

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

Prva izdaja: maj 2011

Št. dela dokumenta: 648118-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

1 Dobrodošli	1
Kaj je novega	2
Beats Audio (samo izbrani modeli)	2
Iskanje informacij	3
2 Spoznavanje računalnika	5
Zgoraj	6
Sledilna ploščica	6
Lučke	7
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo izbrani modeli)	8
Tipke	9
Spredej	10
Desna stran	11
Leva stran	12
Zaslon	13
Zadaj	14
Spodaj	15
3 Povezovanje v omrežja	16
Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)	17
Povezovanje v brezžično omrežje	17
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN	18
Nastavitev novega omrežja WLAN	19
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	20
Zaščita naprave WLAN	20
4 Tipkovnica in kazalne naprave	21
Uporaba tipkovnice	22
Uporaba ukaznih tipk	22
Uporaba bližnjic	23
Uporaba tipkovnice	24

Uporaba vgrajene številke tipkovnice	24
Uporaba kazalnih naprav	25
Nastavitev možnosti kazalne naprave	25
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)	25
Vklop in izklop sledilne ploščice	26
Pomikanje	26
Izbiranje	27
Uporaba ukazov sledilne ploščice	27
Dršenje	28
Ščipanje/povečanje	28
5 Vzdrževanje	29
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	30
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	31
Odstranjevanje trdega diska	31
Nameščanje trdega diska	33
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	35
6 Varnostno kopiranje in obnova	38
Obnovitev	39
Izdelava obnovitvenih medijev	39
Izvedba obnovitve sistema	41
Obnovitev z uporabo namenske particije za obnovitev (samo izbrani modeli)	41
Obnovitev z obnovitvenimi mediji	42
Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika	42
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov in njihova obnovitev	43
Uporaba funkcije Varnostno kopiranje in obnavljanje v OS Windows	44
Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows	45
Kdaj ustvariti obnovitvene točke	45
Izdelajte obnovitveno točko	45
Obnovitev na predhodni datum in čas	45
7 Podpora uporabnikom	46
Stopiti v stik s podporo uporabnikom	47
Nalepke	48
8 Specifikacije	49
Napajalni vhod	50
Vtič za enosmerni tok zunanega napajalnika HP	50
Delovno okolje	51

1 Dobrodošli

- [Kaj je novega](#)
- [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 [Povezovanje v omrežja na strani 16](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo**—Zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. Programska oprema je prednameščena 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 3](#).
- **Spoznajte svoj računalnik**—Spoznajte funkcije računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 5](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 21](#).
- **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 38](#).
- **Najdi nameščeno programsko opremo**—Dostop do seznama strojne opreme, ki je prednameščena 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.

Kaj je novega

Beats Audio (samo izbrani modeli)



Beats Audio je izboljššan zvočni profil, ki omogoča globok, nadzorovan bas in ob tem ohrani jasen zvok. Funkcija Beats Audio je privzeto omogočena.

- ▲ Če želite povečati ali zmanjšati nastavitve v funkciji Beats Audio, pritisnite **fn + b**.

Nastavitve basa si lahko ogledate in jih nadzorujete prek operacijskega sistema Windows. Ogled in nadzor lastnosti basovskih tonov:

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Beats Audio**.

V spodnji tabeli so prikazane in opisane ikone funkcije Beats Audio.

Ikona	Opis
	Pomeni, da je funkcija Beats Audio omogočena.
	Pomeni, da je funkcija Beats Audio onemogočena.

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

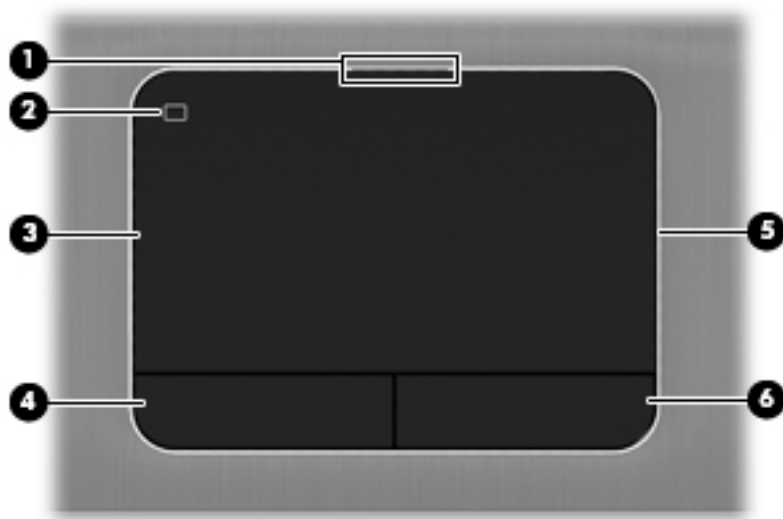
Viri	Za informacije o
<p><i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i></p> <p>Za dostop do tega vodnika:</p> <p>Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite Start > Vsi programi > HP > HP-jeva dokumentacija.</p> <p>– ali –</p> <p>Pojdite na http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah • električnih in mehanskih varnostnih informacijah
<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 http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • informacijah o podpori • naročanju delov in dodatni pomoči • posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a • pripomočkov, ki so na voljo za napravo
<p><i>Omejena garancija*</i></p> <p>Za dostop do garancije:</p> <p>Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki > Prikaz informacij o jamstvu.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite Start > Vsi programi > HP > HP-jeva dokumentacija > Prikaz informacij o jamstvu.</p> <p>– ali –</p> <p>Pojdite na http://www.hp.com/go/orderdocuments.</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 http://www.hp.com/go/orderdocuments ali pišete HP-ju:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ZDA • Evropa, Bližnji vzhod, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Azija Pacifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <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](#)
- [Zadaj](#)
- [Spodaj](#)

