



**Uporabniški vodnik**

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

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

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez 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: april 2015

Št. dela dokumenta: 807265-BA1

### **Obvestilo o izdelku**

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

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


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

### **Pogoji programske opreme**

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

Če želite dodatne informacije ali zahtevati 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, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati trdi predmeti, kot je morebitni tiskalnik v neposredni bližini, ali mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950-1), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.



## Nastavitev konfiguracije procesorja (samo pri nekaterih modelih)

---

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

---



---

# Kazalo

<b>1 Začetek uporabe</b> .....	<b>1</b>
Obiščite HP-jevo trgovino s programi .....	1
Najboljši postopki .....	1
Dodatni HP-jevi viri .....	2
<b>2 Spoznavanje računalnika</b> .....	<b>4</b>
Pregled strojne opreme .....	4
Pregled programske opreme .....	4
Desna stran .....	5
Leva stran .....	6
Zaslon (samo pri nekaterih modelih z eno anteno WLAN) .....	7
Zaslon (samo pri nekaterih modelih z dvema antenama WLAN) .....	8
Zaslon (zaslon na dotik) .....	9
Zgoraj .....	11
Sledilna ploščica .....	11
Lučke .....	12
Gumbi in zvočniki (samo pri nekaterih modelih) .....	13
Tipke .....	14
Uporaba ukaznih tipk .....	14
Spodaj .....	16
Nalepke .....	16
<b>3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem</b> .....	<b>18</b>
Povezovanje v brezžično omrežje .....	18
Uporaba brezžičnih krmilnikov .....	18
Gumb brezžičnega vmesnika .....	18
z nastavitvami operacijskega sistema .....	19
Povezava v omrežje WLAN .....	19
Uporaba programa HP DataPass (samo pri nekaterih modelih) .....	20
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli) .....	20
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih modelih) .....	20
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme .....	21
<b>4 Uživanje v zabavnih funkcijah</b> .....	<b>22</b>
Uporaba spletne ali 3D kamere (samo pri nekaterih modelih) .....	22
Uporaba zvoka .....	22

Priključitev zvočnikov .....	22
Priključitev slušalk .....	22
Priključitev mikrofona .....	23
Priključitev slušalk z mikrofonom .....	23
Uporaba zvoka B&O Play .....	23
Dostop do nadzorne plošče za zvok .....	23
Uporaba videa .....	23
Priključevanje video naprav s kablom HDMI (samo pri nekaterih modelih) .....	23
Nastavitev zvoka HDMI .....	24
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih s standardom Miracast, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih) .....	25
Odkrivanje zaslonov, skladnih s tehnologijo Intel WiDi, in povezovanje z njimi (samo pri nekaterih modelih Intel) .....	25
<b>5 Krmarjenje po zaslonu .....</b>	<b>26</b>
Uporaba sledilne ploščice in gibov na zaslonu na dotik .....	26
Dotik .....	26
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....	27
Dvoprstni klik .....	27
Dvoprstno pomikanje (samo sledilna ploščica) .....	27
Podrsanje z desnega roba (samo zaslon na dotik) .....	28
Podrsanje z levega roba (samo zaslon na dotik) .....	28
Podrsanje z zgornjega ali spodnjega roba (samo zaslon na dotik) .....	28
Dršenje z enim prstom (samo zaslon na dotik) .....	29
Uporaba tipkovnice in dodatne miške .....	29
Uporaba vgrajene številske tipkovnice .....	29
<b>6 Upravljanje napajanja .....</b>	<b>30</b>
Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega .....	30
Intel Rapid Start Technology (samo nekateri modeli) .....	30
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega .....	30
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo nekateri modeli) .....	31
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja) .....	31
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	32
Napajanje iz akumulatorja .....	32
Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih) .....	32
Več informacij o akumulatorju .....	33
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	33
Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	34
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	34



Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo .....	34
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja .....	34
Hranjenje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih) .....	34
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo pri nekaterih modelih) .....	34
Napajanje iz omrežja .....	35
Odpravljanje težav z napajanjem .....	35
Zaustavitev (izklop) računalnika .....	36
<b>7 Vzdrževanje računalnika .....</b>	<b>37</b>
Izboljšanje delovanja .....	37
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	37
Uporaba programa za čiščenje diska .....	37
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) .....	37
Prepoznavanje stanja programske opreme HP 3D DriveGuard .....	38
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	38
Čiščenje računalnika .....	38
Postopki čiščenja .....	39
Čiščenje zaslona .....	39
Čiščenje stranic ali pokrova .....	39
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih modelih) .....	39
Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika .....	39
<b>8 Zaščita računalnika in podatkov .....</b>	<b>41</b>
Uporaba gesel .....	41
Nastavitev gesel sistema Windows .....	41
Gesla orodja Setup Utility (BIOS) .....	42
Uporaba programske opreme za internetno zaščito .....	42
Uporaba protivirusne programske opreme .....	42
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	43
Nameščanje posodobitev programske opreme .....	43
Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev .....	43
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih modelih) .....	43
Varovanje brezžičnega omrežja .....	43
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov .....	44
Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla .....	44
<b>9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS) .....</b>	<b>45</b>
Zagon orodja Setup Utility (BIOS) .....	45
Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS) .....	45


Ugotavljanje različice BIOS-a .....	45
Prenos posodobitve BIOS-a .....	46
<b>10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>47</b>
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	47
<b>11 Varnostno kopiranje in obnovitev .....</b>	<b>49</b>
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij .....	49
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih modelih) .....	49
Uporaba orodij sistema Windows .....	50
Obnovitev in povrnitev .....	50
Obnovitev s programom HP Recovery Manager .....	51
Kaj morate vedeti pred začetkom .....	51
Uporaba particije HP Recovery (samo nekateri modeli) .....	52
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev .....	52
Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika .....	52
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih) .....	53
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>54</b>
Napajalni vhod .....	54
Delovno okolje .....	54
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>55</b>
<b>14 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami .....</b>	<b>56</b>
Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami .....	56
Stik s podporo .....	56
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>57</b>

# 1 Začetek uporabe

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

## Obiščite HP-jevo trgovino s programi

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

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

Postopek za prikaz in prenos programa:

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

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

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

## Najboljši postopki

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

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

## Dodatni HP-jevi viri

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

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

Vir	Vsebina
<p><b>2.</b> Izberite <b>Moj računalnik</b>, nato pa <b>Garancija in storitve</b>.</p>	<p>– ali –</p> <p>Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p> <hr/> <p>*HP-jevo omejeno garancijo, izrecno določeno za vaš izdelek, lahko poiščete med uporabniškimi vodniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na spletnem mestu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ali tako, da pišete na naslov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Severna Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA</li> <li>● <b>Evropa, Bližnji vzhod, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>● <b>Tihomorska Azija:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</li> </ul> <p>Če boste zahtevali natisnjeno kopijo jamstva, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.</p> <p><b>POMEMBNO:</b> Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>

---

## 2 Spoznavanje računalnika

### Pregled strojne opreme

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

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

– ali –

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

2. Izberite **Sistem in varnost, Sistem**, nato pa v levem stolpcu kliknite **Upravitelj naprav**.

Prikaže se seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku.

