



Uvod

Prenosni računalnik HP

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka zadevnega 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 zadevnega 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.

Prva izdaja: junij 2012

Št. dela dokumenta: 677135-BA1

Obvestilo o izdelku

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


Za najnovejše informacije v tem priročniku se obrnite na podporo. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

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
Iskanje informacij	2
2 Spoznavanje računalnika	4
Zgoraj	4
Sledilna ploščica	4
Lučke	6
Gumbi in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	7
Tipke	8
Spredaj	9
Na desni	10
Na levi	12
Zaslon	13
Spodaj	14
3 Povezovanje v omrežja	15
Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)	15
Povezovanje v brezžično omrežje	16
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN	16
Nastavitev novega omrežja WLAN	17
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	17
Zaščita naprave WLAN	18
4 Tipkovnica in kazalne naprave	19
Uporaba tipkovnice	19
Prepoznavanje bližnjičnih tipk	19
Uporaba tipkovnic	20
Uporaba vdelane številske tipkovnice	21
Vklapljanje in izklapljanje vdelane številske tipkovnice	22
Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici	22
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	22

Uporaba kazalnih naprav	23
Nastavitev možnosti kazalne naprave	23
Uporaba kazalne palice	23
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)	23
Vklop in izklop sledilne ploščice	23
Pomikanje	24
Izbiranje	24
Uporaba ukazov sledilne ploščice	24
Dršenje	25
Ščipanje/povečanje	25
Vrtenje	26
Odrivanje	26
5 Vzdrževanje	27
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	27
Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti	29
Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti	29
Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti	29
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	31
Odstranjevanje trdega diska	31
Nameščanje trdega diska	31
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	32
Posodabljanje programov in gonilnikov	34
Čiščenje računalnika	35
Izdelki za čiščenje	35
Postopki čiščenja	35
Čiščenje zaslona	35
Čiščenje stranic in pokrova	35
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	36
6 Varnostno kopiranje in obnovitev	37
Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator	38
Izdelava obnovitvenih medijev	38
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	38
Izvedba obnovitve sistema	39
Uporaba orodij za obnovitev operacijskega sistema Windows	39
Uporaba orodja za obnovitev f11	40
Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 (kupiti ga morate posebej)	41

7 Podpora	42
Stik s podporo	42
Nalepke	43
8 Specifikacije	44
Napajalni vhod	44
Delovno okolje	45
Stvarno kazalo	46

1 Dobrodošli

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – Nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Če želite več informacij, glejte [Povezovanje v omrežja na strani 15](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – Zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. Programska oprema je vnaprej nameščena v računalniku in vključuje omejeno naročnino za brezplačne posodobitve. Za več informacij glejte *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP*. Za več informacij o tem priročniku glejte [Iskanje informacij na strani 2](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – odprite seznam 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.

Iskanje informacij

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


Viri	Za informacije o
Letak <i>Navodila za nastavitvev</i>	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika
<i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>	<ul style="list-style-type: none">• funkcijah upravljanja porabe
Tako odprete ta priročnik v računalniku:	<ul style="list-style-type: none">• možnostih povečanja življenjske dobe akumulatorja
Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• uporabi večpredstavnostne funkcije računalnika• zaščiti računalnika• skrbi za računalnik• posodobitvi programske opreme• namestitvi nekaterih komponent• izdelavi žičnega in/ali brezžičnega omrežja
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
OPOMBA: Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu http://www.hp.com/go/contactHP . Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• iskanju podpore
<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 .	
<i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i>	<ul style="list-style-type: none">• pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah
Za dostop do tega vodnika:	<ul style="list-style-type: none">• električnih in mehanskih varnostnih informacijah
Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	
– ali –	
Pojdite na naslov http://www.hp.com/ergo .	
Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Mednarodne telefonske številke)	telefonskih številkah HP-jeve podpore
To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.	

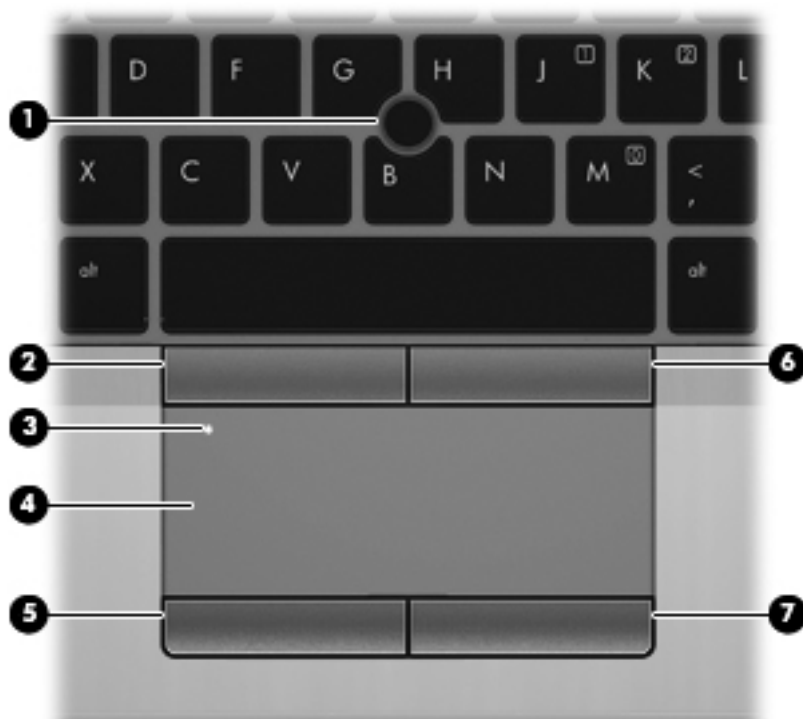
Viri	Za informacije o
Spletno mesto HP	<ul style="list-style-type: none"> informacijah o podpori
Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu http://www.hp.com/go/contactHP . Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none"> naročanju delov in dodatni pomoči pripomočih, ki so na voljo za napravo
<i>Omejena garancija*</i>	jamstvu
Za dostop do garancije:	
Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki > Prikaz informacij o jamstvu .	
– ali –	
Pojdite na naslov http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
<p>*Izrecno HP-jevo omejeno garancijo, ki velja za vaš izdelek, lahko poiščete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na naslovu http://www.hp.com/go/orderdocuments ali tako, da pišete na naslov:</p> <ul style="list-style-type: none"> Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA Evropa, Bližnji vzhod, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy Tihomorska Azija: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077 <p>Če boste zahtevali natisnjeno kopijo jamstva, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.</p> <p>POMEMBNO: Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu http://www.hp.com/go/contactHP. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Spoznavanje računalnika

Zgoraj

Sledilna ploščica

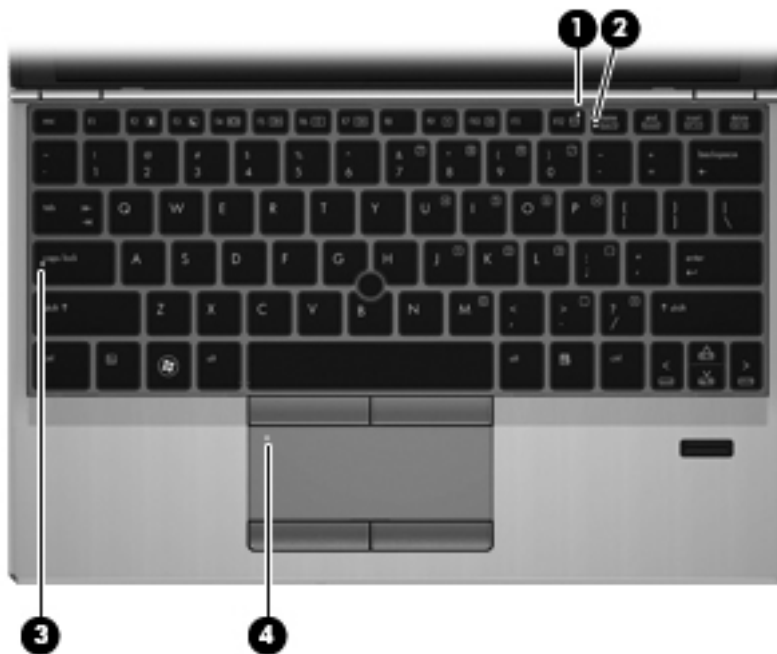
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.




Komponenta	Opis
(1) Kazalna palica	Omogoča premik kazalca in izbiro ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(2) Levi gumb kazalne palice	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(3) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
(4) Območje za pomikanje na sledilni ploščici	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(5) Levi gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.

Komponenta	Opis
(6) Desni gumb kazalne palice	Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.
(7) Desni gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.

