



**Uporabniški vodnik**

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

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba Hewlett-Packard Company uporablja na podlagi licence. Intel je blagovna znamka 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: januar 2015

Št. dela dokumenta: 799010-BA1

## Obvestilo o izdelku

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

Niso vse funkcije 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.



---

# 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 .....	7
Zaslon .....	9
Spreminjanje položaja prenosnega računalnika .....	10
Spreminjanje prenosnega računalnika v zabaviščno stojalo .....	10
Spreminjanje prenosnega računalnika v interaktivno stojalo .....	11
Spreminjanje prenosnega računalnika v tabličnega .....	11
Zgoraj .....	12
Sledilna ploščica .....	12
Lučke .....	13
Zvočniki .....	13
Tipke .....	14
Uporaba ukaznih tipk .....	14
Nalepke .....	16
<b>3 Vzpostavljanje povezave z omrežjem .....</b>	<b>17</b>
Povezovanje v brezžično omrežje .....	17
Uporaba krmilnih elementov brezžične povezave .....	17
Gumb brezžičnega vmesnika .....	17
z nastavitvami operacijskega sistema .....	17
Povezava v omrežje WLAN .....	18
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth .....	19
Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem – LAN (samo pri nekaterih modelih) .....	19
Skupna raba podatkov in pogonov ter dostop do programske opreme .....	20
<b>4 Uživanje v zabavnih funkcijah .....</b>	<b>21</b>
Uporaba spletne kamere .....	21
Uporaba zvoka .....	21

Priključitev zvočnikov .....	21
Priključitev slušalk z mikrofonom .....	21
Uporaba videa .....	21
Priključitev video naprav s kablom HDMI .....	22
Nastavitev zvoka HDMI .....	22
Priključitev digitalne naprave za prikazovanje s kablom mini DisplayPort .....	23
Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih z Miracast, in povezovanje z njimi .....	24
Ogled predstavnostnih vsebin na visokoločljivostnem zaslonu .....	24

## **5 Krmarjenje po zaslonu ..... 25**

Uporaba sledilne ploščice in gibov na zaslonu na dotik .....	25
Dotik .....	25
Dvoprstno pomikanje (samo sledilna ploščica) .....	26
Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov .....	26
Dvoprstno klikanje (samo sledilna ploščica) .....	26
Vrtenje (samo sledilna ploščica) .....	27
Podrsanje z desnega roba (samo zaslon na dotik) .....	27
Podrsanje z levega roba (samo zaslon na dotik) .....	28
Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba (samo zaslon na dotik) .....	28
Drsenje z enim prstom (samo zaslon na dotik) .....	28
Uporaba tipkovnice in dodatne miške .....	29
Uporaba glasovne navigacije (samo pri nekaterih modelih) .....	29

## **6 Upravljanje napajanja ..... 30**

Preklop v stanje spanja in mirovanja ter izhod iz njega .....	30
Ročni preklop v stanje spanja in iz njega .....	30
Ročni preklop v stanje mirovanja in iz njega (samo nekateri modeli) .....	30
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju (izhod iz stanja spanja ali mirovanja) .....	31
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije .....	31
Napajanje iz akumulatorja .....	32
Tovarniško zapečaten akumulator .....	32
Več informacij o akumulatorju .....	32
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	32
Ugotavljanje nizke ravni akumulatorja .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo .....	33
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more zbuditi iz stanja mirovanja .....	33
Napajanje iz omrežja .....	33
Odpravljanje težav z napajanjem .....	34

Zaustavitev (izklop) računalnika .....	35
<b>7 Vzdrževanje računalnika .....</b>	<b>36</b>
Izboljšanje delovanja .....	36
Uporaba programa za čiščenje diska .....	36
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	36
Čiščenje računalnika .....	36
Postopki čiščenja .....	37
Čiščenje zaslona .....	37
Čiščenje stranic ali pokrova .....	37
Čiščenje sledilne ploščice, tipkovnice ali miške (samo pri nekaterih modelih) .....	37
Potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika .....	38
<b>8 Zaščita računalnika in podatkov .....</b>	<b>39</b>
Uporaba gesel .....	39
Nastavitev gesel sistema Windows .....	39
Gesla orodja Setup Utility (BIOS) .....	40
Naprava TPM (samo nekateri modeli) .....	40
Uporaba programske opreme za internetno zaščito .....	41
Uporaba protivirusne programske opreme .....	41
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	41
Nameščanje posodobitev programske opreme .....	41
Namestitev pomembnih varnostnih posodobitev .....	41
Uporaba programa HP Touchpoint Manager (samo nekateri modeli) .....	42
Varovanje brezžičnega omrežja .....	42
Varnostno kopiranje programske opreme in podatkov .....	42
<b>9 Uporaba orodja Setup Utility (BIOS) .....</b>	<b>43</b>
Zagon orodja Setup Utility (BIOS) .....	43
Posodabljanje BIOS-a .....	43
Ugotavljanje različice BIOS-a .....	43
Prenos posodobitve BIOS-a .....	44
<b>10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>45</b>
Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v napravo USB .....	45
<b>11 Varnostno kopiranje in obnovitev .....</b>	<b>47</b>
Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij .....	47
Ustvarjanje medijev HP Recovery (samo pri nekaterih modelih) .....	47
Uporaba orodij sistema Windows .....	48

Obnovitev in povrnitev .....	48
Obnovitev s programom HP Recovery Manager .....	49
Kaj morate vedeti pred začetkom .....	49
Uporaba particije HP Recovery (samo nekateri modeli) .....	50
Uporaba medijev HP Recovery za obnovitev .....	50
Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika .....	51
Odstranitev particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih) .....	51
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>52</b>
Napajalni vhod .....	52
Delovno okolje .....	52
<b>13 Elektrostatična razelektritev .....</b>	<b>53</b>
<b>14 Dostopnost .....</b>	<b>54</b>
Podprte podporne tehnologije .....	54
Stik s podporo .....	54
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>55</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 47](#).
- Vzpostavite povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem, če tega še niste storili. Podrobnosti najdete v razdelku [Vzpostavljanje povezave z omrežjem na strani 17](#).
- Spoznajte strojno in programsko opremo računalnika. Za več informacij glejte razdelek [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) ali [Uživanje v zabavnih funkcijah na strani 21](#).
- Posodobite ali kupite protivirusno programsko opremo. Glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 41](#).