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

### Pregled programske opreme

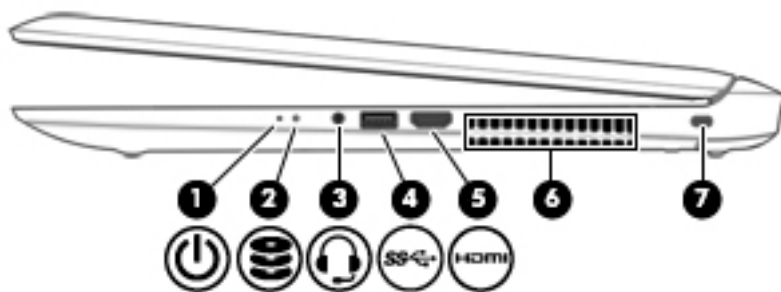
Če želite ugotoviti, katera strojna oprema je nameščena v računalniku:






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


– ali –

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

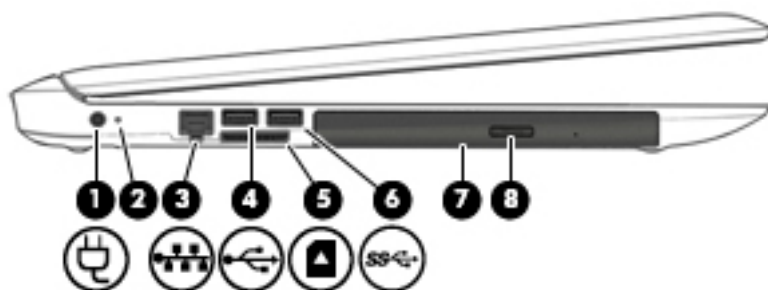
## Desna stran








Komponenta	Opis
<p>(1)</p>  <p>Lučka za vklop</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti: računalnik je vklopljen.</li> <li>Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in druge komponente.</li> <li>Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je stanje varčevanja z energijo, v katerem je poraba energije najmanjša.</li> </ul>
<p>(2)</p>  <p>Lučka pogona</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utripa belo: trdi disk ali optični pogon je v uporabi.</li> <li>Sveti rumeno: Sistem HP ProtectSmart je začasno parkiral trdi disk.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Za informacije o programu HP 3D DriveGuard glejte <a href="#">Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) na strani 37.</a></p> <p>Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofona.</p> <p><b>OPOZORILO!</b> Preden si nadenete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Če želite dodatne varnostne informacije, glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i>.</p> <p>Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</li> <li>– ali –</li> <li>V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke), kot vhod zvoka (mikrofona).</p>
<p>(3)</p>  <p>Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)</p>	
<p>(4)</p>  <p>Vrata USB 3.0</p>	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.</p>
<p>(5)</p>  <p>Vrata HDMI</p>	<p>Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva</p>


		digitalna ali zvočna komponenta ali visokohitrostna naprava HDMI (High Definition Multimedia Interface).
(6)	Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(7)	 Reža za varnostni kabel	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

## Leva stran



Komponenta	Opis
(1) 	Priključek za napajanje Za priključitev napajalnika.
(2) 	Lučka napajalnika <ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti belo: napajalnik je priključen, akumulator pa je popolnoma napolnjen.</li> <li>Utripa belo: napajalnik je odklopljen, akumulator pa je dosegel stopnjo praznega akumulatorja.</li> <li>Sveti rumeno: napajalnik je priključen in akumulator se polni.</li> <li>Ne sveti: akumulator se ne polni.</li> </ul>
(3) 	Omrežni priključek RJ-45/lučki stanja Za priključitev omrežnega kabla. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sveti belo: omrežje je povezano.</li> <li>Sveti rumeno: v omrežju se izvaja aktivnost.</li> </ul>
(4) 	Vrata USB 2.0 Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(5) 	Bralnik pomnilniških kartic Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih. Vstavljanje kartice: <ol style="list-style-type: none"> <li>Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.</li> </ol>



Komponenta	Opis
	<p>2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite navznoter, da se trdno zaskoči.</p> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <p>▲ Pritisnite kartico in jo odstranite iz bralnika pomnilniških kartic.</p>
(6)  vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.
(7) Optični pogon	<p>Odvisno od modela računalnika prebere optični disk ali prebere optični disk in zapisuje nanj.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Za podatke o združljivosti diskov obiščite spletno stran Pomoč in podpora (glejte <a href="#">Dodatni HP-jevi viri na strani 2</a>). Upoštevajte navodila na spletni strani za svoj model računalnika. Izberite <b>Gonilniki in prenosi</b> in sledite navodilom na zaslonu.</p>
(8) Gumb za odpiranje optičnega pogona	Odpre pladenj optičnega pogona.

## Zaslon (samo pri nekaterih modelih z eno anteno WLAN)



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo zaslona	<p>Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaslon zaprete, ko je napajanje vklopljeno.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Notranje stikalo zaslona ni vidno z zunanje strani računalnika.</p>
(2) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok.
(3) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.

Komponenta	Opis
(4) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa. ▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>kamera</i> , nato pa na seznamu programov izberite <b>Kamera</b> .
(5) Antena* WLAN (1)	Pošilja in prejema brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).

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

Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

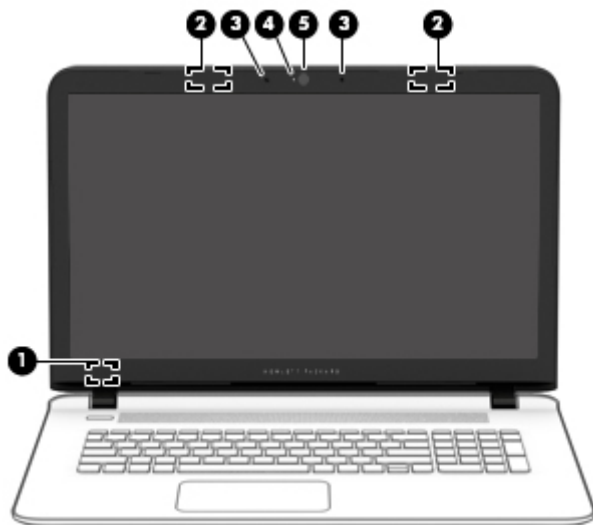
Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

## Zaslon (samo pri nekaterih modelih z dvema antenama WLAN)



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaprete zaslon, ko je napajanje vklopljeno. <b>OPOMBA:</b> Notranje stikalo zaslona ni vidno z zunanje strani računalnika.
(2) Anteni* WLAN (2)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).
(3) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok.
(4) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.

Komponenta	Opis
(5) Spletna kamera	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>kamera</i>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Kamera</b>.</p>

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

Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

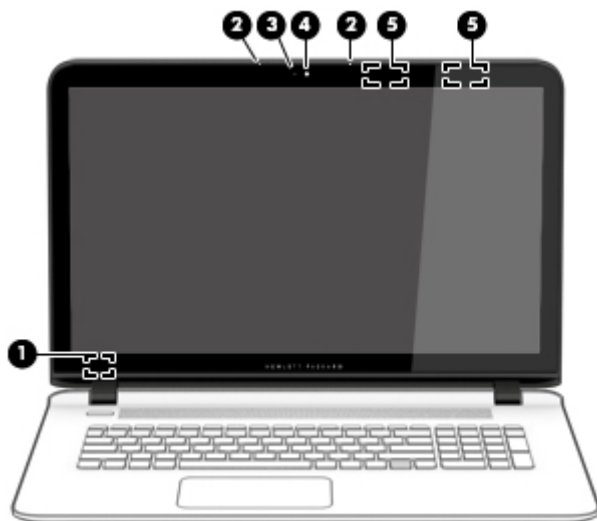
Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

## Zaslon (zaslon na dotik)



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo zaslona	<p>Izklopi zaslon oziroma preklopi v stanje spanja, če zaprete zaslon, ko je napajanje vklopljeno.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Notranje stikalo zaslona ni vidno z zunanje strani računalnika.</p>
(2) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok.
(3) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(4) Spletna kamera	<p>Snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli omogočajo videokonference in spletne klepete z uporabo pretočnega videa.</p> <p>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>kamera</i>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Kamera</b>.</p>

---

Komponenta	Opis
<b>(5)</b> Anteni* WLAN (2)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

---

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

Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo.