Lučke



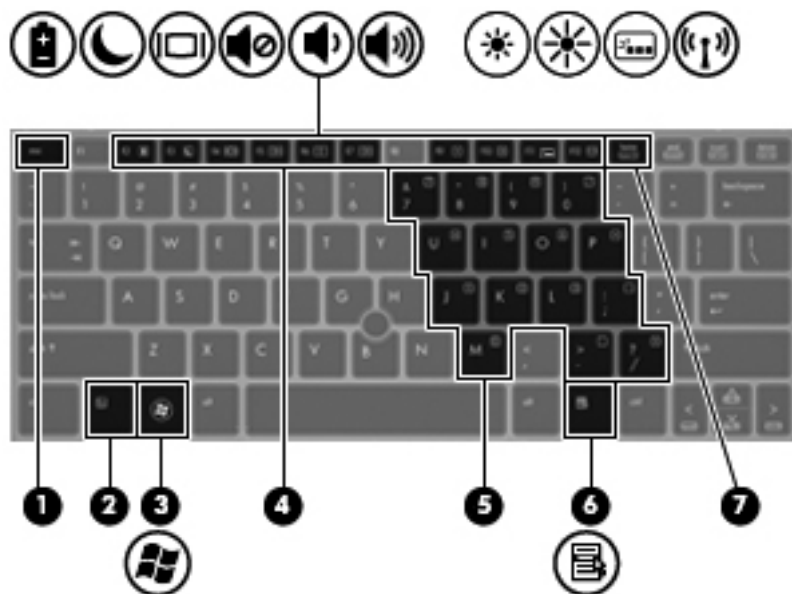
Komponenta	Opis
(1)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none">• Ne sveti: Vključena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth® (samo nekateri modeli).• Rumena: Vse brezžične naprave so izklopljene (samo nekateri model).
(2) Lučka num lock	Sveti: funkcija num lock je vključena.
(3) Lučka caps lock	Sveti: vključena je tipka caps lock.
(4) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: sledilna ploščica je vključena.



Gumbi in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)



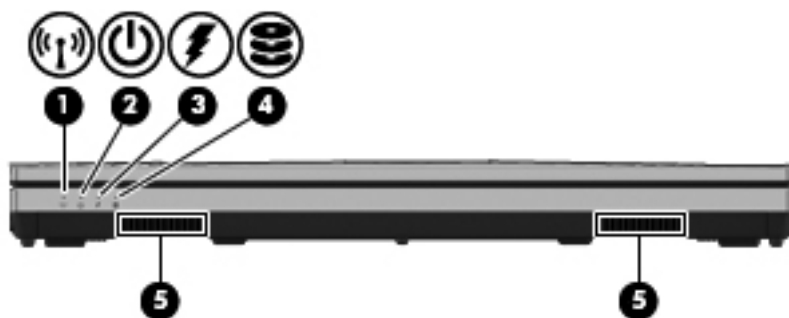
Komponenta	Opis
(1) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Omogoča vklop/izklop sledilne ploščice.
(2) Bralnik prstnih odtisov (samo nekaterih modeli)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.





Tipke



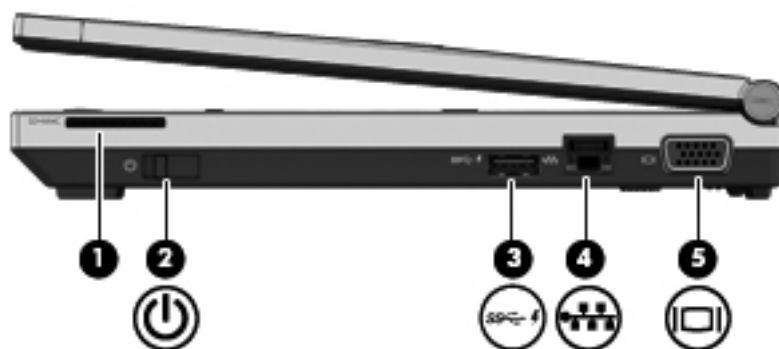
Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <code>num lk</code> , tipko <code>esc</code> ali drugimi tipkami, se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Če želite več informacij, glejte Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19 .
(3)  Tipka Windows	Prikaže meni Start sistema Windows.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Če želite več informacij, glejte Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19 .
(5) Vdelana številsko tipkovnica	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico. Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(6)  Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.


Spredaj






Komponenta	Opis
(1)  Lučka brezžičnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none"> Bela: Vključena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth® (samo nekateri modeli). Rumena: Vse brezžične naprave so izklopljene (samo nekateri model).
(2)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je vključen. Utripa: računalnik je v stanju spanja. Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(3)  Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> Rumena: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 0 in 90 %. Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 90 in 99 %. Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, začne lučka za akumulator hitro utripati. Ne sveti: akumulator je povsem napolnjen.
(4)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none"> Utripajoča bela: trdi disk je v uporabi. Rumena: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za več informacij o sistemu HP 3D DriveGuard glejte <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>.</p>
(5) Zvočnika (2)	<p>Proizvajata zvok SRS Premium Sound.</p> <p>OPOMBA: Če želite uporabljati program SRS Premium Sound PRO, izberite Start > Vsi programi > SRS Premium Sound.</p>

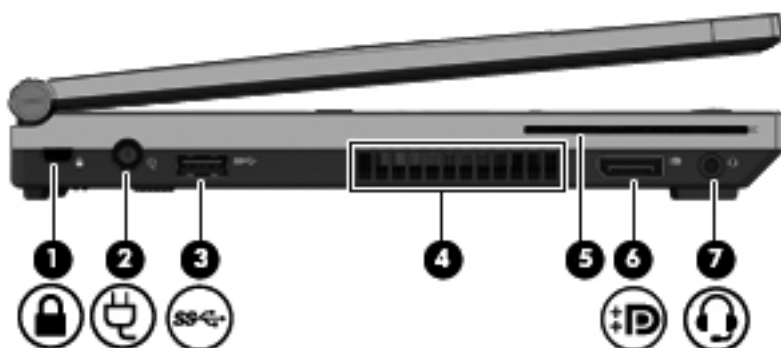
Na desni










Komponenta	Opis
(1) Bralnik medijskih kartic	<p>Podpira naslednje formate digitalnih kartic:</p> <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• pomnilniško kartico Secure Digital (SD)• SDHC• SDXC
(2)  Stikalo za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, potisnite stikalo za napajanje, da vklopite računalnik.• Ko je računalnik vklopljen, na kratko potisnite stikalo, da zaženete varčevalni način.• Ko je računalnik v varčevalnem načinu, na kratko pritisnite stikalo, da preklopite iz tega stanja.• Ko je računalnik v mirovanju, na kratko potisnite stikalo, da preklopite iz tega stanja. <p>POZOR: Z daljšim pritiskom stikala za napajanje boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik nehal odzivati in sistema Microsoft® Windows® ne morete zaustaviti na običajen način, računalnik izklopite tako, da zadržite stikalo za napajanje najmanj pet sekund.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe:</p> <ul style="list-style-type: none">• Izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije.• Za več informacij glejte <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>.

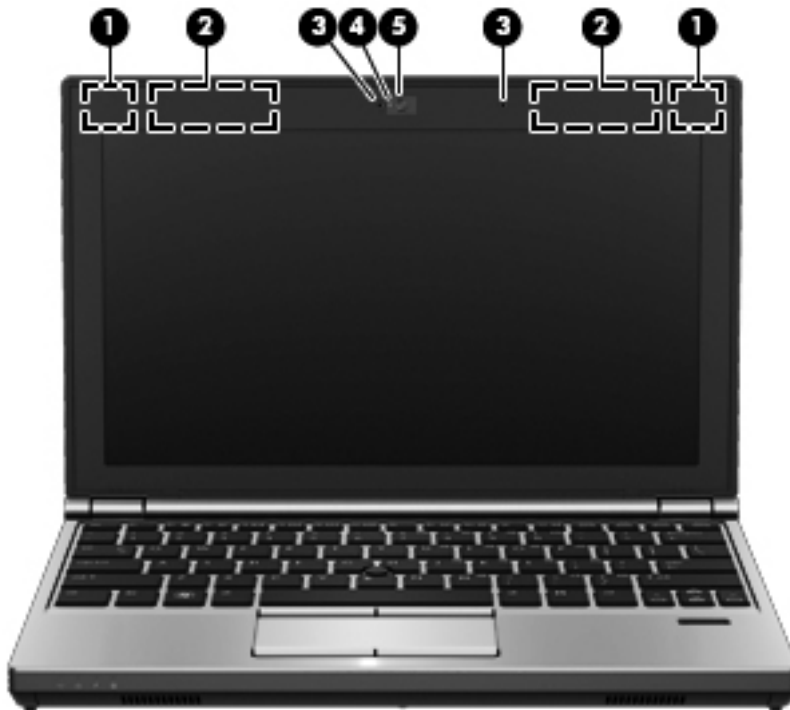
Komponenta	Opis
(3)  Napajalna vrata USB 3.0	<p>Za priključitev dodatnih naprav USB 3.0 in zagotavljanje izboljšane napajanja USB. Napajalna vrata USB 3.0 omogočajo polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in predvajalnikov MP3, tudi ko je računalnik izklopljen.</p> <p>OPOMBA: Vrata USB za polnjenje (imenovana tudi vrata USB z napajanjem) omogočajo polnjenje priključenih naprav USB. S standardnimi vrati USB se ne bodo napolnile vse naprave USB ali pa se bodo polnile z nizkim tokom. Nekatere naprave USB zahtevajo napajanje, zato boste potrebovali vrata z napajanjem.</p>
(4)  (Omrežni) priključek RJ-45	Za povezovanje omrežnega kabla.
(5)  Vrata za zunanji monitor	Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.

