

Uvod

Prenosni računalnik HP

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

Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA.

Bluetooth je blagovna znamka zadevnega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard Company. 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: maj 2012

Št. dela dokumenta: 679213-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.

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	5
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	7
Tipke	10
Spredaj	12
Na desni	13
Na levi	15
Zaslon	17
Spodaj	19
Prepoznavanje spodnjih delov računalnika	20
3 Povezovanje v omrežja	22
Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)	23
Povezovanje v brezžično omrežje	23
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN	24
Nastavitev novega omrežja WLAN	24
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	25
Zaščita naprave WLAN	25
4 Tipkovnica in kazalne naprave	26
Uporaba tipkovnice	26
Prepoznavanje bližnjičnih tipk	26
Uporaba številčnih tipkovnic (samo nekateri modeli)	27
Uporaba vdelane številske tipkovnice	27
Vklapljanje in izklapljanje vdelane številske tipkovnice	28
Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici	28

Uporaba vgrajene številske tipkovnice	28
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	28
Uporaba kazalnih naprav	29
Nastavitev možnosti kazalne naprave	29
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)	29
Vklop in izklop sledilne ploščice	30
Pomikanje	30
Izbiranje	31
Uporaba ukazov sledilne ploščice	31
Drsenje	32
Ščipanje/povečanje	32
5 Vzdrževanje	33
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	33
Uporaba dodatnega varnostnega vijaka	35
Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti	36
Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti	36
Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti	36
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	38
Odstranjevanje trdega diska	38
Nameščanje trdega diska	40
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	42
Posodabljanje programov in gonilnikov	45
Čiščenje računalnika	45
Izdelki za čiščenje	45
Postopki čiščenja	46
Čiščenje zaslona	46
Čiščenje stranic in pokrova	47
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	47
6 Varnostno kopiranje in obnovitev	48
Izdelava obnovitvenih medijev s programom HP Recovery Disc Creator	49
Izdelava obnovitvenih medijev	49
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	50
Izvedba obnovitve sistema	51
Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows	51
Uporaba orodij za obnovitev f11	52
Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 (na voljo posebej)	52

7 Podpora uporabnikom	54
Stik s podporo uporabnikom	54
Nalepke	55
8 Specifikacije	56
Napajalni vhod	56
Delovno okolje	57
Stvarno kazalo	58

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. Za več informacij glejte [Povezovanje v omrežja na strani 22](#).
- **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. Če želite več informacij, glejte *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP*. Za informacije o dostopu do vodnika glejte [Iskanje informacij na strani 2](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – spoznajte funkcije računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 26](#).
- **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.

Iskanje informacij

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

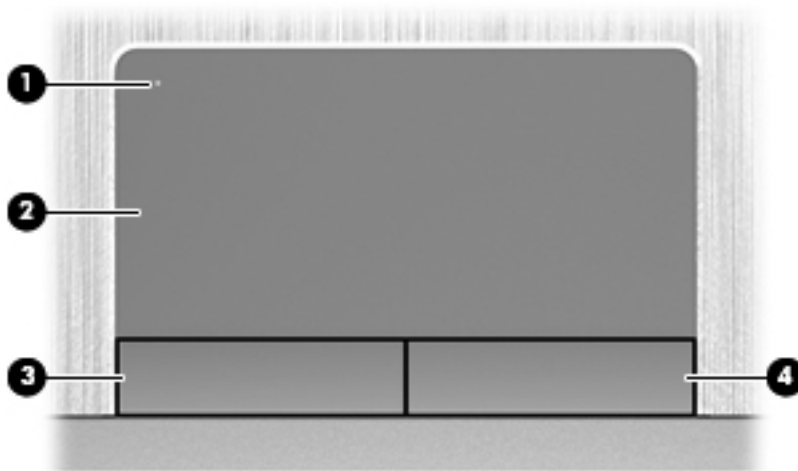
Viri	Za informacije o
Letak <i>Navodila za nastavitvev</i>	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika
<i>Uvod</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• funkcijah računalnika• povezovanju z brezžičnim omrežjem• uporabi tipkovnice in kazalnih naprav• zamenjavi ali nadgradnji trdega diska in pomnilniških modulov• izvedbi varnostnega kopiranja in obnovitve• stiku s podporo uporabnikom• specifikacijah računalnika
<i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• funkcijah upravljanja porabe• možnostih povečanja življenjske dobe akumulatorja• uporabi večpredstavnostne funkcije računalnika• zaščiti računalnika• skrbi za računalnik• posodobitvi programske opreme• namestitvi nekaterih komponent• izdelavi žičnega in/ali brezžičnega omrežja
Pomoč in podpora Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite Start > Pomoč in podpora . 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 zaslonu.	<ul style="list-style-type: none">• operacijskem sistemu• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a• orodjih za odpravljanje težav• dostopu do tehnične podpore
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• upravnih in varnostnih informacijah• informacijah o odlaganju akumulatorja
<i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i> Za dostop do tega vodnika: Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki . – ali – Pojdite na naslov http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah• električnih in mehanskih varnostnih informacijah

Viri	Za informacije o
Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Mednarodne telefonske številke)	telefonskih številkah HP-jeve podpore
To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.	
Spletno mesto HP	<ul style="list-style-type: none"> informacijah o podpori
Za dostop do tega spletnega mesta pojdite na http://www.hp.com/support .	<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 .	
*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:	
<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 	
Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na servisni nalepki), ime in poštni naslov.	
POMEMBNO: Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Podpora izdelkom za uporabnike v ZDA je na voljo na naslovu http://www.hp.com/go/contactHP . Podpora izdelkom za uporabnike po svetu je na voljo na naslovu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	

2 Spoznavanje računalnika


Zgoraj

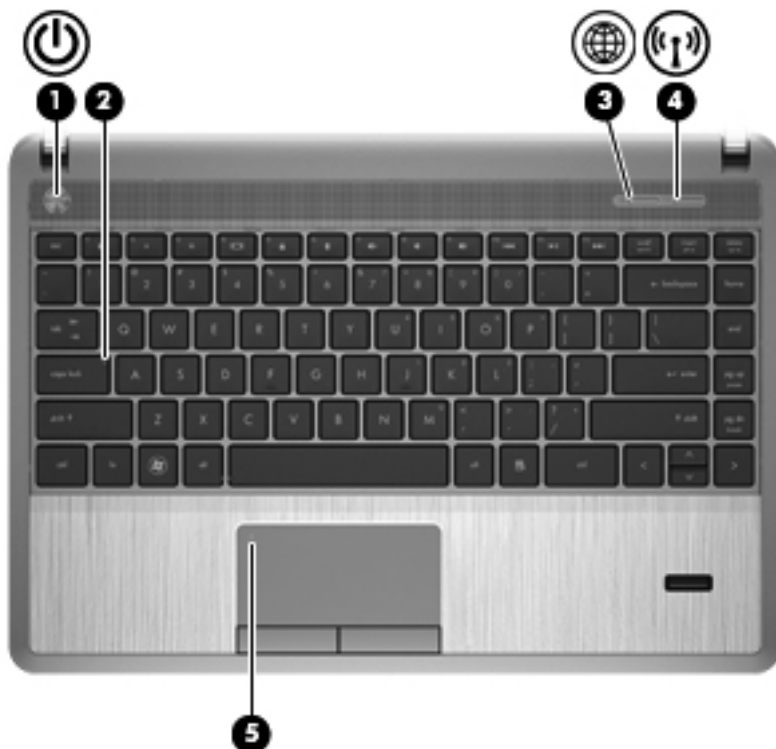
Sledilna ploščica






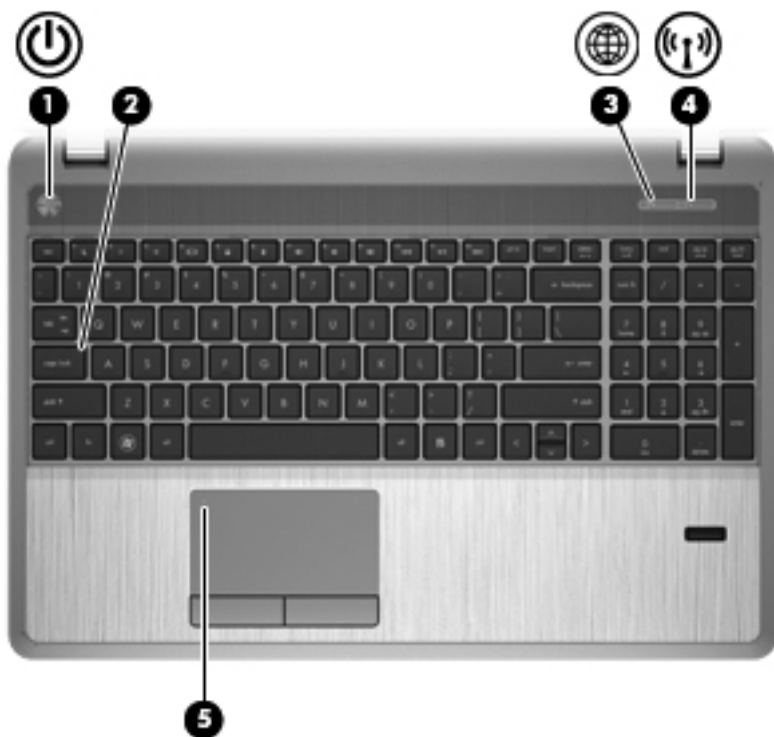
Komponenta		Opis
(1)	Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
(2)	Območje sledilne ploščice	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(3)	Levi gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(4)	Desni gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.




