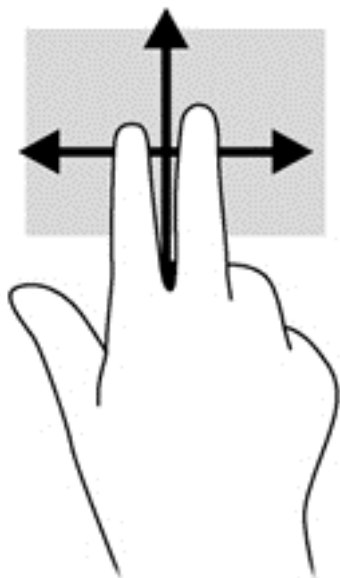


## Dršenje

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

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

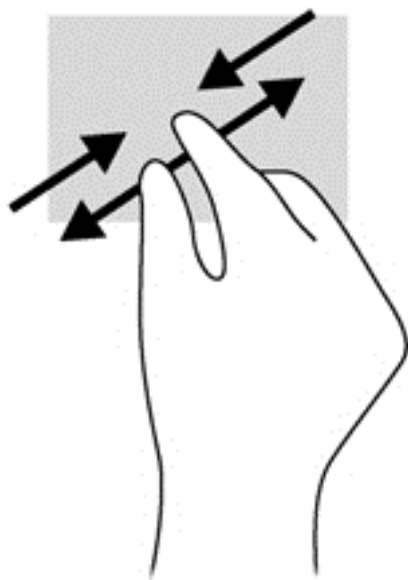




### Stiskanje/povečevanje

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

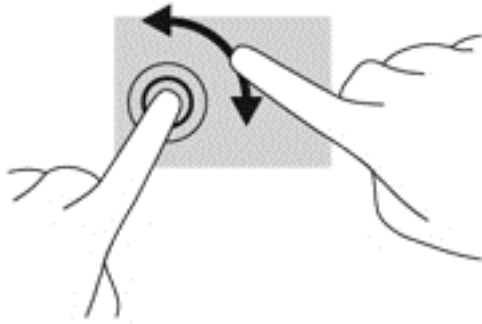
- Za povečavo položite dva prsta skupaj na sledilno ploščico in ju nato razmaknite.
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.



### Vrtenje (samo nekateri modeli)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

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



## Uporaba tipkovnice

S tipkovnico in miško lahko vnašate podatke, izbirate elemente, pomikate in izvajate iste funkcije kot pri potezah s prsti. Tipkovnica vsebuje tudi ukazne in bližnjične tipke za izvajanje posebnih funkcij.









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





## Prepoznavanje bližnjičnih tipk

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

Uporaba bližnjičnih tipk:

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

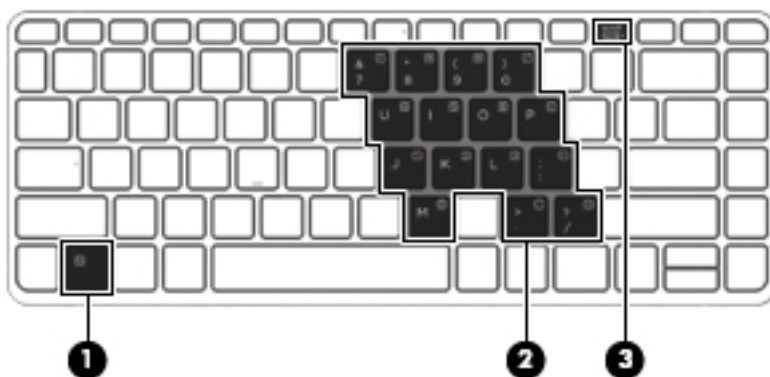
Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
 <b>fn + esc</b>	Prikaže informacije o sistemu.
 <b>fn + f2</b>	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
 <b>fn + f3</b>	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslون in druge komponente sistema se izklopijo (varčevanje z energijo). Za izhod iz načina spanja kratko pritisnite gumb za napajanje. <b>POZOR:</b> Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.
 <b>fn + f4</b>	Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor preko dodatne združitvene naprave, z vsakim pritiskom na bližnjico <b>fn+f4</b> preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih. Večina zunanjih monitorjev sprejema video podatke iz računalnika z video standardom zunanjega monitorja VGA. Bližnjica <b>fn + f4</b> lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.
 <b>fn + f6</b>	Zmanjša glasnost zvočnika.
 <b>fn + f7</b>	Poveča glasnost zvočnika.

Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
 <b>fn + f8</b>	Izklopi zvok mikrofona.
 <b>fn + f9</b>	Zmanjša raven svetlosti zaslona.
 <b>fn + f10</b>	Poveča raven svetlosti zaslona.
 <b>fn + f11</b>	Vklopi ali izklopi osvetlitev tipkovnice. <b>OPOMBA:</b> Lučka za osvetlitev tipkovnice je privzeto vklopljena. Če jo izklopite, s tem podaljšate življenjsko dobo akumulatorja.

## Uporaba tipkovnic

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

### Uporaba vdelane številске tipkovnice



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

## Vklapljanje in izklapljanje vdelane številke tipkovnice

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



**OPOMBA:** Vdelana številka tipkovnica je izklopljena, če imate v računalnik hkrati priklopljeno zunanjo tipkovnico ali številsko tipkovnico.

## Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

Funkcije tipk na vdelani številski tipkovnici lahko začasno preklapljate med funkcijami standardne tipkovnice in njihovimi tipkovničnimi funkcijami:

- Če želite uporabiti krmarenje tipkovnice, medtem ko je tipkovnica izključena, med pritiskom tipke tipkovnice pritisnite in pridržite tipko **fn**.
- Če želite uporabiti standardne funkcije tipke tipkovnice, medtem ko je tipkovnica vključena:
  - Za tipkanje z malimi tiskanimi črkami pridržite tipko **fn**.
  - Za tipkanje z velikimi tiskanimi črkami pridržite **fn + shift**.

## Uporaba dodatne zunanje številke tipkovnice

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

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

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

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

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

---

## 5 Večpredstavnost

V računalniku so lahko naslednje večpredstavnostne komponente:

- Vgrajen(i) zvočnik(i)
- Vgrajen(i) mikrofoni(i)
- Vgrajena spletna kamera
- Prednameščena večpredstavnostna programska oprema
- Gumbi ali tipke za večpredstavnost

### Zvok

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

### Priklop zvočnikov


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


Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, sledite navodilom proizvajalca naprave. Pred priključitvijo zvočnih naprav prilagodite glasnost.


### Nastavitev glasnosti

Glede na model računalnika lahko glasnost zvoka nastavite z naslednjimi tipkami:

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


 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*. Za dostop do uporabniških vodnikov izberite **Start > Pomoč in podpora > Uporabniški vodniki**.


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

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


### Priključitev slušalk/mikrofona

V priključek za izhod zvoka (slušalke)/priključek za vhod zvoka (mikrofon) na računalniku lahko priključite slušalke in mikrofoni. Uporabite ga lahko tudi za priključitev dodatnega naglavne mikroфона. Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofoni in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja. Če želite v računalnik priključiti brezžične slušalke, upoštevajte navodila proizvajalca naprave.

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*.

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

## Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku

 **OPOMBA:** Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofon in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa v ozadju.

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, storite tole:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.
2. Ko se odpre okno Zvok, kliknite zavihek **Zvoki**. V razdelku **Programski dogodki** izberite kateri koli zvočni dogodek, kot je pisk ali alarm, in kliknite gumb **Preizkusi**.

Skozi zvočnike ali priključene slušalke bi morali slišati zvok.

Če želite preveriti funkcije snemanja v računalniku, storite tole:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Snemalnik zvoka**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in spregovorite nekaj besed v mikrofon.
3. Shranite datoteko na namizje.
4. Odprite program za predvajanje večpredstavnosti in predvajajte zvok.

Potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev v računalniku:

- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Avdio**.

## Spletna kamera (samo nekateri modeli)

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

Programska oprema za spletno kamero omogoča eksperimentiranje z naslednjimi funkcijami:

- Zajemanje in skupna raba video posnetkov
- Pretok videa s programsko opremo za neposredno sporočanje
- Zajemanje mirujočih slik

## Video


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


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

Vaš računalnik (ali dodatna združitevna ali razširitvena naprava) ima lahko eno ali več vrat za zunanjo video napravo:

- VGA
- DisplayPort

---

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

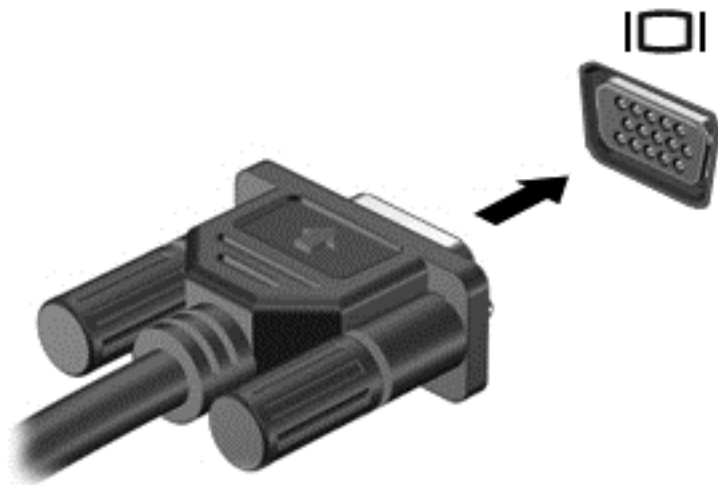
 **OPOMBA:** Za informacije o videovratih na vašem računalniku glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

---

## VGA (prek dodatne združitvene ali razširitvene naprave)

Prek vrat za zunanji monitor (vrat VGA) lahko v računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje VGA, kot sta zunanji monitor VGA ali projektor VGA.


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



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


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


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

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

## DisplayPort

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

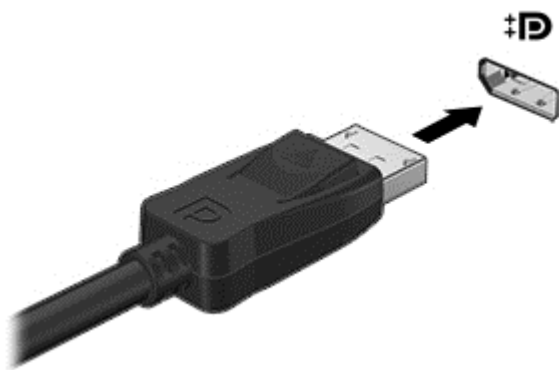
 **OPOMBA:** Za prenos video in/ali zvočnih signalov prek vrat DisplayPort potrebujete kabel DisplayPort (naprodaj posebej).