Na levi



Komponenta	Opis
(1)  Reža varnostnega kabla	Za namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2)  Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika za izmenični tok.
(3)  Vrata USB 3.0	Za priključitev dodatnih naprav USB 3.0 in zagotavljanje izboljšane napajanja USB.
(4)  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.
(5)  Reža bralnika pametnih kartic (samo nekateri modeli)	Podpira dodatne pametne kartice.
(6)  DisplayPort	Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.
(7)  Priključek za izhod zvoka (slušalke)/ priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Proizvaja zvok, ko je priključen v dodatne stereo zvočnike z napajanjem, slušalke, ušesne slušalke, slušalke z mikrofonom ali zvok televizorja. Uporablja se tudi za priključevanje dodatnega mikrofona slušalk z mikrofonom. OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . OPOMBA: Ko je v priključek priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo. OPOMBA: Preverite, ali ima kabel naprave priključek s štirimi vodi, ki podpira tako izhod (slušalke) kot vhod zvoka (mikrofon).

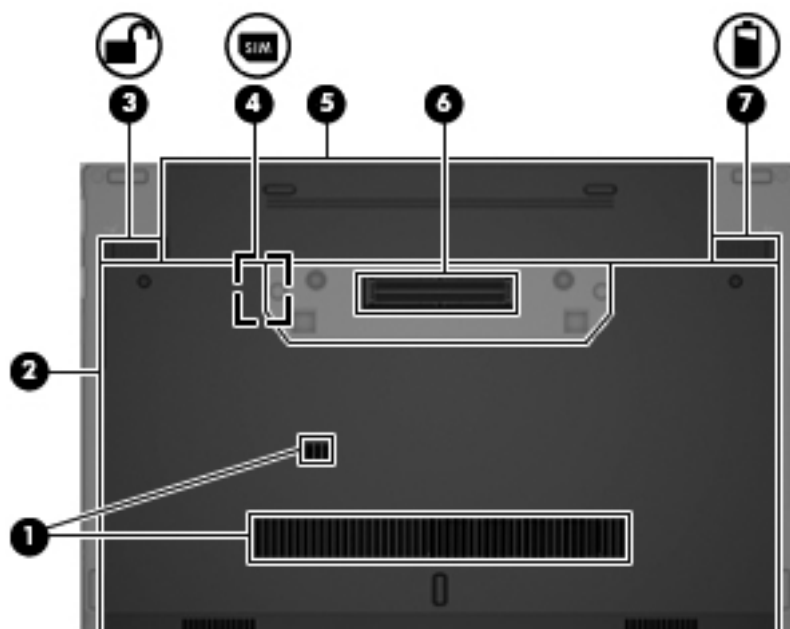
Zaslon

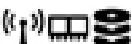



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN) (samo nekateri modeli).
(2) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN) (samo nekateri modeli).
(3) Notranja mikrofona (2)	Snemanje zvoka.
(4) Lučka spletne kamere (samo nekateri modeli)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	Snema video posnetke in zajema mirujoče slike. Če želite uporabljati spletno kamero, izberite Start > Vsi programi > Komunikacija in klepet > HP Webcam .


*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih napravah preberite v razdelku priročnika *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Ta obvestila so objavljena v razdelku Pomoč in podpora.

Spodaj



Komponenta	Opis
(1)	Prezračevalne reže (2) OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretnje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2) 	Vrata za dostop do notranjosti 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 delovanje računalnika, nato pa se prek pomoči in podpore obrnite na podporo strankam.
(3) 	Zapah za zaklep akumulatorja Sprosti akumulator iz računalnika.
(4) 	Reža za kartico SIM Vključuje brezžični modul naročnikove identitete (SIM) (samo nekateri modeli). Reža SIM je znotraj ležišča za akumulator.
(5)	Ležišče za akumulator Drži akumulator.
(6)	Priključek za združitev Za priključitev dodatne združitvene naprave.
(7) 	Zapah za sprostitev akumulatorja Sprosti akumulator.

3 Povezovanje v omrežja


 **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. Če želite več informacij, glejte [Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN na strani 16](#) ali [Nastavitev novega omrežja WLAN na strani 17](#).
- Žični – do interneta lahko dostopate tako, da se povežete v žično omrežje. Za več informacij o povezovanju v žično omrežje glejte *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 modmom 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. Do tega pripomočka lahko dostopate tako, da izberete **Start > Vsi programi > Komunikacija in klepet**.
- **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) (samo nekateri modeli)
- Mobilni širokopasovni modul HP, naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN) (samo nekateri modeli)
- Naprava Bluetooth (samo nekateri modeli)


Za več informacij o brezžični tehnologiji in povezavi v brezžično omrežje glejte *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.

- Izberite brezžično omrežje, s katerim želite vzpostaviti povezavo.

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


 **OPOMBA:** Če ne vidite omrežja WLAN, v katerega se želite povezati, kliknite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo** in nato **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti. Lahko se odločite, da omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa izdelate novo omrežno povezavo.

- Kliknite **Poveži**.
- Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti kodo za varnost omrežja. Če želite dokončati vzpostavljanje povezave, vnesite kodo in kliknite **V redu**.

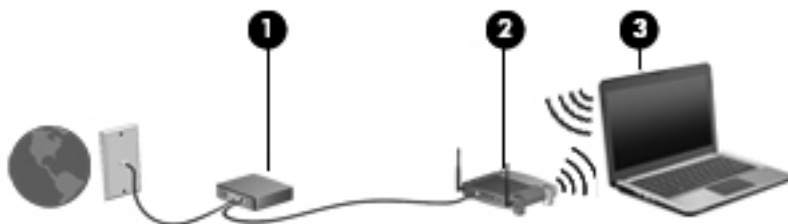
Nastavitev novega omrežja WLAN

Potrebna oprema:

- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in storitev hitrega interneta, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev (ISP);
- 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. Uporaba orodij Windows za nastavitev omrežja:

- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Namestitev nove povezave ali omrežja > Nastavitev omrežja**. 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

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, če želite omrežje zavarovati pred nepooblaščenim dostopom.

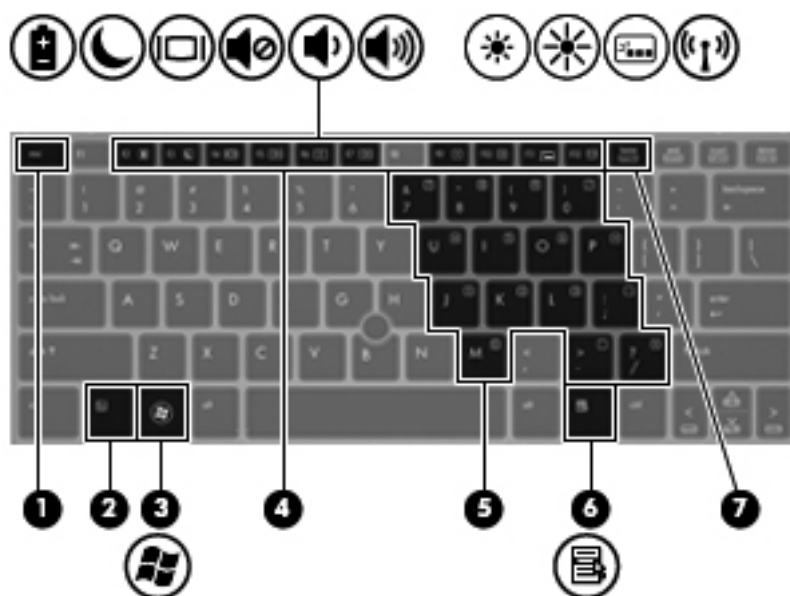
Za več informacij o zaščiti omrežja WLAN glejte *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP*.

4 Tipkovnica in kazalne naprave

Uporaba tipkovnice


Prepoznavanje bližnjičnih tipk










Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** (2) in tipke **esc** (1) ali ene od funkcijskih tipk (4).



Uporaba bližnjične tipke:

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

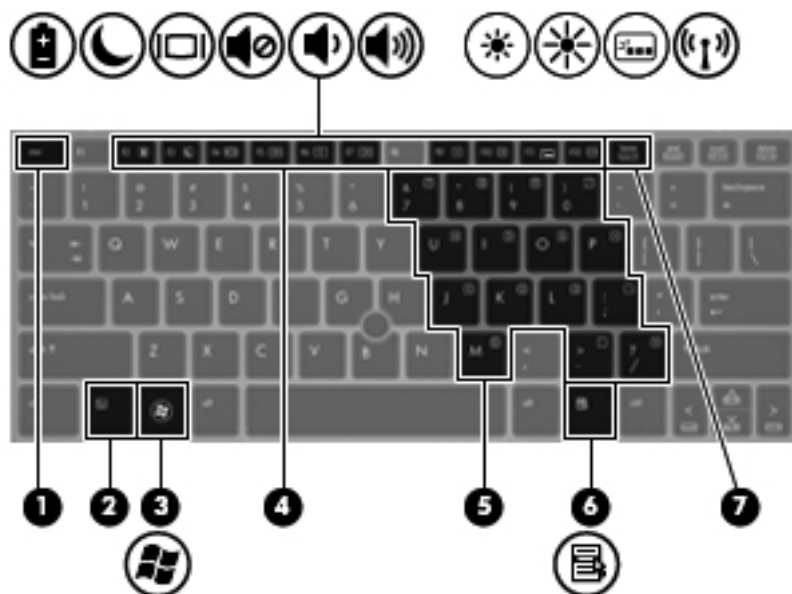
Kombinacija za bližnjico	Opis
fn + esc	Prikaže informacije o sistemu.
 fn + f2	Zažene program HP Power Assistant. Prikaže informacije o napolnjenosti vseh nameščenih akumulatorjev. Ogledate si lahko, kateri akumulatorji se polnijo, in ugotovite stanje napolnjenosti posameznega akumulatorja.