Lučke

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.




Komponenta	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v stanju spanja.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(2) Lučka caps lock	Sveti: tipka caps lock je vklopljena.
(3)  Lučka spletnega brskalnika	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(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">• Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.






Komponente	Opis
(1)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: računalnik je vklopljen. • Utripa: računalnik je v stanju spanja. • Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(2) Lučka caps lock	Sveti: tipka caps lock je vklopljena.
(3)  Lučka spletnega brskalnika	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: računalnik je vklopljen. • Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(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"> • Rumena: sledilna ploščica je izklopljena. • Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.

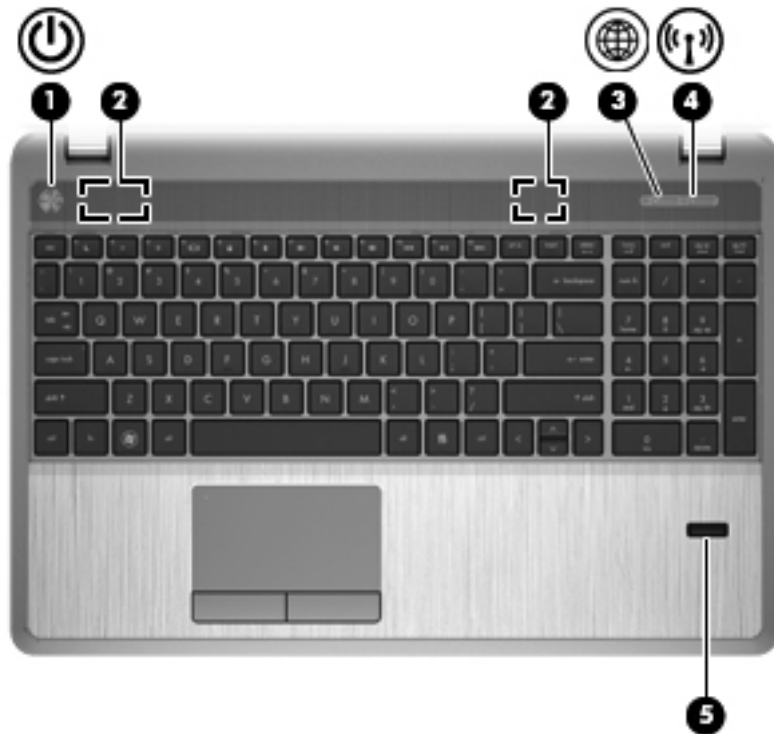
Gumbi, zvočniki in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)




 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.




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 Microsoft® Windows® ni uspela, pridržite stikalo za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>POZOR: Z daljšim pritiskom stikala za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Za več informacij o nastavitvah napajanja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije.• Glejte <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>.
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

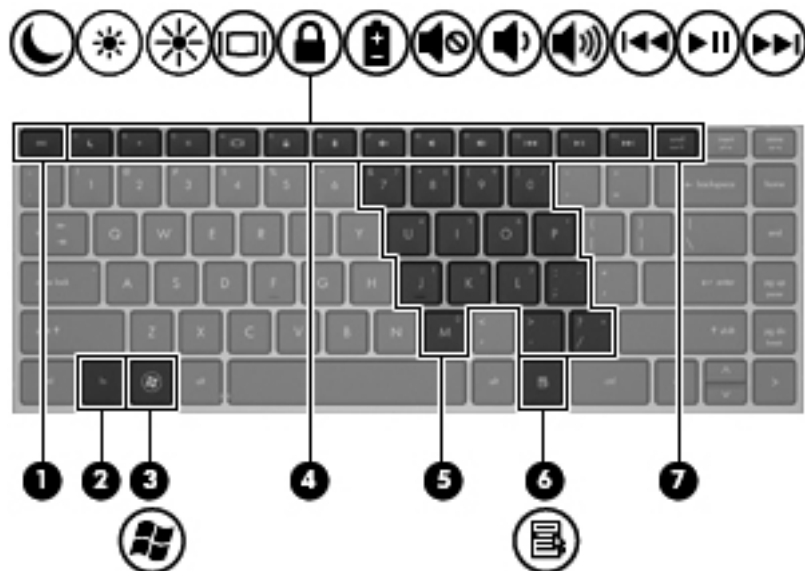
Komponenta	Opis
(3)  Gumb spletnega brskalnika	Odpri privzeti spletni brskalnik.
(4)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.
(5) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.




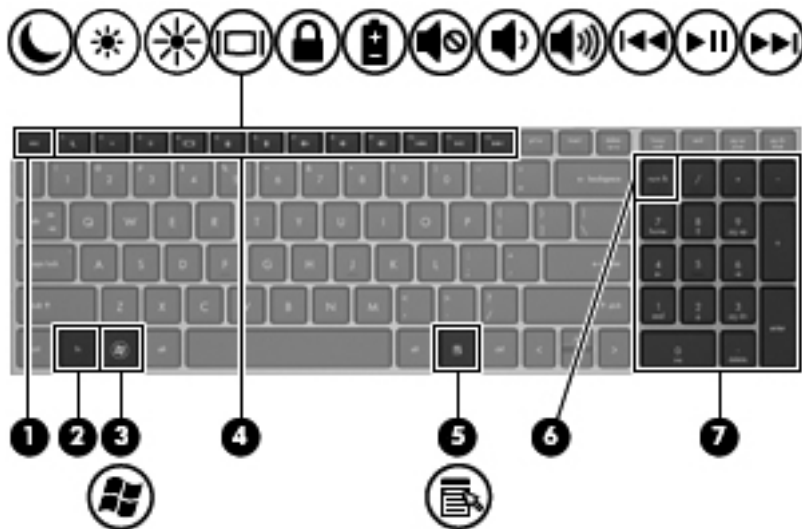
Komponenta	Opis
(1)  Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite. • Ko je računalnik vklopljen, na kratko pritisnite gumb, da vključite stanje spanja. • Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite 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 Microsoft® Windows® ni uspela, pridržite stikalo za vklop/izklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>POZOR: Z daljšim pritiskom stikala za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Za več informacij o nastavitvah napajanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije. • Glejte <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>.
(2) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(3)  Gumb spletnega brskalnika	Odpre privzeti spletni brskalnik.
(4)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.
(5) Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

Tipke

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.






Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko, tipko <i>num lk</i> , tipko <i>esc</i> ali drugimi tipkami, se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Če želite več informacij, glejte Tipkovnica in kazalne naprave na strani 26 .
(3)  Tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start sistema Windows.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije. Če želite več informacij, glejte Tipkovnica in kazalne naprave na strani 26 .
(5) Tipke vdelane številčne tipkovnice	Ko je pomožna tipkovnica vklopljena, jo lahko uporabljate kot zunanjo številčno 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 <i>num lk</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , vklopi in izklopi vdelano številčno tipkovnico.




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 26 .
(3)  Tipka z logotipom 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 26 .
(5)  Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(6) Tipka <code>num lk</code>	Omogoča preklapljanje med krmarjenjem in številskimi funkcijami na vgrajeni številčni tipkovnici.
(7) Vgrajena številčna tipkovnica	Lahko jo uporabljate kot zunanjo številčno tipkovnico.

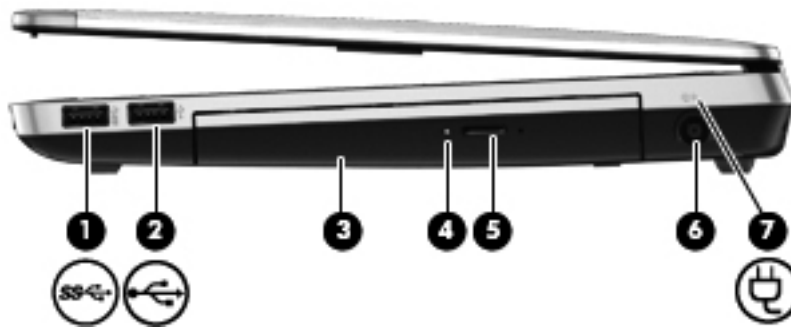
Spredaj






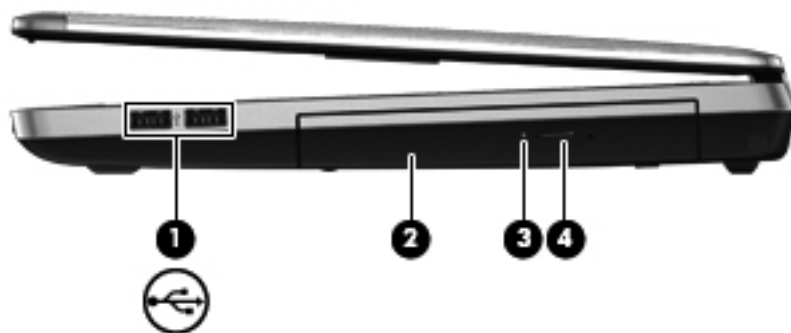
Komponenta	Opis
(1)  Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none">• Sveti belo: trdi disk je v uporabi.• Rumena: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk. <p>OPOMBA: Za več informacij o sistemu HP 3D DriveGuard glejte <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i>.</p>
(2) Bralnik medijskih kartic	Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none">• Kartica Memory Stick PRO• Kartica Memory Stick PRO Duo (zahteva adapter)• Kartica MMC (MultiMediaCard)• Kartica MMC+ (MultiMediaCardplus)• Kartica Secure Digital (SD)• Kartica Secure Digital High Capacity (SDHC)• Kartica Secure Digital Extra Capacity (SDXC)
(3)  Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Za priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizije. <p>OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Več varnostnih informacij najdete v priročniku »Upravna, varnostna in okoljska obvestila«.</p> <p>OPOMBA: Ko je na priključek priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.</p>
(4)  Vhodni priključek za zvok (mikrofon)	Za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona, stereo ali mono mikrofona.