## Dodatni HP-jevi viri

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

Vir	Vsebina
Navodila za hitro nastavitvev	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled nastavitve računalnika in njegovih funkcij</li></ul>
Pomoč in podpora	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vrsta navodil in nasvetov za odpravljanje težav</li></ul>
Za dostop do Pomoči in podpore naredite naslednje:	
<p>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <code>pomoč</code> 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>.</p>	
Mednarodna podpora	<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>
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> .	
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pravilna nastavitvev 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>
Za dostop do tega priročnika:	
<p>1. Na začetnem zaslonu vnesite <code>podpora</code> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.</p> <p>2. Izberite <b>Moj računalnik</b>, nato pa <b>Uporabniški priročniki</b>.</p> <p>– ali –</p>	
Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomembna upravna obvestila, vključno z informacijami o pravilnem odlaganju akumulatorja</li></ul>
Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:	
<p>1. Na začetnem zaslonu vnesite <code>podpora</code> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.</p> <p>2. Izberite <b>Moj računalnik</b>, nato pa <b>Uporabniški priročniki</b>.</p>	
<i>Omejena garancija*</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posebne informacije o garanciji za ta računalnik</li></ul>
Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje:	
<p>1. Na začetnem zaslonu vnesite <code>podpora</code> in izberite program <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– ali –</p>	

Vir	Vsebina
	Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2.	Izberite <b>Moj računalnik</b> , nato pa <b>Garancija in storitve</b> .
– ali –	Obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .
	*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:
•	<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>
	Če boste zahtevali natisnjeno kopijo jamstva, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.
<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> .

---

## 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.

Za informacije o strojnih komponentah sistema in številki različice systemskega BIOS-a pritisnite `fn + esc`.

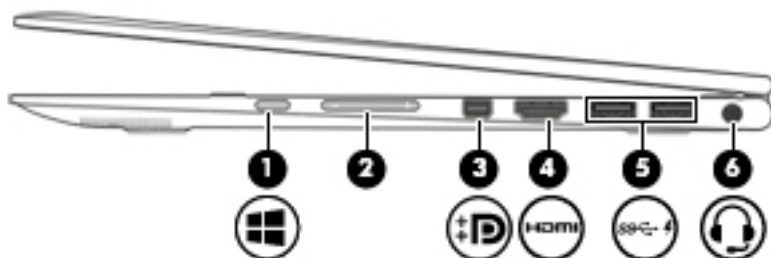
### Pregled programske opreme





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



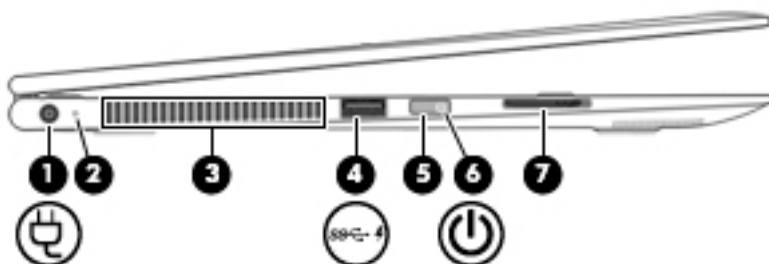
Komponenta	Opis
(1)  Gumb z logotipom Windows	Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows. <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete gumb z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.
(2) Gumb za glasnost	Nadzira glasnost zvočnikov.
(3)  Vrata mini DisplayPort	Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(4)  Vrata HDMI	Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je visokoločljivostni televizor, katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta ali visokoločljivostna naprava HDMI (High Definition Multimedia Interface) z veliko hitrostjo.
(5)  Napajalna vrata USB 3.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata. <b>OPOMBA:</b> Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3, tudi ko je računalnik izklopljen.
(6)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. Uporablja se tudi za povezovanje dodatnega naglavnega mikrofona. Ta priključek ne podpira dodatnih naprav, ki jih tvori le mikrofoni. <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>Uprava, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Za dostop do tega dokumenta naredite naslednje: <b>▲</b> Na začetnem zaslonu vnesite <i>podpora</i> in izberite program <b>HP Support Assistant</b> . – ali – Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. <b>OPOMBA:</b> Ko v priključek vključite napravo, se zvočniki računalnika izklopijo.


---


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

---

## Leva stran

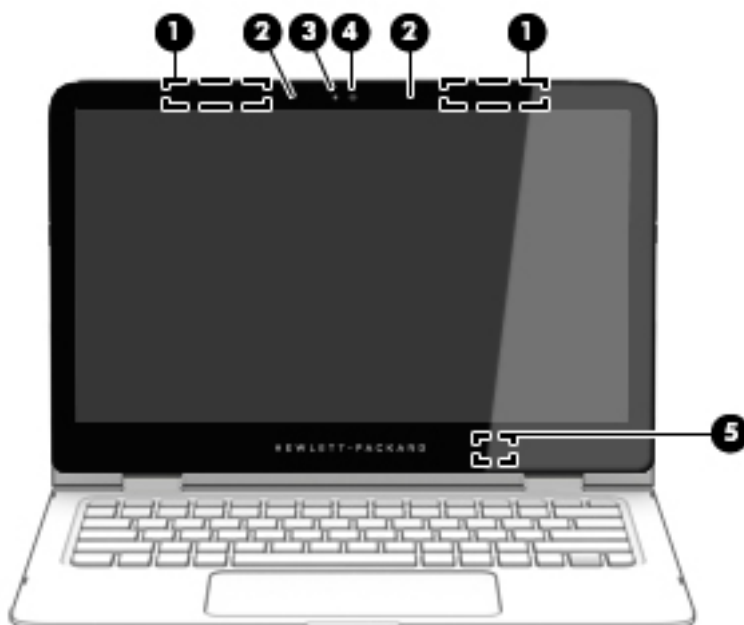


Komponenta	Opis
(1) Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(2) Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je povsem napolnjen.</li> <li>• Sveti rumeno: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen od 0 do 99 %.</li> <li>• Počasi utripa belo: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Preostala življenjska doba akumulatorja je manj kot 12 odstotkov.</li> <li>• Hitro utripa belo: Akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je skoraj povsem prazen. Preostala življenjska doba akumulatorja je manj kot 7 odstotkov.</li> <li>• Ne sveti: Računalnik uporablja akumulator kot napajalni vir.</li> </ul>
(3) Prezračevalne reže	<p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p><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.</p>
(4)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Omogočajo priključitev dodatne naprave USB, kot je tipkovnica, miška, zunanji pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali napajalna vrata.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Napajalna vrata USB lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3, tudi ko je računalnik izklopljen.</p>
(5) 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 vkločite 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>

Komponenta	Opis
	<p>Če se računalnik preneha odzivati in postopki zaustavitve sistema Windows ne delujejo, pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop najmanj 5 sekund, da se računalnik izklopi.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja, si oglejte svoje možnosti napajanja.</p> <p>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>napajanje</i>, izberite <b>Nastavitve napajanja in spanja</b>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Napajanje in spanje</b>.</p> <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>
<p>(6)  Lučka napajanja</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 način varčevanja z energijo, ki rabi najmanjšo količino energije.</li> </ul>
<p>(7) Bralnik pomnilniških kartic</p>	<p>Bere dodatne pomnilniške kartice, ki omogočajo shranjevanje, upravljanje in skupno rabo informacij ali dostopanje do njih.</p> <p>Postopek za vstavljanje kartice:</p> <p>▲ Kartico primite z oznako navzgor, tako da so priključki obrnjeni proti reži. Vstavite jo v režo in potisnite, da se trdno zaskoči.</p> <p>Postopek za odstranjevanje kartice:</p> <p>▲ Pritisnite kartico, da izskoči.</p>



# Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Notranja mikrofona	Omogočata snemanje zvoka.
(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>Za uporabo spletne kamere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Na začetnem zaslonu vnesite <i>kamera</i>, nato pa na seznamu programov izberite <b>Kamera</b>.</li></ul>
(5) 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>

\*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 –

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

## Spreminjanje položaja prenosnega računalnika

Vaš računalnik lahko deluje kot klasični prenosni računalnik, toda zaslon lahko tudi zasukate in pretvorite računalnik v zabaviščno stojalo, interaktivno stojalo ali tablični računalnik.