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

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

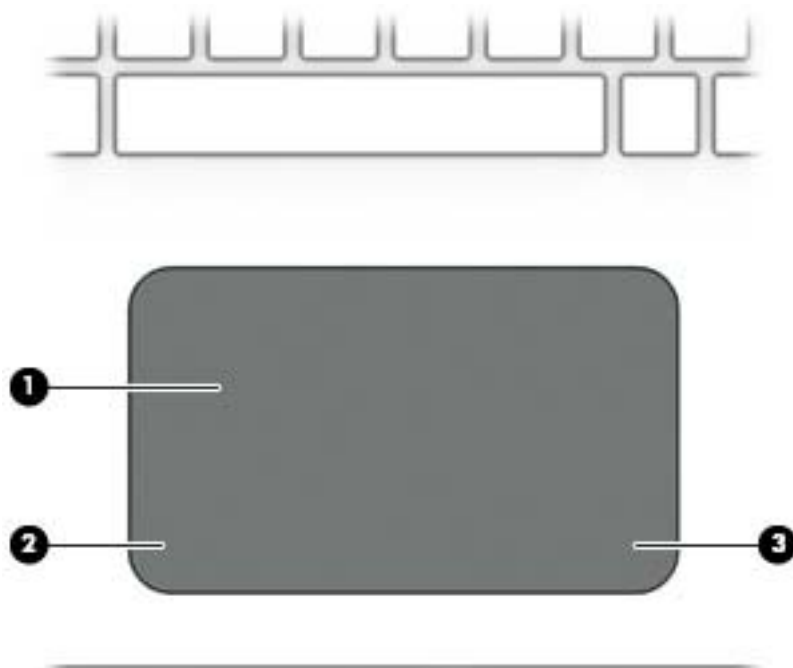
– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

---

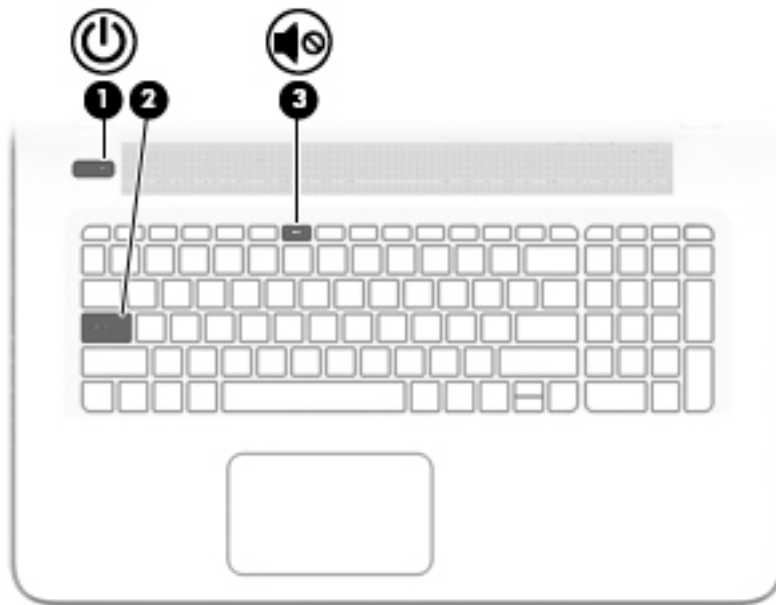
# Zgoraj



## Sledilna ploščica



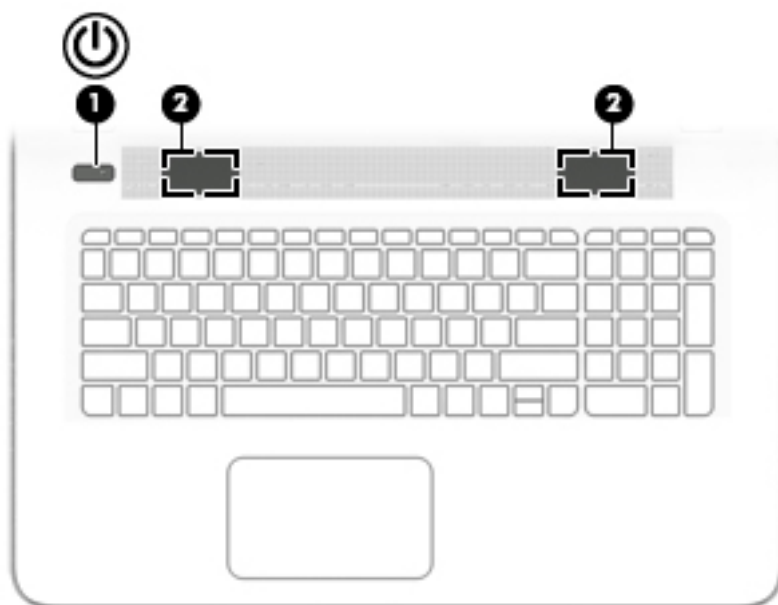
Komponenta		Opis
(1)	Območje sledilne ploščice	Bere poteze s prsti za premikanje kazalke ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2)	Levi gumb sledilne ploščice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
(3)	Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.


## Lučke



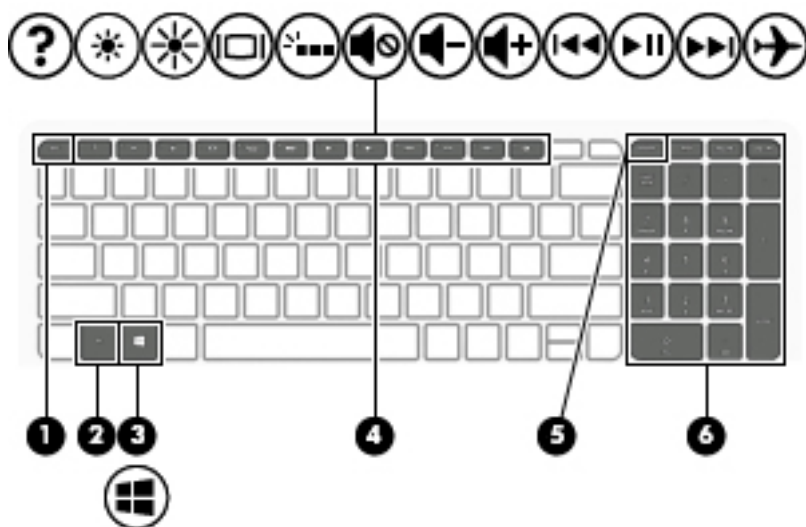
Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja, ki je način varčevanja z energijo. Računalnik izklopi zaslon in ostale nepotrebne komponente.</li><li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja. Stanje mirovanja je stanje varčevanja z energijo, v katerem je poraba energije najmanjša.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Pri nekaterih modelih je funkcija tehnologije Intel® Rapid Start tovarniško omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hiter ponoven začetek dela z računalnikom po nedejavnosti. Če želite več informacij, glejte <a href="#">Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega na strani 30</a>.</p>
(2) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(3)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.</li></ul>

## Gumbi in zvočniki (samo pri nekaterih modelih)



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite ta gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li></ul> <p><b>POZOR:</b> Z daljšim pritiskom gumba za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows ne delujejo, pritisnite in pridržite stikalo za vklop/izklop najmanj 5 sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, preglejte možnosti porabe energije.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <b>napajanje</b>, izberite <b>Nastavitve napajanja in spanja</b>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Napajanje in spanje</b>.</li></ul> <p>– ali –</p> <p>Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb <b>Start</b>, nato pa izberite <b>Možnosti porabe energije</b>.</p>
(2) Zvočnika	Proizvajata zvok.

## Tipke



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

## Uporaba ukaznih tipk

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

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

Za uporabo funkcije ukazne tipke pritisnite in držite tipko.