Na desni

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.




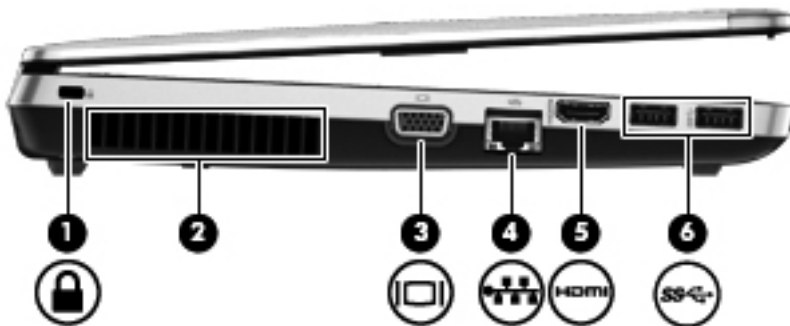
Komponenta	Opis
(1)  Vrata USB 3.0	Za priključitev dodatne naprave USB. Več informacij o napravah USB poiščite v priročniku <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i> .
(2)  Vrata USB 2.0	Za priključitev dodatne naprave USB. Več informacij o napravah USB poiščite v priročniku <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i> .
(3) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Prebere optični disk. OPOMBA: Pri izbranih modelih optični pogon tudi zapisuje na optični disk.
(4) Lučka optičnega pogona (samo nekateri modeli)	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: optični pogon je v uporabi.• Ne sveti: optični pogon miruje.
(5) Gumb za izmet optičnega pogona (samo nekateri modeli)	Sprosti pladenj za plošče optičnega pogona.
(6) Napajalni priključek	Za priključitev napajalnika.
(7)  Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none">• Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 90 in 99 %.• Rumena: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 0 in 90 %.• 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.








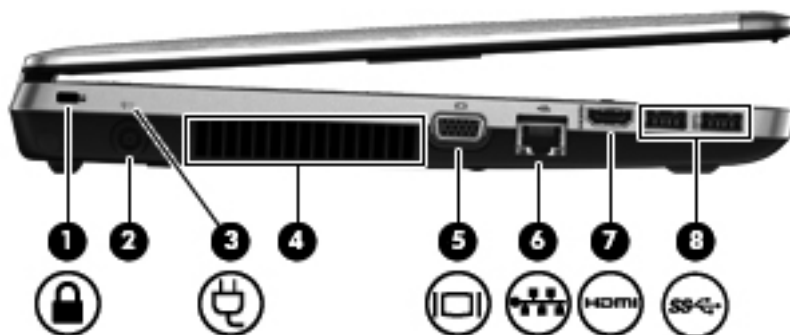
Komponenta	Opis
(1)  Vrata USB 2.0 (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB. Več informacij o napravah USB poiščite v priročniku <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i> .
(2) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Prebere optični disk. OPOMBA: Pri izbranih modelih optični pogon tudi zapisuje na optični disk.
(3) Lučka optičnega pogona (samo nekateri modeli)	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: optični pogon je v uporabi. • Ne sveti: optični pogon miruje.
(4) Gumb za izmet optičnega pogona (samo nekateri modeli)	Sprosti pladenj za ploščo optičnega pogona.







Na levi

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.




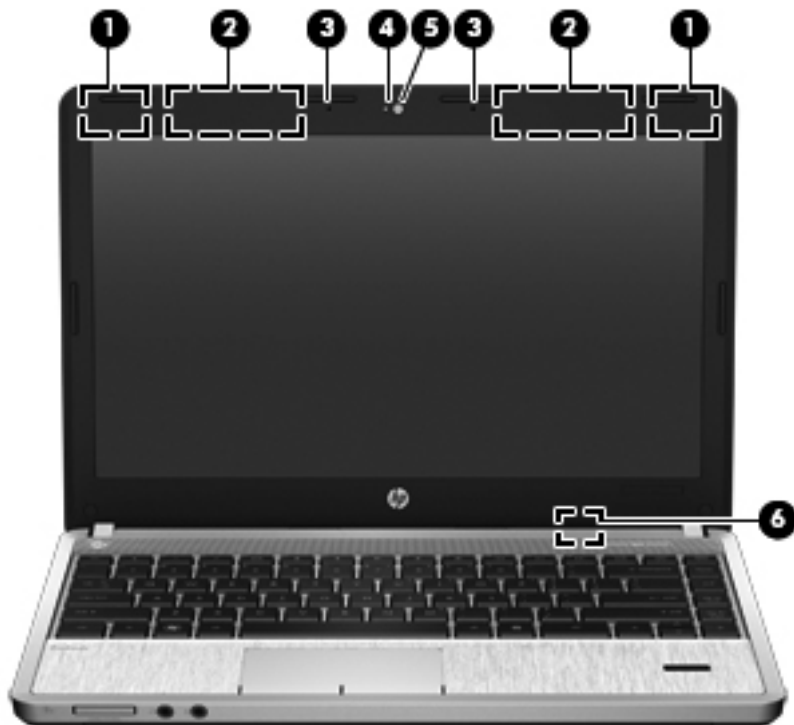
Komponenta	Opis
(1) 	Reža za varnostni kabel Za namestitvev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2)	Prezračevalne reže Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregreteje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3) 	Vrata za zunanji monitor Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(4) 	(Omrežni) priključek RJ-45 Za povezovanje omrežnega kabla.
(5) 	Vrata HDMI Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava.
(6) 	Vrata USB 3.0 (2) Za priključitev dodatnih naprav USB. Več informacij o napravah USB poiščite v priročniku <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i> .



Komponenta	Opis
(1)  Reža za varnostni kabel	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	Za priključitev napajalnika.
(3)  Lučka napajalnika/akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti belo: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 90 in 99 %. • Rumena: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je napolnjen med 0 in 90 %. • 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) Prezračevalne reže	Omogoča 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)  Vrata za zunanji monitor	Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(6)  (Omrežni) priključek RJ-45	Za povezovanje omrežnega kabla.
(7)  Vrata HDMI	Za priključitev dodatne video ali zvočne naprave, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava.
(8)  Vrata USB 3.0 (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB. Več informacij o napravah USB poiščite v priročniku <i>Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP</i> .

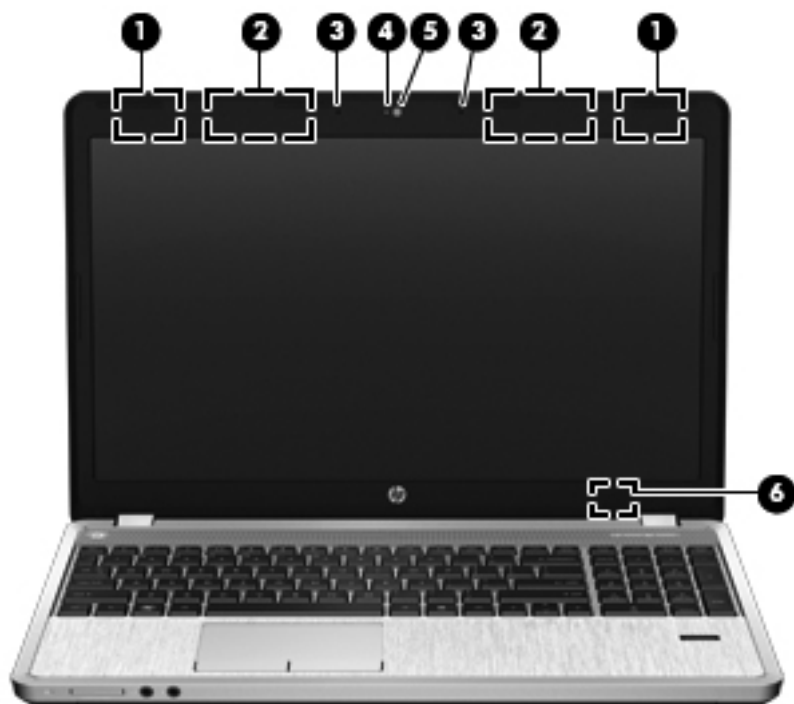
Zaslon

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN (2)* (samo nekateri modeli)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(3) Notranja mikrofona (1 ali 2, odvisno od modela)	Snemanje zvoka.
(4) Lučka spletne kamere (samo pri nekaterih modelih)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(5) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	Snema video posnetke in zajema mirujoče slike. Za uporabo spletne kamere izberite Start > Vsi programi > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam YouCam .
(6) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo z zunanje strani računalnika ni vidno.

