

Uvod

Prenosni računalnik HP

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard Company. Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika.

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.

Druga izdaja: maj 2011

Št. dela dokumenta: 636684-BA2

### **Obvestilo o izdelku**

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

### **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 roku 14 dni vrnete celoten neuporabljen izdelek (strojno in programsko opremo) prodajalcu, ki vam bo v skladu s svojim pravilnikom o povračilih povrnil kupnino.

Za vse dodatne informacije ali za povračilo kupnine za računalnik se obrnite na lokalno prodajno mesto (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), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.
-



---

# Kazalo

<b>1 Dobrodošli .....</b>	<b>1</b>
Iskanje informacij .....	2
<b>2 Spoznavanje računalnika .....</b>	<b>4</b>
Zgoraj .....	4
Sledilna ploščica .....	4
Lučke .....	5
Gumbi .....	6
Tipke .....	7
Spredaj .....	8
Desna stran .....	8
Leva stran .....	9
Zaslon .....	11
Spodaj .....	12
<b>3 Povezovanje v omrežja .....</b>	<b>13</b>
Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP) .....	14
Povezovanje v brezžično omrežje .....	14
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN .....	15
Nastavitev novega omrežja WLAN .....	15
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika .....	16
Zaščita naprave WLAN .....	16
<b>4 Tipkovnica in kazalne naprave .....</b>	<b>17</b>
Uporaba tipkovnice .....	18
Uporaba ukaznih tipk .....	18
Uporaba kazalnih naprav .....	20
Nastavitev možnosti kazalne naprave .....	20
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad) .....	20
Vklop in izklop sledilne ploščice .....	21
Pomikanje .....	21
Izbiranje .....	22
Uporaba ukazov sledilne ploščice .....	22

Drsenje .....	23
Ščipanje/povečanje .....	23
Vrtenje .....	24
<b>5 Vzdrževanje .....</b>	<b>25</b>
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja .....	25
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska .....	27
Odstranjevanje trdega diska .....	27
Nameščanje trdega diska .....	28
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov .....	29
Posodabljanje programov in gonilnikov .....	33
Redno vzdrževanje .....	33
Čiščenje zaslona .....	33
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice .....	33
<b>6 Varnostno kopiranje in obnova .....</b>	<b>34</b>
Obnovitev .....	35
Izdelava obnovitvenih medijev .....	35
Izvedba obnovitve sistema .....	36
Obnovitev z namenske obnovitvene particije (samo izbrani modeli) .....	36
Obnovitev z obnovitvenimi mediji .....	37
Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika .....	38
Varnostno kopiranje in obnavljanje informacij .....	38
Uporaba funkcije Varnostno kopiranje in obnavljanje v OS Windows .....	39
Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows .....	40
Kdaj ustvariti obnovitvene točke .....	40
Izdelajte obnovitveno točko .....	40
Obnovitev na predhodni datum in čas .....	40
<b>7 Podpora uporabnikom .....</b>	<b>41</b>
Stopiti v stik s podporo uporabnikom .....	42
Nalepke .....	43
<b>8 Specifikacije .....</b>	<b>44</b>
Napajalni vhod .....	45
Delovno okolje .....	46
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>47</b>

---

# 1 Dobrodošli

- [Iskanje informacij](#)

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – Nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za več informacij glejte [Iskanje informacij na strani 2](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – Zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. Programska oprema je predhodno nameščena v računalniku in vključuje omejeno naročnino za brezplačne posodobitve. Za več informacij glejte *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP). Za informacije o dostopu do vodnika glejte [Iskanje informacij na strani 2](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – Spoznajte funkcije računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 17](#).
- **Ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni pogon flash** – Z njimi boste lahko v primeru nestabilnosti ali odpovedi sistema obnovili operacijski sistem in programsko opremo na tovarniške nastavitve. Za navodila glejte [Varnostno kopiranje in obnova na strani 34](#).
- **Najdi nameščeno programsko opremo** – Dostopajte do seznama strojne opreme, ki je predhodno nameščena v računalniku. Izberite **Start > Vsi programi**. Podrobnosti o uporabi programske opreme, priložene računalniku, poiščite v proizvajalčevih navodilih za uporabo, ki so lahko priložena programski opremi ali pa jih najdete na spletni strani proizvajalca.

# Iskanje informacij

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

Viri	Za informacije o
Plakat za <i>Hitro nastavitvev</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• namestitvi računalnika</li><li>• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika</li></ul>
<i>Uvod</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški priročniki</b> . – ali – Izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; HP &gt; HP-jeva dokumentacija</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• funkcijah računalnika</li><li>• povezovanju z brezžičnim omrežjem</li><li>• uporabi tipkovnice in kazalnih naprav</li><li>• zamenjavi ali nadgradnji trdega diska in pomnilniških modulov</li><li>• izvedbi varnostnega kopiranja in obnovitve</li><li>• kontaktiranju podpore uporabnikom</li><li>• specifikacijah računalnika</li></ul>
<i>HP Notebook Reference Guide (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP)</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški priročniki</b> . – ali – Izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; HP &gt; HP-jeva dokumentacija</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• funkcijah upravljanja porabe</li><li>• možnostih povečanja življenjske dobe baterije</li><li>• uporabi večpredstavnostne funkcije računalnika</li><li>• zaščiti računalnika</li><li>• skrbi za računalnik</li><li>• posodobitvi programske opreme</li></ul>
Pomoč in podpora Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora</b> . <b>OPOMBA:</b> Če iščete podporo za določeno državo ali regijo, pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , izberite svojo državo ali regijo in sledite navodilom na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• operacijskem sistemu</li><li>• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a</li><li>• orodjih za odpravljanje težav</li><li>• dostopu do tehnične podpore</li></ul>
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški priročniki</b> . – ali – Izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; HP &gt; HP-jeva dokumentacija</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• upravnih in varnostnih informacijah</li><li>• informacijah o odlaganju akumulatorja</li></ul>



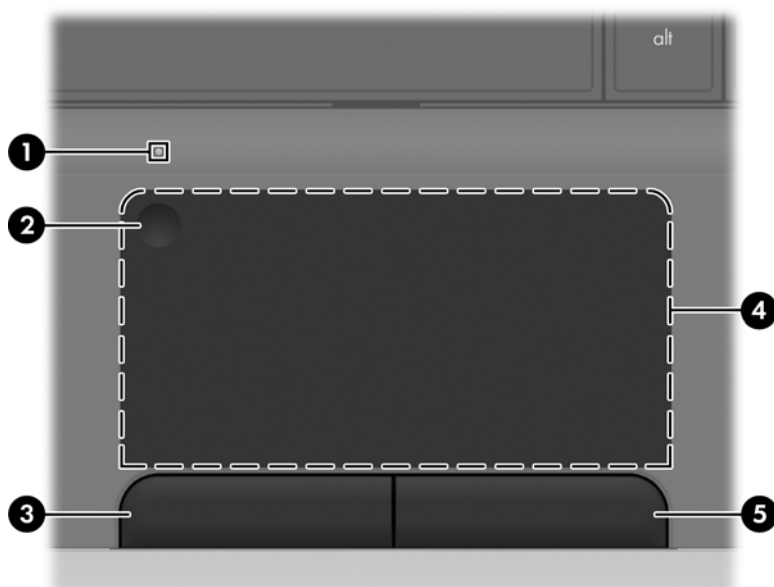
Viri	Za informacije o
<p><i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i></p> <p>Za dostop do tega vodnika:</p> <p>Izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški priročniki</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; HP &gt; HP-jeva dokumentacija</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Pojdite na <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah</li> <li>• električnih in mehanskih varnostnih informacijah</li> </ul>
<p>Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Mednarodne telefonske številke)</p> <p>To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.</p>	<p>telefonskih številkah HP-jeve podpore</p>
<p>Spletno mesto HP</p> <p>Za dostop do tega spletnega mesta pojdite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informacijah o podpori</li> <li>• naročanju delov in dodatni pomoči</li> <li>• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a</li> <li>• pripomočkov, ki so na voljo za napravo</li> </ul>
<p><i>Omejena garancija*</i></p> <p>Za dostop do garancije:</p> <p>Izberite <b>Start &gt; Pomoč in podpora &gt; Uporabniški priročniki &gt; Prikaz informacij o jamstvu</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; HP &gt; Dokumentacija HP &gt; Prikaz informacij o jamstvu</b>.</p> <p>– ali –</p> <p>Pojdite na <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>jamstvu</p>
<p>*HP-jevo omejeno garancijo, izrecno določeno za vaš izdelek, najdete v elektronskih priročnikih v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. Za nekatere države/regije je tiskana HP-jeva omejena garancija priložena v škatli. V državah/regijah, kjer garancija v tiskani obliki ni priložena, lahko tiskano kopijo zahtevate na <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ali pišete HP-ju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Severna Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ZDA</li> <li>• <b>Evropa, Bližnji vzhod, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija</li> <li>• <b>Azija Pacifik:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li> </ul> <p>Navedite tudi številko svojega izdelka, garancijsko obdobje (najdete ga na nalepki s serijsko številko), ime in naslov.</p>	


## 2 Spoznavanje računalnika

- [Zgoraj](#)
- [Spredaj](#)
- [Desna stran](#)
- [Leva stran](#)
- [Zaslon](#)
- [Spodaj](#)