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

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

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






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

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

---

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

---

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

---


## Odkrivanje in priključitev žičnih zaslonov prek MultiStream Transport

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Sistem in varnost, Sistem**, nato pa v levem stolpcu kliknite **Upravitelj naprav**.

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

---

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


---

Za konfiguracijo več zaslonov sledite naslednjim korakom:

1. Priključite zunanje zvezdišče (naprodaj posebej) v vrata DisplayPort na računalniku s pomočjo DP-DP kabla (kupite ga posebej). Prepričajte se, da je napajalnik zvezdišča priključen na napajanje.
2. Priključite zunanje naprave za prikazovanje na vrata VGA ali vrata DisplayPort na zvezdišču.
3. Ko je sistem Windows zaznal, da je monitor priključen v zvezdišče DP, se prikaže pogovorno okno **DisplayPort Topology Notification**. Kliknite ustrezne možnosti za konfiguracijo zaslonov. Možnosti več

zaslonov vključujejo **Podvoji**, ki preslika zaslon računalnika na vse omogočene zaslonske naprave, ali **Razširi**, ki razširi zaslon računalnika prek vseh omogočenih zaslonskih naprav.

---


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

---

## Intel Wireless Display (samo pri nekaterih modelih)


Intel® Wireless Display omogoča brezžično prenašanje vsebine računalnika na TV. Če želite uporabiti brezžični zaslon, potrebujete brezžični TV-vmesnik (naprodaj posebej). DVD-jev z zaščito slikovnega izhoda morda ne bo mogoče predvajati s funkcijo Intel Wireless Display. (DVD-je brez zaščite je mogoče predvajati.) Plošč Blu-ray z zaščito slikovnega izhoda ne bo mogoče predvajati s funkcijo Intel Wireless Display. Podrobnosti o uporabi brezžičnega televizijskega vmesnika poiščite v navodilih proizvajalca.

---


 **OPOMBA:** Pred uporabo brezžičnega zaslona se prepričajte, da je v računalniku omogočeno brezžično omrežje.

---

## 6 Upravljanje porabe

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

### Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- Ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže na vrata USB (Universal Serial Bus).
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za napajanje, vam priporočamo, da uporabite ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate 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 zgoraj omenjenih postopkov za zaustavitev, poskusite uporabiti naslednje postopke za zaustavitev v sili v navedenem vrstnem redu:


- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pritisnite in zadržite gumb za napajanje + gumb za izklop zvoka za vsaj 5 sekund, da s strojno ponastavitvijo računalnik takoj izklopite.


### Nastavljanje možnosti porabe energije

#### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Način spanja je tovarniško omogočen.

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

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

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

## Preklop v stanje spanja in iz njega

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

- Kratko pritisnite gumb za napajanje.
- Zaprite zaslon.
- Izberite **Start**, kliknite puščico poleg gumba za zaustavitev in kliknite **Spanje**.

Izhod iz stanja spanja

- Kratko pritisnite gumb za napajanje.
- Če je zaslon zaprt, ga odprite.
- Pritisnite tipko na tipkovnici.
- Tapnite sledilno ploščico ali se pomaknite čez njo

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



---

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

---

## Preklop v stanje mirovanja in iz njega

Sistem je privzeto nastavljen, da preklopi v stanje mirovanja po obdobju nedelovanja, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, ko je priključen na zunanji vir napajanja ali ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

Nastavitve porabe in časovnih omejitev lahko spremenite na nadzorni plošči sistema Windows.

Preklop v stanje mirovanja

- ▲ Izberite **Start**, kliknite puščico poleg gumba za zaustavitev in kliknite **Mirovanje**.

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Kratko pritisnite gumb za napajanje.

Lučke za vklop začnejo svetiti in vaše delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste končali.



---

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

---

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik porabe je v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitve napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe pomaknite kazalec nad ikono merilnika akumulatorja.
- Za 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 prav tako prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel nizko ali kritično stanje.

## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

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

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



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

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

## Uporaba napajanja iz akumulatorja



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

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



**OPOMBA:** Ko izklopite omrežno napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja.

## Tovarniško vstavljen akumulator

Če želite spremljati stanje svojega akumulatorja ali če tega ni več mogoče napolniti, v Pomoči in podpori izvedite funkcijo Preverjanje akumulatorja. Za prikaz informacij o akumulatorju izberite **Start > Pomoč in podpora > Odpravljanje težav > Napajanje, toplotno in mehansko**. Kliknite zavihek **Napajanje**, nato kliknite **Preverjanje akumulatorja**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

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

Ob koncu življenjske dobe akumulatorja ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Pri odstranjevanju akumulatorja ravnajte v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi v vašem območju.

## Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju

Pomoč in podpora zagotavlja naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

- ▲ Izberite **Start > Pomoč in podpora > Učenje > Načrti porabe Pogosto zastavljena vprašanja**.

## Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja

Možnost Pomoč in podpora zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalniku.

Za zagon funkcije Preverjanje akumulatorja:

1. Povežite napajalnik na računalnik.



**OPOMBA:** Če želite, da bo orodje za preverjanje akumulatorja delovalo pravilno, mora biti računalnik priključen na zunanje napajanje.

2. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Odpravljanje težav > Napajanje, temperatura in mehanske težave**.
3. Kliknite zavihek **Napajanje**, nato kliknite **Preverjanje akumulatorja**.

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

## Prikaz preostale napoljenosti akumulatorja

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

## Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja

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

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

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

## Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzive sistema lahko spremenite v Možnostih porabe energije. Nastavitve s pomočjo »Možnosti porabe energije« ne veljajo za lučke.

## Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

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



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 34](#).

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

### Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

- ▲ Povežite eno od naslednjih naprav:
  - Napajalnik
  - Dodatna združitevna ali razširitvena naprava
  - Dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema

#### Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo


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


### Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- V Možnostih porabe na nadzorni plošči Windows izberite nastavitve nizke porabe energije.
- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki je ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali izklopite računalnik.

## Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

---

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

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

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

---

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

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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



# 7 Zunanje kartice in naprave

## Uporaba pomnilniških kartic micro SD

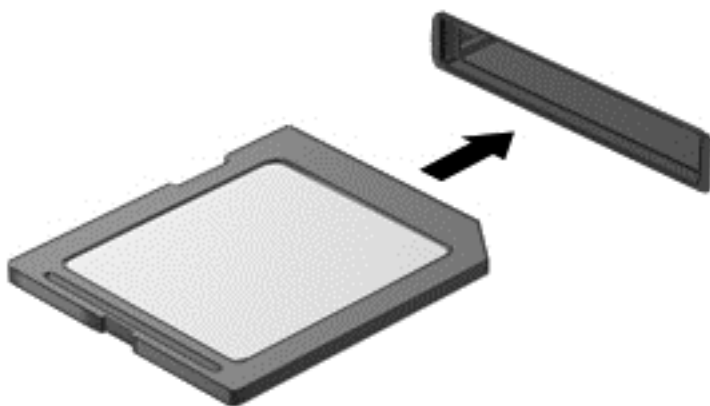
Dodatne digitalne kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Če si želite ogledati vrste digitalnih kartic, ki jih podpira računalnik, glejte poglavje [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

### Vstavljanje digitalne kartice

**⚠ POZOR:** Da ne pride do poškodbe priključkov digitalne kartice, pri njenem vstavljanju ne uporabljajte sile.

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



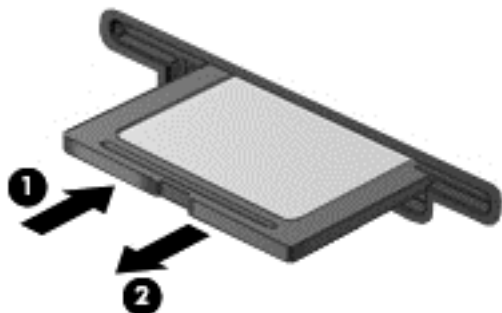
Zaslišali boste zvok, ki naznanja, da je naprava zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.


### Odstranjevanje digitalne kartice

**⚠ POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite digitalno kartico.


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

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



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

## Uporaba pametnih kartic

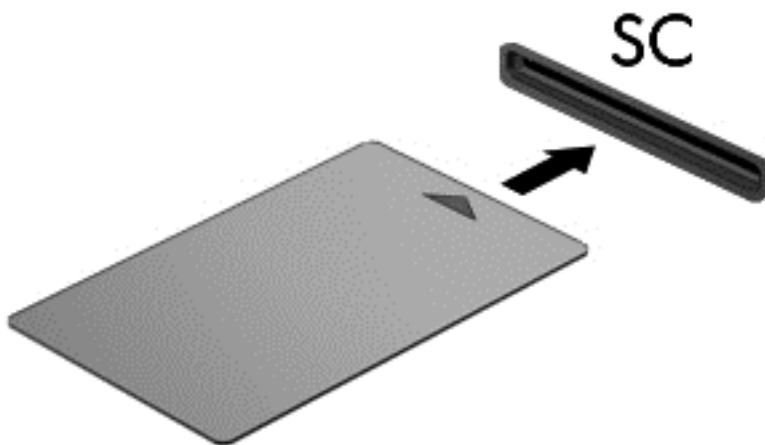
 **OPOMBA:** Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

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

Za dostop do vsebine na mikročipu je potrebna osebna identifikacijska številka (PIN). Za več informacij o varnostnih funkcijah pametnih kartic izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Vstavljanje pametne kartice

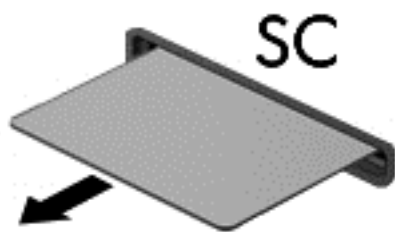
1. Pametno kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v bralnik pametnih kartic, dokler se ne zaskoči.



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

## Odstranjevanje pametne kartice

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



## Uporaba naprave USB

USB (Universal Serial Bus) je vmesnik strojne opreme, s katerim je mogoče priključiti dodatno zunanjo napravo, npr. tipkovnico, miško, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.

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

Računalnik ima najmanj 1 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, 1.1, 2.0 ali 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi USB-vrata z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanje naprave. Dodatna združljiva naprava ali zvezdišče USB vsebuje dodatna vrata USB, ki jih je mogoče uporabiti z računalnikom.

## Priključitev naprave USB

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

▲ Kabel naprave USB priključite v vrata USB.