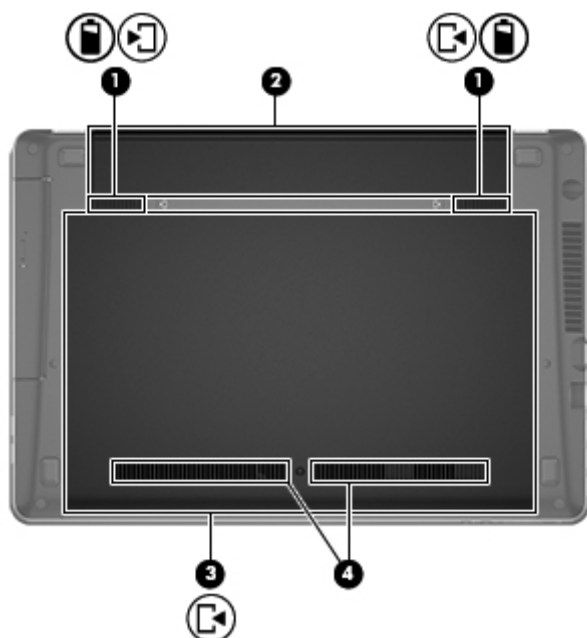
*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Upravna obvestila o brezžičnih povezavah si lahko preberete v poglavju *Upravna, varnostna in okoljska obvestila* v priložni priložnici za vašo državo ali regijo. Ta obvestila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






Komponenta	Opis
(1) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(2) Anteni WWAN (2)* (samo nekateri modeli)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(3) Notranja mikrofona (1 ali 2, odvisno od modela)	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. Za uporabo spletne kamere izberite Start > Vsi programi > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam YouCam .
(6) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo z zunanje strani računalnika ni vidno.


*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.

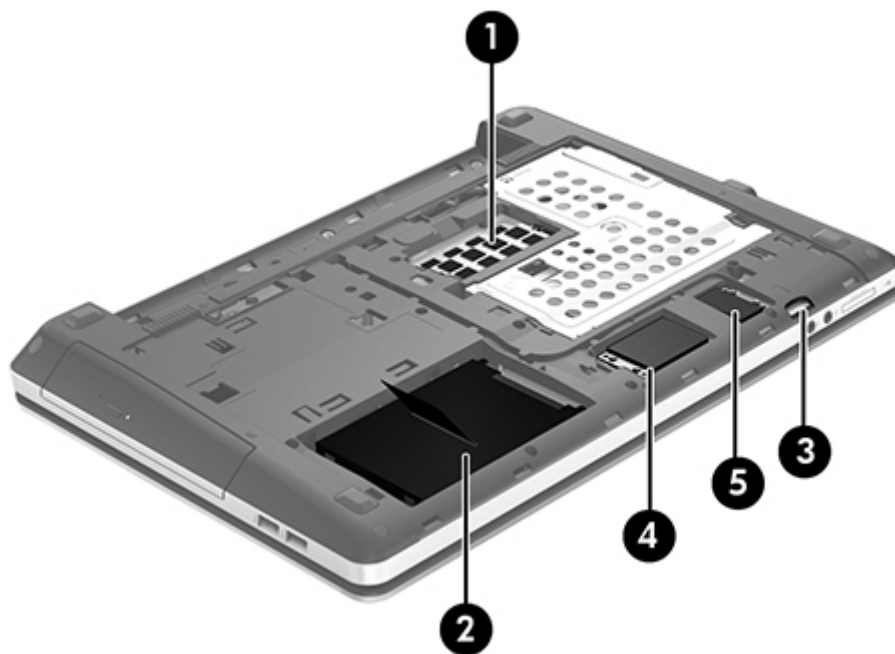
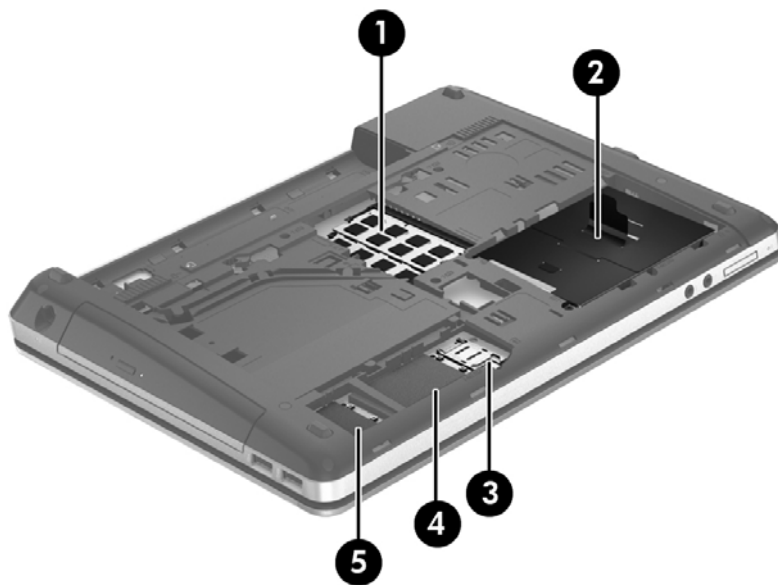
Spodaj








Komponenta	Opis
<p>(1)  Zaklepa vrat za dostop do akumulatorja/ notranjosti</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Če zaklepa za sprostitev enkrat potisnete, se iz ležišča sprosti akumulator. • Ko odstranite akumulator iz ležišča in znova potisnete zaklepa, se sprostijo vrata za dostop do notranjosti.
(2) Ležišče za akumulator	Drži akumulator.
(3)  Vrata za dostop do notranjosti	<p>Ščiti ležišče trdega diska, rezo za brezžični modul LAN (WLAN), rezo za modul WWAN in reže za pomnilniške module.</p> <p>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 Pomoči in podpore obrnite na tehnično podporo strankam.</p>
(4) Prezračevalne reže (2)	<p>Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.</p> <p>OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregreteje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.</p>

Prepoznavanje spodnjih delov računalnika

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku. Na naslednjih slikah so vrata za dostop do notranjosti odstranjena.



Komponente	Opis
(1) 	Pomnilniški moduli
(2) 	Trdi disk

Komponente	Opis
(3) 	Modul SIM (samo nekateri modeli)
(4) 	Modul WWAN (samo nekateri modeli)
(5) 	Modul WLAN (samo nekateri modeli)

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. Glejte [Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN na strani 24](#) ali [Nastavitev novega omrežja WLAN na strani 24](#).
- 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 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. Do tega pripomočka lahko dostopate tako, da izberete **Start > Vsi programi > Komunikacija in klepet > 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 Windows za povezovanje z internetom 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);
- naprava Bluetooth.

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.
4. Izberite 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.

5. Kliknite **Poveži**.
6. 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 kablenski modem) **(1)** in hitra internetna storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev
- brezžični usmerjevalnik (kupljen ločeno) **(2)**
- nov računalnik z brezžičnim vmesnikom **(3)**

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

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




Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

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

Operacijski sistem Windows ponuja tudi orodja, s katerimi si lahko pomagata pri nastavitvi novega brezžičnega omrežja. Uporaba orodij Windows za nastavev omrežja:

- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Namestitev nove povezave ali omrežja > Nastavitev novega omrežja**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Priporočamo, da povezavo novega računalnika z brezžičnim vmesnikom in usmerjevalnikom najprej izvedete z omrežnim kablom, 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 *Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP*.

4 Tipkovnica in kazalne naprave







Uporaba tipkovnice








Prepoznavanje bližnjičnih tipk

Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** in tipke **esc** ali ene od funkcijskih tipk.

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 + f1	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslون in druge komponente sistema se izklopijo in energija se prihrani. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop. POZOR: Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov. OPOMBA: Če do kritičnega stanja baterije pride, ko je računalnik v stanju spanja, se v računalniku zažene mirovanje in informacije, shranjene v pomnilniku, se shranijo na trdi disk. Funkcijo bližnjice fn + f1 lahko spremenite. Tako lahko na primer bližnjico fn + f1 nastavite za preklon v mirovanje namesto spanje.
 fn+f2	Zmanjša raven svetlosti zaslona.
 fn+f3	Poveča raven svetlosti zaslona.
 fn+f4	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. Večina zunanjih monitorjev uporablja za sprejem video podatkov iz računalnika zunanji standard VGA. Bližnjica fn + f4 lahko preklaplja sliko tudi med drugimi napravami, ki sprejemajo video podatke iz računalnika.
 fn + f5	Sproži varnostno funkcijo QuickLock. QuickLock zaščiti vaše informacije tako, da prikaže prijavno okno vašega operacijskega sistema. Ko je prikazano prijavno okno, dostop do računalnika ni mogoč, dokler ne vnesete uporabniškega gesla ali skrbniškega gesla za Windows. OPOMBA: Preden lahko uporabljate funkcijo QuickLock, morate nastaviti uporabniško ali skrbniško geslo za Windows. Za navodila glejte poglavje Pomoč in podpora.