## Spreminjanje prenosnega računalnika v zabaviščno stojalo

Če želite spremeniti prenosni računalnik v zabaviščno stojalo, dvignite zaslon, nato pa ga zasukajte nazaj v pokončen položaj (za približno 315 stopinj).



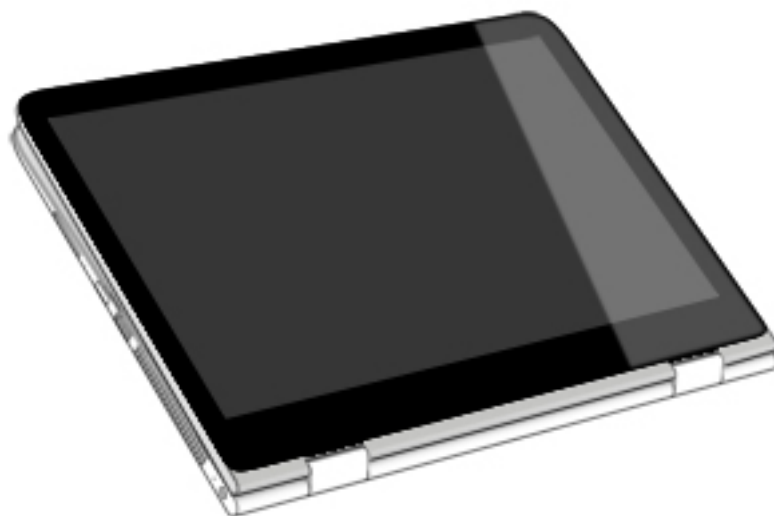
## Spreminjanje prenosnega računalnika v interaktivno stojalo

Če želite spremeniti prenosni računalnik v interaktivno stojalo, dvignite zaslon, nato pa ga zasukajte nazaj v pokončen položaj (za približno 315 stopinj). Prenosni računalnik postavite na robove.



## Spreminjanje prenosnega računalnika v tabličnega

Če želite spremeniti prenosni računalnik v tabličnega, dvignite zaslon in ga zasukajte nazaj, da bo poravnana s spodnjim delom računalnika (za 360 stopinj).



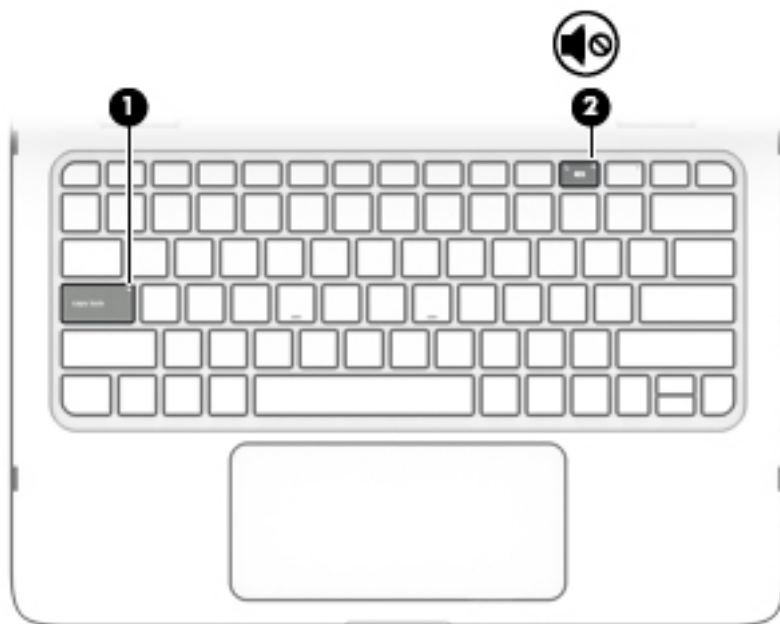
# Zgoraj


## 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	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(3)	Desni gumb sledilne ploščice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

## Lučke



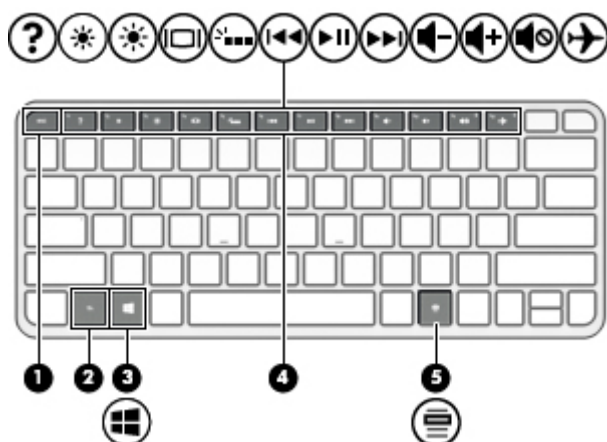
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	Sveti: funkcija Caps Lock je vklopljena, kar spremeni vse črke v velike črke.
(2)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti rumeno: zvok računalnika je izklopljen.</li><li>• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.</li></ul>



## Zvočniki



Komponenta	Opis
Zvočniki	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>	Prikaže informacije o sistemu, če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>esc</code> .
(3)  tipka z logotipom Windows	Odpre začetni zaslon iz odprtega programa ali namizja Windows. <b>OPOMBA:</b> Če znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se boste vrnili na prejšnji zaslon.
(4) Ukazne tipke	Zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. <b>OPOMBA:</b> Ukazna tipka <code>f5</code> vklopi ali izklopi osvetlitev ozadja tipkovnice.
(5)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani predmet.

## Uporaba ukaznih tipk

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


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















Za uporabo funkcije ukazne tipke pritisnite in držite tipko.

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

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


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

Ikona	Opis
	Odpre Pomoč in podporo, kjer dobite vadnice, informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja ter posodobitve za računalnik.

Ikona	Opis
	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 zaslonскими napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z večkratnim pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.
	Vklopi ali izklopi funkcijo osvetlitve ozadja tipkovnice (imenovano tudi svetlost ozadja tipkovnice).
	<b>OPOMBA:</b> Izklopite to funkcijo, da zmanjšate porabo akumulatorja.
	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.
	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko.
	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	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.