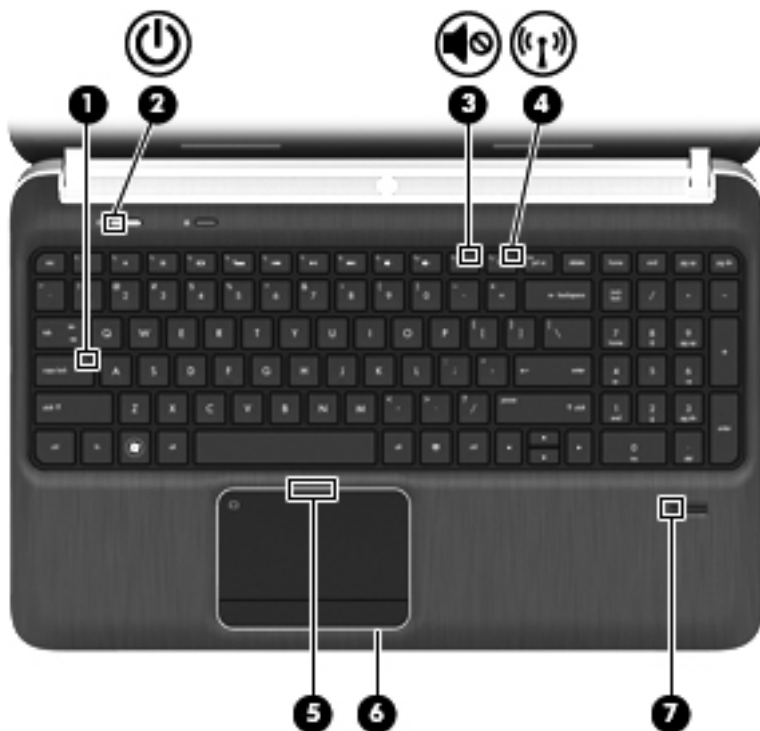
Zgoraj




Sledilna ploščica



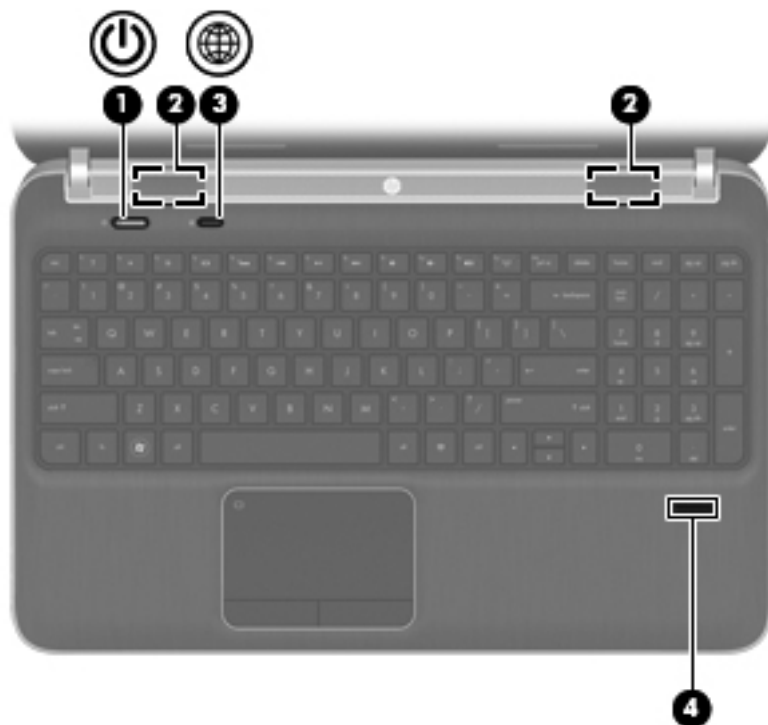
Komponenta	Opis
(1) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
(3) Območje za pomikanje na sledilni ploščici	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(4) Levi gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(5) Lučka za osvetlitev sledilne ploščice	Osvetli sledilno ploščico za udobno delo v temnih prostorih, kadar je sledilna ploščica vklopljena.
(6) Desni gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.



Lučke



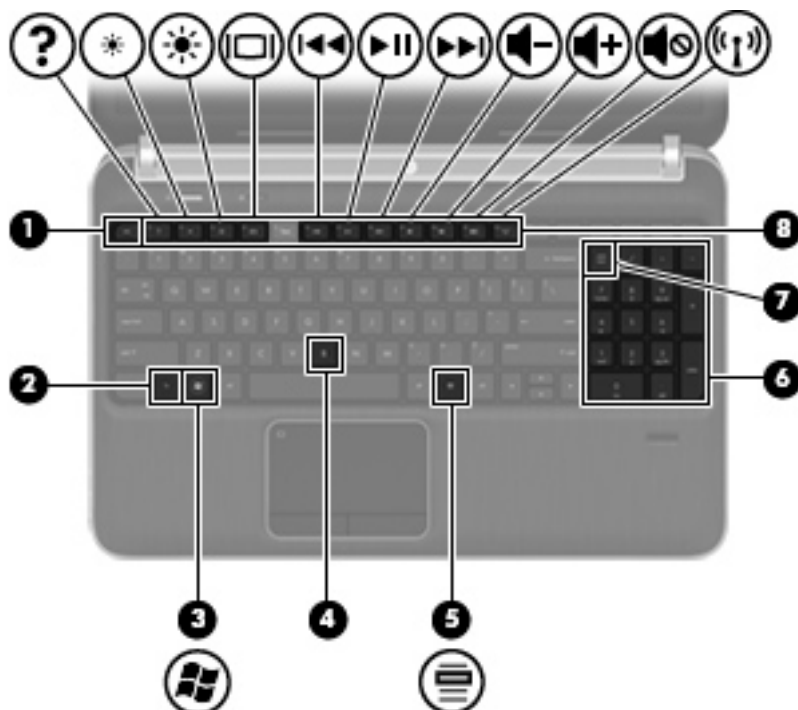
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps Lock	Sveti: vklopljena je tipka Caps Lock.
(2)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">Bela: računalnik je vklopljen.Utripajoča bela: računalnik je v stanju spanja.Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(3)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">Rumena: zvok računalnika je izklopljen.Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.
(4)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none">Bela: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.Rumena: vse brezžične naprave so izklopljene.
(5) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">Sveti: sledilna ploščica je izklopljena.Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(6) Lučka za osvetlitev sledilne ploščice	Osvetli sledilno ploščico za udobno delo v temnih prostorih, kadar je sledilna ploščica vklopljena.
(7) Lučka bralnika prstnih odtisov (samo izbrani modeli)	<ul style="list-style-type: none">Bela: prstni odtis je bil prebran.Rumena: prstni odtis ni bil prebran.



Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo izbrani modeli)



Komponenta	Opis
(1)  Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja.• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja. <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 napajanja, izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije, ali glejte <i>HP Notebook Reference Guide</i> (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP).</p>
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(3)  Gumb spletnega brskalnika	Odpre privzeti spletni brskalnik. OPOMBA: Dokler ne nastavite svoje internetne ali omrežne storitve, lahko s tem gumbom odprete Čarovnik za internetno povezavo.
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo izbrani modeli)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

Tipke



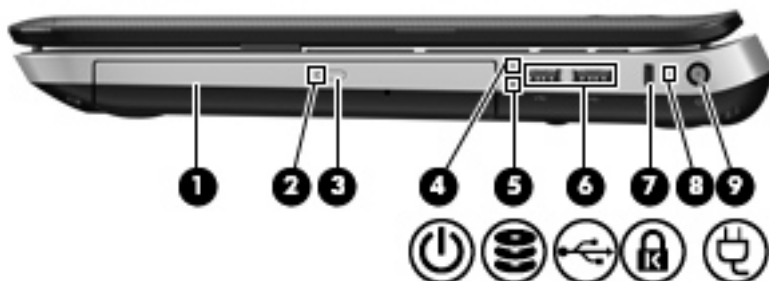
Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>b</i> , <i>preslednico</i> ali tipko <i>esc</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3)  Tipka Windows	Prikaže meni Start sistema Windows.
(4) Tipka <i>b</i>	<p>Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i>, poveča ali zmanjša nastavitve v funkciji Beats Audio (samo izbrani modeli).</p> <p>Beats Audio je izboljššan zvočni profil, ki omogoča globok, nadzorovan bas in ob tem ohrani jasek zvok. Funkcija Beats Audio je privzeto omogočena.</p> <p>Nastavitve basa si lahko ogledate in jih nadzorujete prek operacijskega sistema Windows. Oglejte in nadzorujte lastnosti basovskih tonov:</p> <p>Izberite Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Beats Audio.</p>
(5)  Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(6) Vgrajena številna tipkovnica	Ko je tipkovnica omogočena, lahko tipke uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.
(7) Tipka <i>num lock</i>	Omogoča preklapljanje med krmarjenjem in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.
(8) Ukazne tipke	Zagon pogosto uporabljenih sistemskih funkcij.