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



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

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

## Odstranjevanje naprave USB


**POZOR:** Da preprečite poškodbe priključka USB, ob odstranitvi naprave USB ne vlecite za kabel.

**POZOR:** Da preprečite izgubo informacij ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite napravo USB.


---

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

## Uporaba dodatnih zunanjih naprav

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

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:


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

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

Če želite odklopiti zunanjo napravo brez lastnega napajanja, jo izklopite in odklopite iz računalnika. Če želite izključiti zunanjo napravo z lastnim napajanjem, jo izklopite, odklopite iz računalnika in nato izvlecite električni kabel.

## Uporaba dodatnih zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanji pogoni razširite možnosti za shranjevanje in dostop do informacij. Pogon USB je mogoče dodati tako, da ga vklopite v vrata USB na računalniku.


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

Pogoni USB so lahko naslednji:

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

## Uporaba priključka za združitev napravo

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

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

Če želite priklopiti računalnik na združitevno napravo:

1. Izvlecite gumb za vzpostavitev povezave **(1)** na združitveni napravi, da se mehanizem zaklepanja spravi.

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



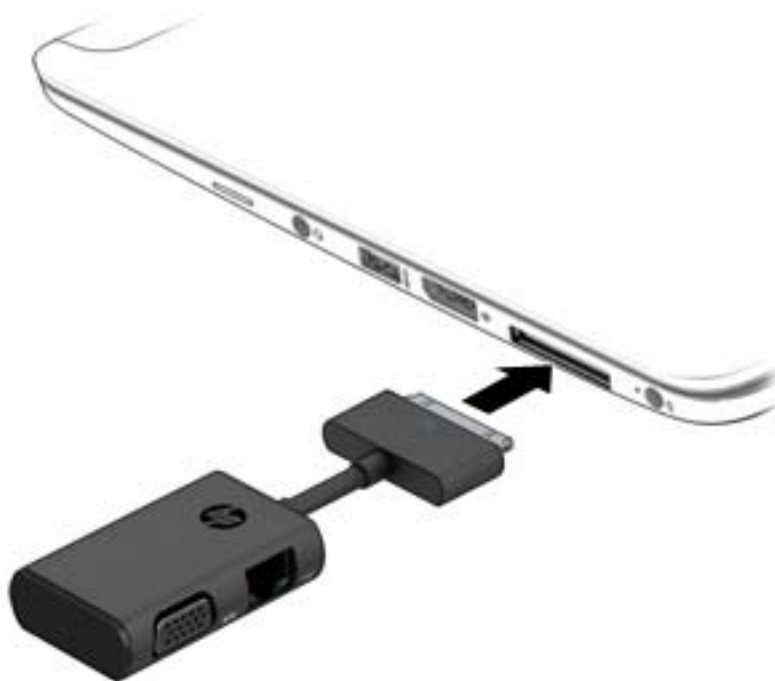
3. Pritisnite gumb za vzpostavitev povezave **(1)** na združitveni napravi, da pritrдите združitveno napravo na računalnik. Lučka za priključitev **(2)** se vklopi, ko je računalnik popolnoma priključen.



Če želite na računalnik priključiti razširitveno napravo:

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

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



## 8 Pogoni

### Uporaba dodatnih zunanjih trdih diskov (samo nekateri modeli)

#### Izboljšanje delovanja trdega diska

##### 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 pogonih s fiksnim pomnilnikom ni treba uporabljati programa za defragmentiranje diska.

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 vsaj enkrat na mesec. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite, da se zažene redno vsak mesec, lahko pa računalnik kadar koli ročno defragmentirate.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Povežite računalnik na zunanji napajalnik.
2. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Program za defragmentiranje diska**.
3. Kliknite **Defragmentiraj disk**.



**OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Glejte Pomoč in podporo. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.

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. Kliknite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Čiščenje diska**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

### Uporaba dodatnih zunanjih optičnih pogonov (samo nekateri modeli)

Dodatni zunanji optični pogoni vključujejo naslednje:



- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

## Prepoznavanje nameščenega dodatnega zunanjega optičnega pogona


- ▲ Izberite **Start > Računalnik**.

Videli boste seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku, vključno z optičnim pogonom.

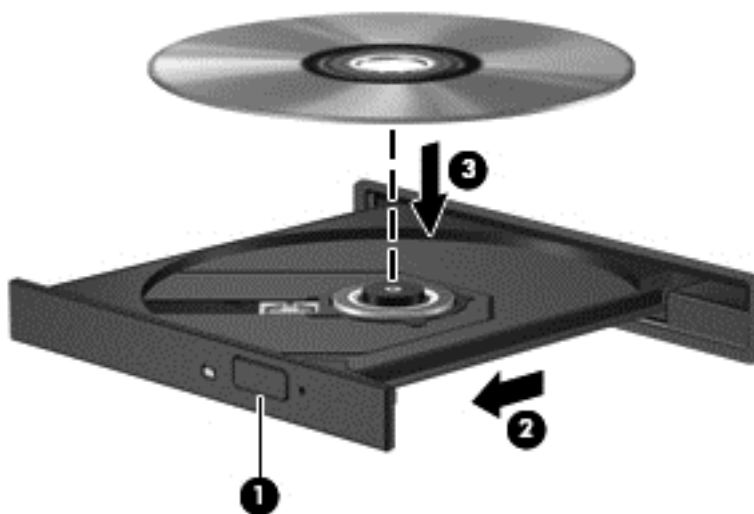
## Vstavljanje optičnega diska

### Nalaganje v pladenj


1. Vključite računalnik.
2. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj diska.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Primite CD ali DVD na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite nad osjo pladnja, z nalepko obrnjeno navzgor.

 **OPOMBA:** Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite disk tako, da bo nad vretenom pladnja.


5. Nežno potisnite disk **(3)** na vreteno pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj.

 **OPOMBA:** Kratek premor po vstavitvi diska je povsem normalen. Če še niste izbrali medijskega predvajalnika, se odpre pogovorno okno AutoPlay. Pozove vas, da izberete, kako želite uporabiti vsebino medija.

### Nalaganje v režo

 **POZOR:** V režo optičnega pogona ne vstavljajte **8-cm** optičnih diskov. S tem lahko namreč poškodujete optični pogon.

1. Vključite računalnik.
2. Primite disk na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite z nalepko obrnjeno navzgor.

3. Nežno vstavite disk v režo optičnega pogona.




## Odstranjevanje optičnega diska

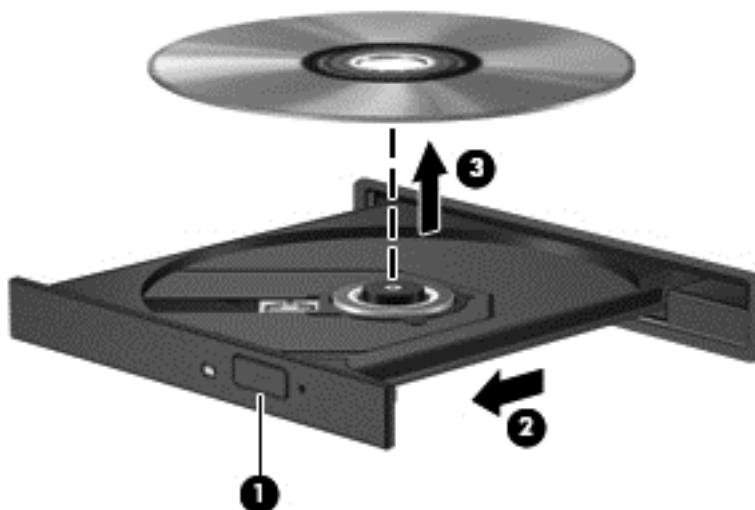
### Nalaganje v pladenj

Disk lahko odstranite na dva načina, odvisno od tega, ali se pladenj odpre brez težav ali ne.

#### Kadar se pladenj odpre brez težav

1. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na okvirju pogona, da sprostite pladenj, nato pa ga **(2)** previdno izvlecite do konca.
2. Odstranite disk **(3)** s pladnja, tako da vreteno previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.




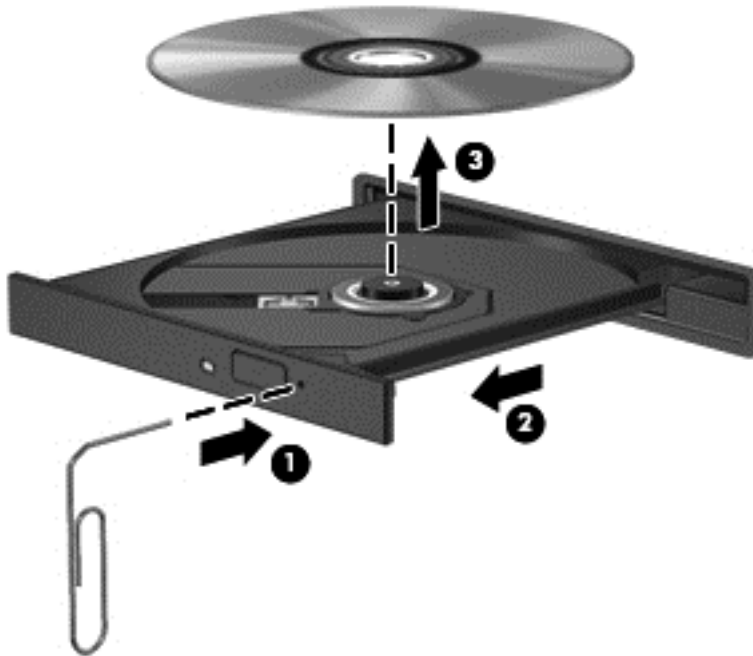
3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

#### Kadar se pladenj ne odpre

1. Vstavite sponko za papir **(1)** v luknjico za odpiranje na sprednji strani okvirja pogona.
2. Sponko za papir nežno pritisnite, da se pladenj sprosti, nato pa pladenj **(2)** do konca izvlecite.

3. Odstranite disk **(3)** s pladnja, tako da vreteno previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.



4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

### Nalaganje v režo

1. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** poleg pogona.
2. Odstranite disk **(2)**, pri čemer ga ne prijemajte za ploske površine, ampak samo na robovih.





3. Shranite disk v zaščitni ovitek.

## Skupna raba optičnih pogonov

Čeprav računalnik morda nima vgrajenega optičnega pogona, lahko enostavno dostopate do programske opreme in podatkov ter nameščate aplikacije tako, da uporabite optični pogon v skupni rabi, ki je nameščen v drugem računalniku v vašem omrežju. Skupna raba pogonov je funkcija operacijskega sistema Windows, ki pogon drugega računalnika daje v omrežno uporabo drugim uporabnikom v tem omrežju.