Kombinacija za bližnjico	Opis
 fn + f6	Prikaže informacije o napolnjenosti vseh nameščenih akumulatorjev. Ogledate si lahko, kateri akumulatorji se polnijo, in ugotovite stanje napolnjenosti posameznega akumulatorja.
 fn + f7	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
 fn + f8	Zmanjša glasnost zvočnika.
 fn + f9	Poveča glasnost zvočnika.
 fn + f10	Predvaja prejšnji posnetek na zvočnem CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
 fn + f11	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje avdio CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.
 fn + f12	Predvaja naslednji posnetek na CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.

Uporaba številčnih tipkovnic (samo nekateri modeli)

Računalnik vključuje vdelano številčno tipkovnico ali vgrajeno številčno tipkovnico, odvisno od modela. Računalnik podpira tudi dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom.

Uporaba vdelane številске tipkovnice

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

Vklapljanje in izklapljanje vdelane številke tipkovnice

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



OPOMBA: Vdelana številka tipkovnica je izklopljena, če imate v 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 številsko funkcijo 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 vgrajene številke tipkovnice

Komponenta	Opis
Tipka num lk	Omogoča preklapljanje med krmarjenjem in številskimi funkcijami na vgrajeni številski tipkovnici. OPOMBA: Funkcija tipkovnice, ki je aktivna ob izklopu računalnika, sveti, ko računalnik ponovno vklopite.
Vgrajena številka tipkovnica	Lahko jo uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.

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.

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 (kupljeno posebej), ki jo priključite v ena od vrat USB na 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 sledilne ploščice (TouchPad)

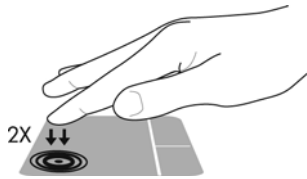
Kazalec premikate tako, da s prstom drsite po sledilni ploščici v želeno smer. Levi in desni gumb sledilne ploščice uporabljajte na enak način kot tipki zunanje miške.

Vklop in izklop sledilne ploščice

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



OPOMBA: Lučka sledilne ploščice ne sveti, ko je sledilna ploščica vklopljena.

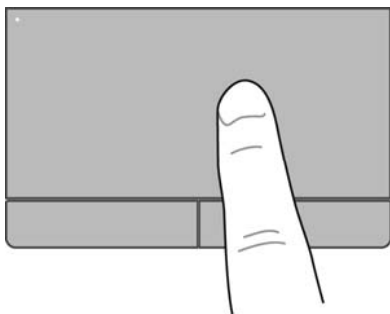


Lučka sledilne ploščice in ikone na zaslonu prikazujejo stanje sledilne ploščice, ki je vklopljeno ali izklopljeno. V spodnji tabeli so prikazane in opisane ikone sledilne ploščice.

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

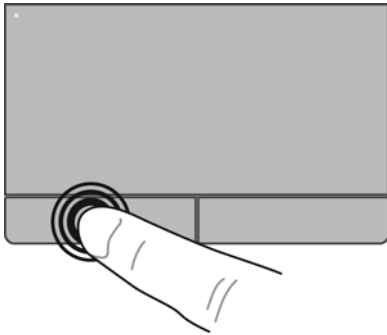
Pomikanje

Kazalec na zaslonu 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 veliko različnih gibov, s katerimi lahko vlečete, ščipate in vrtite elemente na namizju. Za uporabo gibov na sledilni ploščici postavite hkrati dva prsta na sledilno ploščico.


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

Za ogled predstavitve ukaza:

1. Kliknite ikono **Pokaži skrite ikone** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.
2. Kliknite ikono **Kazalna naprava Synaptics**  in nato **Lastnosti kazalne naprave**.
3. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, nato v oknu, ki se odpre, izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.
4. Izberite gib, da vklopite predstavitev.


Vklop in izklop ukazov

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

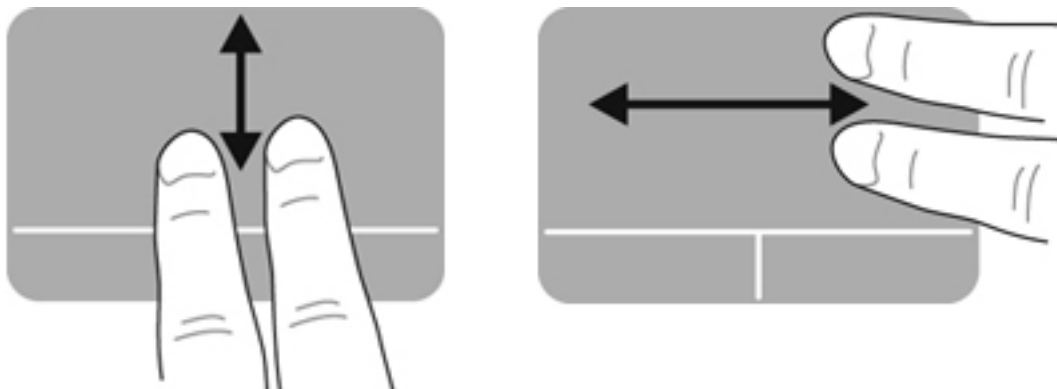
 **OPOMBA:** Računalnik podpira tudi dodatne funkcije sledilne ploščice. Če želite te funkcije prikazati in vklopiti, kliknite ikono **Kazalna naprava Synaptics** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato kliknite zavihek **Nastavitve naprave**. V oknu, ki se odpre, izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.

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.

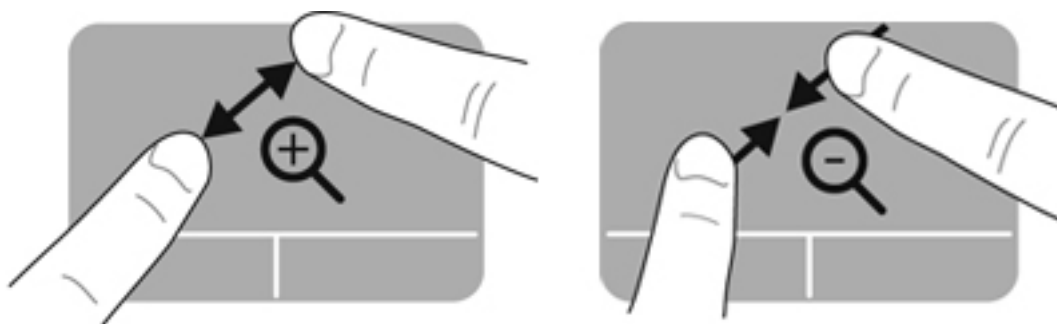


Ščipanje/povečanje

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

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


Vstavitev akumulatorja:

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


 **OPOMBA:** Zaklepa za sprostitev akumulatorja se samodejno vrneta v prvotni položaj in zatakneva akumulator v ležišče.



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 zaklepe za sprostitev akumulatorja **(1)**, da sprostite akumulator.

 **OPOMBA:** Zaklepa za sprostitev akumulatorja lahko potisnete hkrati ali vsakega posebej.

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



Uporaba dodatnega varnostnega vijaka

Z dodatnim varnostnim vijakom lahko zaklenete vrata za dostop do notranjosti na spodnji strani računalnika. Ko ga ne uporabljate, ga lahko spravite v ležišče za akumulator.

Če želite uporabiti varnostni vijak:

1. Odstranite akumulator.

⚠ POZOR: Odstranitev akumulatorja, ki je edini vir napajanja za računalnik, lahko povzroči izgubo podatkov. Če želite preprečiti izgubo podatkov, shranite svoje delo in preklopite v mirovanje ali pa zaustavite računalnik prek sistema Windows, preden odstranite akumulator.

2. Odstranite varnostni vijak iz ležišča za akumulator (1) in ga vstavite v vrata za dostop do notranjosti (2), da jih zavarujete.