Spredaj



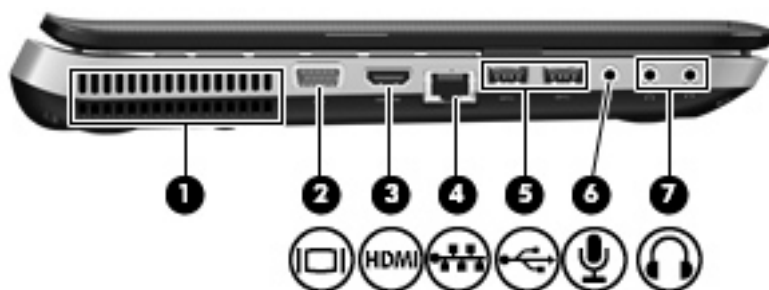
Komponenta	Opis
(1) Reža za digitalne nosilce podatkov	Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none">• pomnilniško kartico Secure Digital• pomnilniško kartico Secure Digital (SDxC) z razširjeno zmogljivostjo.• pomnilniško kartico Secure Digital High Capacity (SDHC),• ultra hitro kartico MultiMediaCard (UHS/MMC).
(2) Zvočnika (2) (samo izbrani modeli)	Proizvajata zvok.







Desna stran



Komponenta	Opis
(1) Optični pogon	Bere in zapisuje (samo izbrani modeli) na optične plošče.
(2) Lučka optičnega pogona	<ul style="list-style-type: none"> Zelena: optični pogon je v uporabi. Ne sveti: optični pogon miruje.
(3) Gumb za izmet optičnega pogona	Izvrže optično ploščo.
(4)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> Bela: računalnik je vklopljen. Utripajoča bela: računalnik je v stanju spanja. Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(5)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none"> Utripajoča bela: trdi disk je v uporabi. Rumena: program za zaščito trdega diska HP ProtectSmart je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za več informacij o programu za zaščito trdega diska HP ProtectSmart glejte <i>Referenčni priročnik za HP Notebook</i>.</p>
(6)  Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.
(7)  Reža varnostnega kabla	<p>Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik.</p> <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, vendar to ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.</p>
(8) Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> Bela: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je povsem napolnjen. Rumena: akumulator se polni. Utripajoča rumena: akumulator je dosegel nizko stopnjo akumulatorja ali pa je prišlo do napake akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, začne lučka za akumulator hitro utripati.
(9)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.

Leva stran



Komponenta	Opis
(1)	Prezračevalne reže OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2) 	Vrata za zunanji monitor Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(3) 	Vrata HDMI Povezujejo računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.
(4) 	(Omrežni) priključek RJ-45 Za povezovanje omrežnega kabla.
(5) 	Vrata USB (2) Za priključitev dodatnih naprav USB. OPOMBA: Odvisno od modela ima lahko računalnik dve vrati USB 3.0 za priključitev dodatnih naprav USB 3.0 in zagotavljanje boljše zmogljivosti napajanja prek povezave USB. Vrata USB 3.0 so prav tako združljiva z napravami USB 1.0 in USB 2.0.
(6) 	Vhodni priključek za zvok (mikrofon) Za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona, stereo ali mono mikrofona.
(7) 	Priključka za izhod zvoka (slušalke) (2) Proizvaja zvok, ko jih priključite na dodatne stereo zvočnike, slušalke, ušesne slušalke, slušalke z mikrofonom ali zvok televizorja. OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Več varnostnih informacij najdete v priročniku <i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> . OPOMBA: Ko je na priključek za slušalke priključena naprava, se zvočniki računalnika izključijo.

Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Notranja mikrofona (2)	Snemanje zvoka.
(3) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(4) Spletna kamera	Snema video posnetke in zajema mirujoče slike. Za uporabo spletne kamere izberite Start > Vsi programi > CyberLink YouCam > CyberLink YouCam .

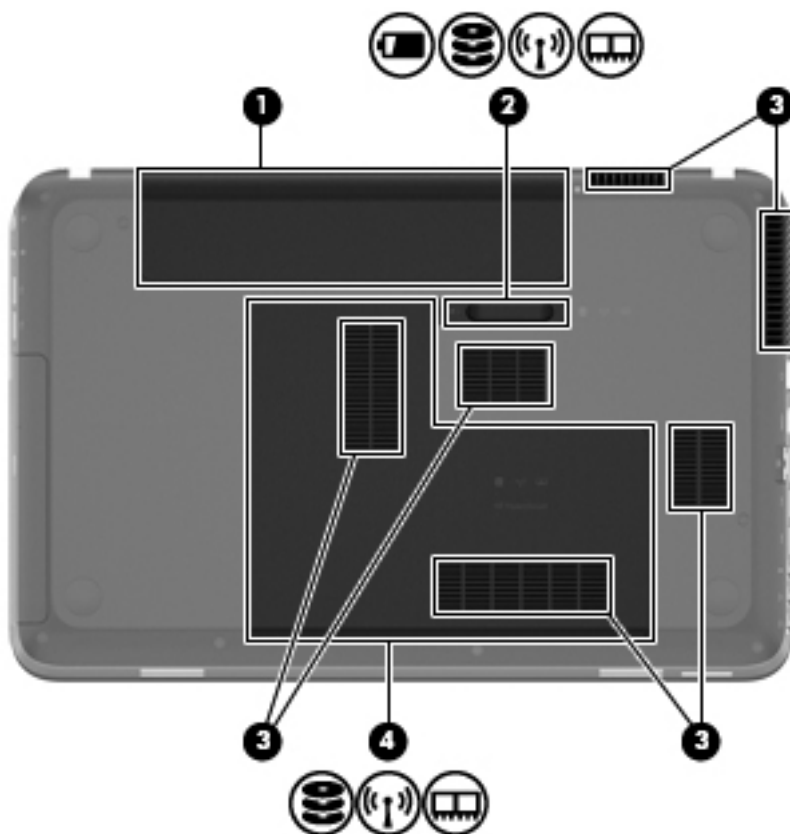
*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih povezavah si lahko preberete v poglavju *Upravna, varnostna in okoljska obvestila* v priročniku za vašo državo ali regijo. Ta obvestila so objavljena v razdelku Pomoč in podpora.



Zadaj



Komponenta	Opis
Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

Spodaj



Komponenta	Opis
(1)	Ležišče za akumulator Drži akumulator.
(2) 	Zaklep za sprostitev akumulatorja Sprosti akumulator iz ležišča in pokrov predela modula trdega diska/pomnilniškega modula.
(3)	Ventilatorji (6) Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(4) 	Ležišče za trdi disk, WLAN in prostori za pomnilniški modul Vsebuje trdi disk, napravo brezžičnega omrežja LAN (WLAN) in reže pomnilniškega modula. POZOR: Če želite zagotoviti nemoteno odzivanje sistema, zamenjajte brezžični modul samo z brezžičnim modulom, ki ga je vladna agencija, ki nadzira brezžične naprave v vaši državi ali regiji, odobrila za uporabo v računalniku. Če ste zamenjali modul in nato prejeli opozorilo, modul odstranite, da obnovite funkcionalnost računalnika, nato pa se prek Podpore in pomoči obrnite na tehnično podporo strankam.