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

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

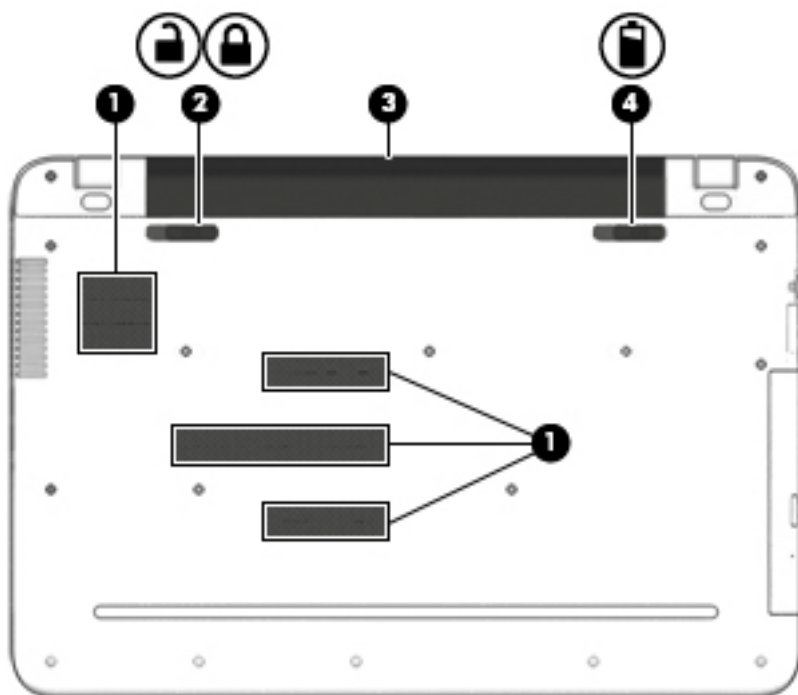




Ko onemogočite funkcijo ukazne tipke, lahko vsako funkcijo še vedno izvajate tako, da pritisnete tipko **fn** v kombinaciji z ustrezno ukazno tipko.

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

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


## Spodaj



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

## Nalepke

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

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

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

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



---

#### Komponenta

---

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

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



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

---

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

## 3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem

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

### Povezovanje v brezžično omrežje

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

- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- Mobilni širokopolasovni modul HP – omogoča brezžično povezavo prek prostranega brezžičnega omrežja (WWAN), ki pokriva veliko večje področje. Operaterji mobilnih omrežij nameščajo bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) na razsežnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- naprava Bluetooth – ustvari osebno krajevno omrežje (PAN) za povezavo z drugimi napravami s podporo za Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in fotoaparati. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

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

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

### Uporaba brezžičnih krmilnikov

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

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

### Gumb brezžičnega vmesnika

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

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



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

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

## z nastavitvami operacijskega sistema

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

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema:

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

– ali –


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

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

Dodatne informacije poiščite v Pomoči in podpori.


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

## Povezava v omrežje WLAN

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


Pri povezovanju v brezžično krajevno omrežje sledite naslednjim korakom:


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

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

2. Na začetnem zaslonu ali namizju sistema Windows usmerite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
3. Izberite **Nastavitve** in kliknite ikono stanja omrežja.
4. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
5. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.

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

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

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

6. Upoštevajte navodila na zaslonu za vzpostavitev povezave.

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



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

## Uporaba programa HP DataPass (samo pri nekaterih modelih)

HP DataPass omogoča dostop do mobilne širokopolasovne povezave brez letnih pogodb, kreditne kartice in stroškov prekoračitve. S storitvijo HP DataPass preprosto vklopite napravo, jo registrirate in se povežete. HP DataPass vključuje mesečni podatkovni paket ob nakupu naprave. Če želite več informacij, pojdite na <http://www.hp.com/go/hpdatapass>.

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli)

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

- Računalniki (namizni, prenosni)
- Telefoni (prenosni, brezžični, pametni)
- slikovne naprave (tiskalnik, kamera)
- avdio naprave (slušalke, zvočniki)
- miška
- Zunanja tipkovnica

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

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


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

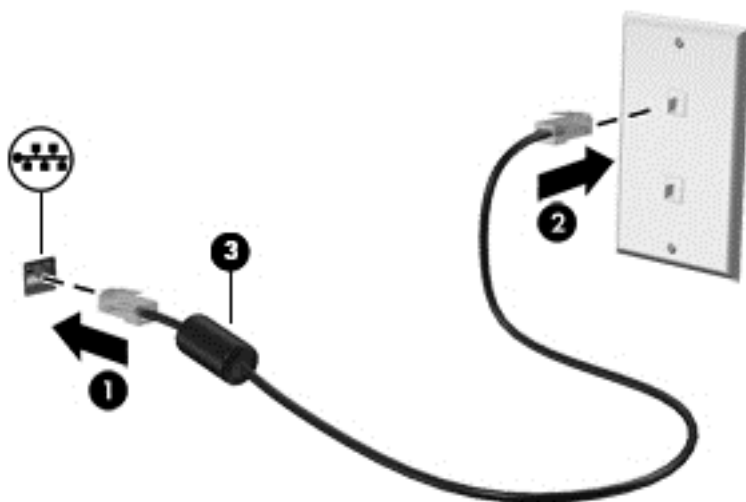
Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 in omrežni priključek v računalniku.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

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

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



## Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme


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

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

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

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


## 4 Uživanje v zabavnih funkcijah

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

### Uporaba spletne ali 3D kamere (samo pri nekaterih modelih)

Računalnik je opremljen z integrirano spletno ali 3D kamero, ki snema videoposnetke in zajema fotografije. Nekateri modeli lahko omogočajo videokonference in spletne klepete s pretočnim videom.

- ▲ Če želite zagnati spletno ali 3D kamero, na začetnem zaslonu računalnika vnesite `kamera`, nato pa na seznamu programov izberite **Kamera**.

 **OPOMBA:** 3D kamera zajame 3D slike in jih prikaže na zaslonu. Vključuje dodatno strojno opremo (tipalo 3D kamere in 3D laserski projektor) ter posebno programsko opremo. Če želite več informacij o uporabi 3D kamere, odprite program Intel RealSense **Dobrodošli v Intel RealSense**. Za dostop do programov 3D kamere, odprite program **tehnologija Intel RealSense**.

### Uporaba zvoka


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

### Priključitev zvočnikov

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

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

### Priključitev slušalk

 **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 okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta dokument, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

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


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



## Priključitev mikrofona

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

## Priključitev slušalk z mikrofonom

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta dokument, na začetnem zaslonu vnesite `podpora`, nato pa izberite program **HP Support Assistant**.

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

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

## Uporaba zvoka B&O Play

Zvok B&O Play je izboljšana zvočna funkcija, ki omogoča globok, nadzorovan bas in ob tem ohrani jasen zvok. Zvok B&O Play lahko izkusite prek notranjih zvočnikov računalnika, prek zunanjih zvočnikov, povezanih z vrati USB, ali prek slušalk, povezanih s kombiniranim priključkom za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofona).

## Dostop do nadzorne plošče za zvok

Nadzorna plošča za zvok B&O Play omogoča ogled in ročno upravljanje zvočnih nastavitvev in nastavitvev nizkih tonov.

▲ Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna plošča`, izberite **Nadzorna plošča**, izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa **B&O Play Control Panel** (Nadzorna plošča za zvok B&O Play).


– ali –

Na namizju Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Strojna oprema in zvok**, nato pa **B&O Play Control Panel** (Nadzorna plošča za zvok B&O Play).

## Uporaba videa


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

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

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

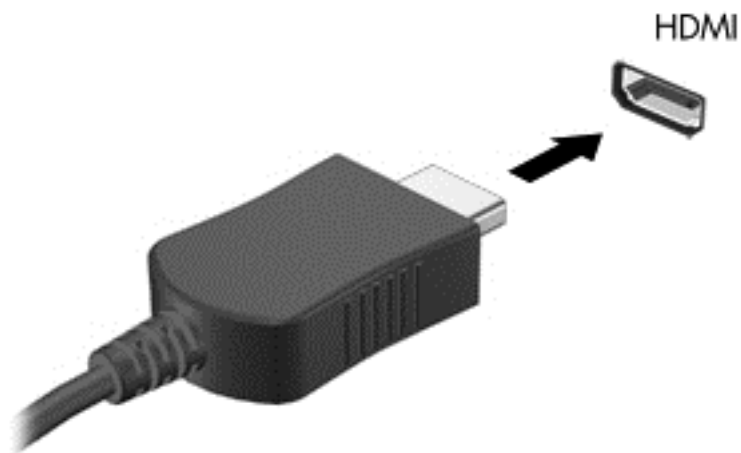
Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v Pomoči in podpori.