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 pritisnete stikalo za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti

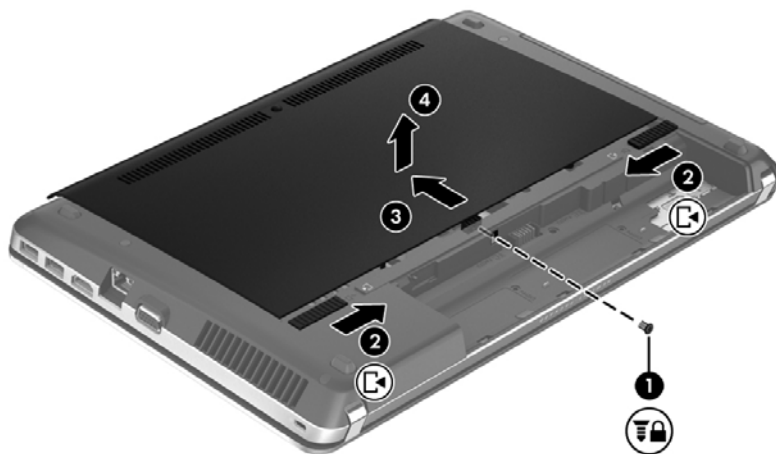
Odstranite vrata za dostop do notranjosti, če želite dostopati do reže pomnilniškega modula, trdega diska, upravne nalepke in drugih komponent.

Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti:

1. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 33](#)).
2. Obrnite ležišče za akumulator k sebi in odstranite varnostni vijak (1) (če ga uporabljate). Za dodatne informacije o varnostnem vijaku glejte [Uporaba dodatnega varnostnega vijaka na strani 35](#).
3. Potisnite zaklepa vrat za dostop do notranjosti (2), da jih sprostite.

📝 OPOMBA: Zaklepa za sprostitev vrat za dostop do notranjosti lahko potisnete hkrati ali vsakega posebej.

4. Potisnite vrata za dostop do notranjosti proti sprednjemu delu računalnika (3) in jih dvignite (4) stran od računalnika.




Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti

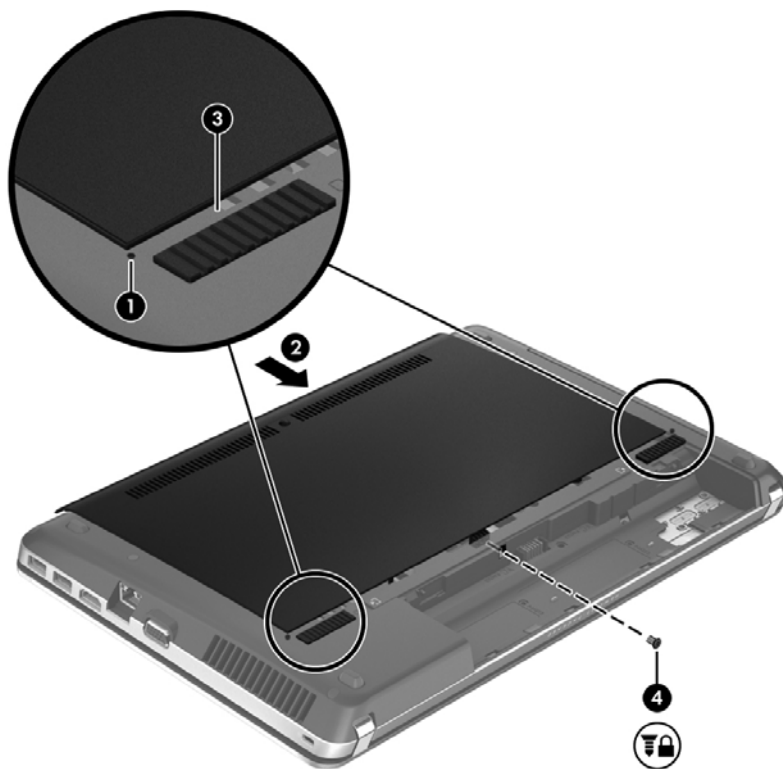
Ko ne potrebujete več dostopa do reže za pomnilniški modul, trdega diska, upravne nalepke in drugih komponent, znova namestite vrata za dostop do notranjosti.

Namestitev vrat za dostop do notranjosti:

1. Nagnite vrata za dostop do notranjosti, da poravnate tečaje na vratih z zaklepoma na računalniku (1), nato jih pritisnite, da jih zaprete (2).


 **OPOMBA:** Zaklepi za sprostitev samodejno zaklenejo vrata za dostop do notranjosti v pravilen položaj (3).

2. Po želji znova namestite varnostni vijak (4). Za dodatne informacije o varnostnem vijaku glejte [Uporaba dodatnega varnostnega vijaka na strani 35](#).



3. Znova vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 33](#)).
4. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave v računalnik.
5. Vklonite računalnik.

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 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 z operacijskim sistemom.


Odstranjevanje trdega diska

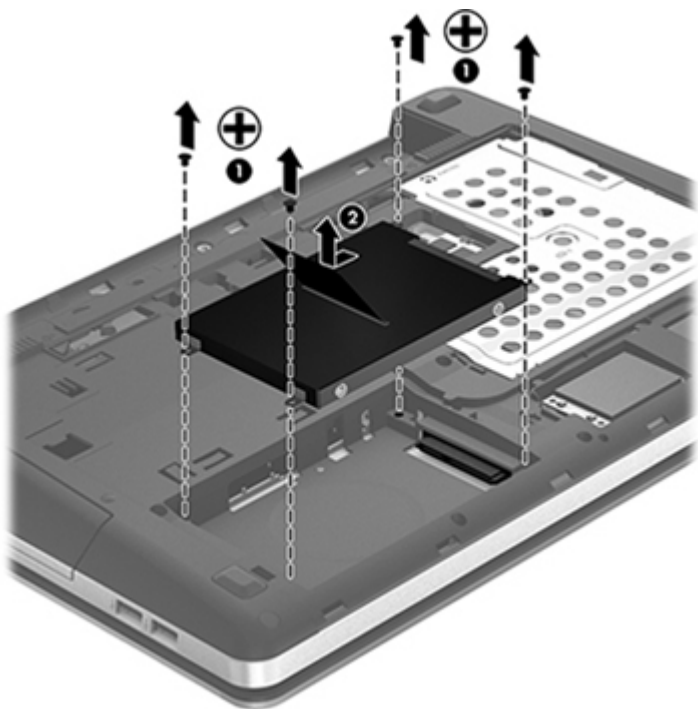
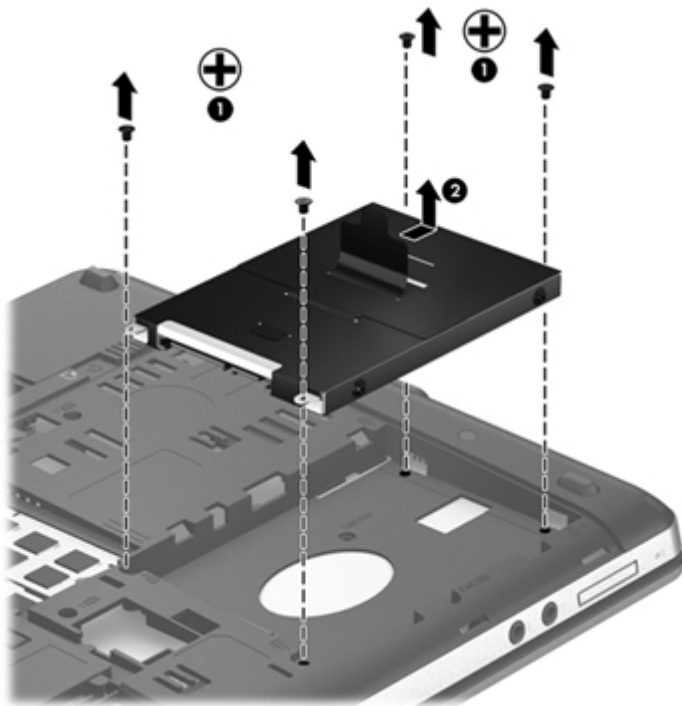
1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje in zunanje naprave, ki so priklopljene v računalnik.
3. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 33](#)).
4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 36](#)).

 **OPOMBA:** Navodila za odstranjevanje trdega diska so napisana na vratih za dostop do notranjosti.

5. Vse štiri vijake trdega diska **(1)** odstranite iz trdega diska.

6. Povlecite plastični jeziček na trdem disku (2) v stran, da izvlečete trdi disk iz priključka, nato ga dvignite iz ležišča za trdi disk.


 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku. Nekateri trdi diski so oviti v plastično embalažo. Ko odstranite trdi disk iz računalnika, morate za dostop do trdega diska odstraniti tudi plastično embalažo.