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 18](#) ali [Nastavitev novega omrežja WLAN na strani 19](#).
- 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 modемом 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 čarovnika za povezavo z internetom v sistemu Windows in navodil za uporabo tega čarovnika izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

 **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);
- mobilni širokopasovni modul HP, naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN) (samo izbrani modeli);
- 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. Vklonite 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 pomagate pri nastavitvi novega brezžičnega omrežja. Če želite za nastavitev omrežja uporabiti orodja sistema Windows, izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Nastavitev nove povezave ali omrežja > Nastavitev novega omrežja**. Nato sledite navodilom na zaslону.



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 tipkovnice










Uporaba ukaznih tipk



Ukazne tipke so prilagojene funkcije, določene za posamezne tipke na vrhu tipkovnice. Ikone tipk od **f1** do **f4** in od **f6** do **f12** predstavljajo funkcije bližnjic.

Če želite uporabiti ukazno tipko, pritisnite in držite to tipko, da aktivirate dodeljeno funkcijo.

 **OPOMBA:** Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. To funkcijo lahko onemogočite v orodju Setup Utility. Če onemogočite funkcijo v orodju Setup Utility, morate pritisniti tipko **fn** in ukazno tipko, da aktivirate dodeljeno funkcijo.



Ikona	Tipka	Opis
	f1	Odpre Pomoč in podporo, kjer dobite informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja in vadnice ter posodobitve za računalnik. Pomoč in podpora zagotavlja tudi samodejno odpravljanje težav in povezave do strokovnjakov za podporo.
	f2	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite tipko pritisnjeno.
	f3	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite tipko pritisnjeno.
	f4	Preklopi prikazano sliko med zaslonskimi napravami, ki so priključene v sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, s pritiskom te tipke preklopite prikazano sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih. Večina zunanjih monitorjev sprejema video podatke iz računalnika z video standardom zunanjega monitorja VGA. Tipka za preklop slike na zaslonu lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.
	f6	Predvaja prejšnji posnetek na avdio CD-ju ali prejšnji prizor na DVD-ju ali BD-ju.
	f7	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje posnetka na zvočnem CD-ju ali odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	f8	Predvaja naslednji posnetek na avdio 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.

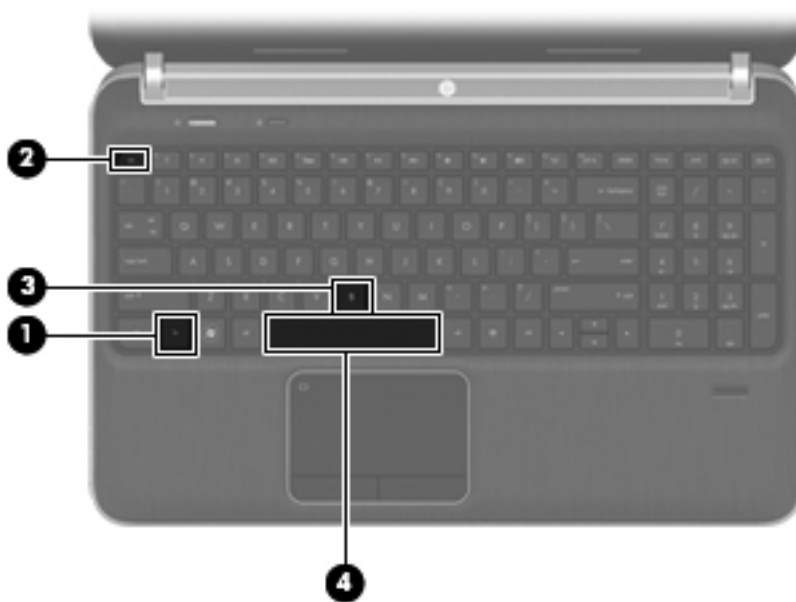
Ikona	Tipka	Opis
	f11	Izklopi ali vklopi zvok zvočnika.
	f12	Vklopi ali izklopi brezžično funkcijo. OPOMBA: Ta tipka ne vzpostavi brezžične povezave. Če želite vzpostaviti brezžično povezavo, mora biti nastavljeno tudi brezžično omrežje.

Uporaba bližnjic

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn**, (1) in tipke **esc** (2), tipke **b** (3) ali **preslednice** (4).

Za uporabo bližnjične tipke:

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



Namen	Bližnjična tipka	Opis
Prikaz informacij o sistemu.	fn + esc	Prikaže informacije o sistemski strojni opremi in številko različice systemskega BIOS-a.

Namen	Bližnjična tipka	Opis
Nadzor nastavitve basa (samo izbrani modeli).	fn + b	<p>Poveča ali zmanjša nastavitve basa funkcije Beats Audio (samo izbrani modeli).</p> <p>Beats Audio je izboljššan zvočni profil, ki omogoča globok, nadzorovan bas in ob tem ohrani jasen zvok. Funkcija Beats Audio je privzeto omogočena.</p> <p>Nastavitve basa si lahko ogledate in jih nadzorujete prek operacijskega sistema Windows. Ogled in nadzor lastnosti basovskih tonov:</p> <p>Izberite Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Beats Audio.</p>
Vklopi ali izklopi lučko za osvetlitev sledilne ploščice.	fn + preslednica	<p>Vklopi ali izklopi lučko za osvetlitev sledilne ploščice, ko je sledilna ploščica vklopljena.</p> <p>OPOMBA: Lučka za osvetlitev sledilne ploščice je privzeto vklopljena. Za daljšo življenjsko dobo akumulatorja izklopite lučko za osvetlitev sledilne ploščice.</p>

Uporaba tipkovnice


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

Uporaba vgrajene številске tipkovnice



Komponenta	Opis
(1) Tipka num lock	<p>Omogoča preklapljanje med krmarjenjem in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici.</p> <p>OPOMBA: Funkcija tipkovnice, ki je aktivna ob izklopu računalnika, sveti, ko računalnik ponovno vklopite.</p>
(2) Vgrajena številska tipkovnica	Lahko jo uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

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**.