---

 **OPOMBA:** Če želite uporabljati optični pogon v skupni rabi, je treba nastaviti omrežje. Za dodatne informacije o nastavitvi omrežja glejte [Vzpostavitev povezave z omrežjem na strani 14](#).

 **OPOMBA:** Nekateri diski, kot so filmi DVD in diski z igrami, so lahko zaščiteni pred kopiranjem in so zato neuporabni za skupno rabo DVD-jev ali CD-jev.

---





Če želite dati v skupno rabo optični pogon v računalniku, ki je v skupni rabi:

1. Izberite **Start > Računalnik**.
2. Z desno miškino tipko kliknite ikono optičnega pogona, ki ga želite dati v skupno rabo, in nato kliknite **Lastnosti**.
3. Kliknite kartico **Skupna raba** in nato **Napredna skupna raba**.
4. Označite potrditveno polje **Daj to mapo v skupno rabo**.
5. V polje z besedilom **Ime za skupno rabo** vnesite ime optičnega pogona.
6. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.
7. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

# 9 Varnost

## Zaščita računalnika

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

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

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen uporaba računalnika	Program HP Client Security skupaj z geslom, pametno kartico, brezžično kartico, prepoznavanjem obrazov, branjem prstnih odtisov ali drugim načinom preverjanja istovetnosti.
Nepooblaščen dostop do programa Computer Setup (f10)	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska	Geslo za DriveLock ali Automatic DriveLock v programu Computer Setup*
Nepooblaščen zagon iz izbirnega zunanega optičnega pogona (samo nekateri modeli), izbirnega zunanega trdega diska (samo nekateri modeli) ali vgrajenega omrežnega vmesnika	Zagonske možnosti, funkcija v programu Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniških računov operacijskega sistema Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programska oprema HP Drive Encryption</li><li>• Windows Defender</li></ul>
Nepooblaščen dostop do nastavitve programa Computer Setup in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*
Nepooblaščen odstranjevanje računalnika	Režo varnostnega kabla (uporablja se z dodatnim varnostnim kablom)

\* Computer Setup je vnaprej nameščeno orodje v pomnilniku ROM, ki ga lahko uporabite tudi takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali pa ga ni mogoče naložiti. Za navigiranje in izbiranje v programu Computer Setup lahko uporabljate kazalno napravo (TouchPad, kazalno palico ali USB-miško) ali tipkovnico.

## Uporaba gesel

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

- Skrbniški gesli za BIOS in program DriveLock sta nastavljeni v orodju Computer Setup in z njima upravlja sistemski BIOS.
- Gesli za Automatic DriveLock sta omogočeni v orodju Computer Setup.
- Gesla operacijskega sistema Windows se nameščajo samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če ste prej uporabljali HP SpareKey in pozabite skrbniško geslo za BIOS, ki je nastavljeno v orodju Computer Setup, lahko za dostop do pripomočka uporabite HP SpareKey.
- Če pozabite tako uporabniško geslo za DriveLock kot tudi glavno geslo za DriveLock, nastavljeno v programu Computer Setup, bo trdi disk, ki je zavarovan z gesli, trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

Za funkcijo Computer Setup in za varnostno funkcijo sistema Windows lahko uporabljate isto geslo. Isto geslo lahko uporabljate tudi za več funkcij programa Computer Setup.

Uporabite naslednje nasvete za sestavljanje in shranjevanje gesel:

- Pri sestavljanju gesel upoštevajte programske zahteve.
- Ne uporabljajte istega gesla za različne programe in spletna mesta in svojega gesla za sistem Windows ne uporabite za noben drug program ali spletno mesto.
- Funkcijo Password Manager v programu HP Client Security uporabite za shranjevanje uporabniških imen in gesel za vsa spletna mesta in aplikacije. Če jih kdaj pozabite, jih boste imeli shranjene na varnem.
- Ne shranjujte gesel v datoteki v računalniku.

V naslednjih tabelah so najpogosteje uporabljena skrbniška gesla sistema Windows in BIOS-a kot tudi opis njihovih funkcij.

### Nastavitev gesel za Windows

Geslo	Namen
Skrbniško geslo*	Nadzoruje dostop do skrbniškega računa operacijskega sistema Windows.  <b>OPOMBA:</b> Skrbniško geslo za sistem Windows ne pomeni, da ste nastavili tudi skrbniško geslo za BIOS.
Uporabniško geslo*	Zavaruje dostop do uporabniških računov operacijskega sistema Windows.

\*Za informacije o nastavitvah skrbniškega gesla za Windows ali uporabniškega gesla za Windows izberite **Start > Pomoč in podpora**.

### Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Geslo	Namen
Skrbniško geslo BIOS*	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.

Geslo	Namen
	<b>OPOMBA:</b> Če so aktivne funkcije za zaščito skrbniškega gesla za BIOS, tega gesla morda ne boste mogli odstraniti, dokler teh funkcij ne izklopite.
Glavno geslo DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock. Prav tako se uporablja za odstranitev DriveLock zaščite. To geslo je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.  <b>OPOMBA:</b> Preden nastavite geslo za DriveLock, morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.
Uporabniško geslo DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.  <b>OPOMBA:</b> Preden nastavite geslo za DriveLock, morate nastaviti skrbniško geslo za BIOS.

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

## Upravljanje skrbniškega gesla BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbršete takole:

### Nastavitev novega skrbniškega gesla BIOS

1. Vklpite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo BIOS) in nato pritisnite **enter**.
4. Na poziv vnesite geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

### Spreminjanje skrbniškega gesla BIOS

1. Vklpite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.



5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.  
– ali –  
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite [enter](#).

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

### **Brisanje skrbniškega gesla BIOS**

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite [esc](#), medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonkega menija).
2. Pritisnite [f10](#), da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite [enter](#).
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite [enter](#).
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Ko boste pozvani za ponovni vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite [enter](#).
8. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.  
– ali –  
S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite [enter](#).


Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

## Vnos skrbniškega gesla BIOS

Ko računalnik zahteva **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo BIOS-a), vnesite geslo (uporabite iste tipke, ki ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite [enter](#). Po treh neuspešnih poizkusih vnosa skrbniškega gesla BIOS-a morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

## Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup

---

 **POZOR:** Če želite zavarovati trdi disk, zaščiten s funkcijo DriveLock, pred trajno neuporabnostjo, shranite uporabniško in glavno geslo funkcije DriveLock na varno proč od računalnika. Če pozabite obe gesli za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

---

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

---

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

---

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

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

## Nastavitev gesla za DriveLock

Za nastavitev gesla funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vklopite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Hard Drive Tools** (Orodja za trdi disk) > **DriveLock** in nato pritisnite **enter**.
4. Kliknite Set DriveLock Password (global) (Nastavi geslo za zaklepanje pogonov (globalno)).
5. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
6. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato pritisnite tipko **enter**.
7. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
8. Na poziv vnesite glavno geslo in pritisnite **enter**.
9. Na poziv znova vnesite glavno geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
10. Na poziv vnesite uporabniško geslo in pritisnite **enter**.
11. Na poziv znova vnesite uporabniško geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
12. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite DriveLock za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **enter**.



**OPOMBA:** Potrditev gesla DriveLock je občutljiva na velike in male črke.

13. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

## Vnos gesla za DriveLock

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

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

Po 2 nepravilnih poskusih vnosa gesla morate zaustaviti računalnik in poskusiti znova.

## Spreminjanje gesla za DriveLock

Za spremembo gesla funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vklopite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Hard Drive Tools** (Orodja za trdi disk) > **DriveLock** in nato pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite Set DriveLock Password (Nastavi geslo za DriveLock) in pritisnite **enter**.
6. S tipkami s puščicami izberite notranji trdi disk in pritisnite **enter**.
7. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Change Password** (Spremeni geslo).
8. Na poziv vnesite trenutno geslo in pritisnite **enter**.
9. Na poziv vnesite novo geslo in pritisnite **enter**.
10. Na poziv znova vnesite novo geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
11. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

## Odstranjanje zaščite DriveLock

Za odstranitev zaščite funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vklopite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Hard Drive Tools** (Orodja za trdi disk) > **DriveLock** in nato pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo za DriveLock) in nato pritisnite **enter**.
6. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.
7. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
8. Vpišite glavno geslo in pritisnite tipko **enter**.
9. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

## Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup

V okolju z več uporabniki lahko nastavite geslo funkcije Automatic DriveLock. Ko je geslo funkcije Automatic DriveLock omogočeno, se bosta ustvarila naključno uporabniško geslo in glavno geslo za DriveLock. Ko katerikoli uporabnik preda svoje uporabniško geslo, lahko z istim naključnim geslom in glavnim geslom DriveLock odklenete pogon.



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

## Vnos gesla za Automatic DriveLock

Če želite omogočiti geslo funkcije Automatic DriveLock v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Hard Drive Tools** (Orodja za trdi disk) > **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock) in nato pritisnite **enter**.
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.

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

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) ► **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite [enter](#).

## Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock

Za odstranitev zaščite funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vklonite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite [esc](#), medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite [f10](#), da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) ► **Hard Drive Tools** (Orodja za trdi disk) ► **Automatic DriveLock** (Samodejni DriveLock) in nato pritisnite [enter](#).
4. Vnesite skrbniško geslo za BIOS in pritisnite [enter](#).
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko [enter](#).
6. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
7. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) ► **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite [enter](#).

## Uporaba protivirusne programske opreme

Ko dostopate do e-pošte, omrežja ali interneta, računalnik izpostavljate računalniškim virusom. Računalniški virusi onemogočajo operacijski sistem, programe ali orodja, ali povzročajo njihovo nenormalno delovanje.

Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus. Za zagotavljanje nenehne zaščite pred dnevno odkritimi novimi virusi mora biti protivirusna programska oprema vedno posodobljena.

Za več informacij o računalniških virusih v iskalno polje možnosti Pomoč in podpora vnesite besedo `virusi`.

## Uporaba programske opreme za požarni zid


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 le računalnik, v katerem je nameščena.
- Omrežni požarni zidovi – nameščeni so med modemom DSL ali kabelskim modemom in domačim omrežjem ter varujejo vse računalnike v omrežju.

Ko v sistem namestite požarni zid, ta vse poslane in prejete podatke preverja in primerja z varnostnimi merili, ki jih določi uporabnik. Vsi podatki, ki niso v skladu s temi merili, so zavrtnjeni.

Vaš računalnik ali omrežna oprema ima morda že nameščen požarni zid. V nasprotnem primeru je na voljo programska oprema za požarni zid.