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

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

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


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



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

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

---

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate povečajte ločljivost zaslona zunanje naprave, predvsem če uporabljate možnost »Razširi«, kot sledi. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna plošča*, nato pa izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Videz in prilagajanje**. V razdelku **Zaslon** izberite **Prilagodi ločljivost zaslona**.

---

## Nastavitev zvoka HDMI

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

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

Če želite zvok preklopiti nazaj na zvočnike računalnika:

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

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

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

Postopek za odpiranje zaslona Miracast:

- ▲ Premaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot začetnega zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, kliknite **Projekt**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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



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

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

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

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

Če želite priključiti zaslone, skladne s tehnologijo Intel WiDi:

- ▲ Premaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot začetnega zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Naprave**, kliknite **Projekt**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.



Če želite odpreti Intel WiDi na začetnem zaslonu:

- ▲ Vnesite `Intel WiDi` in nato kliknite **Intel WiDi**.

Če želite odpreti Intel WiDi Media Share na začetnem zaslonu:

- ▲ Vnesite `Intel WiDi Media Share` in nato kliknite **Intel WiDi Media Share**.


## 5 Krmarjenje po zaslonu

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

Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:

- Uporaba potez s prsti neposredno na računalniškem zaslonu
- Uporaba potez s prsti na sledilni ploščici
- Uporaba tipkovnice in opsijske miške (miška kupljena posebej)

---

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


---

### Uporaba sledilne ploščice in gibov na zaslonu na dotik

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

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

---

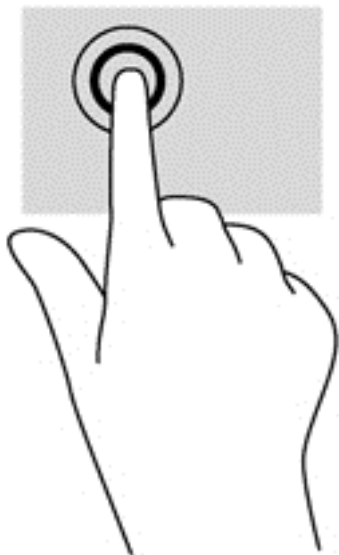
 **OPOMBA:** Razen če je drugače navedeno, lahko večino potez, ki so prikazane tukaj, uporabite na sledilni ploščici ali zaslonu na dotik.

---

### Dotik

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

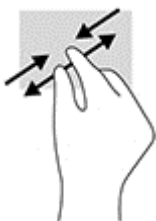
- Postavite kazalec na element na zaslonu in nato z enim prstom tapnite območje sledilne ploščice, da izberete predmet. Če se elementa dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov


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

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



## Dvoprstni klik

Z dvoprstnim klikom lahko odprete meni za predmet na zaslonu.

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

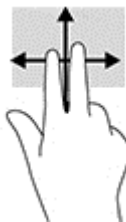
- Postavite dva prsta na sledilno ploščico in ju pritisnite nanjo, da odprete meni možnosti za izbrani predmet.



## Dvoprstno pomikanje (samo sledilna ploščica)

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

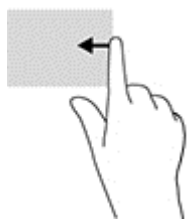
- Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice in ju nato povlecite gor, dol, levo oziroma desno.



## Podrsanje z desnega roba (samo zaslon na dotik)

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

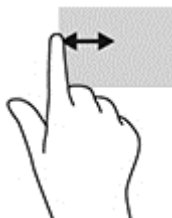
- S prstom narahlo podrsajte navznoter z desnega roba zaslona na dotik, da odprete čarobne gumbe.



## Podrsanje z levega roba (samo zaslon na dotik)

Podrsajte z levega roba, da se prikažejo odprti programi – tako lahko hitro preklapljate med njimi.

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



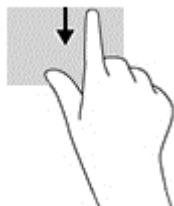
## Podrsanje z zgornjega ali spodnjega roba (samo zaslon na dotik)

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



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

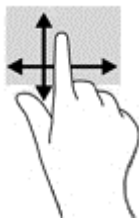
- S prstom rahlo podrsajte z zgornjega ali spodnjega roba, da prikažete ukazne možnosti programa.



## Dršenje z enim prstom (samo zaslon na dotik)




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


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



## Uporaba tipkovnice in dodatne miške

S tipkovnico in miško lahko vnašate, izbirate elemente, drsate in izvajate iste funkcije kot z ukazi na dotik. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi in bližnjičnimi tipkami.

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

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

## Uporaba vgrajene številске tipkovnice

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

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


## 6 Upravljanje napajanja


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

### Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega

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

- **Spanje** – stanje spanja se samodejno vzpostavi po obdobju nedejavnosti. Delo se shrani v pomnilnik, zato ga lahko pozneje hitro obnovite. Spanje lahko zaženete tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Ročni preklop v stanje spanja in iz njega na strani 30](#).
- **Mirovanje** – stanje mirovanja se samodejno vklopi, če je akumulator skoraj povsem prazen. V stanju mirovanja se vaše delo shrani v datoteko mirovanja, računalnik pa se zaustavi. Stanje mirovanja lahko zaženete tudi ročno. Če želite več informacij, glejte [Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo nekateri modeli\) na strani 31](#).

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


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

### Intel Rapid Start Technology (samo nekateri modeli)

Pri izbranih modelih je funkcija Intel Rapid Start Technology (RST) privzeto omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hiter ponoven začetek dela z računalnikom po nedejavnosti.

Tehnologija Rapid Start upravlja možnosti varčevanja energije na sledeč način:

- **Spanje** – tehnologija Rapid Start omogoča izbiro stanja spanja. Za preklop iz stanja spanja pritisnite katero koli tipko, aktivirajte sledilno ploščico ali kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- **Mirovanje** – tehnologija Rapid Start preklopi v stanje mirovanja po določenem obdobju nedelovanja, ko je računalnik v stanju spanja ali ko akumulator doseže kritično raven zmogljivosti. Če želite po preklopu v stanje mirovanja nadaljevati z delom, pritisnite stikalo za vklop/izklop.

 **OPOMBA:** Tehnologijo Rapid Start lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS). Če želite imeti možnost preklopa v stanje mirovanja, morate v Možnostih porabe energije omogočiti ročni zagon mirovanja. Glejte [Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega \(samo nekateri modeli\) na strani 31](#).

### Ročni preklop v stanje spanja in iz njega

V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:

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



Iz stanja spanja lahko preklopite na naslednje načine:

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

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



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

## Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo nekateri modeli)

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.  
– ali –  
Na namizju sistema Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa kliknite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

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




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

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

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite možnosti porabe energije, nato pa izberite **Možnosti porabe energije**.  
– ali –  
Na namizju sistema Windows z desno tipko miške kliknite gumb **Start**, nato pa kliknite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitvev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.

---

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

---

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

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

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



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

## Napajanje iz akumulatorja

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

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

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

-  **OPOZORILO!** Morebitne varnostne težave lahko zmanjšate tako, da s tem računalnikom uporabljate samo akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik in ste ga dobili z računalnikom, nadomestni HP-jev akumulator ali združljiv HP-jev akumulator, ki ste ga kupili posebej.
-  **POZOR:** Odstranjevanje zamenljivega akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite delo ali zaustavite računalnik s sistemom Windows, preden odstranite akumulator.

Odstranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik:

1. Na ravni površini obrnite računalnik, tako da bo zgornja stran navzdol.
2. Akumulator nagnite navzdol, potisnite zapah za zaklep akumulatorja **(1)**, da odklenete akumulator, in nato potisnite zapah za sprostitev akumulatorja **(2)**, da sprostite akumulator.

Zaklep za sprostitev akumulatorja se samodejno pomakne v prvoten položaj.

3. Obrnite akumulator **(3)** navzgor in ga odstranite iz računalnika **(4)**.



## Več informacij o akumulatorju

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

2. Izberite **Akumulator in delovanje**.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- V možnostih porabe izberite nastavev **Varčevanje porabe**.
- Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz električnega napajanja, akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite in ga shranite posebej na hladnem, suhem mestu.
- Ko brezžičnih naprav ne uporabljate, jih izklopite.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, npr. zunanji trdi disk, priključen v vrata USB.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki je ne uporabljate.
- Preden končate z delom, preklopite v stanje spanja ali zaustavite sistem.

## Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja

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

- Lučka akumulatorja (samo nekateri modeli) kaže nizko ali kritično stopnjo akumulatorja.

– ali –

- Ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows prikaže opozorilo za prazen akumulator oz. kritično stanje akumulatorja.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 32](#).

Ko je stanje akumulatorja kritično, računalnik ukrepa z naslednjimi dejanji:

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

## Reševanje stanja praznega akumulatorja

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

V računalnik in zunanje napajanje priključite eno od naslednjega:

- napajalnik
- dodatno združitevno ali razširitveno napravo
- dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema


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

Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

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

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


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

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

Če računalnika ne boste uporabljali več kot 2 tedna in ga boste izklopili iz zunanjega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej v hladnem in suhem prostoru, da podaljšate njegovo življenjsko dobo.

Shranjeni akumulator morate preveriti vsakih 6 mesecev. Če je napolnjen manj kot 50-odstotno, ga napolnite, preden ga znova shranite.

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

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

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

Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

## Napajanje iz omrežja

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

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

---

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

---

Računalnik priključite na zunanje omrežno napajanje v naslednjih primerih:

---

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

---

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

Ko priključite računalnik na zunanje omrežno napajanje:

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

Ko izklopite zunanje omrežno napajanje:

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

## Odpravljanje težav z napajanjem

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

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


Kako preizkusite napajalnik:

1. Izklopite računalnik.
2. Priključite napajalnik v računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
3. Vključite računalnik.

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

Za informacije o nakupu nadomestnega napajalnika se obrnite na podporo.

## Zaustavitev (izklop) računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- Če morate zamenjati akumulator ali dostopati do komponent v računalniku
- Ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže prek vrat USB ali vrat za video
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja

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

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

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

– ali –

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

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

- Pritisnite **ctrl + alt + delete**, kliknite ikono **Napajanje** in izberite **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator.

## 7 Vzdrževanje računalnika

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

### Izboljšanje delovanja

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

#### Uporaba programa za defragmentiranje diska

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



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

Zagon programa za defragmentiranje diska:

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

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

#### Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:

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


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


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

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

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

---

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

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

---

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

## Prepoznavanje stanja programske opreme HP 3D DriveGuard

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

## Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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

Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:


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

## Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

- Največ 0,3-odstotna raztopina dimetil benzil amonijevega klorida (npr. krpe različnih znamk za enkratno uporabo)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Raztopina vode in blage milnice
- Suha čistilna krpa iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike

---

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

---

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



## Postopki čiščenja

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

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

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. Odklopite vse priklopljene zunanje naprave.

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

## Čiščenje zaslona

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

## Čiščenje stranic ali pokrova

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

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

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

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

## Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika

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

- Računalnik pripravite za potovanje ali prenašanje:
  - Varnostno kopirajte podatke na zunanji pogon.
  - Odstranite vse diske in zunanje medijske kartice, kot so pomnilniške kartice.
  - Izklopite in nato izključite vse zunanje naprave.
  - Izklopite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, računalnik vzemite s sabo kot ročno prtljago. Ne predajajte ga skupaj z drugo prtljago.

---

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

---

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


---

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

---

## 8 Zaščita računalnika in podatkov

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

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

### Uporaba gesel

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

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

Če želite ustvariti in shraniti gesla, upoštevajte spodnje nasvete:

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

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

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

### Nastavitev gesel sistema Windows

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

## Gesla orodja Setup Utility (BIOS)

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

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

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

- Zagon orodja Setup Utility (BIOS):
  - Računalniki ali tablični računalniki s tipkovnicami:
    - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.
- Izberite možnost **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslonu.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Uporaba programske opreme za internetno zaščito

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

## Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

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

Če želite izvedeti več o računalniških virusih, na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.

## Uporaba programske opreme požarnega zidu

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

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

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

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

## Nameščanje posodobitev programske opreme

Programsko opremo HP, Windows in programsko opremo drugih proizvajalcev, nameščeno v vašem računalniku, morate redno posodabljanjati, da se odpravijo varnostne težave in izboljša delovanje programske opreme. Če želite več informacij, glejte [Posodabljanje programov in gonilnikov na strani 38](#).

## Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev

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

Te posodobitve lahko namestite ročno ali samodejno.

Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve, naredite naslednje:

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

## Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo pri nekaterih modelih)

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

## Varovanje brezžičnega omrežja

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

## Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov

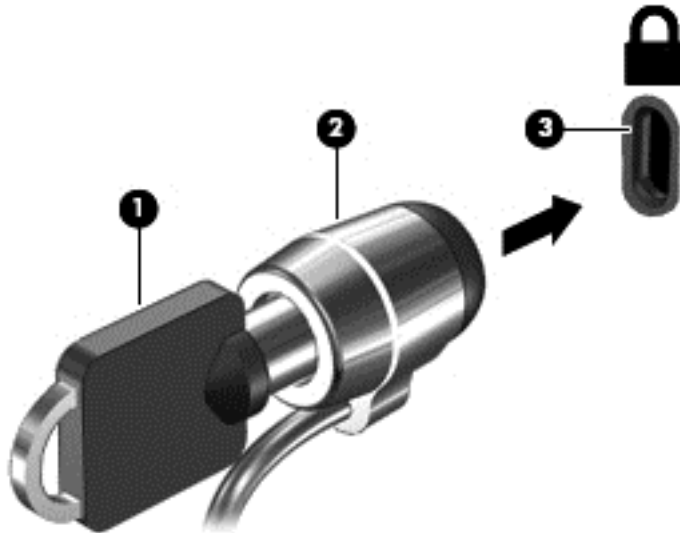
Redno varnostno kopirajte programsko opremo in podatke, da jih zaščitite pred trajno izgubo ali poškodbo zaradi virusov ter napak programske ali strojne opreme. Če želite več informacij, glejte [Varnostno kopiranje in obnovitev na strani 49](#).

## Uporaba dodatne ključavnice varnostnega kabla

Ključavnica varnostnega kabla, ki je naprodaj posebej, je namenjena odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim. Kabelske ključavnice so le en od številnih načinov, ki jih lahko vključite v celovito rešitev za čim večjo zaščito pred krajo.

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

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



4. Odstranite ključ in ga shranite na varno mesto.

## 9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)

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

### Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

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

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

### Posodabljanje orodja Setup Utility (BIOS)

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

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

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

### Ugotavljanje različice BIOS-a

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


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

Uporaba orodja Setup Utility (BIOS):


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

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

## Prenos posodobitve BIOS-a

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

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

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

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

– ali –

V opravilni vrstici na namizju sistema Windows kliknite ikono vprašaja.