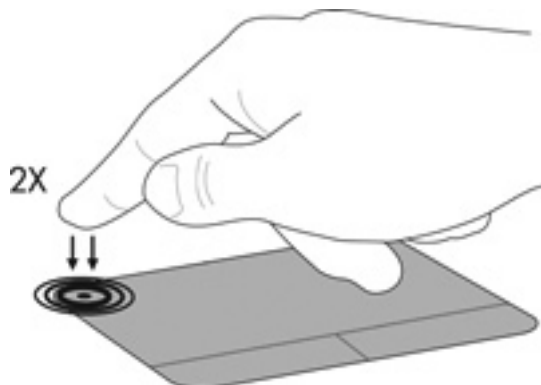
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

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

Vklop in izklop sledilne ploščice

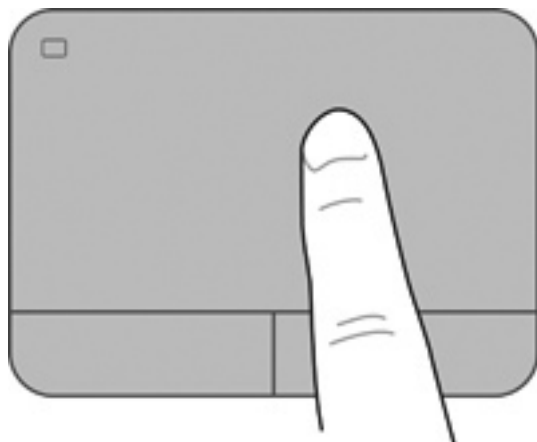
Če želite izklopiti ali vklopiti sledilno ploščico, se dvakrat hitro dotaknite gumba za vklop/izklop sledilne ploščice.

 **OPOMBA:** Ko je sledilna ploščica vklopljena, lučka sledilne ploščice ne sveti.



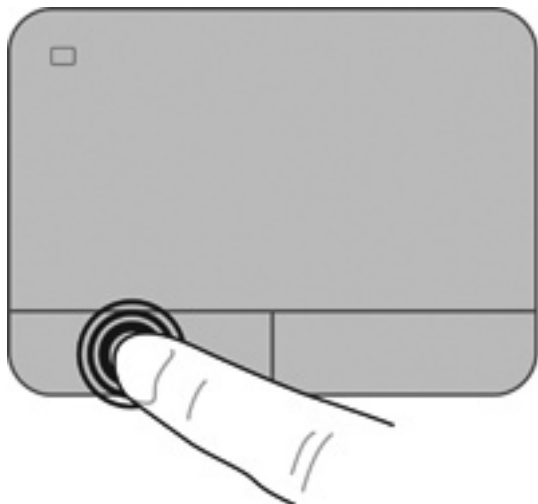
Pomikanje

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 **Prikaži skrite ikone** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Z desno tipko miške kliknite ikono **Synaptics Pointing Device** (Kazalna naprava Synaptics) , nato pa kliknite možnost **TouchPad Properties** (Lastnosti sledilne ploščice).
3. Kliknite gib, da vklopite predstavitev.

Vklop in izklop ukazov

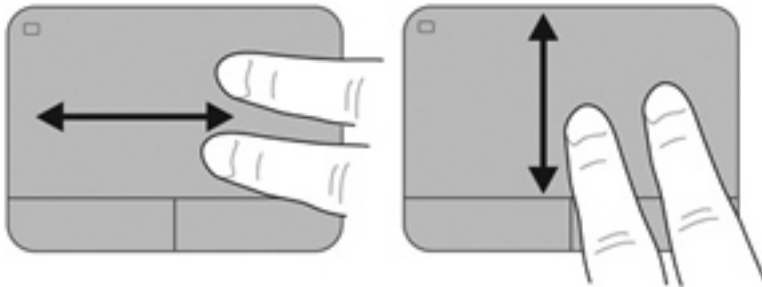
1. Kliknite ikono **Prikaži skrite ikone** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Z desno tipko miške kliknite ikono **Synaptics Pointing Device** (Kazalna naprava Synaptics) , nato pa kliknite možnost **TouchPad Properties** (Lastnosti sledilne ploščice).
3. Označite potrditveno polje poleg giba, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato še **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.

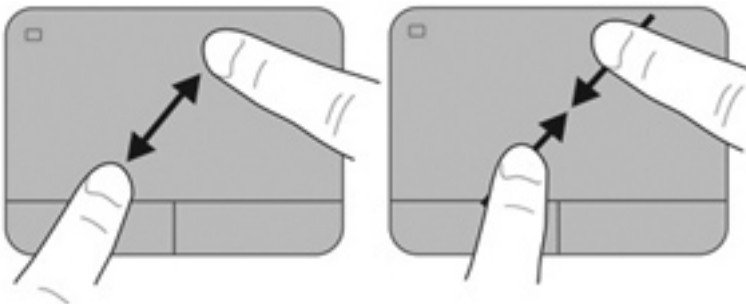


Ščipanje/povečanje

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.



5 Vzdrževanje

- [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja](#)
- [Zamenjava ali nadgradnja trdega diska](#)
- [Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov](#)

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:


1. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
2. Poravnajte akumulator (1) z zunanjim robom ležišča za akumulator.
3. Zavrtite akumulator (2) v ležišče za akumulator, da se zaskoči. Zaklep za sprostitev akumulatorja samodejno zaklene akumulator na ustrezno mesto.



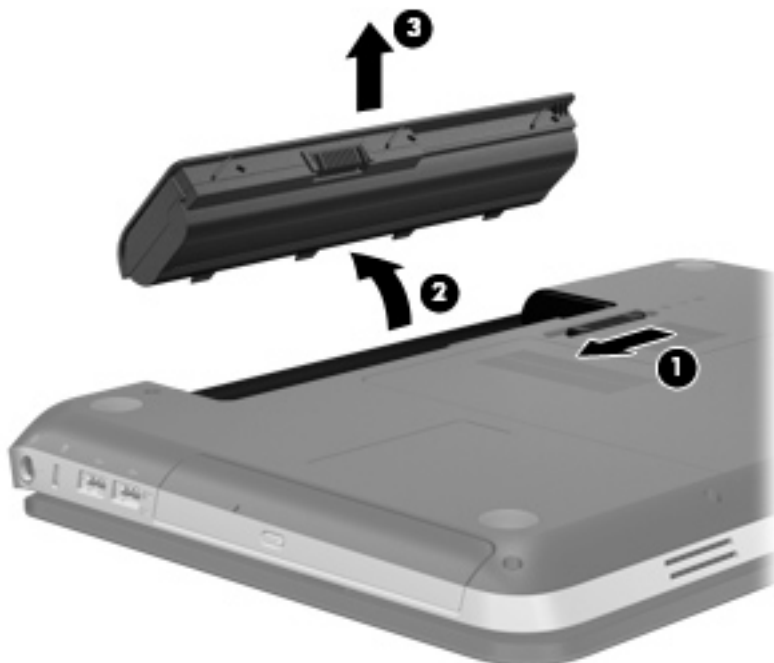
Za odstranitev akumulatorja:

 **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.

1. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.