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do internetnih iger, moti skupno rabo tiskalnikov in datotek v omrežju ter blokira nepooblašene e-poštne priloge. Težavo začasno odpravite tako, da onemogočite požarni zid, izvedete želeno opravilo in požarni zid znova omogočite. Če želite trajno odpraviti težavo, spremenite nastavitve požarnega zidu.

## Nameščanje nujnih varnostnih posodobitev

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


Posodobitve operacijskega sistema in druge programske opreme so bile morda na voljo že kmalu po tem, ko je računalnik zapustil tovarno. Da se prepričate, ali so bile v računalnik nameščene vse razpoložljive posodobitve, upoštevajte spodnja navodila.


1. Ko namestite računalnik, čim prej zaženite program Windows Update
2. Nato program Windows Update zaženite vsak mesec.
3. Na Microsoftovem spletnem mestu in prek povezave za posodabljanje v možnosti Pomoč in podpora si priskrbite posodobitve za sistem Windows in druge Microsoftove programe, takoj ko jih izdajo.

## Uporaba programa HP Client Security Manager

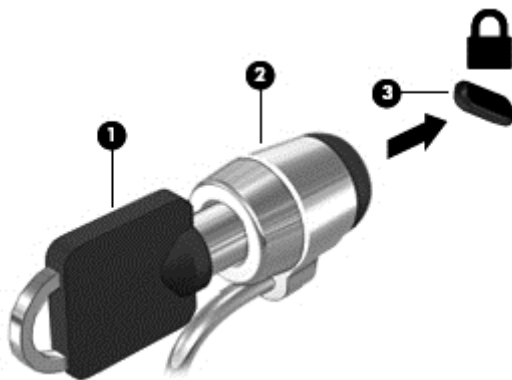
Program HP Client Security Manager je predhodno nameščen samo v nekaterih modelih računalnikov. Program lahko odprete na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP Client Security.

## Namestitev dodatnega varnostnega kabla

 **OPOMBA:** Varnostni kabel služi za to, da odganja morebitne tatove, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

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

1. S kablom naredite zanko okoli trdno pritrjenega predmeta.
2. Vstavite ključ **(1)** v ključavnico kabla za priklepanje **(2)**.
3. Kabel za priklepanje vstavite v režo na računalniku **(3)** in ga zaklenite s ključem.



## Uporaba bralnika prstnih odtisov

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

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

## Položaj bralnika prstnih odtisov

Bralnik prstnih odtisov je majhno kovinsko tipalo na enem od naslednjih mest na računalniku:

- blizu spodnjega roba sledilne ploščice;
- na desni strani tipkovnice;
- na zgornji desni strani zaslona;
- na levi strani zaslona.


Bralnik je lahko nameščen vodoravno ali navpično, odvisno od modela računalnika. Pri obeh postavitvah se morate s prstom pomakniti navpično prek kovinskega tipala. Za več informacij o tem, kje na računalniku najdete bralnik, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).



# 10 Vzdrževanje

## Čiščenje računalnika


Čiščenje računalnika in zunanjih naprav jih ohranja v dobrem stanju. Če ne čistite računalnika, se lahko nabereta prah in umazanija.

 **POZOR:** Pri čiščenju računalnika se izogibajte tem izdelkom za čiščenje:

Močna topila, na primer alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid in ogljikov vodik, ki lahko trajno poškodujejo površino računalnika.


## Čiščenje zaslona, stranic in pokrova

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem ni alkohola. Preden zaprete pokrov računalnika, pustite, da se zaslon posuši. Za čiščenje stranic in pokrova uporabite vlažno krpo. Materiali z vlakni, kot so papirnate brisače, lahko opraskajo računalnik.

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

## Postopki čiščenja


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

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

Izklopite računalnik.

Odklopite zunanje napajanje.

Odklopite vse priključene zunanje naprave.


 **POZOR:** Ne nanašajte čistilnih sredstev neposredno na površino računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

## Čiščenje zaslona


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

## Čiščenje stranic in pokrova


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

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

## Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

 **POZOR:** Nikoli ne dovolite, da tekočine pronica med tipke na tipkovnici, niti med čiščenjem računalnika. Na ta način lahko trajno poškodujete notranje komponente.

- Za čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen oziroma krpo brez statične elektrike ali olj (kot je irhovina), ki ste jo navlažili s čistilom za steklo brez alkohola, ali pa uporabite ustrezno krpo za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraka z dolgim cevastim nastavkom.

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

---

## 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 se tudi registrirate za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

## Uporaba programa SoftPaq Download Manager

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

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

SoftPaq Download Manager na mestu FTP družbe HP preveri, ali so na voljo posodobitve za podatkovno bazo in programsko opremo. Če jih najde, jih samodejno prenese in uporabi.

SoftPaq Download Manager lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta. Če želite z njim prenašati dodatke SoftPaq, morate najprej prenesti in namestiti program. Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/sdm> ter sledite navodilom za prenos in namestitev orodja SoftPaq Download Manager.

Prenos dodatkov SoftPaq:

- ▲ Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP SoftPaq Download Manager**.



**OPOMBA:** Če se prikaže poziv Nadzora uporabniških računov, kliknite **Da**.

---

# 11 Varnostno kopiranje in obnova


Vaš računalnik vsebuje orodja HP in sistema Windows, ki vam pomagajo zaščititi vaše podatke in jih po potrebi obnoviti. Ta orodja vam bodo pomagala povrniti računalnik v normalno stanje v nekaj enostavnih korakih. V tem poglavju so informacije o naslednjih postopkih:


- Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij
- Obnovitev in povrnitev sistema

## Izdelava obnovitvenih medijev in varnostnih kopij

Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji.

1. Ko računalnik uspešno namestite, ustvarite obnovitvene medije HP. V tem koraku ustvarite DVD z operacijskim sistemom Windows 7 ter DVD z orodjem *Driver Recovery*. Z DVD-jem sistema Windows lahko znova namestite prvotni operacijski sistem, če se trdi disk pokvari ali ga zamenjate. DVD *Driver Recovery* namesti nekatere gonilnike in programe. Glejte [Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator na strani 65](#).
2. Orodja za varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows omogočajo naslednje:
  - varnostno kopiranje posameznih datotek in map;
  - ustvarjanje varnostne kopije celotnega trdega diska (samo nekateri modeli);
  - ustvarite disk za popravilo sistema (samo nekateri modeli) s pomočjo dodatnega zunanega optičnega pogona;
  - izdelavo sistemskih obnovitvenih točk.

 **OPOMBA:** Ta priročnik opisuje možnosti varnostnega kopiranja, obnovitve in povrnitve. Za več informacij o orodjih glejte Pomoč in podporo. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.

 **OPOMBA:** V primeru nestabilnosti sistema vam HP priporoča, da natisnete postopke obnovitve in jih shranite za poznejšo uporabo.

Če se sistem ne odziva, lahko z varnostnimi kopijami datotek obnovite vsebino svojega računalnika. Glejte [Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov na strani 66](#).

## Smernice

- Ko izdelujete obnovitvene medije ali varnostne kopije shranjujete na diske, uporabite naslednje vrste diskov (kupite jih posebej): DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ali DVD±RW. Diski, ki jih uporabljate, so odvisni od vrste optičnega pogona.
- Preden začnete postopek izdelave obnovitvenih medijev ali varnostnega kopiranja, preverite, ali je računalnik priključen v izmenični tok.

## Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator je programska oprema, ki omogoča izdelavo obnovitvenih medijev na drugačen način. Ko uspešno nastavite računalnik, lahko s programom HP Recovery Disc Creator izdelate obnovitvene medije. S tem obnovitvenim medijem lahko znova namestite prvotni operacijski sistem in izbrane gonilnike

ter programe, če se trdi disk okvari. S programom HP Recovery Disc Creator lahko izdelate dve vrsti obnovitvenih DVD-jev:

- DVD z operacijskim sistemom Windows 7 – namesti operacijski sistem brez dodatnih gonilnikov ali programov.
- DVD *Driver Recovery* – namesti samo izbrane gonilnike in programe, tako kot orodje HP Software Setup namesti gonilnike in programe.

## Izdelava obnovitvenih medijev



**OPOMBA:** DVD z operacijskim sistemom Windows 7 je možno ustvariti samo enkrat. Ko ga ustvarite, ta možnost ne bo več na voljo.

Izdelava DVD-ja s sistemom Windows:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Recovery Disc Creator**.
2. Izberite **Disk Windows**.
3. V spustnem meniju izberite pogon za zapisovanje obnovitvenih medijev.
4. Kliknite gumb **Ustvari**, da začnete s postopkom zapisovanja.

Ko ustvarite DVD z operacijskim sistemom Windows 7, ustvarite še DVD *Driver Recovery*:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Recovery Disc Creator**.
2. Izberite **Disk z gonilniki**.
3. V spustnem meniju izberite pogon za zapisovanje obnovitvenih medijev.
4. Kliknite gumb **Ustvari**, da začnete s postopkom zapisovanja.

## Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov

Medij za obnovitev sistema in začetno varnostno kopijo naredite takoj po namestitvi sistema. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo. Ustvarite tudi diske za popravilo sistema Windows (samo nekateri modeli), s katerimi lahko zaženete računalnik in popravite operacijski sistem v primeru nestabilnosti ali okvare sistema. Prva in nadaljnje varnostne kopije vam omogočajo, da obnovite podatke in nastavitve v primeru neodzivanja sistema.

Varnostno kopijo informacij lahko dodatno shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali diske.

Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:

- Osebnne datoteke shranjujte v Knjižnico dokumentov, ki jo redno varnostno kopirajte.
- Varnostno kopirajte shranjene predloge v povezanih imenikih.
- S posnetkom zaslona nastavitve shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni ali menijski vrstici. Če morate ponastaviti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.
- Če varnostno kopirate na diske, vsak disk oštevilčite, preden ga vzamete iz pogona.




**OPOMBA:** Za podrobnosti o možnostih varnostnega kopiranja in obnovitve poiščite ti temi v Pomoči in podpori. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.



**OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitve operacijskega sistema Windows. Glejte Pomoč in podporo. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Varnostno kopiranje s funkcijo Windows Backup and Restore:


 **OPOMBA:** Postopek ustvarjanja varnostne kopije lahko traja več kot eno uro, odvisno od velikosti dokumenta in hitrosti računalnika.

1. Izberite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Varnostno kopiranje in obnavljanje**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu za ustvarjanje varnostne kopije, posnetka sistema (samo nekateri modeli) ali medija za popravilo sistema (samo nekateri modeli).