Kombinacija za bližnjico	Opis
 fn + f3	<p>Vklopi varčevalni način, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslone in druge komponente sistema se izklopijo in energija se prihrani.</p> <p>Za izhod iz varčevalnega načina na kratko potisnite stikalo za napajanje.</p> <p>POZOR: Pred preklopom v stanje varčevanja z energijo shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.</p> <p>OPOMBA: Če se med stanjem varčevanja z energijo akumulator računalnika skoraj izprazni, računalnik samodejno preklopi v stanje mirovanja in informacije, shranjene v sistemskem pomnilniku, se shranijo na trdi disk.</p> <p>Funkcijo bližnjice fn + f3 lahko spremenite. Tako lahko na primer bližnjico fn + f3 nastavite za preklon v mirovanje namesto varčevanja z energijo. V vseh oknih programa Windows sklicevanje na <i>gumb za preklon v stanje varčevanja z energijo</i> velja za bližnjico fn + f3.</p>
 fn + f4	<p>Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene v sistem. Če je na primer v računalnik priključen monitor, z vsakim pritiskom bližnjice fn + f4 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 standard zunanje monitorja VGA. Bližnjica fn + f4 lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki sprejemajo video podatke iz računalnika.</p>
 fn + f5	Izklopi ali ponovno vklopi zvok zvočnika.
 fn + f6	Zmanjša glasnost zvočnika.
 fn + f7	Poveča glasnost zvočnika.
 fn + f9	Zmanjša raven svetlosti zaslona.
 fn + f10	Poveča raven svetlosti zaslona.
 fn + f11	<p>Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice (samo nekateri modeli).</p> <p>OPOMBA: Osvetlitev tipkovnice je privzeto vklopljena. Za daljšo življenjsko dobo akumulatorja izklopite osvetlitev tipkovnice.</p>
 fn + f12	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja.</p> <p>OPOMBA: S to tipko ne morete vzpostaviti brezžične povezave. Če želite vzpostaviti brezžično povezavo, mora biti brezžično omrežje nastavljeno.</p>

Uporaba tipkovnic

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

Uporaba vdelane številke tipkovnice



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

Vklapljanje in izklapljanje vdelane številke tipkovnice

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



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

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

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

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

Uporaba dodatne zunanje številke tipkovnice

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


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

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

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

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

Uporaba kazalnih naprav

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

Nastavitev možnosti kazalne naprave

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

Za dostop do možnosti Lastnosti miške:

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

Uporaba kazalne palice

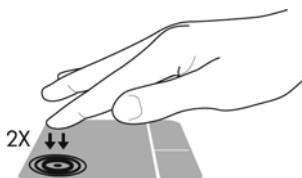
Pritisnite kazalno palico v smeri, v kateri želite premakniti kazalec na zaslonu. Levi in desni gumb kazalne palice uporabljajte na enak način kot levi in desni gumb zunanje miške.

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.

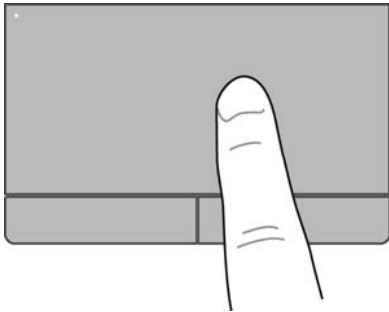


Lučka sledilne ploščice sveti in ikone na zaslonu kažejo stanje sledilne ploščice. Naslednja tabela prikazuje in opisuje ikone sledilne ploščice.

Lučka sledilne ploščice	Ikona	Opis
Rumena		Sledilna ploščica je izklopljena.
Ne sveti		Sledilna ploščica je vklopljena.

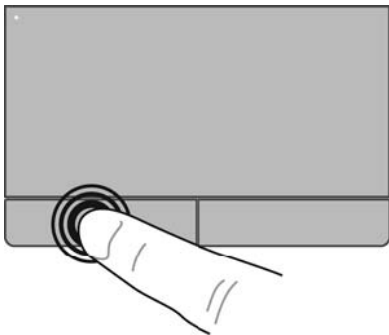
Pomikanje

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. Kliknite ikono **Synaptics Pointing Device** (Kazalna naprava Synaptics)  in nato **Lastnosti kazalne naprave**.
3. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, v prikazanem oknu izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.
4. Izberite gib, da vklopite predstavitev.

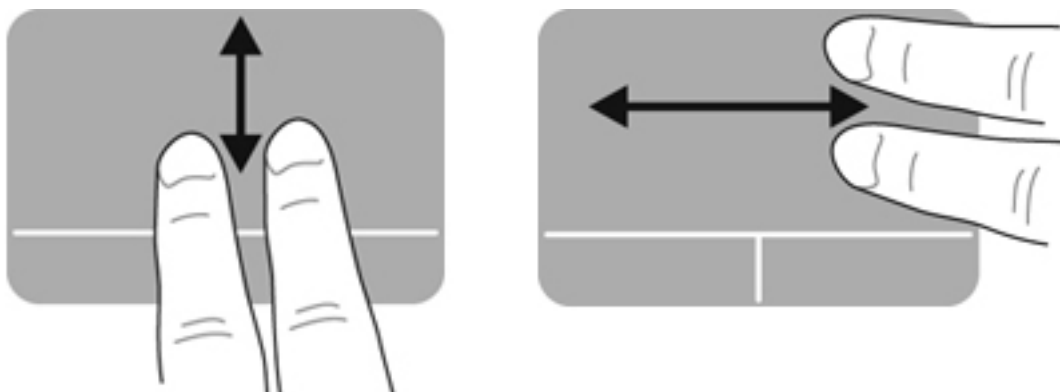
Vklop in izklop ukazov:

1. Kliknite ikono **Prikaži skrite ikone** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Kliknite ikono **Synaptics Pointing Device** (Kazalna naprava Synaptics)  in nato **Lastnosti kazalne naprave**.
3. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, v prikazanem oknu izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.
4. Označite potrditveno polje poleg giba, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
5. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.

Drsenje

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

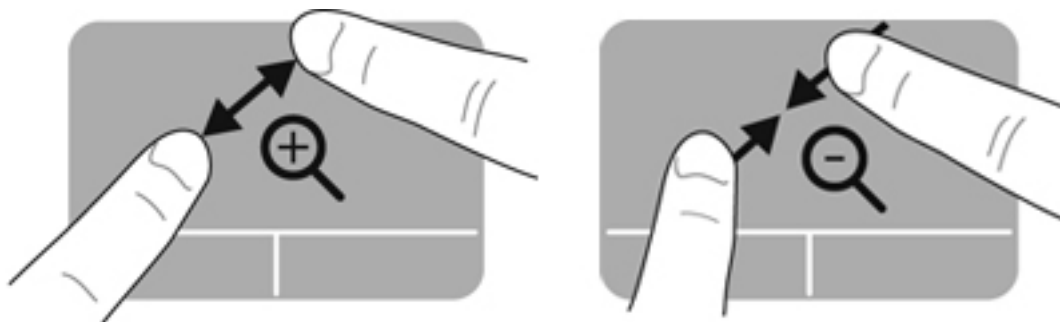
 **OPOMBA:** Hitrost drsenja je odvisna od hitrosti prstov.



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.

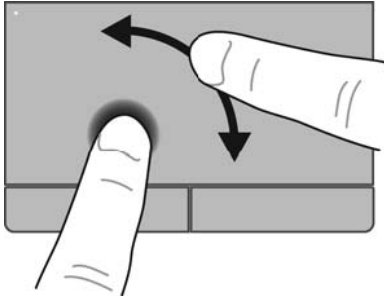


Vrtenje

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:** Vrteti morate v območju sledilne ploščice.

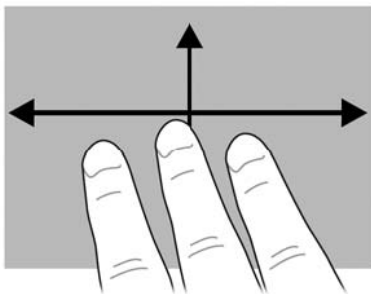
 **OPOMBA:** Vrtenje je tovarniško onemogočeno.



Odrivanje


Odrivanje omogoča krmarjenje po zaslonih ali hitro pomikanje po dokumentih. Za odrivanje se s tremi prsti dotaknete območja sledilne ploščice ter narahlo in hitro odrinite gor, dol, levo ali desno.