### Zgoraj

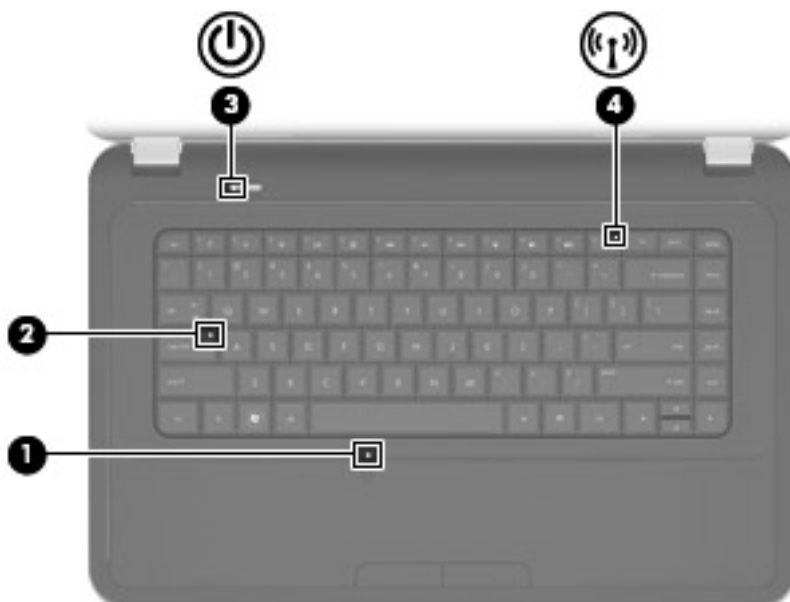
#### Sledilna ploščica



Komponenta	Opis
(1)  Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.</li><li>• Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.</li></ul>

Komponenta	Opis
(2) Gumb TouchPad	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico. Če želite vklopiti ali izklopiti sledilno ploščico, se dvakrat na hitro dotaknite gumba.
(3) Levi gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(4) Območje za pomikanje na sledilni ploščici	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(5) Desni gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.


## Lučke



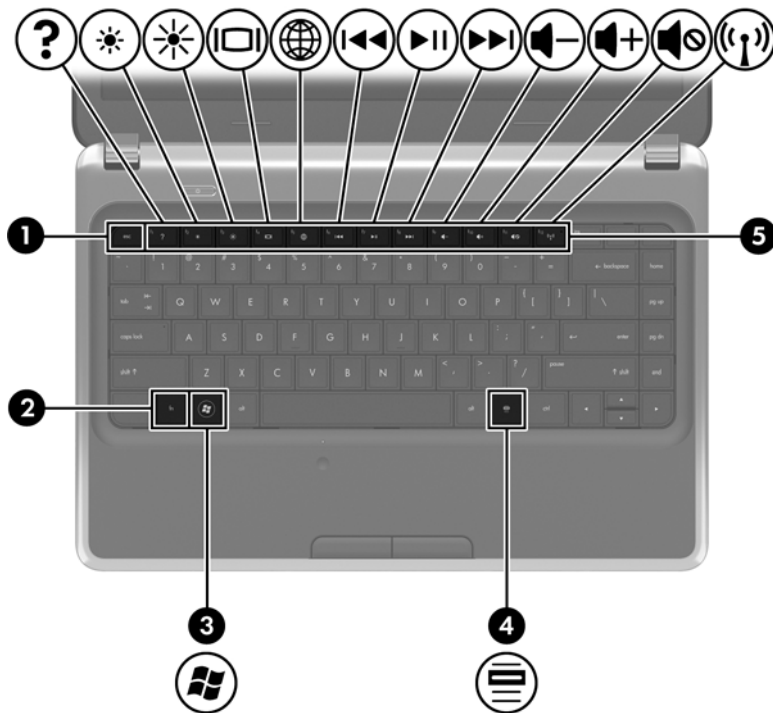
Komponenta	Opis
(1) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.</li> <li>• Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.</li> </ul>
(2) Lučka Caps Lock	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bela: vklopljena je tipka Caps Lock.</li> <li>• Ne sveti: tipka Caps Lock je izklopljena.</li> </ul>
(3)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveti: računalnik je vklopljen.</li> <li>• Utripa: računalnik je v stanju spanja.</li> <li>• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.</li> </ul>
(4)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bela: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.</li> <li>• Rumena: vse brezžične naprave so izklopljene.</li> </ul>



## Gumbi



Komponenta	Opis
 Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li><li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li></ul> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows® ni učinkovita, pridržite stikalo za vklop/izklop najmanj za pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah porabe energije, izberite <b>Start &gt; Nadzorna plošča &gt; Sistem in varnost &gt; Možnosti porabe energije</b> ali pogledajte v <i>Referenčni priročnik za HP Notebook</i>.</p>

## Tipke



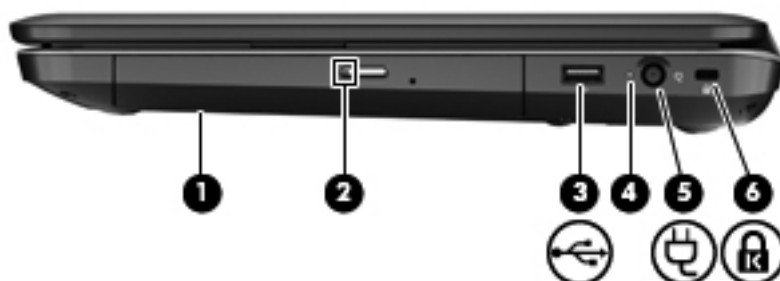
Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <i>num lk</i> ali tipko <i>esc</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka Windows	Prikaže meni Start sistema Windows.
(4)  Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(5) Ukazne tipke	Zagon pogosto uporabljenih sistemskih funkcij.




## Spredaj



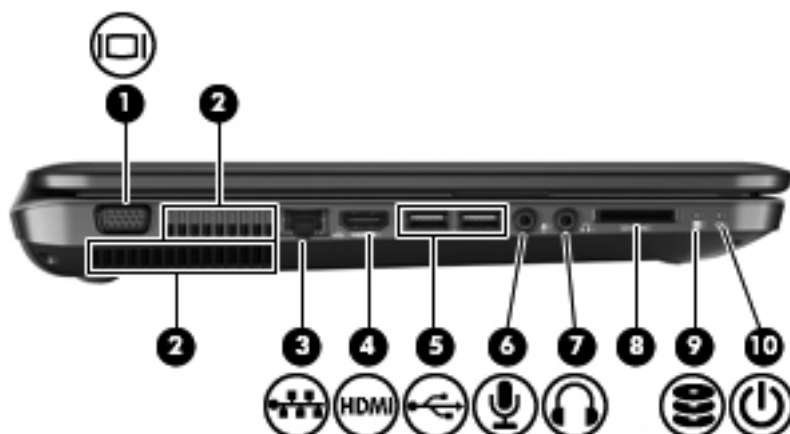
Komponenta	Opis
Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.







## Desna stran





Komponenta	Opis
(1) Optični pogon	Bere in zapisuje (samo pri nekaterih modelih) na optične plošče.
(2) Lučka optičnega pogona	Zelena: optični pogon je v uporabi.
(3)  Vrata USB	Priključijo dodatno napravo USB.
(4) Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utripa belo: akumulator je skoraj prazen.</li><li>• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanji vir napajanja.</li><li>• Rumena: računalnik polni akumulator.</li><li>• Ne sveti: računalnik ni priklopljen na zunanje napajanje.</li></ul>
(5)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(6)  Reža varnostnega kabla	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. <b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

## Leva stran



Komponenta	Opis
(1)  Vrata za zunanji monitor	Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(2) Ventilatorji (2)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3)  (Omrežni) priključek RJ-45	Za povezovanje omrežnega kabla.
(4)  Vrata HDMI	Povezujejo računalnik z dodatno video ali zvočno napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna komponenta.
(5)  Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.
(6)  Vhodni priključek za zvok (mikrofon)	Za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona, stereo ali mono mikrofona.
(7)  Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v dodatne stereo zvočnike z napajanjem, slušalke, ušesne slušalke ali televizijo. <b>OPOZORILO!</b> Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Dodatne varnostne informacije poiščite v razdelku »Upravna, varnostna in okoljska obvestila«. <b>OPOMBA:</b> Ko je na priključek priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.
(8) Reža za digitalne nosilce podatkov	Podpira naslednje formate dodatnih digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartica MultiMedia (MMC)</li> <li>• Pomnilniška kartica Secure Digital</li> </ul>

Komponenta		Opis
(9)	 Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bela: trdi disk je v uporabi.</li></ul>
(10)	 Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bela: računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa belo: računalnik je v mirovanju.</li></ul>



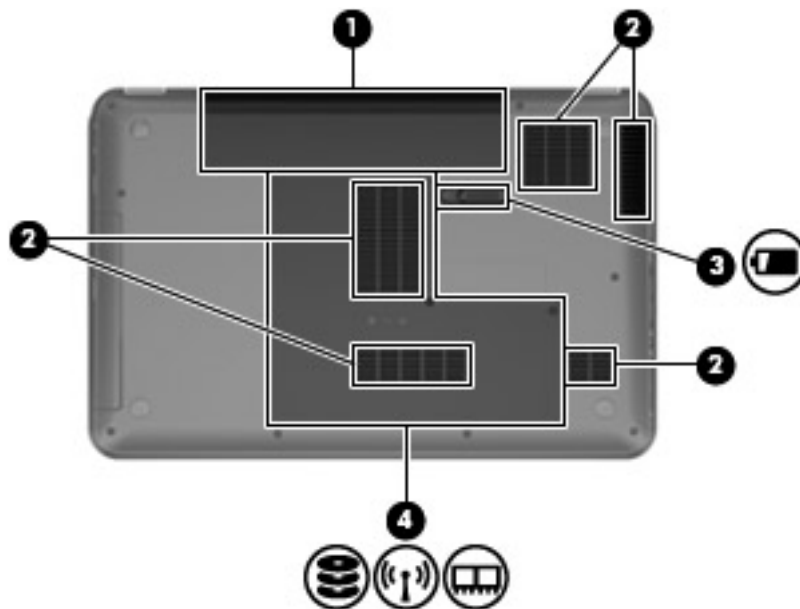
# Zaslon








Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Lučka spletne kamere	Sveti: Spletna kamera je vklopljena.
(3) Spletna kamera	Omogoča snemanje video posnetkov in fotografij.  Za uporabo spletne kamere izberite <b>Start &gt; Vsi programi &gt; Cyberlink YouCam</b> .
(4) Notranji mikrofoni	Snema zvok.