## Nalepke

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

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

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


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



### Komponenta

- |     |  |
|-----|--|
| (1) | Serijska številka                      |
| (2) | Številka izdelka                       |
| (3) | Garancijsko obdobje                    |
| (4) | Številka modela (samo 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 Vzpostavljajte 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.
- Naprava Bluetooth® – ustvari osebno krajevno omrežje (PAN) za povezavo z drugimi napravami s podporo za Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in fotoaparati. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

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

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

– ali –

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

### Uporaba krmilnih elementov brezžične povezave

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

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

### Gumb brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb brezžičnega vmesnika in eno ali več brezžičnih naprav. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene.

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


## 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. Če je naprava izklopljena, je na namizju Windows prikazana ikona letalskega načina; če želite vklopiti napravo WLAN, pritisnite gumb brezžičnega vmesnika.
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 **Odpi 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 brezžičnih naprav Bluetooth

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

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

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


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

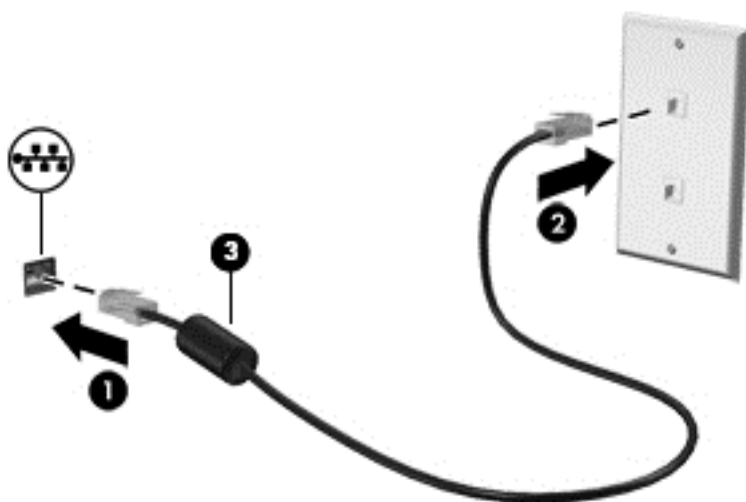
Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela prek brezžične povezave) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

Za povezavo v omrežje LAN potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 in ustrezen ethernetni omrežni vmesnik za računalnik (na primer vmesnik z RJ-45 na HDMI).

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

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

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



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

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

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

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

– ali –

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



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

---

## 4 Uživanje v zabavnih funkcijah

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

### Uporaba spletne kamere

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

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

### Uporaba zvoka

V svojem računalniku ali pri nekaterih modelih 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

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

Če želite v računalnik priključiti brezžične zvočnike, upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Če želite v računalnik priključiti visokoločljivostne zvočnike, glejte [Nastavitev zvoka HDMI na strani 22](#). Preden priključite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

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

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

### Uporaba videa

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

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



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

Informacije o uporabi videofunkcij boste našli v Pomoči in podpori.

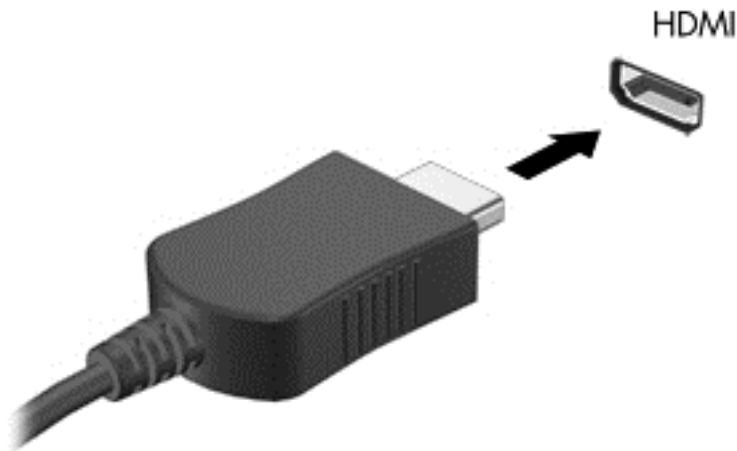
## Priključitev video naprav s kablom HDMI



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

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

1. Priključite en konec kabla HDMI 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:

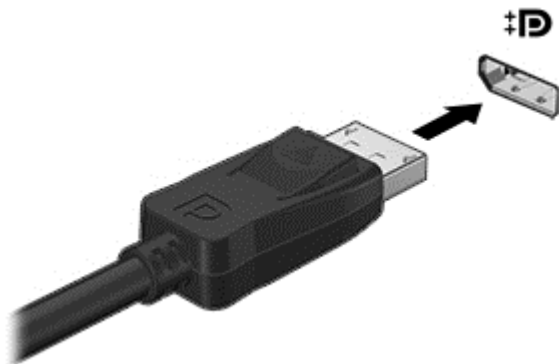
1. Na namizju sistema Windows v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Zvočniki** in nato kliknite **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato **V redu**.

## Priključitev digitalne naprave za prikazovanje s kablom mini DisplayPort

 **OPOMBA:** Za priključitev digitalne naprave za prikazovanje na računalnik potrebujete kabel mini Display Port (mDP), ki je naprodaj posebej.


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

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



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

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

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

## Odkrivanje brezžičnih zaslonov, združljivih z Miracast, in povezovanje z njimi

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

Intel WiDi, vrhunska rešitev Miracast, omogoča preprosto in brezhibno seznanitev sekundarne prikazovalne naprave; omogoča celozaslonsko podvojitev; in zagotavlja boljšo hitrost, kakovost in spreminjanje velikosti. Intel WiDi Media Share omogoča preprosto večopravnost in ponuja orodja za izbiranje in odzivanje posameznih predstavnostnih datotek v sekundarno prikazovalno napravo.


Če želite odpreti Intel WiDi Share, na začetnem zaslonu vnesite `Intel WiDi Share` in kliknite **Enter**. Ko se program odpre, kliknite **Press here to project** (Kliknite tukaj za projiciranje), da izberete TV ali sekundarni zaslon, ki ga želite povezati z računalnikom. Za dostop do predstavnostnih datotek, ki jih želite projicirati, oziroma za projiciranje celotnega računalniškega zaslona sledite navodilom na zaslonu.

## Ogled predstavnostnih vsebin na visokoločljivostnem zaslonu

Vaš računalnik ima zaslon z očarljivo polno visoko ločljivostjo (FHD) ali štirikratno visoko ločljivostjo (QHD), ki izboljša izkušnjo ogleda filmov, iger ali pa vsakodnevnih opravil v popolnoma novi luči.



Če ima vaš računalnik zaslon z visoko ločljivostjo, lahko prilagodite nastavitve zaslona za delo s starejšo programsko opremo, ki ni združljiva z visoko ločljivostjo.