2. Kliknite **Posodobitve in uglasitve** in nato **Preveri za HP-jeve posodobitve zdaj**.

3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

4. V področju za prenos storite naslednje:

a. Poiščite najnovejšo posodobitev BIOS-a in jo primerjajte s trenutno nameščeno različico BIOS-a v računalniku. Če je posodobitev systemskega BIOS-a novejša od trenutne različice, si zabeležite datum, ime ali drug razpoznavni znak. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.

b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.

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

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

1. Na začetnem zaslonu vnesite `raziskovalec`, nato pa izberite **Raziskovalec**.

– ali –

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


2. Dvokliknite oznako trdega diska. Ime trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).

3. Vnesite mesto na trdem disku, ki ste si ga prej zapisali, in odprite mapo, v kateri je posodobitev.

4. Dvokliknite datoteko s končnico `.exe` (npr. `imedatoteke.exe`).

Namestitev BIOS-a se začne.

5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.

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



---

# 10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

**1.** Zagon orodja Setup Utility:

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

**2.** Pritisnite ali tapnite **F2**.

BIOS išče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

**a.** 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 47](#).

**b.** Trdi disk

**c.** BIOS

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



**OPOMBA:** Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, pritisnite ali tapnite tipko [esc](#).

---

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



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

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

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

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

**2. možnost: Strani za podporo in gonilnike** – omogočajo prenose za določen izdelek za predhodne in novejša različica

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

# 11 Varnostno kopiranje in obnovitev

V tem poglavju so informacije o naslednjih procesih. Informacije v tem poglavju so standardni postopek za večino modelov.

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

Za dodatne informacije glejte razdelek »Pomoč in podpora«.

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

## Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

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

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



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

## Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)



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

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


- Izdelate lahko le en komplet obnovitvenih medijev. S temi obnovitvenimi orodji ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.
- HP Recovery Manager pregleda računalnik in določi zahtevano zmogljivost shrambe za medij.
- Za izdelavo obnovitvenih diskov mora imeti računalnik optični pogon in možnost zapisovanja na DVD, poleg tega morate uporabiti samo visokokakovostne prazne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL. Ne uporabite večkrat zapisljivih diskov, kot so CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW in BD-RE

(večkrat zapisljivi Blu-ray), saj niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager. Namesto tega pa lahko uporabite visokokakovosten prazen bliskovni pogon USB.

- Če računalnik nima vgrajenega optičnega pogona, ki podpira zapisovanje DVD-jev, lahko za izdelavo obnovitvenih DVD-jev uporabite zunanji optični pogon (kupljen posebej). Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti ta priključen neposredno v vrata USB na računalniku, ne pa v vrata USB na zunanji napravi, na primer zvezdišču USB. Če sami ne morete ustvariti DVD-jev, lahko obnovitvene diske za svoj računalnik dobite pri HP-ju. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.
- Pred izdelovanjem obnovitvenih medijev preverite, ali je računalnik priključen v napajanje.
- Postopek izdelave lahko traja eno uro ali več. Postopka izdelave ne prekinjajte.
- Po potrebi lahko zaprete program, preden dokončate izdelavo obnovitvenih DVD-jev. HP Recovery Manager bo trenutni DVD zapisal do konca. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani k nadaljevanju postopka.

Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:

---

 **POMEMBNO:** Pri tabličnih računalnikih, ki imajo snemljivo tipkovnico, slednjo priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

---


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

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

## Uporaba orodij sistema Windows

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

---

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

---


Za več informacij in korake glejte »Pomoč in podpora«.

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

## Obnovitev in povrnitev

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

---

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

---


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


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

## Obnovitev s programom HP Recovery Manager

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

### Kaj morate vedeti pred začetkom

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

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

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



---

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

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

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

## Uporaba particije HP Recovery (samo nekateri modeli)

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

Za zagon programa HP Recovery Manager na particiji HP Recovery:



---

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

---

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

– ali –

Med zaganjanjem računalnika pritisnite **f11** ali pa medtem, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, pritisnite in pridržite **f11**.

2. V meniju zagonskih možnosti izberite **Odpravljanje težav**.
3. Izberite program **Recovery Manager** in sledite navodilom na zaslonu.

## Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev

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

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



---

**OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika program HP Recovery Manager ne zažene samodejno, spremenite vrstni red zagona računalnika. Glejte [Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika na strani 52](#).

---


3. Sledite navodilom na zaslonu.

## Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika

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

Spreminjanje zagonskega vrstnega reda:

---

 **POMEMBNO:** Pri tabličnem računalniku, ki ima snemljivo tipkovnico, slednjo priključite na priključek za združitev tipkovnice, še preden začnete z izvajanjem teh korakov.

---

1. Vstavite medij HP Recovery.
2. Zagon orodja Computer Setup:  
Za računalnike ali tablične računalnike s tipkovnicami:
  - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik ali tablični računalnik, na kratko pritisnite **esc**, nato pa še **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.Za računalnike ali tablične računalnike brez tipkovic:
  - ▲ Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, nato pa tapnite **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.


– ali –

Vklopite ali znova zaženite računalnik, na kratko pritisnite gumb Windows, nato pa tapnite **f9**, da se odprejo zagonske možnosti.
3. Izberite optični pogon ali bliskovni pogon USB, s katerega želite zagnati računalnik.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

### Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih)

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

---

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

---

Particijo HP Recovery odstranite po tem postopku:

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


# 12 Specifikacije


## Napajalni vhod

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

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

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

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

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

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

## Delovno okolje

Dejavnik	Metrični sistem	ZDA
<b>Temperatura</b>		
Delovna	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>Največja nadmorska višina</b> (brez pritiska)		
Delovna	od -15 do 3.048 m	od -50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od -15 do 12.192 m	od -50 do 40.000 čevljev



---

## 13 Elektrostatična razelektritev

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

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

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

---


## 14 Pripomočki za osebe s posebnimi potrebami

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

### Podprte tehnologije za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami

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

---


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

---

### Stik s podporo

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

---

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

---

# Stvarno kazalo

## A

- akumulator
  - hranjenje 34
  - iskanje informacij 33
  - ki ga lahko zamenja uporabnik 32
  - nizke ravni akumulatorja 33
  - odlaganje 34
  - ohranjanje zmogljivosti 33
  - praznjenje 33
  - reševanje stanja praznega akumulatorja 34
- anteni WLAN, prepoznavanje 8, 10

## B

- BIOS
  - posodabljanje 45
  - prenos posodobitve 46
  - ugotavljanje različice 45
  - zagon orodja Setup Utility 45
- bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 6
- brezžični krmilniki
  - gumb 18
  - operacijski sistem 18
  - Wireless Assistant, programska oprema 18
- brezžični vmesnik, gumb 18
- brezžično omrežje (WLAN)
  - obseg delovanja 20
  - podjetje, povezava WLAN 19
  - povezava javnega omrežja WLAN 19
  - povezovanje 19
- brezžično omrežje, varovanje 43

## Č

- čiščenje računalnika 38

## D

- delovno okolje 54
- dotik na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 26
- drsenje z enim prstom na zaslonu na dotik 29

- dvoprstni klik na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 27
- dvoprstno pomikanje na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 27

## E

- elektrostatična razelektritev 55

## G

- gesla
  - Setup Utility (BIOS) 42
  - Windows 41
- gesla operacijskega sistema
  - Windows 41
- gesla orodja Setup Utility (BIOS) 42
- gib na zaslonu na dotik, drsenje z enim prstom 29
- gumb za napajanje, prepoznavanje 13
- gumbi
  - desni gumb sledilne ploščice 11
  - levi gumb sledilne ploščice 11
  - napajanje 13

## H

- HDMI, konfiguriranje zvoka 24
- HP 3D DriveGuard 37
- HP DataPass 20
- HP-jeva trgovina s programi, obisk 1
- HP-jevi viri 2
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
  - prenos 47
- HP Recovery Manager
  - popravljanje težav pri zagonu 52
  - zagon 52
- HP Touchpoint Manager 43
- hranjenje akumulatorja 34