\*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih povezavah si lahko preberete v tistem delu poglavja *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Ta obvestila so objavljena v razdelku »Pomoč in podpora«.

## Spodaj



Komponenta	Opis
(1) Ležišče za akumulator	Drži akumulator
(2) Ventilatorji (5)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3)  Zaklep za sprostitev akumulatorja	Sprosti akumulator iz ležišča
(4)  Servisni pokrov	Omogoča dostop do trdega diska, modulov brezžične povezave in pomnilniških modulov
  	

---

## 3 Povezovanje v omrežja

- [Uporaba ponudnika internetnih storitev \(ISP\)](#)
- [Povezovanje v brezžično omrežje](#)



---

**OPOMBA:** Internetne možnosti strojne in programske opreme se razlikujejo glede na model računalnika in vašo lokacijo.


---

Vaš računalnik lahko podpira eno ali obe od naslednjih vrst internetnega dostopa:

- Brezžični – za mobilno internetno povezavo lahko uporabite brezžično povezavo. Glejte [Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN na strani 15](#) ali [Nastavitev novega omrežja WLAN na strani 15](#).
- Žični – do interneta lahko dostopate tako, da se povežete v žično omrežje. Za več informacij o povezovanju v žično omrežje glejte *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP).

## Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)


Preden lahko vzpostavite povezavo z internetom, morate ustvariti račun ISP. Pri lokalnem ponudniku internetnih storitev se pozanimajte o nakupu internetne storitve in modema. Ponudnik internetnih storitev vam bo pomagal nastaviti modem, namestiti omrežni kabel za povezavo brezžičnega računalnika z modemom in preizkusiti internetno storitev.

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

Z naslednjimi funkcijami si lahko pomagata pri ustvarjanju novega internetnega računa ali konfiguraciji računalnika za uporabo obstoječega:

- **Internetne storitve in ponudbe (na voljo na nekaterih lokacijah)** – to orodje vam bo pomagalo pri ustvarjanju novega internetnega računa ali konfiguriranju računalnika za uporabo obstoječega. Za dostop do tega pripomočka izberite **Start > Vsi programi > Spletne storitve > Kako v splet**.
- **Ikone ponudnika internetnih storitev (na voljo na nekaterih lokacijah)** – te ikone so lahko prikazane na namizju sistema Windows vsaka posebej ali skupaj v mapi Spletne storitve. Če želite ustvariti nov internetni račun ali računalnik konfigurirati za uporabo obstoječega, dvokliknite ikono in sledite navodilom na zaslonu.
- **Čarovnik za internetno povezavo** – uporabite ga lahko za vzpostavitev povezave z internetom v naslednjih primerih:
  - če že imate račun pri ponudniku internetnih storitev;
  - če še nimate internetnega računa in želite izbrati ponudnika internetnih storitev s seznama v čarovniku (Seznam ponudnikov internetnih storitev ni na voljo v vseh regijah.);
  - če ste izbrali ponudnika internetnih storitev, ki ga ni na seznamu, ta pa vam je dodelil naslov IP, protokol POP3 in nastavitve SMTP.

Za dostop do orodja Windows Connect za čarovnika za internet in navodila za njegovo uporabo izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Nastavi novo povezavo ali omrežje > Nastavi novo omrežje**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če morate v korakih čarovnika izbrati, ali želite omogočiti oz. onemogočiti požarni zid Windows, ga omogočite.

## Povezovanje v brezžično omrežje

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

- naprava za brezžično lokalno omrežje (WLAN);
- naprava Bluetooth.

Za več informacij o brezžični tehnologiji in povezavi v brezžično omrežje glejte *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP) ter informacije in povezave do spletnih mest, ki so na voljo v razdelku Pomoč in podpora.


## Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN

1. Vključite računalnik.
2. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena.
3. Kliknite ikono za omrežje v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
4. Izberite omrežje, s katerim želite vzpostaviti povezavo.
5. Kliknite **Poveži**.
6. Po potrebi vnesite varnostni ključ.

## Nastavitev novega omrežja WLAN

Potrebna oprema:

- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in hitro internetno storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev
- brezžični usmerjevalnik (kupljen ločeno) **(2)**
- nov računalnik z brezžičnim vmesnikom **(3)**

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

Na sliki je prikazan primer namestitve omrežja WLAN, ki je povezano v internet. Ko omrežje raste, se lahko vanj za dostop do interneta povežejo dodatni brezžični in žični računalniki.




## Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

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

Operacijski sistem Windows ponuja tudi orodja, s katerimi si lahko pomagata pri nastavitvi novega brezžičnega omrežja. Za uporabo orodij Windows za nastavitve omrežja izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Nastavi novo povezavo ali omrežje > Nastavi novo omrežje**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

---

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

---

## Zaščita naprave WLAN

Pri nastavljanju omrežja WLAN ali dostopanju do obstoječega omrežja WLAN je treba vedno vklopiti varnostne funkcije za zaščito omrežja pred nedovoljenim dostopom.

Za več informacij o zaščiti WLAN-a glejte *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP).

---

## 4 Tipkovnica in kazalne naprave


- [Uporaba tipkovnice](#)
- [Uporaba kazalnih naprav](#)
- [Uporaba ukazov sledilne ploščice](#)


# Uporaba tipkovnice

## Uporaba ukaznih tipk








Ukazne tipke so prilagojene funkcije, določene za posamezne tipke na vrhu tipkovnice. Ikone tipk od **f1** do **f12** predstavljajo funkcije ukaznih tipk.

Za uporabo ukazne tipke pritisnite in držite to tipko, da aktivirate dodeljeno funkcijo.






 **OPOMBA:** Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS), za aktivacijo dodeljene funkcije pa jo ponovno nastavite s pritiskom tipke **fn** in ene od funkcijskih tipk. Glejte poglavje »Setup Utility (BIOS) and System Diagnostics« (Orodje Setup Utility (BIOS) in diagnostika sistema) v HP Notebook Reference Guide (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP).

 **POZOR:** Pri spreminjanju nastavitvev v orodju Setup Utility bodite zelo previdni. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.




Ikona	Tipka	Opis
	f1	<p>Odpre Pomoč in podporo, kjer dobite informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja in vadnice ter posodobitve za računalnik</p> <p>Razdelek Pomoč in podpora ponuja tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in povezave do strokovnjakov za podporo</p>
	f2	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite tipko pritisnjeno
	f3	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite tipko pritisnjeno
	f4	<p>Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene na sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, z vsakim pritiskom te tipke preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.</p> <p>Večina zunanjih monitorjev uporablja za sprejem video podatkov iz računalnika zunanji standard VGA. Ukazna tipka za <a href="#">preklop slike na zaslonu</a> lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.</p>
	f5	<ul style="list-style-type: none"><li>Ko je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, s tem gumbom odprete HP QuickWeb.</li><li>Ko je računalnik vklopljen v sistemu Microsoft Windows, z gumbom odprete privzeti spletni brskalnik.</li><li>Ko je računalnik v sistemu HP QuickWeb, z gumbom odprete privzeti spletni brskalnik.</li></ul> <p><b>OPOMBA:</b> Če vaš računalnik nima nameščene programske opreme HP QuickWeb, gumb ne opravi nobenega dejanja ali funkcije.</p>
	f6	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali BD-ju
	f7	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja



Ikona	Tipka	Opis
	f8	Predvaja naslednji posnetek na CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju
	f9	Postopoma zmanjšuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko
	f10	Postopoma povečuje glasnost zvočnika, ko držite to tipko
	f11	Utiša ali povrne zvok zvočnika
	f12	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžične povezave <b>OPOMBA:</b> S to ukazno tipko ne morete vzpostaviti brezžične povezave. Če želite vzpostaviti brezžično povezavo, mora biti brezžično omrežje nastavljeno.

## Uporaba kazalnih naprav

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

---

### Nastavitev možnosti kazalne naprave

Uporabite lastnosti miške v operacijskem sistemu Windows® za prilagoditev lastnosti kazalnih naprav, kot so konfiguracija gumbov, hitrost klika in možnosti kazalca.


Če želite dostopiti do lastnosti miške, izberite **Start > Naprave in tiskalniki**. Nato z desno tipko miške kliknite napravo, ki predstavlja vaš računalnik, in izberite **Nastavitve miške**.

### Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

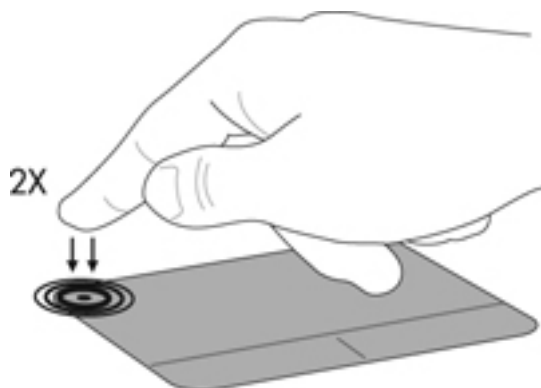
Kazalec premikate tako, da z dvema prstoma drsite po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali gumba na zunanji miški. Če se želite pomikati gor in dol po zaslonu z uporabo navpičnega območja na sledilni ploščici, povlecite s prstom po črtah gor ali dol.

## Vklop in izklop sledilne ploščice

Če želite izklopiti ali vklopiti sledilno ploščico, se dvakrat hitro dotaknite gumba sledilne ploščice.

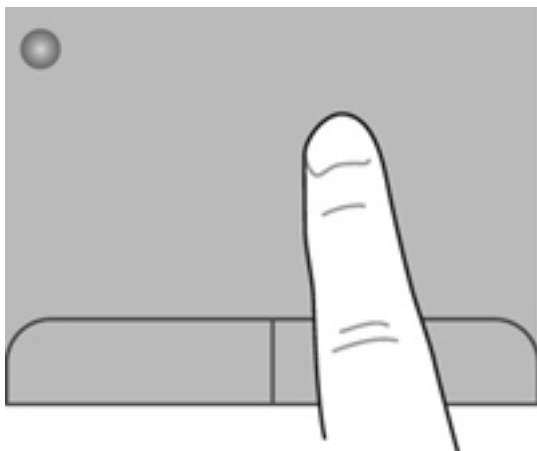
 **OPOMBA:** Če je sledilna ploščica vklopljena, lučka ne sveti.

---



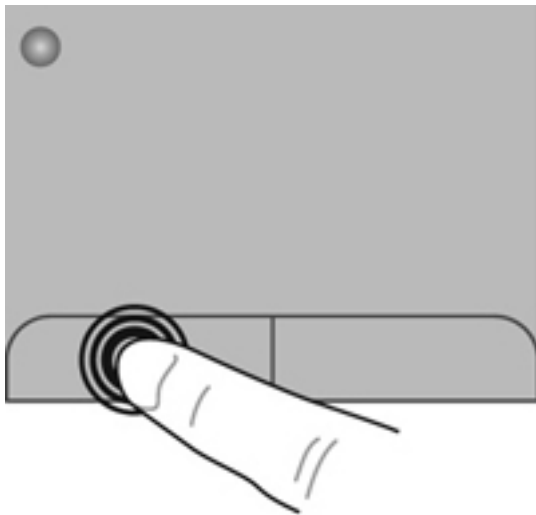
## Pomikanje

Kazalec premikate tako, da s prstom drsite po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec.




## Izbiranje

Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali gumba na miški.




## Uporaba ukazov sledilne ploščice


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

 **OPOMBA:** Gibov sledilne ploščice ne podpirajo vsi programi.

Za ogled predstavitve giba:


1. Kliknite ikono **Show hidden** (Pokaži skrito) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Kazalna naprava Synaptics**  in nato **Lastnosti sledilne ploščice**.
3. Kliknite gib, da vklopite predstavitev.

Vklop in izklop ukazov

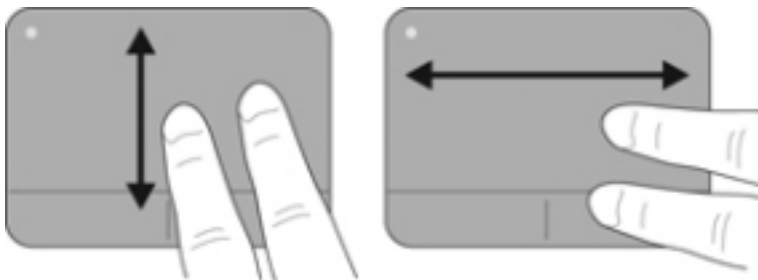
1. Kliknite ikono **Show hidden** (Pokaži skrito) v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Kazalna naprava Synaptics**  in nato **Lastnosti sledilne ploščice**.
3. Izberite potrditveno polje ob gibu, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.

## Dršenje

Dršenje je uporabno za premikanje navzgor, navzdol ali ob strani slike ali strani. Za dršenje postavite dva prsta, ki naj bosta malo narazen, na sledilno ploščico, nato ju potegnite čez sledilno ploščico v gibanju navzgor, navzdol, levo ali desno.

 **OPOMBA:** Hitrost drsenja je odvisna od hitrosti prstov.


**OPOMBA:** Dvoprstno drsenje je tovarniško omogočeno.

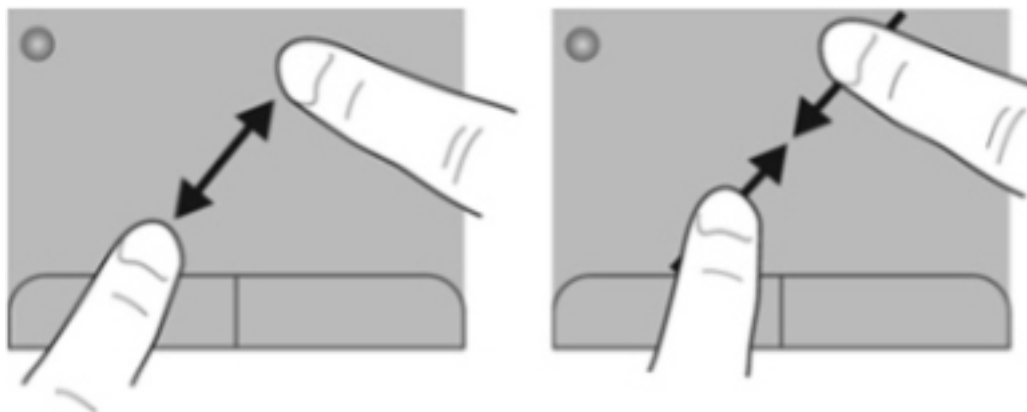


## Ščipanje/povečanje

Ščipanje omogoča povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.


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

 **OPOMBA:** Ščipanje/povečevanje oz. pomanjševanje je tovarniško omogočeno.

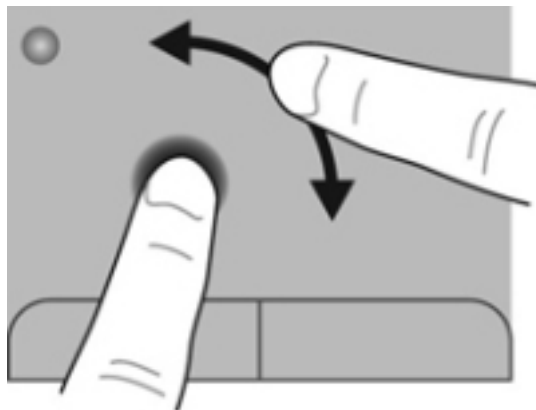


## Vrtenje

Vrtenje omogoča vrtenje elementov, kot so fotografije. Če želite zavrteti element, postavite kazalec leve roke na območje sledilne ploščice. S hitro kretnjo se s kazalcem desne roke pomaknite okrog kazalca leve roke, kot da bi sledili urnemu kazalcu, ki se pomakne od številke 12 do številke 3. Če želite element zavrteti v nasprotno smer, s kazalcem desne roke sledite smeri urnega kazalca od številke 3 do številke 12.

 **OPOMBA:** Vrtenje je tovarniško onemogočeno.


---



## 5 Vzdrževanje

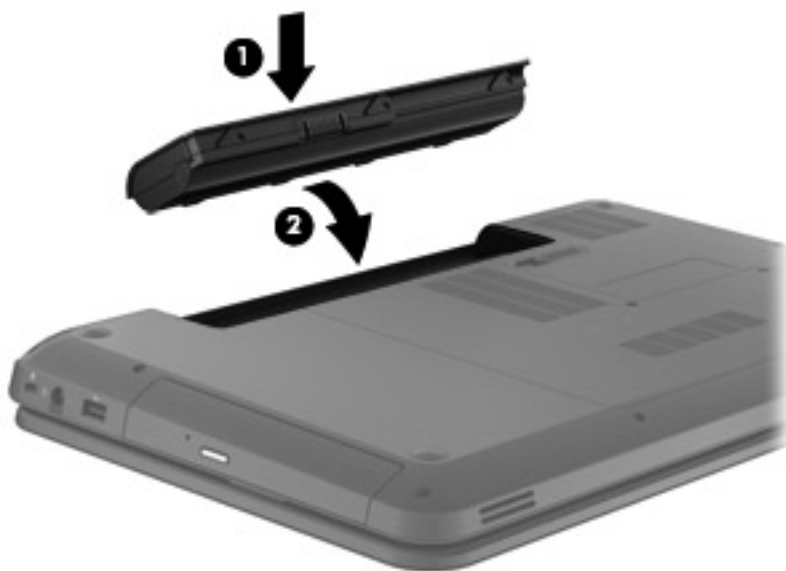
- [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja](#)
- [Zamenjava ali nadgradnja trdega diska](#)
- [Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov](#)
- [Posodabljanje programov in gonilnikov](#)
- [Redno vzdrževanje](#)

### Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

 **OPOMBA:** Za več informacij o uporabi akumulatorja glejte *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP).

Za vstavev akumulatorja:

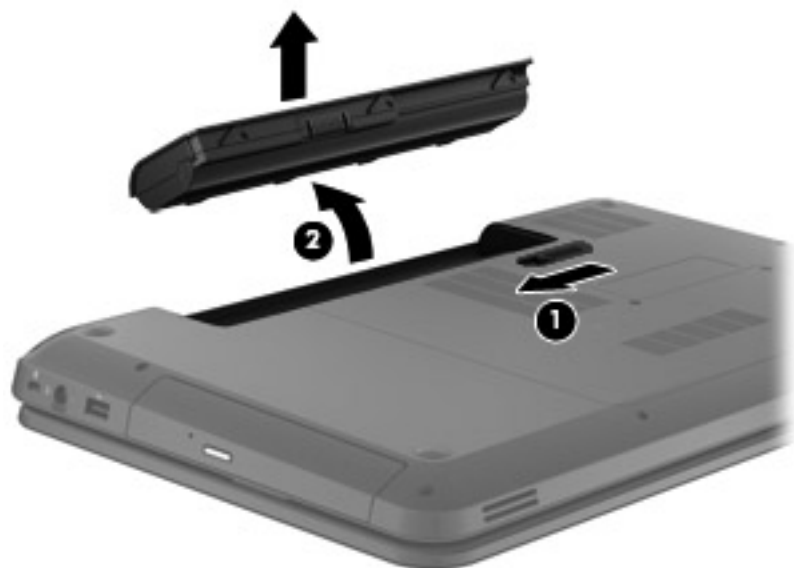
- ▲ Potisnite akumulator (1) v ležišče za akumulator (2), da se zaskoči.



△ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite svoje delo in preklopite v mirovanje ali zaustavite računalnik prek programa Windows, preden odstranite akumulator.

Za odstranitev akumulatorja sledite naslednjim korakom:

1. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.
2. Odstranite akumulator iz ležišča (2).





## Zamenjava ali nadgradnja trdega diska

△ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodziven sistem, storite naslednje:

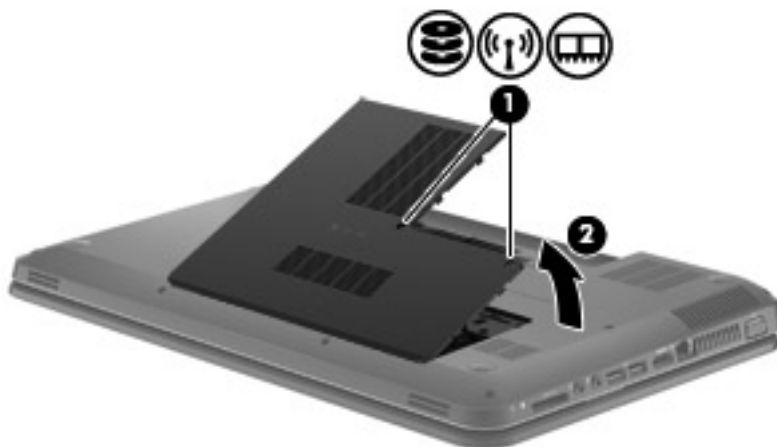
Preden odstranite trdi disk iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen, v stanju spanja ali mirovanja.

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

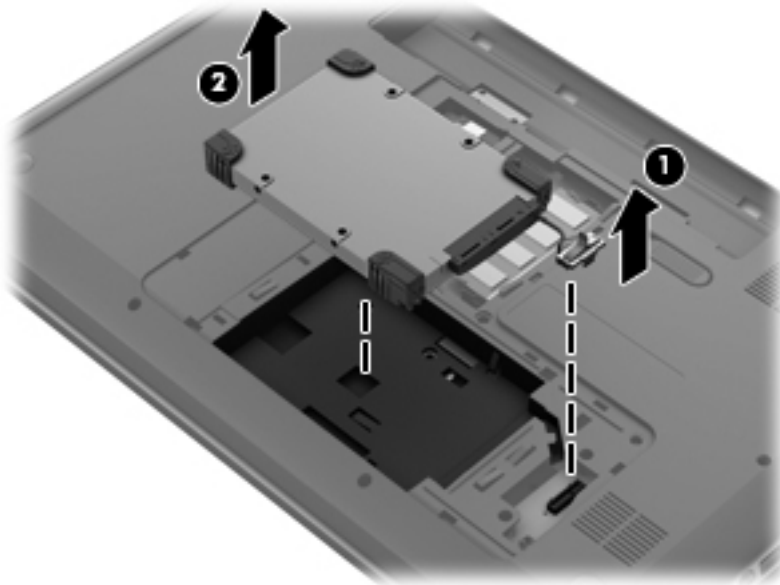
### Odstranjevanje trdega diska

Za odstranitev trdega diska sledite naslednjim korakom:

1. Shranite svoje delo, zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
2. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
4. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj.
5. Odstranite akumulator iz računalnika.
6. Odvijte vijake servisnega pokrova **(1)**.
7. Dvignite servisni pokrov **(2)** stran od računalnika in ga nato odstranite.



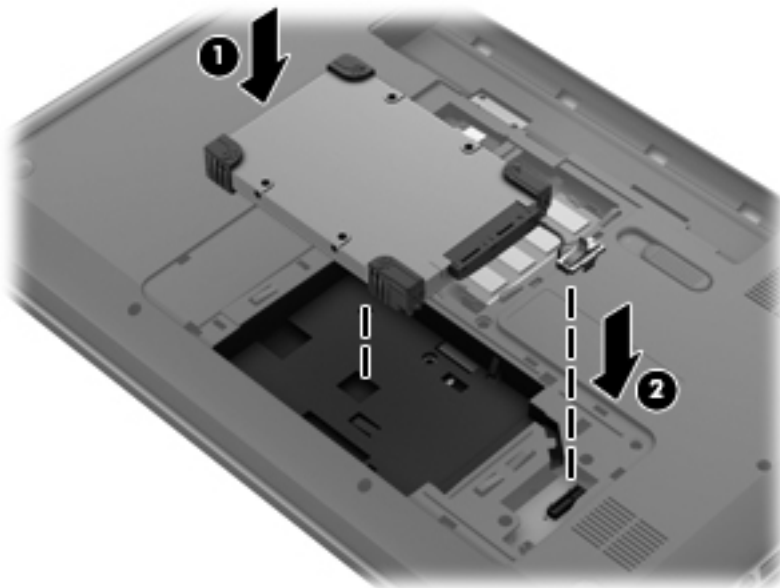
8. Odklopite kabel trdega diska od matične plošče (1) in dvignite trdi disk v smeri stran od računalnika (2).



## Nameščanje trdega diska

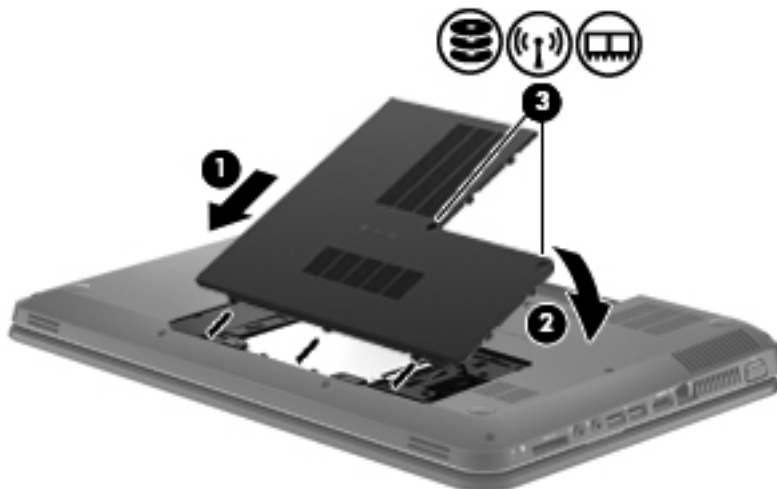
Za namestitev trdega diska sledite naslednjim korakom:

1. Vstavite trdi disk v ležišče (1) in nato povežite kabel trdega diska s sistemsko ploščo (2).



2. Poravnajte jezičke (1) na servisnem pokrovu z utori v računalniku.
3. Zaprite servisni pokrov (2).

4. Privijte vijake servisnega pokrova (3).



5. Zamenjajte akumulator.
6. Računalnik obrnite s pravilno stranjo navzgor.
7. Na računalnik znova priključite zunanje napajanje.
8. Znova priključite zunanje naprave.

## Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Računalnik vsebuje en prostor za pomnilniški modul na dnu računalnika. Zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da v prosto režo razširitvenega pomnilniškega modula dodate pomnilniški modul ali pa nadgradite obstoječi pomnilniški modul v reži primarnega pomnilniškega modula.

- △ **OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da pred nameščanjem pomnilniškega modula odklopite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje.
- △ **POZOR:** Elektrostatična razelektritev (ESD) lahko poškoduje elektronske komponente. Preden začnete kateri koli postopek, se razelektrite, tako da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.
- 📄 **OPOMBA:** Če želite pri dodajanju drugega pomnilniškega modula uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula identična.