- Če je besedilo v programih premajhno, poskusite povečati prikaz.
- Za povečavo ali pomanjšavo besedila v spletnih mestih pritisnite `ctrl + / -`.

 **NASVET:** Če ti koraki niso učinkoviti, odprite nastavitve zaslona na nadzorni plošči in izberite nižjo ločljivost za delo s starejšo programsko opremo, ali z desno miškino tipko kliknite namizje in izberite **Ločljivost zaslona**.




## 5 Krmarjenje po zaslonu

Če se želite hitro vrniti na začetni zaslon, pritisnite tipko Windows  na tipkovnici ali gumb Windows  na desni strani računalnika.

Po zaslonu računalnika se lahko premikate s:


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

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

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

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

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

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

### Dotik

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

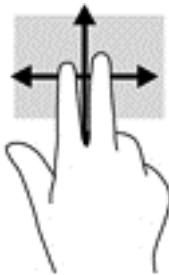
- Pokažite na element na zaslonu in nato tapnite z enim prstom, da ga izberete. Če se elementa dotaknete dvakrat, ga odprete.



## Dvoprstno pomikanje (samo sledilna ploščica)

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

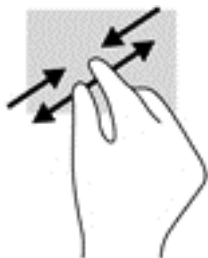
- Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice in nato z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno.



## Povečava/pomanjšava z razmikanjem/približevanjem dveh prstov


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

- Če želite pomanjšati element, na sledilni ploščici držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.
- Če želite povečati element, postavite dva prsta skupaj na sledilno ploščico in ju nato razmaknite.

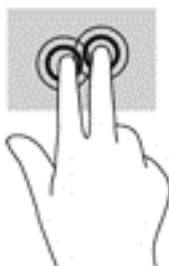


## Dvoprstno klikanje (samo sledilna ploščica)

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

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

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



## Vrtenje (samo sledilna ploščica)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

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



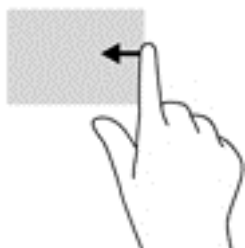
**OPOMBA:** Vrtenje je namenjeno specifičnim programom, v katerih upravljate predmet ali sliko. Za nekatere programe morda ni smiselno.



## 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.

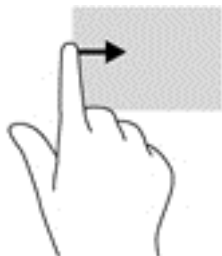
- S prstom narahlo podrsajte navznoter z desnega roba zaslona na dotik, da odprete čarobne gumbe.



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


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

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

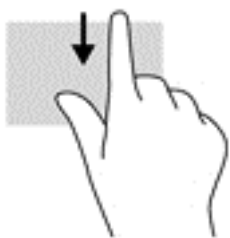


## Podrsanje z zgornjega in spodnjega roba (samo zaslon na dotik)

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

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

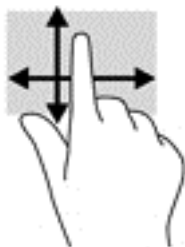
- S prstom rahlo podrsajte z zgornjega ali spodnjega roba zaslona na dotik, da se prikažejo možni ukazi programa.



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

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



- Kazalec na zaslonu premikate tako, da s prstom drsite v smeri, v katero se želite premakniti.
- Za vlečenje pritisnite in pridržite predmet, nato ga vlecite, da ga premaknete.



## Uporaba tipkovnice in dodatne miške

S tipkovnico in 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 desni strani računalnika 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:** Tipke in funkcije vaše tipkovnice se lahko razlikujejo od tistih, ki so opisane v uporabniškem priročniku, odvisno od države ali območja.

## Uporaba glasovne navigacije (samo pri nekaterih modelih)

Uporabite svoj glas za ustvarjanje in urejanje dokumentov in e-poštnih sporočil, zagon programov, odpiranje datotek, iskanje v internetu in objave v družabnih omrežjih. Uporaba programske opreme za prepoznavanje glasu in v računalnik vgrajenega mikrofona lahko hitro in preprosto osvoji vaše misli in zamisli.

Računalnik je opremljen s programom Dragon Assistant ali iFlyTek Voice Assistant. Če želite ugotoviti, katera različica je nameščena v vašem računalniku, glejte [Pregled programske opreme na strani 4](#).

Za zagon programske opreme Dragon Assistant za glasovno navigacijo:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `dragon` in nato izberite **Dragon Assistant**.
2. Za nastavitve in uporabo glasovne navigacije sledite navodilom na zaslonu.

Če želite zagnati programsko opremo iFlyTek Voice Assistant za glasovno navigacijo:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `iFlyTek` in izberite **iFlyTek Voice Assistant**.
2. Za nastavitve in uporabo glasovne navigacije sledite navodilom na zaslonu.


## 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 30](#).

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

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

### Ročni preklop v stanje spanja in iz njega


V stanje spanja lahko preklopite na naslednja načina:

- Zaprite zaslon.
- Na začetnem zaslonu ali na namizju sistema Windows postavite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona, da odprete čarobne gube. 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.

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 nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Preklop iz stanja mirovanja:

- ▲ Kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

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



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

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

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

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

– ali –

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

2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.



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

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

## Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

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

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

## Tovarniško zapečaten akumulator

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

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

– ali –

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

2. Izberite **Akumulator in delovanje**. Če funkcija Preverjanje akumulatorja pokaže, da je akumulator treba zamenjati, se obrnite na službo za podporo.

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

Ko je akumulator dotrajan, ga ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne zakone in predpise v svojem območju glede odlaganja akumulatorjev.

## Več informacij o akumulatorju

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

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

– ali –

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

2. Izberite **Akumulator in delovanje**.

HP Support Assistant vsebuje naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

Nasveti za manjšo porabo akumulatorja in podaljšanje njegove življenjske dobe:



- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- V možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.
- Ko brezžičnih naprav ne uporabljate, jih izklopite.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, ko jih ne uporabljate, npr. zunanji trdi disk, priključen v vrata USB.
- 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 označuje, da je akumulator skoraj prazen.
- ali –
- Ikona merilnika porabe na namizju sistema Windows prikaže opozorilo za prazen akumulator oz. kritično stanje akumulatorja.



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

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

- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.
- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali 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. Priključite napajalnik v računalnik in zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete gumb za napajanje.

## Napajanje iz omrežja

Za informacije o priključevanju na omrežno napajanje glejte navodila za hitro nastavitve, ki so priložena 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 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:

- Ko povežete 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.

## 7 Vzdrževanje računalnika

Pomembno je, da računalnik redno vzdržujete v optimalnem stanju. V tem poglavju je razloženo, kako uporabiti orodja, kot je 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

Delovanje računalnika lahko izboljšate z rednim vzdrževanjem s pomočjo orodij, kot je program za čiščenje diska.

### Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:

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

### Posodabljanje programov in gonilnikov

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

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

Če želite posodobiti programe in gonilnike, upoštevajte spodnja navodila:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.  
– ali –  
Na namizju Windows kliknite ikono vprašaja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Izberite **Posodobitve in popravki**, nato pa izberite **Preveri, ali so na voljo HP-jeve posodobitve**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

### Čiščenje računalnika

Za varno čiščenje računalnika uporabljajte naslednje izdelke:

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

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

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

## Postopki čiščenja

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

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

1. Izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje.
3. Odklopite vse 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 mikrovlačen 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 mikrovlačen 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 stisnjene zraza 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 zagotavlja 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 –

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

### Nastavitev gesel sistema Windows

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

### 1. Zagon orodja Setup Utility (BIOS):

- ▲ Vklonite ali znova zaženite računalnik, hitro pritisnite **esc** in nato pritisnite **f10**.

### 2. Izberite možnost **Security** (Varnost) in sledite navodilom na zaslonu.

Spremembe začnejo veljati ob vnovičnem zagonu računalnika.

## Naprava TPM (samo nekateri modeli)

TPM (Trusted Platform Module) ponuja dodatno varnost za vaš računalnik. Nastavitve za TPM lahko spremenite v orodju Setup Utility. Za informacije o spreminjanju nastavitev v orodju Setup Utility glejte [Uporaba orodja Setup Utility \(BIOS\) na strani 43](#).

V naslednji tabeli so opisane nastavitve TPM v orodju Setup Utility.

Nastavitve	Funkcija
Naprava TPM	Available (Na voljo)/Hidden (Skrito) <ul style="list-style-type: none"><li>Če izberete <b>Hidden</b> (Skrito), naprava TPM ne bo vidna v operacijskem sistemu.</li></ul>
Status TPM	Onemogočeno/omogočeno <ul style="list-style-type: none"><li>Če je <b>Naprava TPM</b> nastavljena na <b>Skrito</b>, je ta vnos skrit.</li><li>Funkcijo TPM lahko omogočite ali onemogočite.</li><li>Če se nastavev <b>Naprava TPM</b> spremeni iz možnosti <b>Na voljo</b> v <b>Skrito</b>, se nastavitve stanja varnosti TPM shranijo.</li><li>Če se nastavev <b>Naprava TPM</b> spremeni iz <b>Skrito</b> v <b>Na voljo</b>, se prikaže predhodno stanje varnosti TPM.</li></ul>
Počisti TPM	Ne/Da <ul style="list-style-type: none"><li>Če je <b>Naprava TPM</b> nastavljena na <b>Skrito</b>, je ta vnos skrit.</li><li>Če je za <b>Stanje TPM</b> izbrana nastavev <b>Omogočeno</b>, izberite <b>Da</b>, da se pomnilnik TPM počisti. Pokaže se potrditveno sporočilo z besedilom <b>Clear the TPM</b> (Počisti TPM). Pritisnite <b>f1</b>, da počistite TPM, ali <b>f2</b>, da prekličete dejanje.</li></ul>



## Uporaba programske opreme za internetno zaščito

Ko svoj računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, ga morda izpostavljate računalniškim virusom, vohunski programske opreme in drugim spletnim grožnjam. Za pomoč pri zaščiti računalnika je v njem morda kot preizkusna različica prednameščena programska oprema za internetno zaščito, ki vključuje protivirusne funkcije in funkcije požarnega zidu. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi in drugimi grožnjami, morate varnostno programsko opremo redno posodabljanjati. 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 posodabljanjati.

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 36](#).

## 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 nekateri modeli)

HP Touchpoint Manager je IT rešitev v oblaku, ki podjetjem omogoča učinkovito upravljanje in zaščito sredstev podjetja. HP Touchpoint Manager pomaga zaščititi naprave pred zlonamerno programsko opremo in drugimi napadi, nadzoruje zdravje naprave in strankam omogoča zmanjševanje porabljenega časa za reševanje težav pri napravi za končnega uporabnika in varnostnih težav. Stranke lahko hitro prenesejo in namestijo programsko opremo, ki je zelo stroškovno učinkovita v primerjavi z običajnimi rešitvami.

## 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 47](#).

## 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.

 **OPOMBA:** Če želite zagnati orodje Setup Utility, mora biti vaš računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate tipkovnico, ki je priključena na prenosni računalnik. Prek tipkovnice na zaslonu, ki se prikaže v načinu tabličnega računalnika, ne morete dostopati do orodja Setup Utility.

### Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

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

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

### Posodabljanje BIOS-a

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

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

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


### Ugotavljanje različice BIOS-a

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


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

1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS) (glejte [Zagon orodja Setup Utility \(BIOS\) na strani 43](#)).
2. Izberite **Main** (Glavno), nato pa si zapišite trenutno različico BIOS-a.
3. Izberite **Exit** (Izhod) in **Exit Discarding Changes** (Zapri brez shranitve sprememb), nato pa sledite navodilom na zaslonu.

## Prenos posodobitve BIOS-a

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

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

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

3. Sledite navodilom na zaslonu.

4. V področju za prenos storite naslednje:

a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Te podatke boste morda potrebovali za iskanje posodobitve, potem ko jo boste prenesli na svoj trdi disk.

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

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

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

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

– ali –

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


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

3. Uporabite pot, ki ste jo prej zabeležili, in na trdem disku odprite mapo, ki vsebuje posodobitev.

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


Namestitev BIOS-a se začne.

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

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

# 10 Uporaba programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

 **OPOMBA:** Če želite zagnati orodje Setup Utility, mora biti vaš računalnik v načinu prenosnega računalnika in uporabiti morate tipkovnico, ki je priključena na prenosni računalnik. Prek tipkovnice na zaslonu, ki se prikaže v načinu tabličnega računalnika, ne morete dostopati do orodja Setup Utility.

Zagon programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Zaženite orodje Setup Utility tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik in nato na kratko pritisnete tipko **esc**.

2. Pritisnite ali tapnite **f2**.

BIOS išče diagnostična orodja na treh mestih v tem zaporedju:

- a. Priključeni pogon USB



**OPOMBA:** Za prenos programa HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) v pogon USB glejte [Prenos programa HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) v napravo USB na strani 45](#).


- 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 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://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>.

2. Kliknite povezavo za **prenos** programa HP PC Hardware Diagnostics in nato izberite **Zaženi**.

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

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

# 11 Varnostno kopiranje in obnovitev

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

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

Dodatne informacije poiščite v programu HP Support Assistant.