## I

- ime in številka izdelka, računalnik 16

- informacije o akumulatorju, iskanje 33
- iskanje informacij
  - programska oprema 4
  - strojna oprema 4
- izklop računalnika 36

## K

- ključavnica varnostnega kabla, namestitvev 44
- komponente
  - desna stran 5
  - leva stran 6
  - spodaj 16
  - zaslon 7, 8, 9
  - zgoraj 11
- kritično stanje akumulatorja 34

## L

- lučka brezžičnega vmesnika 18
- lučka Caps Lock, prepoznavanje 12
- lučka spletne kamere, prepoznavanje 7, 8, 9
- lučka trdega diska 5
- lučka za izklop zvoka, prepoznavanje 12
- lučke
  - Caps Lock 12
  - izklop zvoka 12
  - napajalnik 6
  - napajanje 5, 12
  - stanje priključka RJ-45 6
  - trdi disk 5
- lučke za vklop, prepoznavanje 5, 12
- lučki stanja (omrežnega) priključka RJ-45, prepoznavanje 6

## M

- mediji HP Recovery
  - obnovitev 52
  - ustvarjanje 49
- merilnik porabe, uporaba 32
- mikrofon, priključitev 23
- Miracast 25

mirovanje  
  preklop iz 31  
  preklop v 31  
  vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 34

miška, zunanja  
  nastavitev možnosti 26

**N**

način spanja in mirovanja  
  preklop v 30

Nadzorna plošča za zvok 23

najboljši postopki 1

nalepka Bluetooth 17

nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 17

nalepke  
  Bluetooth 17  
  potrdilo o pristnosti Microsoft 17  
  potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 17  
  serijska številka 16  
  servisne 16  
  upravna 17  
  WLAN 17

namestitve  
  dodatna ključavnica varnostnega kabla 44  
  pomembne varnostne posodobitve 43

napajalnik 6

napajalnik, preskušanje 35

napajanje 54  
  akumulator 32  
  omrežno 35

napajanje iz akumulatorja 32

naprava Bluetooth 18, 20

naprava WLAN 17

naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 23, 25

nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 31

nastavitve porabe energije, uporaba 32

neodziven sistem 36

nizka raven akumulatorja 33

notranja mikrofona, prepoznavanje 7, 8, 9

notranje stikalo zaslona, prepoznavanje 7, 8, 9

**O**

območje sledilne ploščice, prepoznavanje 11

obnovitev  
  bliskovni pogon USB 52  
  diski 50, 52  
  HP Recovery Manager 51  
  mediji 52  
  možnosti 50  
  podprti disk 50  
  sistem 51  
  uporaba medijev HP Recovery 50  
  zagon 52

obnovitev izvirnega sistema 51

obnovitev pomanjšanega posnetka 52

obnovitev sistema 51

obnovitvena particija  
  odstranjevanje 53

obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 49

obnovitveni mediji  
  izdelava s programom HP Recovery Manager 50  
  ustvarjanje 49

omrežni priključek, prepoznavanje 6

optični pogon, prepoznavanje 7

orodja sistema Windows  
  uporaba 50

**P**

particija HP Recovery  
  obnovitev 52  
  odstranjevanje 53

podjetje, povezava WLAN 19

podprti disk, obnovitev 50

podrsanje z desnega roba sledilne ploščice in gib na zaslonu na dotik 28

podrsanje z levega roba sledilne ploščice in gib na zaslonu na dotik 28

podrsanje z zgornjega in spodnjega roba sledilne ploščice in gib na zaslonu na dotik 28

pokrov akumulatorja, prepoznavanje 16

pomanjšani posnetek, ustvarjanje 51

pomembne varnostne posodobitve, namestitve 43

pomnilniška kartica, prepoznavanje 6

posodabljanje programov in gonilnikov 38

posodobitve programske opreme, nameščanje 43

pošiljanje računalnika 39

potovanje z računalnikom 17, 34, 39

povečava/pomanjšava z razmikom/ približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 27

povezava javnega omrežja WLAN 19

povezava v omrežje WLAN 19

preklop v stanje spanja in mirovanja 30

preskušanje napajalnika 35

prezračevalne reže, prepoznavanje 6, 16

priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5

priključek za napajanje, prepoznavanje 6

priključek, napajanje 6

priključki  
  izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 5  
  omrežje 6  
  RJ-45 (omrežni) 6

pripomočki za osebe s posebnimi potrebami 56

programska oprema  
  čiščenje diska 37  
  HP 3D DriveGuard 37  
  program za defragmentiranje diska 37

programska oprema za čiščenje diska 37

programska oprema za defragmentiranje diska 37

programska oprema za internetno  
zaščito, uporaba 42  
programska oprema za požarni zid  
43  
protivirusna programska oprema,  
uporaba 42

## R

računalnik, potovanje 34  
reža za varnostni kabel,  
prepoznavanje 6  
reže  
bralnik pomnilniških kartic 6  
varnostni kabel 6  
RJ-45, (omrežni) priključek,  
prepoznavanje 6

## S

serijska številka 16  
serijska številka, računalnik 16  
servisne nalepke, iskanje 16  
sistemska obnovitvena točka  
ustvarjanje 50  
Sledilna ploščica  
gumbi 11  
uporaba 26  
sledilna ploščica in gibi na zaslonu na  
dotik  
dotik 26  
dvoprstni klik 27  
dvoprstno pomikanje 27  
podrsanje z desnega roba 28  
podrsanje z levega roba 28  
podrsanje z zgornjega in  
spodnjega roba 28  
povečava/pomanjšava z  
razmikom/približevanjem dveh  
prstov 27  
slušalke z mikrofonom, priključitev  
23  
slušalke, priključitev 22  
spanje  
preklop iz 30  
preklop v 30  
spletna kamera  
prepoznavanje 8, 9  
uporaba 22  
spodnja stran 17

## T

temperatura 34

temperatura akumulatorja 34  
tipka esc, prepoznavanje 14  
tipka fn, prepoznavanje 14  
tipka num lock, prepoznavanje 29  
tipka z logotipom Windows,  
prepoznavanje 14  
tipka za letalski način 15  
tipke  
esc 14  
fn 14  
letalski način 15  
ukazne 14  
Windows 14

## U

ukazne tipke 14  
prepoznavanje 14  
uporaba gesel 41  
uporaba sledilne ploščice 26  
uporaba zunanjega napajanja 35  
upravne informacije  
nalepke s potrdilom za uporabo v  
brezžičnem omrežju 17  
upravna nalepka 17

## V

varnostne kopije 49  
varnostno kopiranje programske  
opreme in podatkov 44  
vdelana številna tipkovnica,  
prepoznavanje 29  
vgrajena številna tipkovnica,  
prepoznavanje 14  
video 23  
vrata  
HDMI 5, 23  
Miracast 25  
USB 2.0 6  
USB 3.0 5, 7  
Vrata HDMI  
povezovanje 23  
prepoznavanje 5  
vrata USB 2.0, prepoznavanje 6  
vrata USB 3.0, prepoznavanje 5, 7  
vzdrževanje  
čiščenje diska 37  
HP 3D DriveGuard 37

posodabljanje programov in  
gonilnikov 38  
program za defragmentiranje  
diska 37  
vzdrževanje računalnika 38

## W

Windows  
sistemska obnovitvena točka  
49, 50  
Wireless Assistant, programska  
oprema 18  
WLAN, nalepka 17

## Z

zagsko zaporedje  
spreminjanje 52  
zaklep akumulatorja,  
prepoznavanje 16  
zapah za sprostitvev akumulatorja  
16  
zapah, sprostitvev akumulatorja 16  
zaustavitev 36  
zunanje napajanje, uporaba 35  
zvočnika  
prepoznavanje 13  
zvočniki  
povezovanje 22  
Zvok 23