## Izvedba obnovitve sistema

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

- Orodja za obnovitev sistema Windows: Orodje Varnostno kopiranje in obnovitve Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Z orodjem Windows Startup Repair lahko odpravite težave, ki morda preprečujejo pravičen zagon operacijskega sistema Windows.
- Orodja za obnovitev **f11** (samo nekateri modeli): Orodja za obnovitev **f11** lahko uporabite za povrnitev izvirne slike trdega diska. Slika vključuje operacijski sistem Windows in programe, ki so tovarniško nameščeni.


 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati niti uporabiti predhodno ustvarjenih medijev za popravilo sistema (samo nekateri modeli), boste morali kupiti medij z operacijskim sistemom Windows 7, s katerim boste lahko ponovno zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 na strani 68](#).

## Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows

Orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows omogočajo:

- obnovitev posameznih datotek;
- obnovitev računalnika v prejšnjo obnovitveno točko;
- obnovitev informacij z orodji za obnovitev.


 **OPOMBA:** Za podrobnosti o možnostih povrnitve in obnovitve poiščite ti temi v Pomoči in podpori. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Glejte Pomoč in podporo. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Če želite obnoviti podatke, ki ste jih predhodno varnostno kopirali:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Varnostno kopiranje in obnavljanje**.
2. Sledite navodilom na zaslonu in obnovite nastavitve sistema, računalnik (samo nekateri modeli) ali datoteke.

Za obnovitev podatkov z uporabo popravila ob zagonu sledite naslednjim korakom:

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

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je možno, preverite, ali imate particijo Windows.

Particijo Windows poiščete tako, da kliknete **Start > Računalnik**.



**OPOMBA:** Če particija Windows ni prikazana, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z DVD-jem Windows 7 Operating System (Operacijski sistem Windows 7) in medijem *Driver Recovery*. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 na strani 68](#).

3. Če je particija Windows na seznamu, znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f8**, preden se operacijski sistem Windows naloži.
4. Izberite **Popravilo ob zagonu**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnovitvi podatkov z orodji operacijskega sistema Windows izberite **Start > Pomoč in podpora**.

## Uporaba orodij za obnovitev f11 (samo nekateri modeli)



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

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

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je mogoče, preverite, ali je na voljo particija HP Recovery: kliknite **Start**, z desno tipko miške kliknite **Računalnik**, nato pa kliknite **Upravljanje** in **Upravljanje diskov**.



**OPOMBA:** Če particija Windows ni prikazana, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z medijem z operacijskim sistemom Windows 7 in medijem *Driver Recovery*. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 na strani 68](#).


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

## Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7

Če ne morete uporabiti medija za obnovitev, ki ste ga ustvarili s programom HP Recovery Disc Creator (samo nekateri modeli), boste morali kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows 7, da boste ponovno zagnali računalnik in popravili operacijski sistem.


DVD operacijskega sistema Windows 7 lahko naročite na spletnem mestu HP. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). DVD lahko naročite tudi tako, da pokličete podporo. Kontaktno podatke poiščite v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), ki je priložena računalniku.

---

 **POZOR:** DVD operacijskega sistema Windows 7 povsem izbriše vsebino trdega diska in ga znova formatira. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, vam postopek obnovitve pomaga obnoviti operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja.

---

Če želite sprožiti postopek obnovitve z DVD-jem operacijskega sistema Windows 7:

 **OPOMBA:** Ta postopek lahko traja nekaj minut.

---

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Znova zaženite računalnik in vstavite DVD z operacijskim sistemom Windows 7 v optični pogon, preden se naloži operacijski sistem Windows.
3. Ko se pokaže obvestilo, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.
5. Kliknite **Naprej**.
6. Izberite **Popravite računalnik**.
7. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Ko je popravilo končano:

1. Izvrzite DVD z operacijskim sistemom Windows 7 in vstavite DVD *Driver Recovery*.
2. Najprej namestite gonilnike za omogočanje strojne opreme, nato pa še priporočene programe.

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

## Uporaba orodja Computer Setup

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



**OPOMBA:** Bodite zelo previdni, ko spreminjate nastavitve v orodju Computer Setup. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

## Zagon orodja Computer Setup



**OPOMBA:** V orodju Computer Setup lahko uporabljate zunanjo tipkovnico ali miško, priključeno na vrata USB, samo če je omogočena podpora za starejši USB.

Da zaženete orodje Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

## Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup

Če želite navigirati in izbirati v programu Computer Setup, storite naslednje:

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



**OPOMBA:** Za navigiranje in izbiranje v programu Computer Setup lahko uporabljate kazalno napravo (TouchPad, kazalno palico ali USB-miško) ali tipkovnico.

2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
  - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in puščične tipke, nato pritisnite **enter**, ali pa element kliknite s kazalno napravo.
  - Če se želite pomakniti gor ali dol, v zgornjem desnem kotu zaslona kliknite puščico za pomik navzgor oz. navzdol ali pa na tipkovnico uporabite ustrezno puščično tipko.
  - Če želite zapreti odprta pogovorna okna in se vrniti na glavni zaslon orodja Computer Setup, pritisnite tipko **esc** in sledite navodilom na zaslonu.

Za izhod iz menijev orodja Computer Setup izberite eno od teh metod:

- Če želite zapustiti menije orodja Computer Setup brez shranjevanja sprememb:  
V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Izhod) in upoštevajte navodila na zaslonu.  
– ali –



S tipko **tab** in s tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite **enter**.

- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup:

Kliknite ikono za **shranjevanje** v spodnjem desnem kotu zaslona in sledite navodilom na zaslону.

– ali –

S tipko **tab** in s tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) ter pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

## Obnova privzetih nastavitev v orodju Computer Setup



**OPOMBA:** Ponastavitev privzetih nastavitev ne bo spremenila načina trdega diska.

Če želite vse nastavitve v orodju Computer Setup vrniti na privzete vrednosti, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **Restore Defaults** (Obnova privzetih nastavitev).
4. Sledite navodilom na zaslону.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.



**OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, vaše nastavitve za geslo in varnostne nastavitve ne bodo spremenjene.

## Posodabljanje BIOS-a

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

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

V nekaterih paketih za prenos je na voljo datoteka *Readme.txt*, ki vsebuje informacije o nameščanju datoteke in odpravljanju težav.


## Ugotavljanje različice BIOS-a

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

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

1. Zagon orodja Computer Setup.
2. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **System Information** (Podatki o sistemu).
3. Če želite zapreti program Computer Setup, ne da bi shranili spremembe, v spodnjem desnem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Končaj) in upoštevajte navodila na zaslonu.  
– ali –  
S tipko **tab** in s tipkami s puščicami izberite **Main** (Glavni) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite **enter**.

## Prenos posodobitve BIOS-a


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

Ne prekinite napajanje računalnika tako, da izvlečete napajalni kabel iz vtičnice.

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.


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

1. Za dostop do pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.
2. Izberite **Posodobitve in popravki**, nato izberite **Preveri, ali so na voljo HP-jeve posodobitve**.
3. V območju za prenos upoštevajte ta navodila:
  - a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in preverite, ali je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.
  - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.  
Če je ta posodobitev novejša od nameščene, si zabeležite pot do lokacije na trdem disku, na katero ste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljeni na namestitev posodobitve.

 **OPOMBA:** Če je računalnik povezan z omrežjem, se pred posodabljanjem programske opreme in še zlasti pred posodabljanjem systemskega BIOS-a posvetujte s skrbnikom omrežja.

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Po koncu prenosa datoteke sledite navodilom na zaslonu. Če se navodila ne prikažejo, storite tole:

1. Izberite **Start > Računalnik**.
2. Kliknite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite lokacijo na trdem disku, ki ste si jo prej zapisali, in odprite mapo na trdem disku, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s končnico **.exe** (npr. *imedatoteke.exe*).  
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.

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

# Uporaba programa MultiBoot

## 0 zaporedju zagonskih naprav

Ko se računalnik zažene, se sistem poskuša zagnati s pomočjo omogočenih naprav. Orodje MultiBoot, ki je tovarniško omogočeno, nadzoruje vrstni red, s katerim sistem izbira zagonsko napravo. Zagonske naprave so optični pogoni, disketni pogoni, kartica omrežnega vmesnika (NIC), trdi diski in naprave USB. Zagonske naprave vsebujejo zagonske medije ali datoteke, ki jih računalnik potrebuje za zagon in normalno delovanje.



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

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

## Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabite na naslednje načine:

- Za nastavitve novega zagonskega zaporedja, ki ga uporablja računalnik pri vsakem zagonu, tako da spremenite zagonsko zaporedje v orodju Computer Setup.
- Za dinamično izbiranje zagonske naprave pritisnete tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) in nato pritisnete tipko **f9** za vstop v meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
- Za uporabo funkcije MultiBoot Express za nastavitve spremenljivih zagonskih zaporedij. Ta funkcija vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika vpraša po zagonski napravi.

## Nastavitev novega zagonskega zaporedja v orodju Computer Setup

Za zagon orodja Computer Setup in nastavitve zagonskega zaporedja, ki ga uporablja računalnik pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da nastavite računalnika.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Advanced** (Napredno) > **Boot Options** (Možnosti zagona) > **UEFI Boot Order for UEFI Hybrid** (Zagonsko zaporedje vmesnika UEFI za hibridni UEFI) ali **UEFI Native Boot mode** (Privzeti način zagona vmesnika UEFI) ali izberite **Advanced** (Napredno) > **Boot Options** (Možnosti zagona) > **Legacy Boot Order** (Podedovano zaporedje zagona) za Legacy Boot Mode (Podedovani način zagona) in pritisnite **enter**.
4. Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na višje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzgor ali pritisnite tipko **+**.

– ali –

Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na nižje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzdol ali pritisnite tipko **-**.

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

– ali –

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

## Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9

Za dinamično izbiranje zagonske naprave za trenutni postopek zagona naredite naslednje:

1. Odprite meni Select Boot Device (Izbira zagonske naprave) tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik in nato pritisnete tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f9**.
3. S kazalno napravo ali smernimi tipkami izberite zagonsko napravo in nato pritisnite tipko **enter**.

## Nastavitev poziva MultiBoot Express

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

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da nastavitve računalnika.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Advanced** (Napredno) > **Boot Options** (Možnosti zagona) > **MultiBoot Express Boot Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev hitrega zagona pri zagonu z več možnostmi (s)) in pritisnite **enter**.
4. V polju **Multiboot Express Popup Delay (Sec) (Zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express [sek])** določite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitve MultiBoot. (Če izberete 0, se zagonski meni Express Boot ne prikaže.)
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Computer Setup, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani), nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe se uveljavijo ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Vnos možnosti za MultiBoot

Ko se med zagonom prikaže meni Express Boot, imate te možnosti:

- Če želite v meniju Express Boot določiti zagonsko napravo, v dodeljenem času izberite zeleno možnost in nato pritisnite [enter](#).
- Če želite preprečiti, da bi se računalnik ponastavil na trenutno nastavljene nastavitve za MultiBoot, pred iztekom omejitvenega časa pritisnite katero koli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, dokler ne izberete zagonske naprave in pritisnete tipke [enter](#).
- Če želite, da se računalnik zažene v skladu s trenutno nastavljenimi nastavitvami za MultiBoot, počakajte, da preteče omejitveni čas

## Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) (samo nekateri modeli)

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

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

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

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

- a. Priklučeni pogon USB



**OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 75](#).

- b. Trdi disk
- c. BIOS

2. S tipkami s puščicami izberite vrsto diagnostičnega preizkusa, ki jo želite izvesti, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.



**OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, ko je v teku, pritisnite tipko [esc](#).

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



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

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

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

1. Obiščite spletno mesto <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Kliknite povezavo **Prenos UEFI** in nato izberite **Zaženi**.

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

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com>.
2. Pokažite na možnost **Support** (Podpora) na vrhu strani, nato pa kliknite **Download Drivers** (Prenesi gonilnike).

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

---

# 13 Podpora

## Stik s podporo

Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku ali v poglavju Pomoč in podpora ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.




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

---

- Iskanje telefonskih številk podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

## Nalepke

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

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


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



### Komponenta

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

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

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

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



# 14 Specifikacije

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


## Napajalni vhod

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij.

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

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

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

## Delovno okolje

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

---

# A Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika

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

- Pripravite računalnik na potovanje ali na pošiljanje:
  - 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.
  - Zaustavite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Pri potovanju z letalom vzemite računalnik s seboj na letalo kot osebno prtljago in ga ne prijavite med ostalo 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 trakovi in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, zato ne poškodujejo pogonov.

---

- Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik. Če nameravate računalnik uporabljati med letom, za dovoljenje že vnaprej vprašajte prevoznika.
- Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.
- Če računalnik ali pogon pošiljate po pošti, uporabite oblazinjeno ovojnico ali drugo primerno vrsto zaščitnega ovoja ter paket 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 mednarodno, sledite naslednjim predlogom:
  - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
  - Preverite zahteve za napajalni kabel in pretvornik na lokacijah, kjer nameravate uporabljati računalnik. Napetost, frekvenca in oblika vtiča se lahko razlikujejo.

---

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

---

## B Odpravljanje težav

Ta dodatek vsebuje naslednje razdelke:

### Viri za odpravljanje težav

- Povezave do spletnih mest in dodatne informacije o računalniku najdete v možnosti »Pomoč in podpora«. Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite **Start > Pomoč in podpora**.



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

- Obrnite se na podporo pri HP. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Izbirate lahko med naslednjimi vrstami podpore:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



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

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

### Odpravljanje težav

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

#### Računalnik se ne zažene

Če pritisnete stikalo za napajanje in se računalnik ne vklopi, vam spodnji predlogi utegnejo pomagati pri ugotavljanju, zakaj se računalnik ne zažene:

- Če je računalnik priključen v električno vtičnico, preverite, ali ima vtičnica ustrezno napetost. To preverite tako, da v vtičnico priključite drugo električno napravo.



**OPOMBA:** Uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom, oziroma takšnega, ki ga je za uporabo s tem računalnikom odobrilo podjetje HP.

- Če je računalnik priključen v zunanji vir napajanja, ki ni električno omrežje z izmeničnim tokom, ga prek napajalnika priključite v vtičnico. Preverite, ali napajalni kabel in napajalnik delujeta pravilno.

#### Računalniški zaslon je prazen

Če je zaslon prazen, vendar računalnika niste izključili, je lahko vzrok ena ali več teh nastavitev:

- Računalnik je morda v stanju spanja. Za izhod iz načina spanja kratko pritisnite gumb za napajanje. Stanje spanja je funkcija za varčevanje z energijo, ki izklopi zaslon. Stanje spanja lahko sistem zažene, ko je računalnik vklopljen, a ga ne uporabljate, ali ko je akumulator računalnika prazen. Z desno miškino

tipko kliknite ikono **akumulatorja** v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in nato kliknite **Nastavitve**.

- Računalnik morda ni nastavljen tako, da bi sliko izpisal na računalniški zaslon. Za prenos slike na računalniški zaslon pritisnite **fn + f4**. Če v računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje, se slika pri večini modelov lahko prikaže na računalniškem zaslonu ali na zunanji napravi, ali pa na obeh napravah hkrati. Ko pritisnete **fn + f4**, preklapljate med prikazom na računalniškem zaslonu, na eni ali več zunanjih napravah za prikazovanje ter hkratnim prikazom na vseh napravah.

## Programska oprema ne deluje pravilno

Če se programska oprema preneha odzivati ali se odziva neobičajno, znova zaženite računalnik. Kliknite **Start**, kliknite puščico zraven možnosti **Zaustavi**, nato pa izberite **Ponovni zagon**. Če na omenjeni način ne morete ponovno zagnati računalnika, glejte razdelek »[Računalnik je vklopljen, a se ne odziva na strani 82](#)«.

## Računalnik je vklopljen, a se ne odziva

Če je računalnik vklopljen, vendar se ne odziva na ukaze programske opreme ali tipkovnice, po vrsti izvedite spodnje postopke za izklop v sili, dokler se računalnik ne izklopi:

---

 **POZOR:** Postopki za zaustavitev v sili povzročijo izgubo neshranjenih podatkov.

---


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

## Računalnik je nenavadno topel


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

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

---

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne zapirajte prezračevalnih rež računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehkiimi predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

---

 **OPOMBA:** Ventilator v računalniku se samodejno zažene in hladi notranje dele ter tako preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izkplaplja.

---

## Zunanja naprava ne deluje

Če zunanja naprava ne deluje pravilno, upoštevajte naslednje predloge:

- Vklomite napravo v skladu z navodili proizvajalca.
- Preverite, ali so vsi priključki na napravi trdno priključeni.
- Preverite, ali ima naprava dovod električne energije.
- Preverite, ali je naprava, predvsem, če je starejša, združljiva z operacijskim sistemom.
- Preverite, ali imate nameščene ustrezne in posodobljene gonilnike.


## Brezžična omrežna povezava ne deluje

Če brezžična omrežna povezava ne deluje po pričakovanjih, upoštevajte te predloge:

- Če želite omogočiti ali onemogočiti brezžično ali žično omrežno napravo, z desno miškino tipko kliknite ikono **omrežne povezave** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Če želite omogočiti naprave, v možnosti menija potrdite ustrezno potrditveno polje. Če želite onemogočiti napravo, počistite ustrezno potrditveno polje.
- Prepričajte se, da je brezžična naprava vklopljena.
- Preverite, ali je delovanje brezžičnih anten računalnika ovirano.
- Prepričajte se, da sta kabelski modem ali modem DSL in njegov električni kabel pravilno priključena in da lučke svetijo.
- Prepričajte se, da sta brezžični usmerjevalnik ali dostopna točka pravilno priključena v napajalnik in kabelski modem ali modem DSL ter da vse lučke svetijo.
- Izključite in znova priključite vse kable ter izključite in znova vključite napajanje.

## Pladenj za dodatni zunanji optični disk se ne odpre, ko želite odstraniti CD ali DVD

1. Konec sponke za papir **(1)** potisnite v sprostitveno režo na sprednji strani pogona.
2. Nežno potiskajte sponko za papir v režo, dokler ne sprostite pladnja, in ga nato izvlecite **(2)** do konca.
3. Odstranite disk **(3)** s pladnja, tako da os nežno pritisnete navzdol, disk pa primete za robove in ga povlečete navzgor. Disk držite za robove in se ne dotikajte ploskega dela.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni popolnoma odprt, disk pri odstranjevanju previdno nagnite.



4. Zaprite pladenj in shranite ploščo v zaščitni ovitek.

## Računalnik ne zazna dodatnega zunanjega optičnega pogona

Če operacijski sistem ne zazna nameščene naprave, morda nimate nameščene programske opreme za gonilnik naprave ali pa ima ta napako.

1. Iz optičnega pogona odstranite vse plošče.
2. Kliknite **Start > Nadzorna plošča** in nato **Sistem in varnost**.
3. Kliknite **Naprave in tiskalniki** in nato **Upravitelj naprav**.
4. V oknu Upravitelja naprav kliknite trikotnik zraven Pogoni DVD/CD-ROM. Če je naprava na seznamu, bi morala delovati pravilno.

## Disk v dodatnem zunanjem optičnem pogonu se ne predvaja

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

Med predvajanjem diska ne preklaplajte v stanje spanja. V nasprotnem primeru se prikaže opozorilo s pozivom o nadaljevanju. Če se to opozorilo prikaže, kliknite **Ne**. Ko to storite, se lahko računalnik odzove na enega od naslednjih načinov:

- Predvajanje se morda nadaljuje.

– ali –

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

## Film ni viden na zunanjem zaslonu

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



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

## **Postopek zapisovanja diska v dodatnem zunanjem optičnem pogonu se ne začne ali pa se ustavi pred koncem**

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

---

## C Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev je sprostitve statične elektrike ob stiku dveh predmetov – na primer ko greste čez preprogo ali se dotaknete kovinske kljuke.

Zaradi sprostitve statične elektrike iz prstov ali drugih prevodnikov statične elektrike se lahko poškodujejo elektronske komponente. Za zmanjšanje nevarnosti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov upoštevajte naslednja opozorila:

- Če morate med odstranjevanjem ali nameščanjem izklopiti računalnik, najprej poskrbite, da je pravilno ozemljen, in ga izklopite, preden odstranite pokrov.
- Komponente shranite v antistatični embalaži, dokler niste pripravljeni, da jih namestite.
- Ne dotikajte se stikov, priključkov in vezja. Elektronskih komponent se dotikajte čim manj.
- Uporabite razmagnetena orodja.
- Preden začnete delati s komponentami, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine komponente.
- Ko odstranite komponento, jo zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

Če potrebujete več informacij o statični elektriki ali pomoč pri odstranjevanju ali nameščanju komponent, se obrnite na HP-jevo podporo.