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

3. Obrnite akumulator (2) navzgor in ga odstranite iz računalnika (3).



Zamenjava ali nadgradnja trdega diska

⚠ POZOR: Če želite preprečiti izgubo podatkov ali težave s sistemom, storite to:

Preden odstranite trdi disk iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranjajte, 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

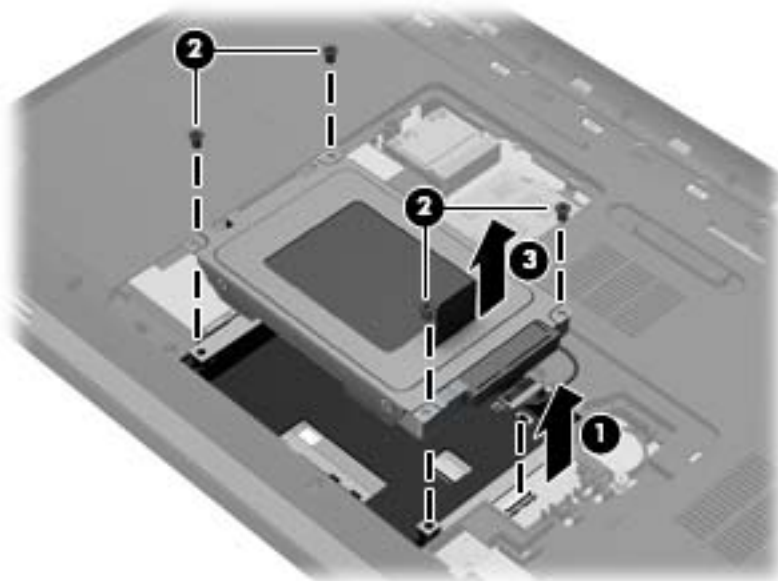
1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Izključite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
4. Na ravni površini obrnite računalnik tako, da bo spodnja stran obrnjena navzgor.
5. Odstranite akumulator iz računalnika.

📖 OPOMBA: Več informacij najdete v prejšnjem razdelku, [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 30](#).

6. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da se pokrov sprostí, nato pa ga dvignite in odstranite (2).

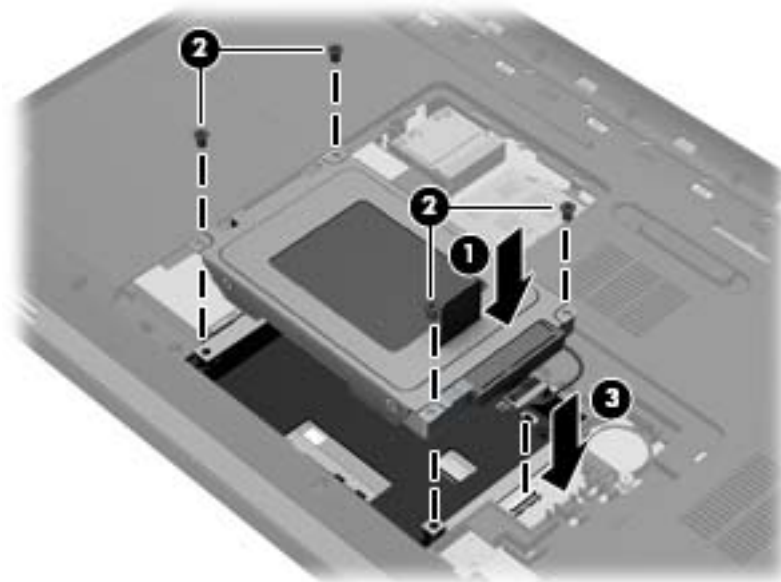


7. Odstranite kabel trdega diska (1) iz računalnika.
8. Odstranite 4 vijake trdega diska (2).
9. Dvignite trdi disk (3) iz ležišča trdega diska.



Nameščanje trdega diska

1. Vstavite trdi disk (1) v njegovo ležišče.
2. Znova privijte 4 vijake trdega diska (2).
3. Kabel trdega diska (3) priključite na računalnik.



4. Menjava pokrova trdega diska:
 - a. Ležišče akumulatorja naj bo obrnjeno proti vam, nato pokrov trdega diska (1) namestite v kotu 45 stopinj na površino računalnika, da se jezički na spodnji strani pokrova poravnajo z ustreznimi režami na računalniku.
 - b. Nežno potisnite pokrov trdega diska (2) navzdol, tako da pritiskate levi in desni rob pokrova, dokler se ne zaskoči.



5. Znova vstavite akumulator.

6. Postavite računalnik s pravilno stranjo navzgor in nato znova priklopite zunanje napajanje in zunanje naprave.
7. Vključite računalnik.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Računalnik ima dve reži za pomnilniške module. Reži za pomnilniški modul se nahajata na dnu računalnika pod pokrovom trdega diska. Pomnilniško zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da dodate pomnilniški modul ali zamenjate obstoječi pomnilniški modul v eni od rež za pomnilniški modul.

⚠ OPOZORILO! Pred nameščanjem pomnilniškega modula izključite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje, da zmanjšate možnost električnega udara ali poškodbe opreme.

⚠ POZOR: Elektrostatična razelektritev (ESD) lahko poškoduje elektronske komponente. Pred začetkom katerega koli postopka se razelektrite statične elektrike, tako da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.

Pomnilniški modul dodate ali zamenjate tako:

⚠ POZOR: Če želite preprečiti izgubo podatkov ali težave s sistemom, storite to:

Pred dodajanjem ali menjavo pomnilniških modulov računalnik izklopite. Pomnilniškega modula 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.

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Izključite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
4. Na ravni površini obrnite računalnik tako, da bo spodnja stran obrnjena navzgor.
5. Odstranite akumulator iz računalnika.

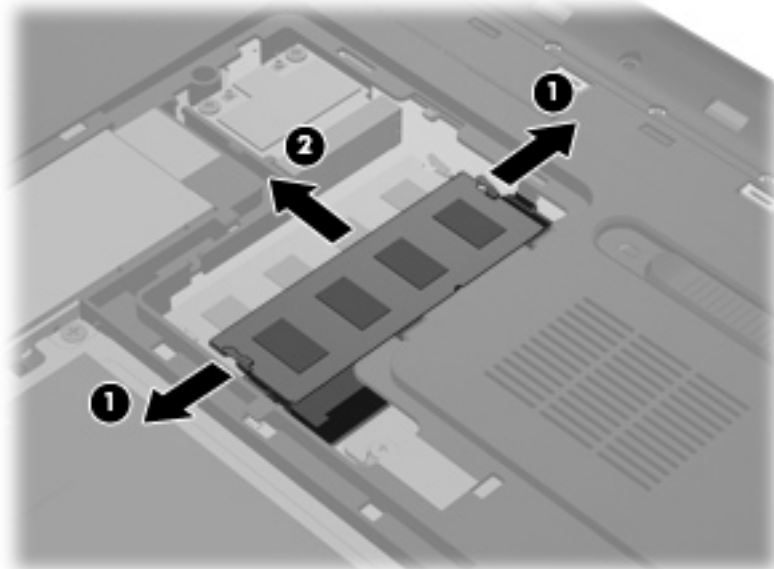
📄 OPOMBA: Več informacij najdete v razdelku [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 30](#).

6. Pritisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da se pokrov sprosti, nato pa ga dvignite in odstranite (2).



7. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
- Na vsaki strani pomnilniškega modula povlecite zadrževalne sponke (1).
Pomnilniški modul se privzdigne.
 - Primite pomnilniški modul za rob (2) in ga nežno povlecite iz reže za pomnilniški modul.

⚠ POZOR: Če želite preprečiti okvaro pomnilniškega modula, ga prijemajte samo na robovih. Ne dotikajte se komponent pomnilniškega modula.