Za dodajanje ali zamenjavo pomnilniškega modula sledite naslednjim korakom:

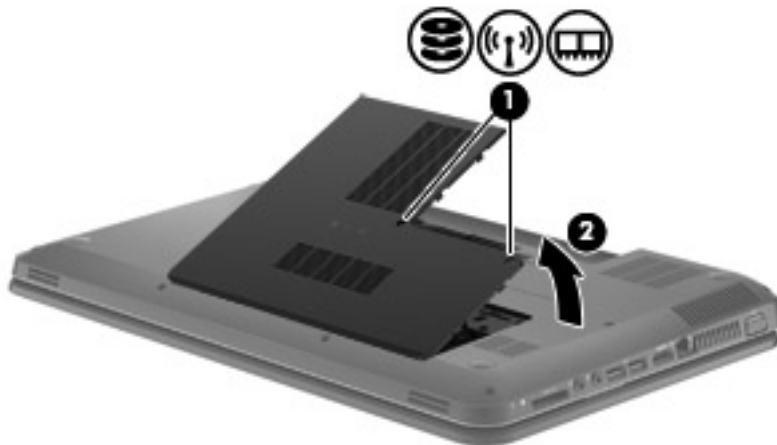
- △ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodziven sistem, storite naslednje:

Pred dodajanjem ali menjavo pomnilniških modulov izklopite računalnik. Pomnilniškega modula ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen, v načinu spanja ali mirovanja.

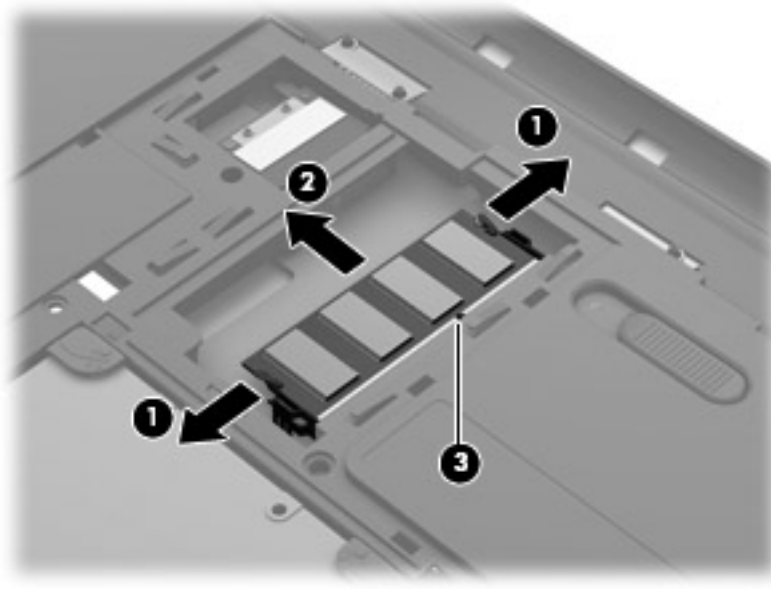
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, pritisnite gumb za vklop, da vklopite računalnik, nato pa računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

1. Shranite svoje delo, zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
2. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.

3. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
4. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj.
5. Odstranite akumulator iz računalnika.
6. Odvijte vijake servisnega pokrova (1).
7. Dvignite servisni pokrov (2) stran od računalnika in ga nato odstranite.



8. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
    - a. Na vsaki strani pomnilniškega modula povlecite držalne zaponke (1). Pomnilniški modul se privzdigne.
    - b. Primite pomnilniški modul za rob (2) in ga nežno povlecite iz reže za pomnilniški modul.
- △ **POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.



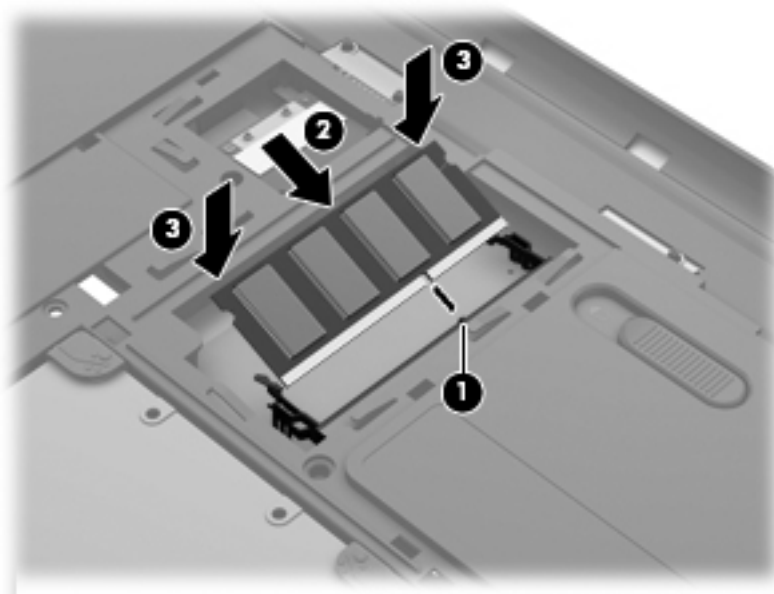
Ko odstranite pomnilniški modul, ga zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

9. Vstavite nov pomnilniški modul:

△ **POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga držite le za robove. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- a. Poravnajte zarezani rob **(1)** pomnilniškega modula z jezičkom v reži pomnilniškega modula.
- b. Nagnite pomnilniški modul pod kotom 45 stopinj glede na površino prostora za pomnilniški modul in ga potisnite v režo za pomnilniški modul **(2)**, da se zaskoči.
- c. Pomnilniški modul nežno potisnite **(3)** navzdol, pri čemer pritisnite desni in levi rob pomnilniškega modula, da se držalni zaponki nosilca zaskočita.

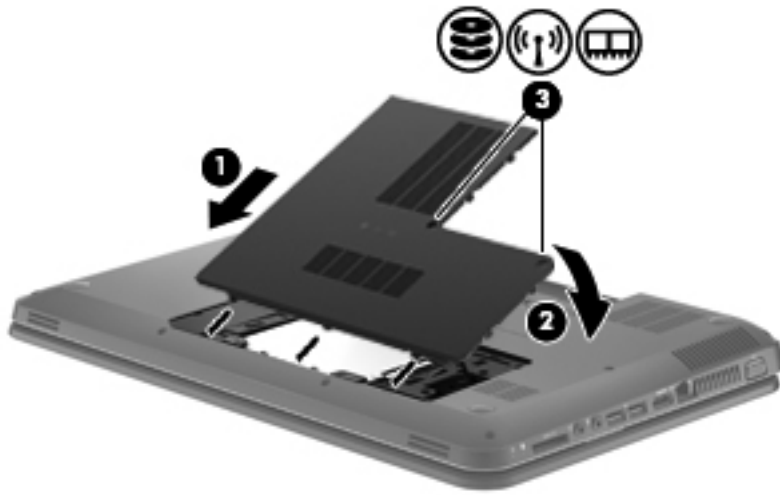
△ **POZOR:** Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.



10. Poravnajte jezičke **(1)** na servisnem pokrovu z utori v računalniku.

11. Zaprite pokrov **(2)**.

12. Privijte vijake servisnega pokrova (3).



13. Zamenjajte akumulator.
14. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
15. Vklonite računalnik.

## Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. Najnovejše različice lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/support>. Lahko se tudi registrirate za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

## Redno vzdrževanje

### Čiščenje zaslona

- 
- △ **POZOR:** Na zaslon nikoli ne pršite vode, čistilnih sredstev ali kemikalij, da preprečite trajne poškodbe računalnika.
- 

Madeže in vlakna odstranite tako, da redno čistite zaslon z mehko in vlažno krpo brez vlaken. Če je potrebno zaslon dodatno očistiti, uporabite vlažne antistatične krpice ali antistatično čistilo za zaslon.

### Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

Zaradi umazanije in maščobe na sledilni ploščici lahko kazalec poskakuje po zaslonu. Temu se izognete tako, da sledilno ploščico čistite z vlažno krpo in si med uporabo računalnika večkrat umijete roke.

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

Tipkovnico redno čistite, da se tipke ne bodo zatikale in da odstranite prah, kosmiče in delce, ki se lahko ujamejo pod tipkami. Za razpihanje zraka naokrog in pod tipkami lahko uporabite pločevinko s stisnjenim zrakom, s čimer zrahljate in odstranite umazanijo.

---

## 6 Varnostno kopiranje in obnova

- [Obnovitev](#)
- [Izdelava obnovitvenih medijev](#)
- [Izvedba obnovitve sistema](#)
- [Varnostno kopiranje in obnavljanje informacij](#)

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

V tem poglavju so informacije o naslednjih temah:

- Izdelava niza obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona flash (funkcija programske opreme HP Recovery Manager)
- Izvedba obnovitve sistema (iz particije, obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona)
- Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov
- Obnovitev programa ali gonilnika



## Obnovitev

V primeru okvare trdega diska boste za obnovitev sistema na tovarniško sliko potrebovali komplet obnovitvenih diskov ali obnovitveni pogon flash, ki ga lahko ustvarite s programom HP Recovery Manager. HP priporoča, da s tem programom ustvarite komplet obnovitvenih diskov ali obnovitveni pogon flash takoj po nastavitvi računalnika.

Če morate iz kakršnega koli razloga obnoviti sistem, lahko to naredite s HP-jevo obnovitveno particijo (samo izbrani modeli), brez potrebe po obnovitvenih diskih ali obnovitvenem pogonu flash. Če želite preveriti, ali imate obnovitveno particijo, kliknite **Start**, z desno miškino tipko kliknite **Računalnik**, **Upravljaj** in nato **Upravljanje diskov**. Če je obnovitvena particija v računalniku na voljo, je v oknu naveden pogon za obnovitev.

△ **POZOR:** HP Recovery Manager (particija ali diski/pogon) obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki je niste dobili z računalnikom, morate znova namestiti ročno.