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


– ali –

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


## Izdelava obnovitvenega medija in varnostnih kopij

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

- Program HP Recovery Manager uporabite za ustvarjanje obnovitvenih medijev HP po uspešni nastavitvi računalnika. S tem korakom ustvarite varnostno kopijo particije HP Recovery v računalniku. Z varnostno kopijo 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 47](#). Za informacije o možnostih obnovitve, ki so na voljo z obnovitvenim medijem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#).
- Z orodji Windows lahko ustvarite sistemske obnovitvene točke in varnostne kopije osebnih podatkov. Če želite več informacij, glejte [Uporaba orodij sistema Windows na strani 48](#).

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

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

 **POMEMBNO:** Če v računalniku ni navedena možnost Recovery Media Creation (Izdelava obnovitvenih medijev), lahko obnovitveni medij za svoj sistem dobite pri službi za podporo. Glejte knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), priloženo računalniku. Podatke za stik lahko poiščete tudi na spletnem mestu HP. Pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali območje in upoštevajte navodila na zaslonu.

HP Recovery Manager je program za izdelavo obnovitvenega medija po uspešni nastavitvi računalnika. Medij HP Recovery lahko uporabite za obnovitev sistema, če se trdi disk poškoduje. Obnovitev sistema znova namesti izvirni operacijski sistem in programsko opremo, nameščeno v tovarni, ter nato konfigurira nastavitve programov. Medij HP Recovery lahko uporabite tudi za prilagoditev sistema ali obnovitev tovarniške slike pri zamenjavi trdega diska.

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

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


Obnovitvene medije HP Recovery izdelate tako:

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

Če boste morali kdaj obnoviti sistem, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#).

## Uporaba orodij sistema Windows

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

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

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


– ali –

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

Dodatne informacije in korake najdete v Pomoči in podpori.

## Obnovitev in povrnitev

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

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

- Sistem Windows nudi več možnosti za obnovitev iz varnostne kopije, osvežitev računalnika in ponastavitev računalnika v izvirno stanje. Za več informacij glejte Pomoč in podporo.
  - ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `podpora` in izberite program **HP Support Assistant**.
  - ali –



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

- Če želite popraviti težavo z nameščenim programom ali gonilnikom, uporabite možnost Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij v programu HP Recovery Manager in znova namestite posamezni program ali gonilnik.
  - ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `recovery`, izberite **HP Recovery Manager** ter nato **Drivers and Applications Reinstall** 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 Ponovna namestitev gonilnikov in aplikacij v programu HP Recovery Manager.


Če želite več informacij, glejte [Obnovitev s programom HP Recovery Manager na strani 49](#).
- 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 49](#). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 47](#).
- 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 49](#).
- 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 51](#).


## Obnovitev s programom HP Recovery Manager

Programska oprema HP Recovery Manager omogoča obnovitev računalnika v izvirno tovarniško stanje z uporabo medija HP Recovery, ki ste ga ustvarili ali pridobili pri službi za podporo, ali z uporabo particije HP Recovery (samo pri nekaterih modelih). Če obnovitvenega medija še niste ustvarili, glejte [Ustvarjanje medijev HP Recovery \(samo pri nekaterih modelih\) na strani 47](#).

### 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 47](#).

- 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 47](#).
- 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 obnovo, varnostno kopirajte osebne podatke, ki jih želite ohraniti.

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

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

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

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

## Uporaba particije HP Recovery (samo nekateri modeli)

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

Za zagon programa HP Recovery Manager na particiji HP Recovery:

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 obnovo

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 51](#).

3. Sledite navodilom na zaslonu.

## Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika

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

Spreminjanje zagonskega vrstnega reda:

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

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

HP Recovery Manager 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 47](#).

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij. Delovna napetost in tok sta odvisna od platforme.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	19,5 V pri enosmernem toku 2,31 A – 45 W
	19,5 V pri enosmernem toku 3,33 A – 65 W
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 85 °C	od -4 do 185 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)		
Delovna	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
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 15.240 m	od -50 do 50.000 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 Dostopnost

HP oblikuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporablja vsak uporabnik, vključno z ljudmi s zmanjšanimi sposobnostmi, bodisi samostojno ali z ustrezno podporno napravo.

## Podprte podporne tehnologije

HP-jevi izdelki podpirajo številne podporne tehnologije za operacijski sistem, ki so lahko konfigurirane za delo z dodatnimi podpornimi tehnologijami. S funkcijo iskanja na napravi poiščite več informacij o podpornih funkcijah.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o določenem izdelku podporne tehnologije, se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

---

## Stik s podporo

Nenehno izboljšujemo dostopnost naših izdelkov in storitev in pozdravljamo povratne informacije uporabnikov. Če imate težave z izdelkom ali nam želite povedati več o funkcijah dostopnosti, ki so vam pomagale, nas pokličite na številko +1 (888) 259-5707, od ponedeljka do petka, od 6. do 9. ure po severnoameriškem gorskem času. Če ste naglušni ali gluhi in uporabljate VRS/TRS/WebCapTel, se obrnite na nas, če potrebujete tehnično podporo ali kakršna koli vprašanja glede dostopnosti in nas pokličite na +1 (877) 656-7058, od ponedeljka do petka, od 6:00 do 9:00 po severnoameriškem gorskem času.



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

---

# Stvarno kazalo

## A

akumulator

iskanje informacij 32

nizke ravni akumulatorja 33

ohranjanje zmogljivosti 32

praznjenje 32

reševanje stanja praznega

akumulatorja 33

tovarniško zapečaten 32

anteni WLAN, prepoznavanje 9

## B

BIOS

posodabljanje 43

prenos posodobitve 44

ugotavljanje različice 43

zagon orodja Setup Utility 43

bralnik pomnilniških kartic,  
prepoznavanje 8

brežžično omrežje (WLAN)