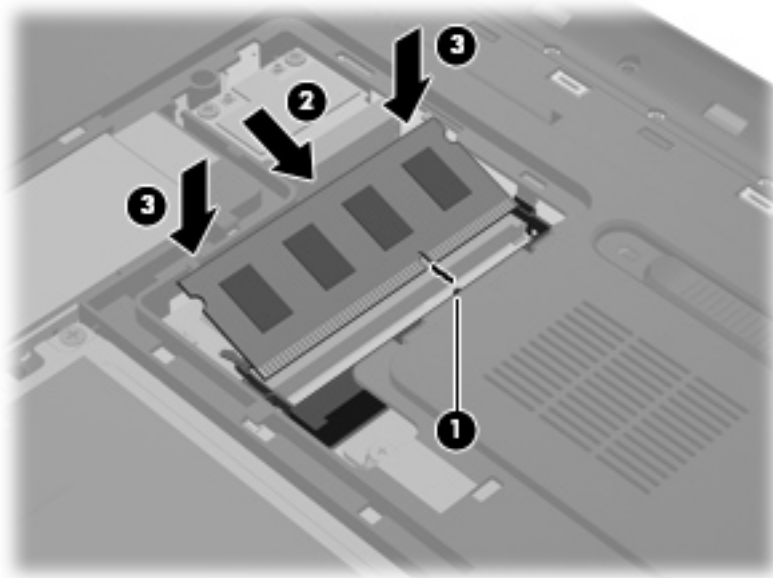
Če želite zaščititi pomnilniški modul, ga po odstranitvi položite v embalažo, varno pred elektrostatično razelektrivijo.

8. Vstavljanje novega pomnilniškega modula:

⚠ POZOR: Če želite preprečiti okvaro pomnilniškega modula, ga prijemajte samo na robovih. Ne dotikajte se komponent pomnilniškega modula.

- Poravnajte zarezani rob (1) pomnilniškega modula z jezičkom v reži pomnilniškega modula.
- 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.
- Nežno potisnite pomnilniški modul (3) navzdol, tako da hkrati pritiskate levi in desni rob pomnilniškega modula, dokler se zadrževalne sponke ne zaskočijo.

⚠ POZOR: Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.



9. Zamenjava pokrova prostora za pomnilniški modul:
- a. Ležišče akumulatorja naj bo obrnjeno proti vam, pokrov prostora za pomnilniški modul (1) namestite v kotu 45 stopinj na površino računalnika, da se jeziki na spodnji strani pokrova poravnajo z ustreznimi režami na računalniku.
 - b. Nežno potisnite pokrov (2) navzdol, tako da pritiskate levi in desni rob pokrova, dokler se ne zaskoči.



10. Znova vstavite akumulator.
11. Postavite računalnik s pravilno stranjo navzgor in nato znova priklopite zunanje napajanje in zunanje naprave.
12. Vklopite računalnik.

6 Varnostno kopiranje in obnova

- [Obnovitev](#)
- [Izdelava obnovitvenih medijev](#)
- [Izvedba obnovitve sistema](#)
- [Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov in njihova obnovitev](#)

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 flash)
- 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 funkcijo 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 particijo za obnovitev (samo izbrani modeli), brez obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona flash. Če želite preveriti, ali ima računalnik obnovitveno particijo, kliknite **Start**, z desno miškino tipko kliknite **Računalnik**, nato **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 flash) obnovi samo programsko opremo, ki je bila vnaprej nameščena v tovarni. Programsko opremo, ki ni bila nameščena v tovarni, morate znova namestiti ročno.

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

Izdelava obnovitvenih medijev


HP priporoča, da ustvarite obnovitvene diske 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, obnovite računalnik na izvorno tovarniško stanje. Te diske ali pogon flash izdelajte po prvi nastavitvi računalnika.

 **OPOMBA:** Programska oprema 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 flash.

 **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 flash. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste na zaslonu dobili sporočilo, da lahko nadaljujete postopek izdelave varnostnih kopij.

Izdelava kompleta obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona flash:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation** (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. Program HP Recovery Manager deluje z 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 bi se morala uporabljati kot zadnji poskus odpravljanja težav z računalnikom.

Med obnovitvijo sistema upoštevajte spodnje opombe:

- Obnovite lahko 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 uporabo namenske particije za obnovitev (samo izbrani modeli)

Ko uporabljate namensko particijo za obnovitev, imate med tem procesom možnost za izdelavo varnostne kopije slik, glasbe in drugih zvočnih posnetkov, video posnetkov ali filmov, posnetih TV-oddaj, dokumentov, preglednic in predstavitev, e-pošte ter internetnih priljubljenih strani in nastavitvev.

Za obnovitev računalnika z obnovitvene particije sledite naslednjim korakom:

1. Na enega od spodnjih načinov odprite programsko opremo HP Recovery Manager:
 - 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 zagonkega 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 flash 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. Ponovno zaženite računalnik.
2. Med ponovnim zagonom računalnika pritisnite **esc** in nato **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. Ponovno zaženite računalnik.
3. Med ponovnim zagonom računalnika pritisnite **esc** in nato **f9** za možnosti zagona.
4. V oknu za možnosti zagona izberite pogon flash.

Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov in njihova obnovitev

Pomembno je, da izdelate varnostne kopije svojih datotek in da novo programsko opremo hranite na varnem mestu. Ko dodajate novo programsko opremo in podatkovne datoteke, morate redno izdelovati 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 odpravo 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 45](#).
- Osebnostne 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 aktivno okno, pritisnite **alt + prt sc**.
Če želite kopirati celoten zaslon, pritisnite tipko **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 traja tudi več kot eno uro.

Ustvarjanje varnostne kopije:


1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Varnostno kopiranje in obnovev**.
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 in si zagotovite večjo varnost datotek in nastavitev.

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 jeziček **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 jeziček **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.

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.

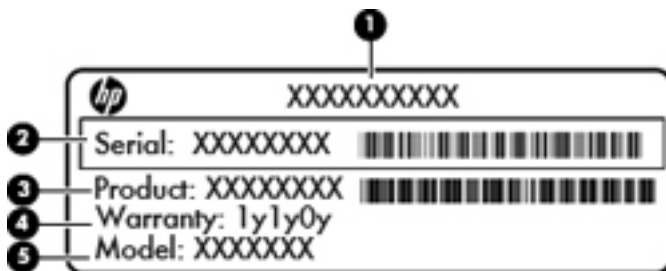
 **OPOMBA:** Ko klepet o tehnični podpori ni na voljo v določenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- 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:

- Nalepka s serijsko številko—na njej so pomembni podatki, vključno z naslednjimi:



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. Nalepka s serijsko številko je pritrjena na spodnji strani računalnika.

- 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 znotraj ležišča 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. Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju so pritrjene na spodnji strani računalnika.

8 Specifikacije

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

Napajalni vhod

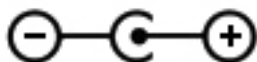
Informacije o napajanju v tem razdelku vam lahko pomagajo, če nameravate z računalnikom potovati v tujino.