 **OPOMBA:** Triprstno odrivanje je tovarniško onemogočeno.



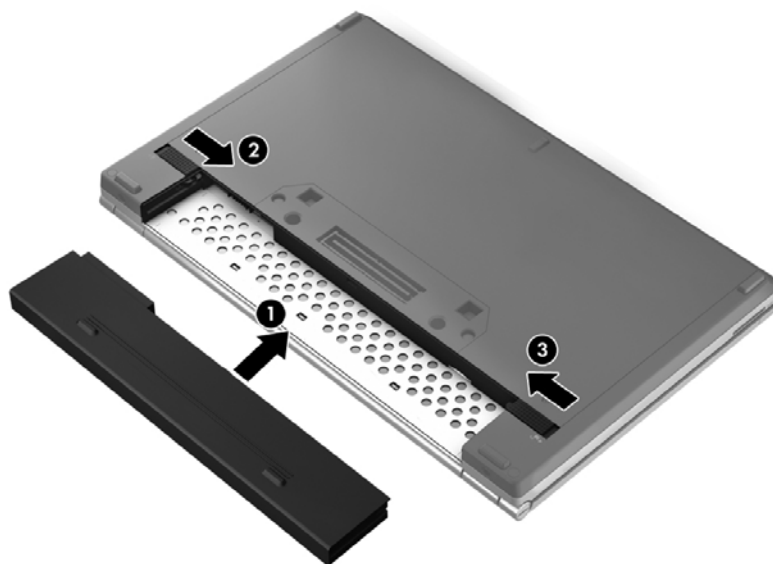
5 Vzdrževanje

Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

 **OPOMBA:** Za več informacij o uporabi akumulatorja glejte *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP*.

Za vstavev akumulatorja:

1. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator **(1)**.



2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja **(2)** in nato zapah za zaklep akumulatorja **(3)**, da zaklenete akumulator v pravilen položaj.

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. Potisnite zapah za zaklep akumulatorja **(1)** in zapah za sprostitev akumulatorja **(2)**, da sprostite akumulator.



2. Odstranite akumulator **(3)** iz računalnika.

Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti

⚠ POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivanje sistema, storite naslednje:

Shranite svoje delo in zaustavite računalnik, preden dodate ali zamenjate pomnilniški modul ali trdi disk.

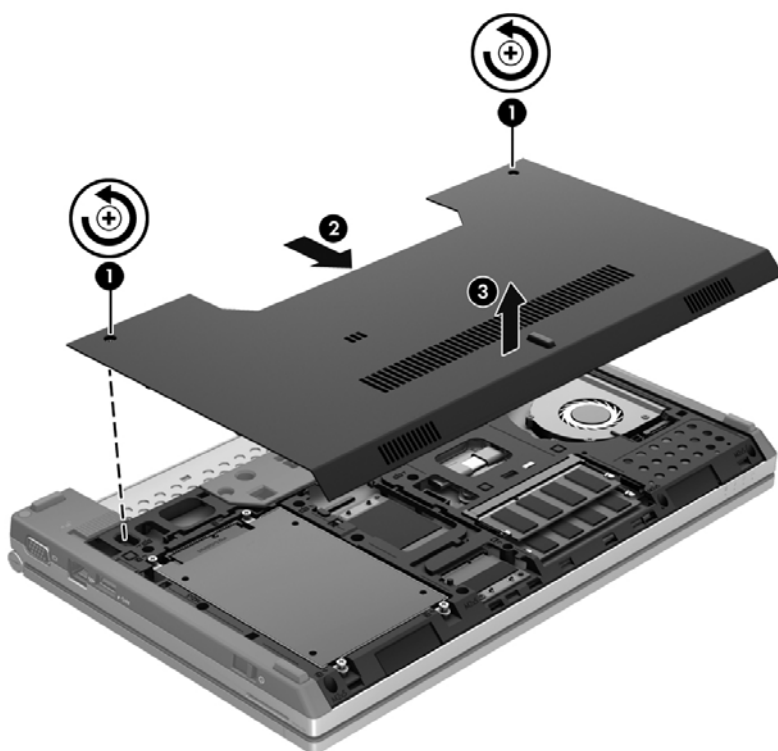
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da potisnete stikalo za napajanje. Računalnik nato zaustavite z operacijskim sistemom.

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti

Odstranite vrata za dostop do notranjosti, če želite dostopati do rež pomnilniškega modula, trdega diska in drugih komponent.

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti:

1. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 27](#)).
2. Odvijte vijaka (1).
3. Potisnite vrata za dostop do notranjosti proti sprednjemu delu računalnika (2) in nato odstranite vrata tako, da jih dvignete (3).

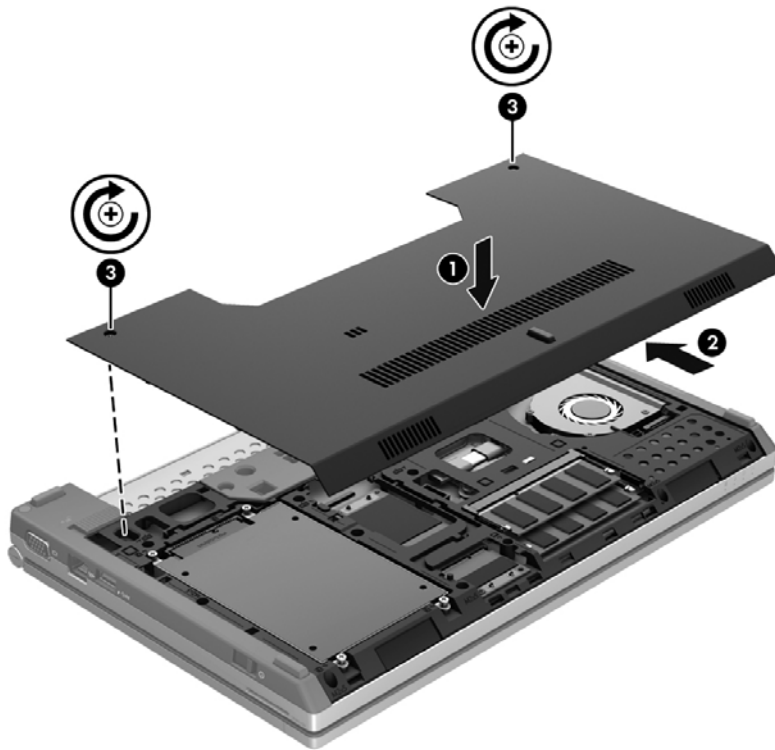


Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti

Ko ne potrebujete več dostopa do rež za pomnilniški modul, trdega diska in drugih komponent, znova namestite vrata za dostop do notranjosti.

Namestitev vrat za dostop do notranjosti:

1. Nagnite vrata za dostop do notranjosti navzdol (1), da poravnate sprednji del vrat s sprednjim robom računalnika.
2. Vstavite jezičke za poravnavo na sprednjem robu vrat za dostop do notranjosti v zareze na računalniku.
3. Potisnite vrata za dostop do notranjosti proti ležišču za akumulator (2), da se zataknejo.
4. Privijte vijake (3), da pritrdite vrata za dostop do notranjosti.



5. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 27](#)).

Zamenjava ali nadgradnja trdega diska

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

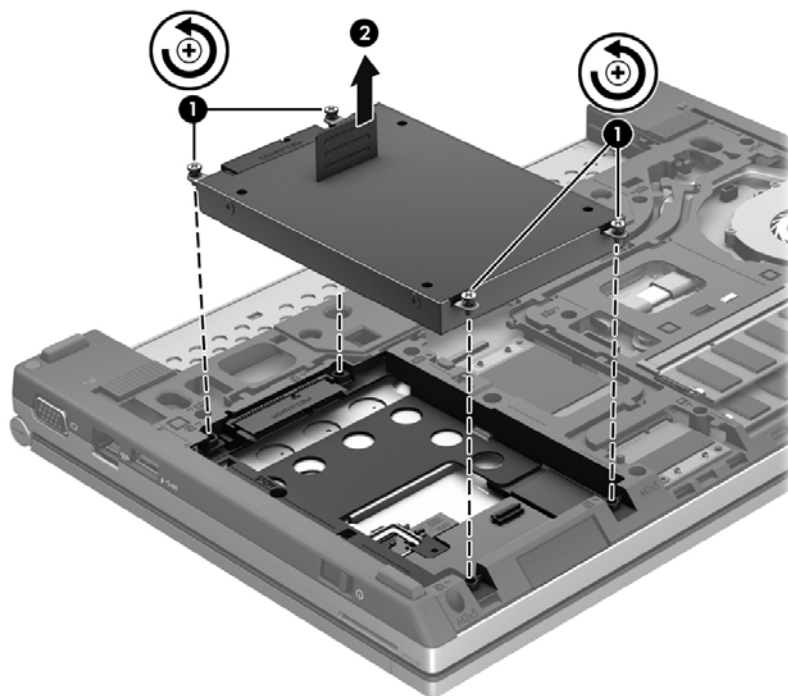
Preden odstranite trdi disk iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen, v stanju spanja ali mirovanja.

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da potisnete stikalo za napajanje. Računalnik nato zaustavite z operacijskim sistemom.