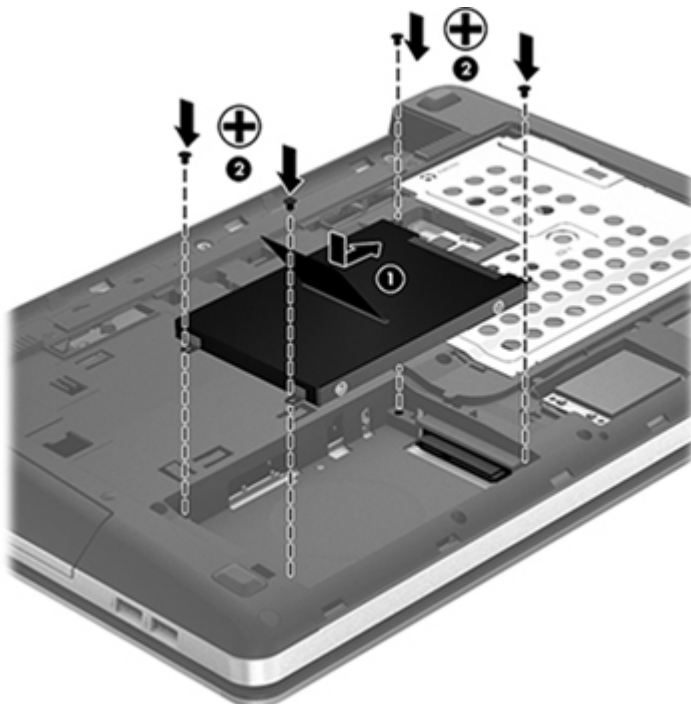
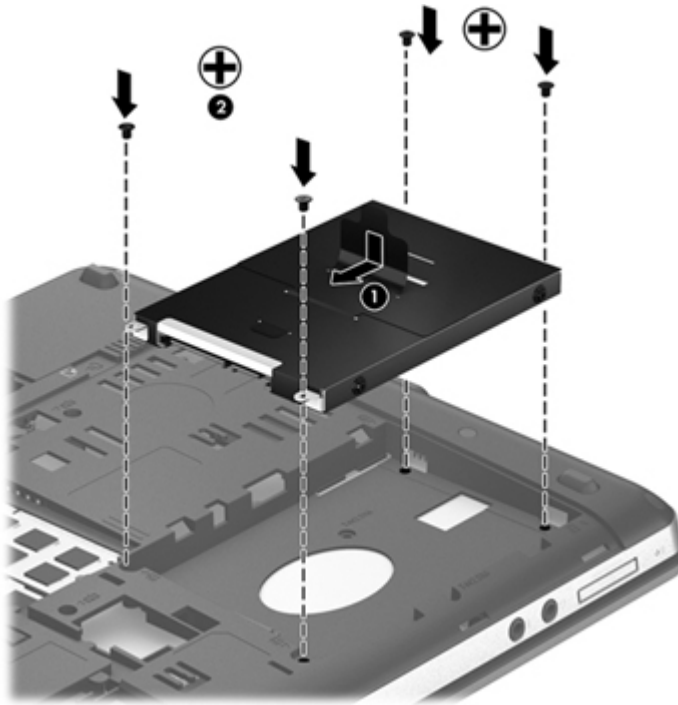


Nameščanje trdega diska

1. Trdi disk vstavite v ležišče.
2. Povlecite plastični jeziček na trdem disku **(1)** proti sredini računalnika, da trdi disk nataknete na priključek.

3. Znova namestite štiri vijake trdega diska (2).

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.






4. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 36](#)).
5. Po želji znova namestite varnostni vijak. Za dodatne informacije o varnostnem vijaku glejte [Uporaba dodatnega varnostnega vijaka na strani 35](#).


6. Znova vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 33](#)).
7. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave v računalnik.
8. Vključite računalnik.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Računalnik ima dva prostora za pomnilniške module. Zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da v nezasedeno režo razširitvenega pomnilniškega modula dodate pomnilniški modul ali pa nadgradite obstoječi pomnilniški modul v reži primarnega pomnilniškega modula.

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

Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

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

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

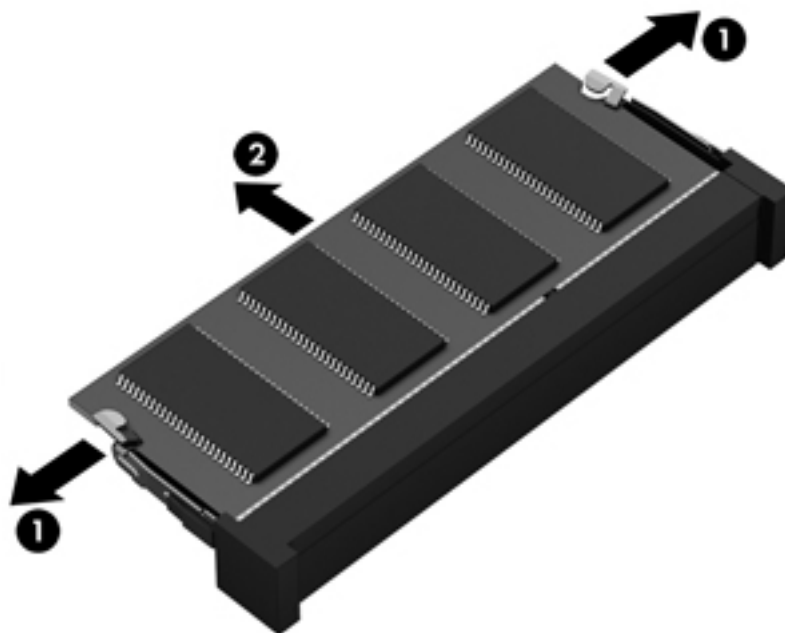
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite omrežno napajanje in zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 33](#)).
4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 36](#)).
5. 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.

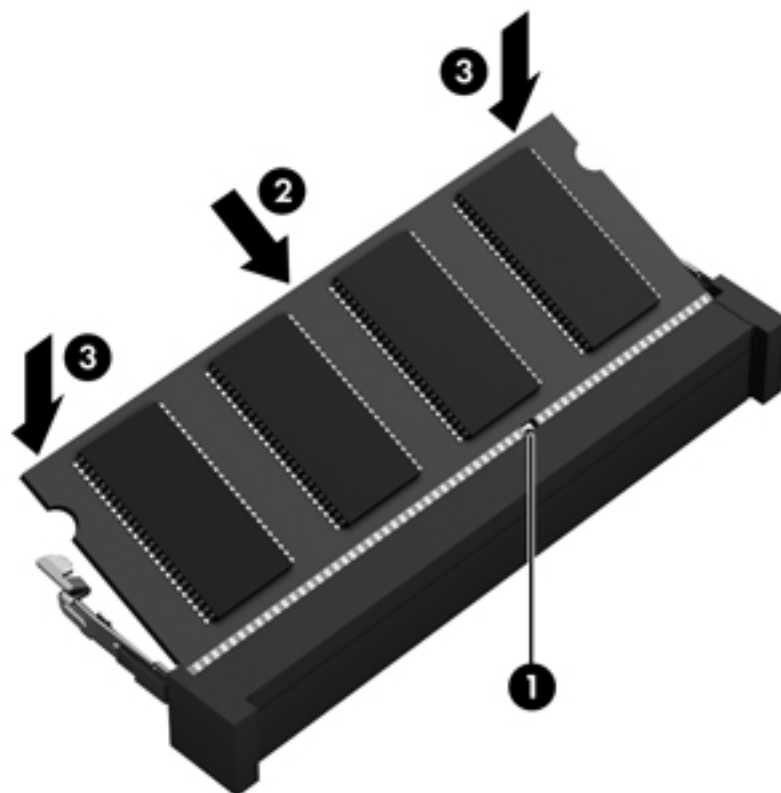
6. Vstavite nov pomnilniški modul:

⚠ 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.



7. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti na strani 36](#)).
8. Znova vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 33](#)).
9. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite zunanje napajanje in zunanje naprave v računalnik.
10. Vklopite računalnik.

Posodabljanje programov in gonilnikov

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


Čiščenje računalnika

- [Izdelki za čiščenje](#)
- [Postopki čiščenja](#)

Izdelki za čiščenje

Če želite varno očistiti in dezinficirati svoj prenosni oz. tablični računalnik, uporabljajte naslednje izdelke:

- 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 prenosnega oz. tabličnega računalnika.

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

Postopki čiščenja

Če želite varno očistiti svoj prenosni oz. tablični računalnik, sledite postopkom v tem razdelku.

⚠ OPOZORILO! Da ne pride do električnega udara in da ne poškodujete komponent, prenosnega oz. tabličnega računalnika ne čistite, ko je vklopljen:

Izklopite prenosni oz. tablični računalnik.

Odklopite zunanje napajanje.

Odklopite vse priključene zunanje naprave.

⚠ POZOR: Čistilnih sredstev ali tekočin ne pršite neposredno na površino prenosnega oz. tabličnega 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 pokrov računalnika, pustite, da se zaslon posuši.

Čiščenje stranic in pokrova

Za čiščenje in dezinfekcijo robov in pokrova uporabite navlaženo krpo za razkuževanje in z njo obrišite robove in pokrov. Materiali z vlakni, kot so papirnate brisače, lahko opraskajo računalnik.



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

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice



POZOR: Nikoli ne dovolite, da tekočine pronicajo med tipke na tipkovnici, niti med čiščenjem računalnika. Na ta način lahko trajno poškodujete notranje komponente.

- Za čiščenje in dezinfekcijo sledilne ploščice in tipkovnice uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen oziroma krpo brez statične elektrike ali olj (kot je irhovina), ki ste jo navlažili s čistilom za steklo, ki *ne vsebuje alkohola*, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraka z dolgim cevastim nastavkom.