obseg delovanja 18

podjetje, povezava WLAN 18

povezava javnega omrežja  
WLAN 18

povezovanje 18

brežžično omrežje, varovanje 42

## Č

čiščenje diska, programska oprema  
36

čiščenje računalnika 36

## D

delovno okolje 52

DisplayPort

povezovanje 23

prepoznavanje 5

dostopnost 54

dotik na sledilni ploščici in gib na  
zaslonu na dotik 25

drsenje z enim prstom na zaslonu na  
dotik 28

dvoprstni klik, gib na sledilni  
ploščici 26

dvoprstno pomikanje, gib na sledilni  
ploščici 26

## E

elektrostatična razelektritev 53

## G

gesla

Setup Utility (BIOS) 40

Windows 39

gesla operacijskega sistema

Windows 39

gesla orodja Setup Utility (BIOS) 40

gib na zaslonu na dotik, drsenje z  
enim prstom 28

gibi na sledilni ploščici

dvoprstni klik 26

dvoprstno pomikanje 26

vrtenje 27

gibi na zaslonu na dotik

podrsanje z desnega roba 27

podrsanje z levega roba 28

podrsanje z zgornjega in  
spodnjega roba 28

glasovna navigacija 29

gumb brežžičnega vmesnika 17

gumb za glasnost 5

gumb za napajanje, prepoznavanje  
7

gumbi

napajanje 7

sledilna ploščica – desno 12

sledilna ploščica – levo 12

## H

HDMI, konfiguriranje zvoka 22

HP-jeva trgovina s programi, obisk  
1

HP-jevi viri 2

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)  
prenos 45

HP Recovery Manager

popravljanje težav pri zagonu  
51

zagon 50

HP Touchpoint Manager 42

## I

ime in številka izdelka, računalnik  
16

informacije o akumulatorju, iskanje  
32

iskanje informacij

programska oprema 4

strojna oprema 4

izklop računalnika 35

## K

komponente

desna stran 5

leva stran 7

zaslon 9

zgoraj 12

kritična stopnja napolnjenosti  
akumulatorja 33

krmilni elementi brežžične povezave  
gumb 17

operacijski sistem 17

## L

lučka Caps Lock, prepoznavanje 13

lučka spletne kamere,  
prepoznavanje 9

lučka za izklop zvoka,  
prepoznavanje 13

lučke

Caps Lock 13

izklop zvoka 13

napajalnik 7

napajanje 8

lučke napajanja, prepoznavanje 8

## M

mediji HP Recovery

obnovitev 50

ustvarjanje 47

merilnik porabe, uporaba 31

mirovanje

preklop iz 30

- preklop v 30
- vzpostavljeno med kritičnim stanjem akumulatorja 33
- miška, zunanja
- nastavitev možnosti 25

## N

- način spanja in mirovanja
  - preklop iz 30
  - preklop v 30
- najboljši postopki 1
- nalepka Bluetooth 16
- nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 16
- nalepke
  - Bluetooth 16
  - potrdilo o pristnosti Microsoft 16
  - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 16
  - serijska številka 16
  - servisne 16
  - upravna 16
  - WLAN 16
- namestitev nujnih varnostnih posodobitev 41
- napajalnik 7
- napajalnik, preskušanje 34
- napajanje 52
  - akumulator 32
  - omrežno 33
- napajanje iz akumulatorja 32
- naprava Bluetooth 17, 19
- naprava WLAN 16
- naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 22
- nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 31
- nastavitve porabe energije, uporaba 31
- neodziven sistem 35
- nizka raven akumulatorja 33
- notranja mikrofona, prepoznavanje 9
- notranje stikalo zaslona, prepoznavanje 9

## O

- območje sledilne ploščice, prepoznavanje 12

- obnovitev
  - bliskovni pogon USB 50
  - diski 48, 50
  - HP Recovery Manager 49
  - mediji 50
  - možnosti 48
  - podprti disk 48
  - sistem 49
  - uporaba medijev HP Recovery 48
  - zagon 50
- obnovitev izvirnega sistema 49
- obnovitev pomanjšanega posnetka 50
- obnovitev sistema 49
- obnovitvena particija
  - odstranjevanje 51
- Obnovitvena točka sistema Windows 47, 48
- obnovitvena točka sistema, ustvarjanje 47, 48
- obnovitveni mediji
  - izdelava s programom HP Recovery Manager 48
  - ustvarjanje 47
- orodja sistema Windows
  - uporaba 48

## P

- particija HP Recovery
  - obnovitev 50
  - odstranjevanje 51
- podjetje, povezava WLAN 18
- podprti disk, obnovitev 48
- podrsanje z desnega roba na zaslonu na dotik 27
- podrsanje z levega roba na zaslonu na dotik 28
- podrsanje z zgornjega in spodnjega roba na zaslonu na dotik 28
- pomanjšani posnetek, ustvarjanje 49
- pomembne varnostne posodobitve, namestitev 41
- pomnilniška kartica, prepoznavanje 8
- posodabljanje programov in gonilnikov 36
- posodobitve programske opreme, nameščanje 41

- pošiljanje računalnika 38
- potovanje z računalnikom 16, 38
- povečava/pomanjšava z razmikom/približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici in gib na zaslonu na dotik 26
- povezava javnega omrežja WLAN 18
- povezava v omrežje WLAN 18
- povezljivost z brezžičnim zaslonom, združljivim s standardom Miracast, uporaba 24
- preklop v stanje spanja in mirovanja 30
- preskušanje napajalnika 34
- prezračevalni reži, prepoznavanje 7
- priključek za izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 5
- priključek za napajanje, prepoznavanje 7
- priključek, napajanje 7
- priključki, izhod zvoka (slušalke)/vhod zvoka (mikrofon) 5
- programska oprema za internetno zaščito, uporaba 41
- programska oprema za požarni zid 41
- programska oprema, čiščenja diska 36
- protivirusna programska oprema, uporaba 41

## R

- reže, bralnik pomnilniških kartic 8

## S

- serijska številka 16
- serijska številka, računalnik 16
- servisne nalepke, iskanje 16
- Sledilna ploščica
  - gumbi 12
  - uporaba 25
- sledilna ploščica in giba na zaslonu na dotik
  - dotik 25
  - povečava/pomanjšava z razmikom/približevanjem dveh prstov 26
- sledilna ploščica, poteza vrtenja 27



- slušalke z mikrofonom, priključitev 21
- spanje
  - preklop iz 30
  - preklop v 30
- spletna kamera
  - prepoznavanje 9
  - uporaba 21
- spodnja stran 16

## T

- tipka esc, prepoznavanje 14
- tipka fn, prepoznavanje 14
- tipka z logotipom Windows, prepoznavanje 14
- tipka za letalski način 15
- tipka za programe Windows, prepoznavanje 14
- tipke
  - esc 14
  - fn 14
  - letalski način 15
  - programi Windows 14
  - ukazne 14
  - Windows 14
- TPM Embedded Security (Varnost z vdelanim TPM) 40

## U

- ukazne tipke 14
  - prepoznavanje 14
- uporaba gesel 39
- uporaba sledilne ploščice 25
- uporaba zunanjega napajanja 33
- upravne informacije
  - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 16
  - upravna nalepka 16
- USB 3.0, napajalna vrata, prepoznavanje 5, 7

## V

- varnostne kopije 47
- varnostno kopiranje programske opreme in podatkov 42
- video 21
- vrata
  - DisplayPort 23
  - HDMI 5, 22
  - napajalna vrata USB 3.0 5, 7
  - vrata mini DisplayPort 5, 23

- Vrata HDMI
  - povezovanje 22
  - prepoznavanje 5
- vrata mini DisplayPort
  - povezovanje 23
  - prepoznavanje 5
- vzdrževanje
  - čiščenje diska 36
  - posodabljanje programov in gonilnikov 36
  - vzdrževanje računalnika 36

## W

- WiDi, uporaba 24
- WLAN, nalepka 16

## Z

- zagonsko zaporedje spreminjanje 51
- zaslon z visoko ločljivostjo 24
- zaslon, visoka ločljivost 24
- zaustavitev 35
- zunanje napajanje, uporaba 33
- zvočniki
  - povezovanje 21
  - prepoznavanje 13