# Stvarno kazalo

## A

### akumulator

- ohranjanje zmogljivosti 37
- praznjenje 36
- prikaz preostale napoljenosti 36
- stopnje izpraznjenosti akumulatorja 36

### Antena komunikacije bližnjega polja , prepoznavanje 12

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

## B

### berljivi mediji 33

### BIOS

- posodabljanje 71
- prenos posodobitve 72
- ugotavljanje različice 71

### bližnjične tipke

- izklop mikrofona 25
- nastavitev glasnosti 24
- opis 24
- osvetlitev tipkovnice 25
- povečanje glasnosti zvočnika 24
- povečanje svetlosti zaslona 25
- preklop slike na zaslonu 24
- spanje 24
- Stikalo za vklop/izklop sledilne ploščice 24
- uporaba 24
- zmanjšanje glasnosti zvočnika 24
- zmanjšanje svetlosti zaslona 25

### bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 24

### bralnik pomnilniških kartic micro SD, prepoznavanje 11

### bralnik prstnih odtisov prepoznavanje 7 uporaba 62

### brežžični anteni, prepoznavanje 11 brežžično omrežje (WLAN)

- obseg delovanja 17

### oprema, potrebna 16

- povezava s poslovnim omrežjem WLAN 17
- povezava z javnim omrežjem WLAN 17
- povezovanje 17
- uporaba 15
- varnost 17

## C

### Computer Setup

- DriveLock, geslo 56
- krmarjenje in izbiranje 70
- obnovitev privzetih nastavitev 71
- skrbniško geslo BIOS 54

## Č

### čiščenje računalnika 63

## D

### delovno okolje 79

- digitalna kartica odstranjevanje 39
- podprte vrste 39
- vstavljanje 39

### DisplayPort

- povezovanje 30
- prepoznavanje 9

### dodatne zunanje naprave, uporaba 43

### DriveLock, geslo

- opis 56
- DVD Driver Recovery, izdelava 65
- uporaba za obnovitev 68

## E

### elektrostatična razelektritev 86

## F

### f11, obnovitev 68

### funkcijske tipke, prepoznavanje 8

## G

### gesla

- BIOS, skrbnik 54
- DriveLock 56
- skrbnik 53
- uporabnik 53
- geslo Automatic DriveLock odstranitev 60
- vnos 59

### geslo DriveLock

- vnašanje 57
- geslo funkcije DriveLock nastavitev 57
- geslo za DriveLock odstranjevanje 59
- spreminjanje 58

### gibi sledilne ploščice

- drsenje 22
- povečanje 23
- ščipanje 23
- vrtenje 23

### glasnost

- gumbi 27
- nastavitev 27
- tipke 27

### GPS 19

### gumb brezžičnega vmesnika 14

### gumb za vklop/izklop uporaba 33

### gumbi

- desni gumb sledilne ploščice 4
- glasnost 27
- levi gumb sledilne ploščice 4
- napajanje 6, 33
- tipka Windows 8

## H

### HP Client Configuration Manager 61

### HP Mobile Broadband, onemogočen 18

### HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) prenos 75

### HP Recovery Disc Creator, uporaba 65

- I**
- ime in številka izdelka, računalnik 78
- informacije o akumulatorju, iskanje 35
- Intel Wireless Display 32
- izklop 33
- izklop računalnika 33
- K**
- kabli
  - USB 41
- kartica Java
  - določeno 40
  - odstranjevanje 40
  - vstavljanje 40
- kazalne naprave, nastavljanje možnosti 21
- komponente
  - desna stran 9
  - leva stran 10
  - spodnja stran 13
  - zaslon 11
  - zgornja stran 4
- kritična stopnja napolnjenosti akumulatorja 33
- Krmarjenje in izbiranje
  - Computer Setup 70
- L**
- lučka brezžičnega vmesnika 5, 14
- lučka caps lock, prepoznavanje 5
- lučka napajalnika/akumulatorja 9
- lučka Num Lock 5
- lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 5
- Lučka za izklop mikrofona 5
- lučke
  - akumulatorja/baterija 9
  - brezžično 5
  - caps lock 5
  - izklop mikrofona 5
  - napajanje 5
  - Num Lock 5
  - Sledilna ploščica 5
- lučke napajanja 5
- M**
- mirovanje
  - preklop iz 34
  - preklop v 34
- miška, zunanja
  - nastavitev možnosti 21
- mrežica zvočnika, prepoznavanje 6
- MultiStream Transport 31
- N**
- nalepka Bluetooth 78
- nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 78
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 78
- nalepke
  - Bluetooth 78
  - potrdilo o pristnosti Microsoft 78
  - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 78
  - serijska številka 78
  - upravna 78
  - WLAN 78
- napajalni vhod 79
- napajanje
  - akumulator 35
  - možnosti 33
  - ohranjanje 37
- napajanje iz akumulatorja 35
- naprava Bluetooth 14, 19
- naprava WLAN 15, 78
- naprava WWAN 14, 18
- naprave USB
  - opis 41
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 31, 32
- nastavitev internetne povezave 16
- nastavitev omrežja WLAN 16
- nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 35
- nastavljanje možnosti porabe energije 33
- Neodziven sistem 33
- nizka stopnja akumulatorja 36
- notranja mikrofona, prepoznavanje 11
- notranje stikalo zaslona 11
- Nujne posodobitve, programska oprema 61
- Num lock, zunanja tipkovnica 26
- O**
- območje sledilne ploščice prepoznavanje 4
- obnovitev privzetih nastavitev
  - Computer Setup 71
- obnovitev trdega diska 68
- obnovitev, sistem 67
- obnovitveni mediji, izdelava 65
- obnovitveni mediji, uporaba za obnovitev 68
- odpravljanje težav
  - pladenj optične plošče 83
  - predvajanje diska 84
  - zapisovanje na disk 85
  - zaznavanje optičnega pogona 84
  - zunanji zaslon 84
- ohranjanje, zmogljivost 37
- optični disk
  - odstranjevanje 49
  - vstavljanje 48
- optični pogon 43
- optični pogon za pladenj za nalaganje 48
- orodja za obnovitev 65
- orodja za obnovitev, Windows 67
- orodja za varnostno kopiranje 65
- osvetlitev tipkovnice 25
- P**
- pametna kartica
  - določeno 40
  - odstranjevanje 40
  - reža 11
  - vstavljanje 40
- particija HP Recovery
  - preverjanje prisotnosti 68
  - uporaba za povrnitev 68
- particija za obnovitev 68
- podpora za starejši USB 70
- pogoni
  - optični 43
  - trdi 43
  - uporaba 46
  - zunanji 43
- pogonski mediji 33
- popravilo trdega diska 68
- potovanje z računalnikom 78, 80
- povezava s poslovnim omrežjem
  - WLAN 17

- povezava v omrežje WLAN 17
- povezava z javnim omrežjem WLAN 17
- preverjanje akumulatorja 36
- preverjanje zvočnih funkcij 28
- prezračevalne reže, prepoznavanje 10, 13
- priključek
  - napajanje 10
  - združevanje 43
- priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 9
- priključek za mikrofona (vhod zvoka), prepoznavanje 9
- priključek za napajanje, prepoznavanje 10
- priključek za slušalke (izhod zvoka) 9
- priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 9
- priključki
  - izhod zvoka (slušalke) 9
  - vhod zvoka (mikrofon) 9
- programska oprema
  - čiščenje diska 46
  - defragmentiranje diska 46
  - nujne posodobitve 61
  - požarni zid 60
  - protivirusna 60
- programska oprema za defragmentiranje diska 46
- programska oprema za požarni zid 60
- protivirusna programska oprema 60

## R

- računalnik, potovanje 80
- reža optičnega pogona 48
- reža za varnostni kabel, prepoznavanje 10
- reže
  - pametna kartica 11
  - SIM 9
  - varnostni kabel 10

## S

- serijska številka, računalnik 78
- SIM
  - vstavljanje 18

- skrbniško geslo 53
- skupna raba optičnih pogonov 51
- sledilna ploščica
  - gumbi 4
  - uporaba 21
- sledilna ploščica, gib drsenja 22
- sledilna ploščica, gib povečanja 23
- sledilna ploščica, gib ščipanja 23
- sledilna ploščica, gib vrtenja 23
- slika na zaslonu, preklon 24
- SoftPaq, prenos 64
- spanje
  - preklon iz 34
  - preklon v 34
- spletna kamera
  - prepoznavanje 11
  - uporaba 28
- spletna kamera, lučka, prepoznavanje 11
- sprejemniki združitelne naprave, prepoznavanje 13
- stanja za varčevanje z energijo 33
- starejši USB, podpora 70
- Startup Repair, uporaba 67
- stikalo za vklop/izklop 33
  - prepoznavanje 6
- stikalo, za vklop/izklop 33

## T

- težave, odpravljanje 81
- tipka esc, prepoznavanje 8
- tipka fn, prepoznavanje 8, 24
- tipka num lk, prepoznavanje 25
- tipka Windows, prepoznavanje 8
- tipka za programe Windows, prepoznavanje 8
- tipke
  - esc 8
  - fn 8
  - funkcija 8
  - glasnost 27
  - programi Windows 8
- tipke za glasnost, prepoznavanje 24
- tipke za uravnavanje svetlosti zaslona 25
- tipkovnica
  - prepoznavanje 25
  - vdelana številka 8

- Tipkovnica, vgrajena
  - uporaba 26
- trdi disk
  - zunanj 43

## U

- uporaba
  - stanja za varčevanje z energijo 33
  - zunanje napajanje 38
- uporaba programa Čiščenje diska 46
- uporabniško geslo 53
- upravljalni elementi za brezžično povezavo
  - gumb 14
  - operacijski sistem 14
- upravne informacije
  - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 78
  - upravna nalepka 78
- USB, kabel, priključitev 41
- USB, naprave
  - odstranjevanje 41
  - priklon 41

## V

- varnost, brezžično omrežje 17
- varnostne kopije
  - izdelava 66
  - obnovitev 67
- varnostno kopiranje in obnovitev 67
- vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 8, 25
- VGA, vrata, priključitev 30
- video 28
- vrata
  - DisplayPort 9, 30
  - Intel Wireless Display 32
  - USB 9, 10
  - VGA 30
  - zunanj monitor 30
- vrata USB, prepoznavanje 9, 10
- vrata za zunanj monitor 30
- vstavek za režo za kartico SIM, prepoznavanje 9
- Vzdrževanje
  - čiščenje diska 46
  - defragmentiranje diska 46

vzdrževanje računalnika 63

## W

Windows 7, DVD z operacijskim sistemom

izdelava 65

uporaba za obnovitev 68

Windows 7, medij z operacijskim sistemom

izdelava 65

uporaba za obnovitev 68

Windows Startup Repair, uporaba 67

WLAN, nalepka 78

## Z

zapisljivi mediji 33

zaslon, preklon slike 24

združitev, priključek za

prepoznavanje 9

uporaba 43

Zunanja številna tipkovnica

num lock 26

zunanje napajanje, uporaba 38

zunanje naprave 43

zunanji pogon 43

zvezdišča 41

zvezdišča USB 41

zvočne funkcije, preverjanje 28