Odstranjevanje trdega diska

Odstranjevanje trdega diska:

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite napajanje in zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
3. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj.
4. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 27](#)).
5. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 29](#)).
6. Odstranite 4 vijake trdega diska (1).
7. Povlecite jeziček trdega diska (2) navzgor in trdi disk dvignite iz ležišča za trdi disk.

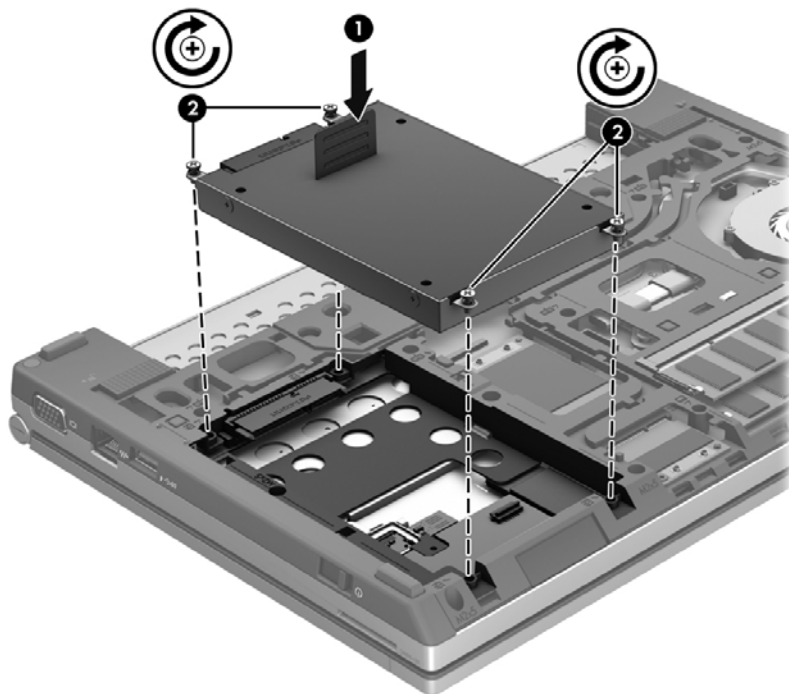


Nameščanje trdega diska

Namestitev trdega diska:

1. Vstavite trdi disk (1) v ležišče za trdi disk, da se trdno zaskoči.

2. Privijte 4 vijake (2), da pritrdite trdi disk.



3. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 29](#)).
4. Znova vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 27](#)).
5. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave na računalnik.
6. Vključite računalnik.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Računalnik ima dve reži za pomnilniške module. Zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da v nezasedeno režo za razširitveni pomnilniški modul dodate pomnilniški modul ali pa nadgradite obstoječi pomnilniški modul v reži za primarni pomnilniški modul.

-
- ⚠ OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da pred nameščanjem pomnilniškega modula odklopite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje.
 - ⚠ POZOR:** Elektrostaticna 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 pomnilniška modula identična.
-

Pomnilniški modul dodate ali zamenjate tako:

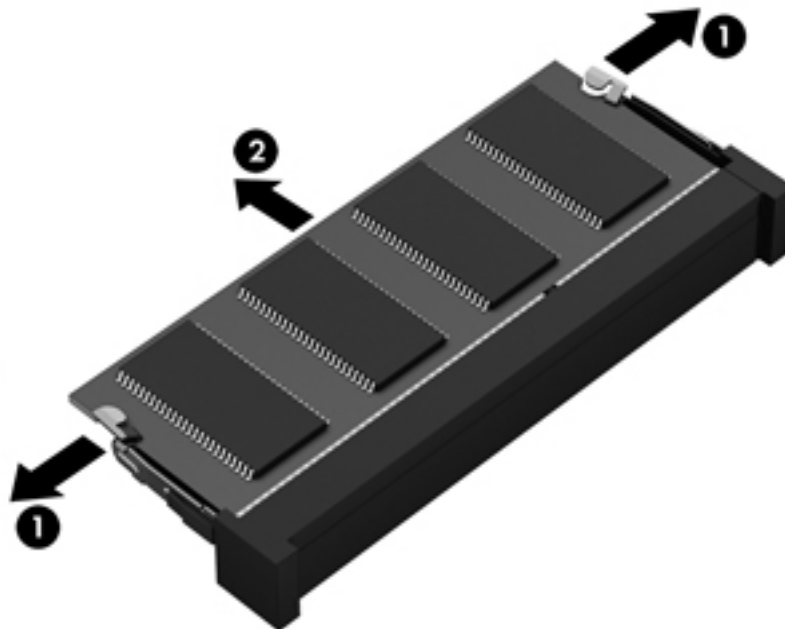
⚠ POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivanje sistema, storite naslednje:

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

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da potisnete stikalo za napajanje. Računalnik nato zaustavite z operacijskim sistemom.

1. Shranite svoje delo in zaustavite računalnik.
2. Odklopite napajanje in zunanje naprave, ki so priklopljene v računalnik.
3. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj.
4. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 27](#)).
5. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 29](#)).
6. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
 - a. Izvlecite držalne zaponke (1) na obeh straneh pomnilniškega modula.
Pomnilniški modul se privzdigne.
 - b. Primite rob pomnilniškega modula (2) in ga nato nežno izvlecite iz reže za pomnilniški modul.

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



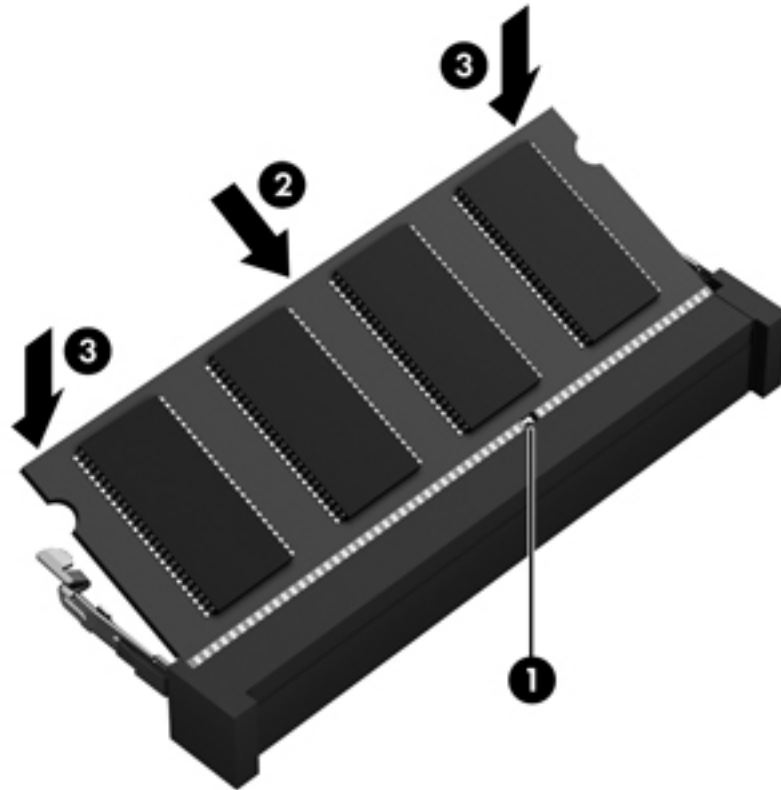
Ko odstranite pomnilniški modul, ga zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

7. Vstavite nov pomnilniški modul:

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

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

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



8. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 29](#)).
9. Znova vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 27](#)).
10. Obrnite računalnik in znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
11. Vklonite računalnik.

Posodabljanje programov in gonilnikov


HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čiščenje računalnika

Izdelki za čiščenje

Računalnik varno čistite in razkužite s temi izdelki:

- Dimetil benzil amonijev klorid, največ 0,3-odstotna koncentracija (na primer: razkuževalne krpe za enkratno uporabo. Na voljo je veliko različnih znamk takšnih krp.)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Voda z blago milno raztopino
- Suha čistilna krpa iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike


 **POZOR:** Izogibajte se tem izdelkom za čiščenje:

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


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

Postopki čiščenja

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

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

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

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

Čiščenje zaslona

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, ki *ne vsebuje alkohola*. Preden zaprete zaslon, preverite, ali je suh.

Čiščenje stranic in pokrova

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

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

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

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

⚠ POZOR: Ko čistite sledilno ploščico in tipkovnico, pazite, da se tekočina ne razlije med tipkami. Na ta način lahko trajno poškodujete notranje komponente.


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

6 Varnostno kopiranje in obnovitev


Podatke zaščitite tako, da v središču za varnostno kopiranje in obnovitev v sistemu Windows ustvarite varnostne kopije posameznih datotek in map ali celotnega trdega diska (samo nekateri modeli), z nameščenim optičnim pogonom (samo nekateri modeli) ali dodatnim zunanjim optičnim pogonom ustvarite diske za popravilo sistema (samo nekateri modeli) ali ustvarite obnovitvene točke sistema. V primeru napake v sistemu lahko za obnovitev vsebine računalnika uporabite varnostne kopije.