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 enosmernega toka pri 3,5 A – 65 W; 19 V enosmernega toka pri 4,74 A – 90 W; ali 18,5 V enosmernega toka pri 6,5 A – 120 W

Vtič za enosmerni tok zunanjega napajalnika HP



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

 **OPOMBA:** Delovno napetost in tok računalnika najdete na upravni nalepki.

Delovno okolje

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

Stvarno kazalo

- A**
Akumulator, zamenjava 30
Anteni WLAN, prepoznavanje 13
- B**
Beats Audio 2, 9, 24
Bližnjica za informacije o sistemu 23
Bližnjična tipka lučke za osvetlitev sledilne ploščice 24
Bližnjična tipka za nastavitve basa 24
Bližnjične tipke
 lučka za osvetlitev sledilne ploščice 24
 nastavitve basa 24
 opis 23
 prikaz informacij o sistemu 23
 uporaba 23
Brezžični usmerjevalnik, konfiguriranje 20
Brezžično omrežje (WLAN), potrebna oprema 19
Brezžično omrežje, povezovanje 17
- D**
Delovno okolje 51
- F**
f11 41
- G**
Gumb za izmet optičnega pogona, prepoznavanje 11
Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice 6
Gumbi
 izmet optičnega pogona 11
 napajanje 8
 sledilna ploščica desno 6
 sledilna ploščica levo 6
- H**
HP Recovery Manager 41
- I**
Ime in številka izdelka, računalnik 48
ISP, uporaba 17
Izhod zvoka (slušalke), priključka za 12
- K**
Kazalne naprave
 nastavitev možnosti 25
Ključ izdelka 48
Komponente
 desna stran 11
 leva stran 12
 spodaj 15
 spredaj 10
 zadaj 14
 zaslon 13
 zgoraj 6
- L**
Ležišče za akumulator 15, 48
Ležišče za trdi disk, prepoznavanje 15
Lučka akumulatorja 11
Lučka bralnika prstnih odtisov 7
Lučka brezžičnega vmesnika 7
Lučka Caps Lock, prepoznavanje 7
Lučka optičnega pogona, prepoznavanje 11
Lučka sledilne ploščice 6, 7
Lučka spletne kamere, prepoznavanje 13
Lučka trdega diska 11
Lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 13
Lučka za izklop zvoka, prepoznavanje 7
Lučka za osvetlitev sledilne ploščice 6, 7
Lučke
 akumulator 11
 bralnik prstnih odtisov 7
 brezžično 7
 Caps Lock 7
 napajanje 7, 11
 nemo 7
 optični pogon 11
 osvetlitev sledilne ploščice 6, 7
 sledilna ploščica 6, 7
 spletna kamera 13
 trdi disk 11
- M**
Microsoft, nalepka potrdila o pristnosti 48
Miška, zunanja
 nastavitev možnosti 25
- N**
Nalepka Bluetooth 48
Nalepka potrdila o pristnosti 48
Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 48
Nalepka WLAN 48
Nalepke
 Bluetooth 48
 potrdilo o pristnosti Microsoft 48

- potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 48
- serijska številka 48
- upravna 48
- WLAN 48
- Napajalni vhod 50
- Napajanje, lučke, prepoznavanje 7, 11
- Nastavitev brezžičnega omrežja 19
- Nastavitev internetne povezave 19
- Nastavitev WLAN-a 19
- Notranja mikrofona, prepoznavanje 13
- Num lock, prepoznavanje 9
- O**
- Območje sledilne ploščice, prepoznavanje 6
- Obnovitev točk 45
- Obnovitev z namenske particije za obnovitev 41
- Obnovitev z obnovitvenih diskov 42
- Obnovitev, sistem 41
- Obnovitveni diski 39
- Omrežni priključek, prepoznavanje 12
- Operacijski sistem
 - ključ izdelka 48
 - nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 48
- Optični pogon, prepoznavanje 11
- P**
- Podprti diski 39
- Pokrov prostora za pomnilniški modul, odstranjevanje 35
- pomnilniški modul
 - odstranjevanje 36
 - vstavljanje 36
 - zamenjava 35
- Potovanje z računalnikom 48
- Priključek za napajanje, prepoznavanje 11
- Priključek, napajanje 11
- Priključki
 - omrežje 12
 - priključek za izhod zvoka (slušalke) 12
 - RJ-45 (omrežni) 12
 - vhod zvoka (mikrofon) 12
- Prostor za brezžični modul, prepoznavanje 15
- Prostor za pomnilniški modul, prepoznavanje 15
- R**
- Reža varnostnega kabla, prepoznavanje 11
- Reža za digitalne nosilce podatkov, prepoznavanje 10
- Reže
 - digitalni nosilec podatkov 10
 - varnostni kabel 11
- RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 12
- S**
- Serijska številka 48
- Serijska številka, računalnik 48
- Sistem, obnovitev 41
- Sistem, obnovitvene točke 45
- Sledilna ploščica
 - gumbi 6
 - uporaba 25
- Sledilna ploščica, ukaz drsenja 28
- Sledilna ploščica, ukaz povečanja 28
- Sledilna ploščica, ukaz ščipanja 28
- Spletna kamera, prepoznavanje 13
- Sprostitev akumulatorja, zaklep 15
- Stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 8
- T**
- Tipka b, prepoznavanje 9
- Tipka esc, prepoznavanje 9
- Tipka fn, prepoznavanje 9, 23
- Tipka num lock, prepoznavanje 24
- Tipka Windows, prepoznavanje 9
- Tipka za programe Windows, prepoznavanje 9
- Tipke**
 - b 9
 - dejanje 9
 - esc 9
 - fn 9
 - logotip Windows 9
 - Num Lock 9
 - programi Windows 9
- Tipkovnica, bližnjične tipke, prepoznavanje 23
- Tipkovnica, vgrajena, številka 9
- Tipkovnice, prepoznavanje 24
- trdi disk
 - namestitev 33
 - odstranjevanje 31
- U**
- Ukazi sledilne ploščice
 - drsenje 28
 - povečanje 28
 - ščipanje 28
- Ukazne tipke
 - predvajaj, zaustavi, nadaljaj 22
 - prejšnji posnetek ali odsek 22
 - prejšnji posnetek/odsek 22
 - prepoznavanje 9
- ukazne tipke
 - brezžični vmesnik 23
 - glasnost, izklop zvoka 23
 - Pomoč in podpora 22
 - povečanje glasnosti 22
 - povečanje svetlosti zaslona 22
 - preklapljanje slike zaslona 22
 - zmanjšanje glasnosti 22
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 22
- Uporaba obnovitve sistema 45
- Upravne informacije
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 48
 - upravna nalepka 48
- V**
- Varnostno kopiranje
 - osebne datoteke 43
 - prilagojene nastavitve za okno, orodno vrstico in menijsko vrstico 43

Ventilatorji, prepoznavanje 12,
14, 15

Vgrajena številska tipkovnica,
prepoznavanje 9, 24

Vrata

HDMI 12

USB 11, 12

zunanji monitor 12

Vrata HDMI, prepoznavanje 12

Vrata USB, prepoznavanje 11,
12

Vrata za zunanji monitor 12

Vtič za enosmerni tok zunanjega
napajalnika HP 50

W

WLAN

povezovanje 18

zaščita 20

WLAN, naprava 48

Z

Zaklep za sprostitvev

akumulatorja 15

Zvočnika, prepoznavanje 10

Zvok, vhodni priključek
(mikrofon) 12