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

## Izdelava obnovitvenih medijev

HP priporoča, da ustvarite komplet obnovitvenih diskov ali obnovitveni pogon flash in tako poskrbite, da lahko v primeru odpovedi trdega diska ali če iz kakršnega koli razloga ne bi mogli izvesti obnovitve z orodji obnovitvene particije, računalnik obnovite na izvorno tovarniško stanje. Te diske ali pogon flash izdelajte po prvi nastavitvi računalnika.

📄 **OPOMBA:** Program HP Recovery Manager omogoča izdelavo samo enega kompleta obnovitvenih diskov ali enega obnovitvenega pogona flash. Z obnovitvenimi diski ali pogonom flash ravnajte previdno in jih shranite na varno mesto.

**OPOMBA:** Če računalnik ne vsebuje vgrajenega optičnega pogona, lahko za izdelavo obnovitvenih diskov uporabite zunanji optični pogon (naprodaj posebej) ali pa obnovitvene diske za računalnik kupite prek spletnega mesta HP. Če uporabljate zunanji optični pogon, mora biti povezan neposredno z vrati USB na računalniku, ne pa z vrati USB na zunanji napravi, kot je zvezdišče.

Navodila:

- Kupite visokokakovostne diske DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ali DVD+R DL.

📄 **OPOMBA:** Bralno-pisalni diski, kot so CD-RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW in BD-RE (zapisljivi Blu-ray), niso združljivi s programsko opremo HP Recovery Manager.

- Računalnik mora biti med tem postopkom priključen na izmenični tok.
- Za posamezen računalnik lahko izdelate samo en komplet obnovitvenih diskov ali en obnovitveni pogon.

📄 **OPOMBA:** Če izdelujete obnovitvene diske, vsak disk oštevilčite, preden ga vstavite v optični pogon.


- Če je treba, lahko program zaprete, preden dokončate izdelavo obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste pozvani, da nadaljujete z izdelavo varnostnih kopij.

Izdelava kompleta obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona flash:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Recovery Manager > Izdelava obnovitvenih medijev HP**.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Izvedba obnovitve sistema

S programom HP Recovery Manager lahko računalnik popravite ali ga obnovite na prvotno tovarniško stanje. HP Recovery Manager se izvaja iz obnovitvenih diskov, obnovitvenega pogona flash ali namenske particije za obnovitev (samo izbrani modeli) na trdem disku.

 **OPOMBA:** Obnovitev sistema morate opraviti, če je prišlo do okvare trdega diska ali če so bili vsi poskusi odpravljanja funkcionalnih težav računalnika neuspešni. Obnovitev sistema uporabite kot zadnjo možnost pri odpravljanju težav z računalnikom.

Pri obnovitvi sistema upoštevajte naslednje:

- Obnovite lahko le sistem, za katerega ste predhodno ustvarili varnostne kopije. HP priporoča, da si s programom Recovery Manager ustvarite komplet obnovitvenih diskov ali obnovitveni pogon flash takoj po nastavitvi računalnika.
- Windows ima vgrajene funkcije za popravila, kot je Obnovitev sistema. Če teh funkcij še niste preizkusili, jih preizkusite pred uporabo programske opreme HP Recovery Manager.
- HP Recovery Manager obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki je niste dobili z računalnikom, je treba prenesti s spletnega mesta proizvajalca ali znova namestiti z diska, ki ga je priložil proizvajalec.

## Obnovitev z namenske obnovitvene particije (samo izbrani modeli)

Pri uporabi namenske particije za obnovitev imate med tem postopkom možnost varnostnega kopiranja slik, glasbe in drugih zvočnih datotek, videoposnetkov in filmov, posnetih TV-oddaj, dokumentov, preglednic in predstavitev, e-pošte, priljubljenih internetnih strani in nastavitvev.

Za obnovitev računalnika z obnovitvene particije sledite naslednjim korakom:

1. Programsko opremo HP Recovery Manager odprite na enega od spodnjih načinov:
  - Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
  - ali –
  - Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagnanskega menija). Nato pritisnite tipko **f11**, ko se na zaslonu prikaže sporočilo »F11 (System Recovery)« (F11 (Obnovitev sistema)).
2. Kliknite **Obnovitev sistema** v oknu **HP Recovery Manager**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu.


## Obnovitev z obnovitvenimi mediji

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. V optični pogon na računalniku ali na dodatnem optičnem pogonu vstavite prvi obnovitveni disk in nato ponovno zaženite računalnik.

– ali –

Vstavite obnovitveni pogon v vrata USB na računalniku in znova zaženite računalnik.

---

 **OPOMBA:** Če se pri vnovičnem zagonu računalnika HP Recovery Manager ne zažene samodejno, morate spremeniti vrstni red zagona računalnika.

---

3. Pritisnite **f9** med zagonom sistema.
4. Izberite optični pogon ali pogon flash.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika

Spreminjanje vrstnega reda zagona za obnovitvene diske:

1. Znova zaženite računalnik.
2. Med vnovičnim zaganjanjem računalnika pritisnite tipko **esc** in nato tipko **f9** za možnosti zagona.
3. V oknu za možnosti zagona izberite **Internal CD/DVD ROM Drive** (Notranji pogon CD/DVD ROM).


Spreminjanje vrstnega reda zagona za obnovitveni pogon flash:

1. Vstavite pogon flash v vrata USB.
2. Znova zaženite računalnik.
3. Med vnovičnim zaganjanjem računalnika pritisnite tipko **esc** in nato tipko **f9** za možnosti zagona.
4. V oknu za možnosti zagona izberite pogon flash.

## Varnostno kopiranje in obnavljanje informacij


Pomembno je, da izdelate varnostne kopije svojih datotek in da novo programsko opremo hranite na varnem mestu. Pri dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek redno izdelujte varnostne kopije.

Popolnost obnovitve sistema je odvisna od tega, kako stara je varnostna kopija.

 **OPOMBA:** Če računalnik napade virus ali če se okvari pomembna komponenta sistema, morate izvesti obnovitev iz najnovejše varnostne kopije. Za odpravljanje težav z računalnikom morate najprej poskusiti z običajno obnovitvijo, šele nato pa z obnovitvijo celotnega sistema.

Varnostno kopijo informacij lahko dodatno shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali diske. Varnostne kopije sistema izdelajte:

- redno

 **NASVET:** Nastavite opomnike za redno varnostno kopiranje informacij.

- pred popravilom ali obnovo računalnika
- pred dodajanjem ali spreminjanjem strojne ali programske opreme

Navodila:

- S funkcijo Windows® System Restore ustvarite obnovitvene točke sistema in jih redno kopirajte na optični disk ali zunanji trdi disk. Za več informacij o uporabi obnovitvenih točk sistema glejte [Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows na strani 40](#).
- Osebnosti datoteke shranjujte v Documents library (Knjižnica dokumentov) in redno varnostno kopirajte to mapo.
- S posnetkom zaslona shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni vrstici ali menijski vrstici. Če morate znova vnesti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.

Za ustvarjanje posnetka zaslona:

1. Prikažite zaslon, ki ga želite shraniti.
2. Kopiranje slike na zaslonu:  
Če želite kopirati le dejavno okno, pritisnite **alt+fn+prt sc**.  
Če želite kopirati celoten zaslon, pritisnite **fn+prt sc**.
3. Odprite dokument za urejanje besedil in nato izberite **Urejanje > Prilepi**. Zaslonska slika se doda v dokument.
4. Shranite in natisnite dokument.

## Uporaba funkcije Varnostno kopiranje in obnavljanje v OS Windows


Navodila:

- Preden začnete postopek varnostnega kopiranja preverite, ali je računalnik priključen v izmenični tok.
- Počakajte dovolj dolgo, da se izvede celoten postopek varnostnega kopiranja. Glede na velikost datotek lahko to traja tudi več kot eno uro.

Ustvarjanje varnostne kopije:

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


---

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows® ima funkcijo Nadzor uporabniškega računa, ki izboljšuje varnost računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij poiščite v poglavju Pomoč in podpora.

---

## Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows

Obnovitvena točka omogoča shranjevanje in poimenovanje slike trdega diska ob določenem času. Če želite razveljaviti naknadne spremembe v sistemu, lahko obnovite nastavitve, ki so veljale, ko je bila točka shranjena.

 **OPOMBA:** Obnovitev na predhodno obnovitveno točko ne vpliva na shranjene podatkovne datoteke ali e-poštna sporočila, ustvarjena po zadnji obnovitveni točki.

---

Prav tako lahko ustvarite dodatne obnovitvene točke ter si zagotovite večjo varnost datotek in nastavitvev.

### Kdaj ustvariti obnovitvene točke

- Pred dodajanjem ali spreminjanjem strojne ali programske opreme
- Redno, kadar računalnik deluje optimalno

 **OPOMBA:** Če ste uporabili obnovitveno točko in si nato premislili, lahko obnovitev prekličete.

---

### Izdelajte obnovitveno točko

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

### Obnovitev na predhodni datum in čas

Če želite sistem povrniti na obnovitveno točko (ustvarjeno na predhodni datum in čas), ko je računalnik deloval optimalno, sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Sistem**.
2. V levem podoknu kliknite **Zaščita sistema**.
3. Kliknite zavihek **Zaščita sistema**.
4. Kliknite **Obnovitev sistema**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.

---

# 7 Podpora uporabnikom

- [Stopiti v stik s podporo uporabnikom](#)
- [Nalepke](#)

## Stopiti v stik s podporo uporabnikom


Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku, *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP) ali v poglavju Pomoč in podpora ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na HP-jevo tehnično podporo na:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **OPOMBA:** Za podporo po svetu kliknite **Contact HP worldwide** (Stik s HP-jevo podporo po svetu) na levi strani ali pojdite na [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.