Orodje za varnostno kopiranje in obnovitev v sistemu Windows ponuja naslednje možnosti:

- ustvarjanje diska za popravilo sistema (samo nekateri modeli) z uporabo nameščenega optičnega pogona (samo nekateri modeli) ali dodatnega zunanjega optičnega pogona
- ustvarjanje varnostnih kopij podatkov
- ustvarjanje systemske slike (samo nekateri modeli);
- načrtovanje samodejnih varnostnih kopij (samo nekateri modeli);
- ustvarjanje sistemskih obnovitvenih točk
- obnovitev posameznih datotek;
- obnovitev računalnika na predhodno stanje;
- obnovitev informacij z orodji za obnovitev.

 **OPOMBA:** Podrobnejša navodila za te teme poiščite v Pomoči in podpori.

V primeru nestabilnosti sistema HP priporoča, da natisnete postopke za sistemsko obnovo in jih shranite za poznejšo uporabo.

 **OPOMBA:** V sistemu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniškega računa. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v možnosti Pomoč in podpora.


Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator

Program HP Recovery Disc Creator ponuja drugačen način izdelave obnovitvenih medijev. Po uspešni nastavitvi računalnika lahko s programom HP Recovery Disc Creator ustvarite obnovitvene medije. Ta obnovitveni medij uporabite za obnovitev sistema, če se trdi disk okvari. Pri obnovitvi sistema se znova namestijo prvotni operacijski sistem in programska oprema, ki so bili nameščeni v tovarni, nato pa se konfigurirajo nastavitve programov.

HP Recovery Disc Creator lahko ustvari dve vrsti obnovitvenih DVD-jev:

- Windows DVD (DVD Windows) – namesti operacijski sistem brez dodatnih gonilnikov ali programov. Če izberete to možnost, bo ustvarjen DVD, ki obnovi prvotni operacijski sistem in programe, tako kot so bili nameščeni v tovarni.
- Driver DVD (DVD z gonilniki) – namesti samo izbrane gonilnike in programe, tako kot orodje HP Software Setup namesti gonilnike in programe.

Izdelava obnovitvenih medijev

 **OPOMBA:** Obnovitveni medij operacijskega sistema lahko izdelate samo enkrat. Po izdelavi tega medija ta možnost ne bo več na voljo.

1. Izberite **Start > Vsi programi > Produktivnost in orodja > HP Recovery Disc Creator**.
2. Izberite **Driver DVD** (DVD z gonilniki) ali **Windows DVD** (DVD Windows).
3. V spustnem meniju izberite pogon za zapisovanje obnovitvenega medija.
4. Kliknite gumb **Zapeci**, da zaženete zapisovanje.


Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov

Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji. Takoj po namestitvi programske opreme bi morali ustvariti varnostno kopijo sistema v obliki diskov za obnovitev sistema (samo nekateri modeli) s programom HP Recovery Disc Creator in nameščenim optičnim pogonom (samo nekateri modeli) ali izbirnim zunanjim optičnim pogonom. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo. Diski za popravilo sistema (samo nekateri modeli) se uporabljajo za zagon računalnika in popravilo operacijskega sistema v primeru nestabilnosti ali okvare. Prva in nadaljnje varnostne kopije vam omogočajo, da obnovite podatke in nastavitve v primeru neodzivanja sistema.

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


Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:


- Osebné datoteke shranite v knjižnici Dokumenti in jih redno varnostno kopirajte.
- Ustvarite varnostne kopije predlog, ki so shranjene v povezanih programih.
- S posnetkom zaslona nastavitve shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni ali menijski vrstici. Če morate ponastaviti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.
- Ob ustvarjanju varnostnih kopij na diskih uporabite katero koli od naslednjih vrst diskov (kupite jih ločeno): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ali DVD±RW. Diski, ki jih lahko uporabite, so odvisni od vrste zunanjega optičnega pogona.

 **OPOMBA:** Na DVD-je in dvoslojne DVD-je je mogoče shraniti več podatkov kot na CD-je, zato potrebujete manj obnovitvenih plošč, če jih uporabljate za varnostne kopije.

- Ko varnostne kopije shranjujete na diske, vsak disk oštevilčite, preden ga vstavite v zunanji pogon.

Če želite izdelati varnostno kopijo z uporabo orodja za varnostno kopiranje in obnovitev:

 **OPOMBA:** Preden začnete postopek varnostnega kopiranja preverite, ali je računalnik priključen v izmenični tok.


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

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

Izvedba obnovitve sistema

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

- Orodja za obnovitev Windows: orodje za varnostno kopiranje in obnovitev v sistemu Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Uporabite lahko tudi orodje za popravilo ob zagonu Windows, da odpravite težave, zaradi katerih se operacijski sistem Windows morda ne zaganja pravilno.
- Orodja za obnovitev **f11**: uporabite lahko orodja za obnovitev **f11** za obnovitev originalne podobe trdega diska. Slika vključuje operacijski sistem Windows in programe, ki so tovarniško nameščeni.


 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati niti uporabiti predhodno ustvarjenih diskov za popravilo sistema (samo nekateri modeli), boste morali kupiti DVD operacijskega sistema Windows 7, s katerim boste lahko ponovno zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Za dodatne informacije glejte [Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 \(kupiti ga morate posebej na strani 41\)](#).

Uporaba orodij za obnovitev operacijskega sistema Windows

Za obnovitev podatkov, ki ste jih predhodno varnostno kopirali:

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


Za obnovitev podatkov z uporabo orodja za popravilo ob zagonu sledite naslednjim korakom:

 **POZOR:** Če uporabite orodje za popravilo ob zagonu, boste popolnoma izbrisali vsebino trdega diska in ga ponovno formatirali. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa nameščena programska oprema bodo trajno odstranjeni. Ko je ponovno formatiranje končano, postopek obnovitve obnovi operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja iz varnostne kopije, ki ste jo uporabili pri obnovitvi.


1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je mogoče, preverite, ali obstajata particiji Windows in HP Recovery.

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


Particijo HP Recovery poiščete tako, da kliknete **Start**, z desno tipko miške kliknete **Računalnik**, nato **Upravljalj** in še **Upravljanje diskov**.

 **OPOMBA:** Če se je particija HP Recovery izbrisala, možnost obnovitve z **f11** ne bo delovala. Če particij Windows in HP Recovery ni na seznamu, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z DVD-jem operacijskega sistema Windows 7 in diskom *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oba sta naprodaj ločeno). Za dodatne informacije glejte [Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 \(kupiti ga morate posebej\) na strani 41](#).

3. Če sta particiji Windows in HP Recovery napisani na seznamu, ponovno zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **f8**, preden se operacijski sistem Windows naloži.
4. Izberite **Popravilo ob zagonu**.
5. Sledite navodilom na zaslonu.


 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnovitvi podatkov z uporabo orodij operacijskega sistema Windows prebrskajte te teme v razdelku Pomoč in podpora.

Uporaba orodja za obnovitev f11

 **POZOR:** Z obnovitvenimi orodji na tipki **f11** popolnoma izbrišete vsebino trdega diska in formatirate trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa nameščena programska oprema bodo trajno odstranjeni. Orodje tipke **f11** za obnovitev ponovno namesti operacijski sistem ter programe in gonilnike HP, ki so bili nameščeni v tovarni. Programsko opremo, ki ni bila nameščena v tovarni, morate znova namestiti.

Za obnovitev izvirne slike trdega diska s tipko **f11**:


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

 **OPOMBA:** Če particije HP Recovery ni na seznamu, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z DVD-jem operacijskega sistema Windows 7 in diskom *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oba sta naprodaj ločeno). Za dodatne informacije glejte [Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 \(kupiti ga morate posebej\) na strani 41](#).

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

Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 (kupiti ga morate posebej)

Če želite naročiti DVD operacijskega sistema Windows 7, pojdite na spletno mesto HP. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. DVD lahko naročite tudi tako, da pokličete podporo. Kontaktne podatke poiščite v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonske številke po svetu), ki je priložena računalniku.

 **POZOR:** Z DVD-jem operacijskega sistema Windows 7 boste popolnoma izbrisali vsebino trdega diska in ga formatirali. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa nameščena programska oprema bodo trajno odstranjeni. Po končanem formatiranju boste s postopkom obnovitve povrnili operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in pripomočke v prvotno stanje.

Če želite sprožiti postopek obnovitve s pomočjo DVD-ja operacijskega sistema Windows 7:

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

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Ponovno zaženite računalnik in nato vstavite DVD operacijskega sistema Windows 7 v optični pogon, še preden se naloži operacijski sistem Windows.
3. Ko boste povezani, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Kliknite **Naprej**.
6. Izberite **Popravi računalnik**.
7. Sledite navodilom na zaslonu.

Ko končate s popravilom:

1. Odstranite DVD operacijskega sistema Windows 7 in vstavite disk *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov).
2. Najprej namestite gonilnike, ki omogočajo delovanje strojne opreme, in nato priporočene aplikacije.