 **OPOMBA:** Ko klepet o tehnični podpori ni na voljo v določenem jeziku, je na voljo v angleščini.

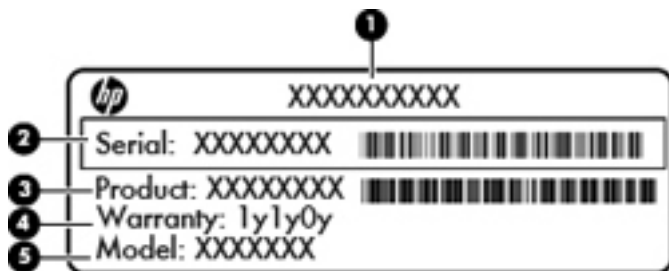
- Pošiljanje e-poštnih sporočil HP-jevi podpori za stranke.
- Iskanje telefonskih števil za HP-jevo podporo za stranke po svetu.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.



## Nalepke

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

- Servisna oznaka – vsebuje pomembne podatke, vključno s temi:



### Komponenta

(1)	Ime izdelka
(2)	Serijska številka (s/n)
(3)	Številka dela/Številka izdelka (p/n)
(4)	Garancijsko obdobje
(5)	Opis modela

Ko kličete tehnično podporo, imejte te informacije pri roki. Servisna oznaka je pritrjena v ležišču za akumulator.

- Potrdilo o pristnosti Microsoft® – vsebuje ključ izdelka za Windows. Mogoče boste potrebovali ključ izdelka za posodabljanje ali odpravljanje težav operacijskega sistema. Potrdilo o pristnosti Microsoft je na dnu računalnika.
- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku. Upravna nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah in oznake odobritve nekaterih držav ali regij, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav. Če je v računalniku vgrajena ena ali več brezžičnih naprav, je nanj pritrjena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke utegnete potrebovati pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju je pritrjena v ležišču za akumulator.

---

# 8 Specifikacije

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


## Napajalni vhod

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

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

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	18,5 V enosm. pri 3,5 A – 65 W

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

**OPOMBA:** Delovna napetost in delovni tok računalnika sta navedena na upravni nalepki sistema pod servisnim pokrovom.

## Delovno okolje

<b>Faktor</b>	<b>Metrični sistem</b>	<b>ZDA</b>
<b>Temperatura</b>		
Delovna (zapisovanje na optični disk)	<b>od 5 do 35 °C</b>	od 41 do 95 °F
Nedelovna	<b>od -20 do 60 °C</b>	od -4 do 140 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (brez kondenzacije)		
Delovna	<b>od 10 do 90 %</b>	od 10 do 90 %
Nedelovna	<b>od 5 do 95 %</b>	od 5 do 95 %
<b>Največja nadmorska višina</b> (brez pritiska)		
Delovna	<b>od -15 do 3048 m</b>	od -50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	<b>od -15 do 12.192 m</b>	od -50 do 40.000 čevljev

# Stvarno kazalo

## A

Akumulator, zamenjava 25  
Anteni WLAN, prepoznavanje 11

## B

Bližnjične tipke  
    Pomoč in podpora 18  
Brezžična nastavitve 15  
Brezžični ključ, prepoznavanje 19  
Brezžični usmerjevalnik,  
    konfiguriranje 16  
Brezžično omrežje (WLAN),  
    potrebna oprema 15  
Brezžično omrežje, povezovanje  
    14

## D

delovno okolje 46

## F

f11 36

## G

Gumbi  
    napajanje 6  
    sledilna ploščica desno 5  
    sledilna ploščica levo 5

## H

HP Recovery Manager 36

## I

Ime in številka izdelka,  
    računalnik 43  
ISP, uporaba 14

## K

Kazalne naprave  
    nastavitve možnosti 20  
Ključ izdelka 43

## Komponente

desna stran 8  
gumbi 6  
leva stran 9  
lučke 5  
spodaj 12  
spredaj 8  
tipke 7  
zaslon 11  
zgoraj 4

## L

Ležišče za akumulator 12, 43  
Lučka brezžičnega vmesnika 5  
Lučka Caps Lock,  
    prepoznavanje 5  
Lučka napajalnika,  
    prepoznavanje 8  
Lučka sledilne ploščice 4  
Lučka spletne kamere,  
    prepoznavanje 11  
Lučka trdega diska,  
    prepoznavanje 10  
Lučka vgrajene spletne kamere,  
    prepoznavanje 11  
Lučka za vklop, prepoznavanje  
    10  
Lučke  
    brezžično 5  
    Caps Lock 5  
    lučka za vklop 10  
    napajalnik 8  
    spletna kamera 11  
    trdi disk 10

## M

Microsoft, nalepka potrdila o  
    pristnosti 43  
Miška, zunanja  
    nastavitve možnosti 20

## N

Nalepka Bluetooth 43  
Nalepka potrdila o pristnosti 43  
Nalepka s potrdilom za uporabo v  
    brezžičnem omrežju 43  
Nalepka WLAN 43  
Nalepke  
    Bluetooth 43  
    potrdilo o pristnosti Microsoft  
        43  
    potrdilo za uporabo v  
        brezžičnem omrežju 43  
    serijska številka 43  
    upravna 43  
    WLAN 43  
napajalni vhod 45  
Nastavitve internetne povezave  
    15  
Nastavitve WLAN-a 15  
Notranji mikrofoni,  
    prepoznavanje 11

## O

Obnovitev točk 40  
Obnovitev z namenske particije za  
    obnovitev 36  
Obnovitev z obnovitvenih diskov  
    37  
Obnovitev, sistem 36  
Obnovitveni diski 35  
Omrežni priključek,  
    prepoznavanje 9  
Operacijski sistem  
    ključ izdelka 43  
    nalepka potrdila o pristnosti  
        Microsoft 43

## P

Podprti diski 35

- Pokrov prostora za pomnilniški modul
  - odstranjevanje 30
  - zamenjava 31
- Pomnilniški modul
  - odstranjevanje 30
  - vstavljanje 31
  - zamenjava 29
- Pomoč in podpora, ukazna tipka 18
- Potovanje z računalnikom 43
- Priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 9
- Priključek za mikrofona (vhod zvoka), prepoznavanje 9
- Priključek za napajanje, prepoznavanje 8
- Priključek za slušalke (izhod zvoka) 9
- Priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 9
- Priključek, napajanje 8
- Priključki
  - omrežje 9
  - priključek za izhod zvoka (slušalke) 9
  - RJ-45 (omrežni) 9
  - vhod zvoka (mikrofon) 9
- R**
  - Reža varnostnega kabla
    - reža varnostnega kabla, prepoznavanje 8
  - Reža za digitalne nosilce podatkov, prepoznavanje
    - kartica MultiMedia (MMC) 9
    - pomnilniška kartica Secure Digital 9
  - RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 9
- S**
  - Serijska številka 43
  - Serijska številka, računalnik 43
  - Servisni pokrov, prepoznavanje 12
  - Sistem, obnovitev 36
  - Sistem, obnovitvene točke 40
- Sledilna ploščica
  - gumbi 5
  - uporaba 20
- Sledilna ploščica, ukaz drsenja 23
- Sledilna ploščica, ukaz povečanja 23
- Sledilna ploščica, ukaz ščipanja 23
- Sledilna ploščica, ukaz vrtenja 24
- Slika na zaslonu, preklapljanje 18
- Spletna kamera, prepoznavanje 11
- Sprostitev akumulatorja, zaklep 12
- Stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 6
- T**
  - Tipka esc, prepoznavanje 7
  - Tipka fn, prepoznavanje 7
  - Tipka Windows, prepoznavanje 7
  - Tipka za izklop zvoka, prepoznavanje 19
  - Tipka za programe Windows, prepoznavanje 7
  - Tipke
    - esc 7
    - fn 7
    - logotip Windows 7
    - programi Windows 7
    - ukazne tipke 7
  - Tipke za glasnost, prepoznavanje 19
  - Tipke za uravnavanje svetlosti zaslona 18
  - Trdi disk
    - nameščanje 28
    - odstranjevanje 27
- U**
  - Ukazi sledilne ploščice
    - drsenje 23
    - povečanje 23
    - ščipanje 23
    - vrtenje 24
  - Ukazne tipke
    - brežžično 19
    - nastavitev glasnosti 19
  - opis 18
  - povečanje svetlosti zaslona 18
  - preklop slike na zaslonu 18
  - utišanje zvoka zvočnika 19
  - zmanjšanje svetlosti zaslona 18
- Ukazne tipke, prepoznavanje 7, 18
- Uporaba obnovitve sistema 40
- Upravne informacije
  - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 43
  - upravna nalepka 43
- V**
  - Varnostno kopiranje
    - osebne datoteke 38
    - prilagojene nastavitve za okno, orodno vrstico in menijsko vrstico 38
  - Ventilatorja, prepoznavanje 9
  - Ventilatorji, prepoznavanje 12
  - Vrata
    - HDMI 9
    - USB 9
  - Vrata HDMI, prepoznavanje 9
  - Vrata USB, prepoznavanje 9
  - Vrata za zunanji monitor, prepoznavanje 9
- W**
  - WLAN
    - povezovanje 15
    - zaščita 16
  - WLAN, naprava 43
- Z**
  - Zaklep za sprostitvev akumulatorja 12
  - Zaslon, preklapljanje slike 18