7 Podpora

Stik s podporo

Če med informacijami v tem priročniku, v dokumentu *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP* ali v razdelku Pomoč in podpora ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se obrnite na podporo. Podpora za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podpora za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



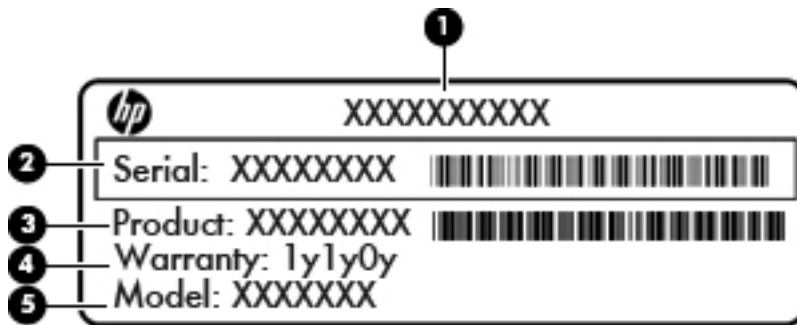
OPOMBA: Če klepet o podpori ni na voljo v želenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- Podporo prek e-pošte.
- Iskanje telefonskih števil podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Nalepke

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

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



Komponenta

(1)	Ime izdelka
(2)	Serijska številka
(3)	Številka dela/številka izdelka
(4)	Garancijsko obdobje
(5)	Opis modela (samo nekateri modeli)

Ko stopite v stik s podporo, imejte te informacije pri roki. Servisna nalepka 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. Nalepka Microsoftovega potrdila o pristnosti je pritrjena znotraj ležišča za akumulator.
- 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 utegneta potrebovati pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju je pritrjena v ležišču za akumulator.
- Nalepka SIM (modul naročnikove identitete) (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) SIM-a. Nalepka je v ležišču za akumulator.
- Nalepka za serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – vsebuje serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.

8 Specifikacije


Napajalni vhod


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

Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir 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
	Enosmerni tok 18,5 V pri 3,5 A – 65 W, tanek napajalnik
	19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A – 65 W

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

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

Delovno okolje

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

Stvarno kazalo

- A**
 - akumulator, lučka 9
 - Akumulator, zamenjava 27
 - Anteni WLAN, prepoznavanje 13
 - Anteni WWAN, prepoznavanje 13
- B**
 - bližnjične tipke
 - akumulator, napolnjenost 19
 - brežični vmesnik 20
 - nastavitev glasnosti 20
 - opis 19
 - povečanje glasnosti zvočnika 20
 - povečanje svetlosti zaslona 20
 - preklop slike na zaslonu 20
 - tipkovnica, lučka za osvetlitev 20
 - uporaba 19
 - utišanje zvoka zvočnika 20
 - varčevalni način 20
 - zmanjšanje glasnosti zvočnika 20
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 20
 - bližnjične tipke tipkovnice, prepoznavanje 19
 - bralnik medijskih kartic, prepoznavanje 10
 - Bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 7
 - Brezžična nastavitev 17
 - Brezžični anteni, povezovanje 13
 - brežični ključ, prepoznavanje 20
 - Brezžični usmerjevalnik, konfiguriranje 17
- Brezžično omrežje (WLAN), potrebna oprema 17
- Brezžično omrežje, povezovanje 16
- C**
 - Čiščenje računalnika 35
- D**
 - Delovno okolje 45
 - disk za popravilo sistema 37
 - DisplayPort, prepoznavanje 12
 - DVD operacijskega sistema Windows 7 41
- F**
 - F11, obnovitev 40
 - fn, tipka, prepoznavanje 19
 - Funkcijske tipke, prepoznavanje 8
- G**
 - glasnost, tipke, prepoznavanje 20
 - Gumbi
 - sledilna ploščica desno 5
 - sledilna ploščica levo 4
- I**
 - ISP, uporaba 15
 - izdelek, ime in številka, računalnik 43
 - izhod zvoka (slušalke), priključek, prepoznavanje 12
 - izklop zvoka, tipka, prepoznavanje 20
- K**
 - kazalna palica 4
- Kazalne naprave nastavitev možnosti 23
- Ključ izdelka 43
- Komponente
 - desna stran 10
 - leva stran 12
 - spodaj 14
 - spredaj 9
 - zaslon 13
 - zgoraj 4
- L**
 - ležišče za akumulator 43
 - ležišče za akumulator, prepoznavanje 14
 - Lučka brezžičnega vmesnika 6
 - lučka brezžičnega vmesnika 9
 - Lučka caps lock, prepoznavanje 6
 - Lučka num lock 6
 - Lučka trdega diska 9
 - Lučke
 - brežično 6
 - caps lock 6
 - napajanje 9
 - num lock 6
 - sledilna ploščica 6
 - trdi disk 9
 - lučke
 - akumulator 9
 - brežični vmesnik 9
 - spletna kamera 13
- M**
 - mikrofon (vhod zvoka), priključek, prepoznavanje 12
 - Miška, zunanja nastavitev možnosti 23

N

Nalepka Bluetooth 43
nalepka potrdila o pristnosti 43
nalepka potrdila o pristnosti
Microsoft 43
Nalepka s potrdilom za uporabo v
brezžičnem omrežju 43
Nalepka WLAN 43
Nalepke
Bluetooth 43
potrdilo za uporabo v
brezžičnem omrežju 43
SIM 43
WLAN 43
nalepke
mobilni širokopasovni modul
HP 43
potrdilo o pristnosti Microsoft
43
servisne 43
upravna 43
napajalna vrata USB 11
Napajalni vhod 44
Napajanje, lučki 9
Nastavitev internetne povezave
17
Nastavitev WLAN-a 17
Notranja mikrofona,
prepoznavanje 13
Num lock, zunanja tipkovnica 22

O

Območje za pomikanje na sledilni
ploščici
prepoznavanje 4
Obnovitev trdega diska 40
Obnovitvena particija 40
Omrežni priključek,
prepoznavanje 11
operacijski sistem
ključ izdelka 43
nalepka potrdila o pristnosti
Microsoft 43

P

pomnilniški modul
odstranjevanje 33
prepoznavanje 14
vstavljanje 34
zamenjava 32

Potovanje z računalnikom 43
Prezračevalne reže,
prepoznavanje 12, 14
priključek za napajanje,
prepoznavanje 12
priključek, napajanje 12
Priključki
omrežje 11
RJ-45 (omrežni) 11
priključki
izhod zvoka (slušalke) 12
vhod zvoka (mikrofon) 12

R

Reža varnostnega kabla,
prepoznavanje 12
Reže
varnostni kabel 12
reže
SIM 14
RJ-45, (omrežni) priključek,
prepoznavanje 11

S

serijska številka 43
servisna nalepka, računalnik 43
SIM, reža za kartico,
prepoznavanje 14
sistemske obnovitvene točke 37
Sledilna ploščica
gumbi 4
tipke 5
uporaba 23
sledilna ploščica
gumb za vklop/izklop 7
tipke 4
Sledilna ploščica, lučka,
prepoznavanje 6
Sledilna ploščica, ukaz drsenja
25
Sledilna ploščica, ukaz
povečanja 25
Sledilna ploščica, ukaz ščipanja
25
slika na zaslonu, preklapljanje 20
slušalke (izhod zvoka), priključek
12
spletna kamera 13
spletna kamera, lučka,
prepoznavanje 13

spletna kamera, prepoznavanje
13
sprostitev akumulatorja, zapah
14
stikalo
napajanje 10
stikalo za napajanje,
prepoznavanje 10

T

Tipka esc, prepoznavanje 8
Tipka fn, prepoznavanje 8
Tipka num lk, prepoznavanje 21
Tipka Windows, prepoznavanje 8
tipka za osvetlitev tipkovnice 20
Tipka za programe Windows,
prepoznavanje 8
Tipke
esc 8
fn 8
funkcija 8
logotip Windows 8
programi Windows 8
tipke
kazalna palica desno 5
kazalna palica levo 4
Tipkovnica
prepoznavanje 21
vdelana številka 8
Tipkovnica, vgrajena
uporaba 22
Trdi disk
nameščanje 31
odstranjevanje 31
Trdi disk, obnovitev 40
trdi disk, prepoznavanje 14

U

Ukazi sledilne ploščice
drsenje 25
povečanje 25
ščipanje 25
Upravne informacije
nalepke s potrdilom za uporabo
v brezžičnem omrežju 43
upravne informacije
upravna nalepka 43
uravnavanje svetlosti zaslona,
tipke 20
USB 3.0, vrata 12

V

- Varnostno kopiranje in obnovitev 39
- varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows 37
- Vdelana številna tipkovnica, prepoznavanje 8, 21
- vgrajena spletna kamera, lučka, prepoznavanje 13
- vhod zvoka (mikrofon), priključek, prepoznavanje 12
- vrata
 - DisplayPort 12
 - zunanji monitor 11
- vrata USB, prepoznavanje 11, 12
- vrata za dostop do notranjosti 14
- vrata za dostop do notranjosti, odstranjevanje ali nameščanje 29
- vrata za zunanji monitor 11
- Vzdrževanje računalnika 35

W

- WLAN
 - povezovanje 16
 - zaščita 18
- WLAN, naprava 43

Z

- zaklep akumulatorja, zapah 14
- zapahi, sprostitvev akumulatorja 14
- zapahi, zaklep akumulatorja 14
- zaslon, preklapljanje slike 20
- združitveni priključek, prepoznavanje 14
- Zunanja številna tipkovnica
 - num lock 22