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

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) ali pa ustvarite diske za popravilo sistema (samo nekateri modeli) z uporabo nameščenega optičnega diska (samo nekateri modeli) ali dodatnega zunanjšega optičnega pogona oziroma 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 zunanjšega 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 nastavitve operacijskega sistema Windows. Več informacij poiščite v poglavju 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 > HP > 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 **Zapeči**, 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 dodatno shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali diske.


Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:

- Osebne 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 (na voljo posebej): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ali DVD±RW. Diski, ki jih uporabljate, so odvisni od vrste optičnega pogona.

 **OPOMBA:** Na DVD-je in dvoslojne DVD-je je mogoče shraniti več podatkov kot na CD-je, zato potrebujete manj obnovitvenih diskov, 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 na zunanje napajanje.


 **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 Varnostno kopiranje in obnovitev Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Uporabite lahko tudi orodje za odpravljanje napak 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 \(na voljo posebej\) na strani 52](#).

Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows

Če želite obnoviti podatke, ki ste jih predhodno varnostno kopirali:

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


Če želite obnoviti podatke z orodjem 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 odstranjene. 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 \(na voljo posebej\) na strani 52](#).

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. Upoštevajte navodila na zaslону.


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

Uporaba orodij 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 izvorne 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 miškino tipko kliknite **Računalnik**, nato **Upravljaj** in nato **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 \(na voljo posebej\) na strani 52](#).


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 menija Start).
4. Pritisnite **f11**, medtem ko je na zaslonu prikazano sporočilo »Press <F11> for recovery« (Za obnovitev pritisnite <F11>).
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows 7 (na voljo posebej)

Če želite naročiti DVD z operacijskim sistemom Windows 7, pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali regijo in sledite navodilom na zaslonu. DVD lahko naročite tudi tako, da pokličete tehnično 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 odstranjene. 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. Upoštevajte navodila na zaslonu.

5. Kliknite **Naprej**.
6. Izberite **Popravi računalnik**.
7. Upoštevajte navodila 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 uporabnikom

Stik s podporo uporabnikom

Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku, *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: Podpora za izdelke 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.



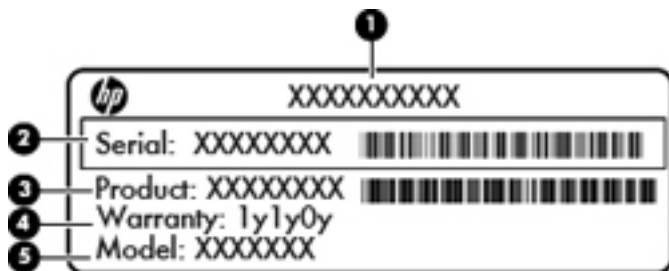
OPOMBA: Ko klepet o tehnični podpori ni na voljo v določenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- 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
(3)	Številka dela/številka izdelka
(4)	Garancijsko obdobje
(5)	Opis modela (samo nekateri modeli)

Ko kličete tehnično podporo, imejte te informacije pri roki. Nalepka s serijsko številko 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 pod vrati za dostop do notranjosti.
- 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. Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju so pod vrati za dostop do notranjosti.
- Nalepka SIM (modul naročnikove identitete) (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) SIM-a. Ta nalepka je pod vrati za dostop do notranjosti.
- Nalepka s serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – vključuje serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Ta nalepka je pod vrati za dostop do notranjosti.

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 enosmerne 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	Enosmerni tok 18,5 V pri 3,5 A – 65 W
	Enosmerni tok 19,0 V pri 4,74 A – 90 W

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

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

Delovno okolje

Dejavnik	Metrični sistem	ZDA
Temperatura		
Delovna	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Nedelovna	od -20 do 60 °C	od -4 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 do 3.048 m	od -50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od -15 do 12.192 m	od -50 do 40.000 čevljev

Stvarno kazalo

- A**
Akumulator
 odstranjevanje 33
 zamenjava 33
Anteni WLAN, prepoznavanje 17, 18
Anteni WWAN, prepoznavanje 17, 18
- B**
bližnjične tipke
 nadzor zvočnega CD-ja, DVD-ja ali BD-ja 27
 napolnjenost akumulatorja 27
 nastavitev glasnosti 27
 opis 26
 povečanje svetlosti zaslona 26
 preklop slike na zaslonu 26
 QuickLock 26
 spanje 26
 uporaba 26
 utišanje zvoka zvočnika 27
 zmanjšanje svetlosti zaslona 26
bližnjične tipke tipkovnice, prepoznavanje 26
Bluetooth, nalepka 55
Bralnik medijskih kartic 12
Bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 8, 9
Brezžična nastavitev 24
Brezžični anteni, povezovanje 17, 18
brezžični modul, prostor 19
Brezžični usmerjevalnik, konfiguriranje 25
brezžični vmesnik, lučka 6
- Brezžično omrežje (WLAN), potrebna oprema 24
Brezžično omrežje, povezovanje 23
- C**
caps lock, lučka, prepoznavanje 6
- Č**
Čiščenje računalnika 45
- D**
delovno okolje 57
disk za popravilo sistema 48
DVD operacijskega sistema Windows 7 52
- F**
f11, obnovitev 52
fn, tipka, prepoznavanje 26
Funkcijske tipke prepoznavanje 10, 11
- G**
glasnost, tipke, prepoznavanje 27
Gumb brezžičnega vmesnika, prepoznavanje 8, 9
Gumb za izmet optičnega pogona 13, 14
Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice 4
Gumbi
 brezžično 8, 9
 napajanje 7, 9
 sledilna ploščica desno 4
 sledilna ploščica levo 4
 vklop/izklop sledilne ploščice 4
- gumbi
 optični pogon, izmet 13, 14
 spletni brskalnik 8, 9
- H**
HDMI, vrata, prepoznavanje 15
- I**
Ime in številka izdelka, računalnik 55
ISP, uporaba 23
Izhod zvoka (slušalke), priključek za 12
izklop zvoka, tipka, prepoznavanje 27
- K**
Kazalne naprave nastavitev možnosti 29
Ključ izdelka 55
Komponente
 desna stran 13
 leva stran 15
 spodaj 19
 spredaj 12
 zaslon 17
 zgoraj 4
- L**
Ležišče za akumulator 19
ležišče za trdi disk, prepoznavanje 19
Lučka brezžičnega vmesnika 5
Lučka Caps Lock, prepoznavanje 5
Lučka napajalnika 13, 16
Lučka optičnega pogona 14
Lučka pogona 12

- Lučka sledilne ploščice, prepoznavanje 5
- Lučka spletne kamere, prepoznavanje 17, 18
- Lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 17, 18
- Lučka za vklop 5
- Lučke
 - brezžično 5
 - Caps Lock 5
 - napajanje 5
 - pogon 12
 - Sledilna ploščica 5
 - spletna kamera 17, 18
- lučke
 - brezžično 6
 - caps lock 6
 - napajalnik 13, 16
 - optični pogon 13, 14
 - sledilna ploščica 6
 - spletni brskalnik 5, 6
 - vklop 6
- M**
- Miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 29
- N**
- Nalepka potrdila o pristnosti 55
- Nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 55
- Nalepke
 - potrdilo o pristnosti Microsoft 55
 - serijska številka 55
- nalepke
 - Bluetooth 55
 - HP-jev mobilni širokopasovni modul 55
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 55
 - SIM 55
 - upravna 55
 - WLAN 55
- napajalni priključek, prepoznavanje 13
- napajalni vhod 56
- Nastavitev internetne povezave 24
- Nastavitev WLAN-a 24
- Notranja mikrofona, prepoznavanje 17, 18
- Notranje stikalo za izklop zaslona 17, 18
- Num lock, zunanja tipkovnica 28
- O**
- območje sledilne ploščice prepoznavanje 4
- Obnovitev trdega diska 52
- Omrežni priključek, prepoznavanje 16
- Operacijski sistem
 - ključ izdelka 55
 - nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 55
- optični pogon, lučka 13
- optični pogon, prepoznavanje 13, 14
- P**
- Particija za obnovitev 52
- pogoni
 - optični 13, 14
- Pomnilniški modul
 - odstranjevanje 42
 - vstavljanje 43
- pomnilniški modul namestitvev 42
- pomnilniški modul, prostor 19
- potovanje z računalnikom 55
- potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju, nalepka 55
- Prezračevalne reže, prepoznavanje 19
- prezračevalne reže, prepoznavanje 15
- Priključek za napajanje, prepoznavanje 16
- Priključki
 - omrežje 16
 - priključek za izhod zvoka (slušalke) 12
 - RJ-45 (omrežni) 16
 - vhod zvoka (mikrofon) 12
- priključki
 - RJ-45 (omrežni) 15
 - vklop 13
- R**
- reža varnostnega kabla 15, 16
- reže
 - varnostni kabel 15, 16
- RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 15, 16
- S**
- Serijska številka 55
- Serijska številka, računalnik 55
- sistemske obnovitvene točke 48
- Skrb za računalnik 45
- Sledilna ploščica
 - gumbi 4
 - uporaba 29
- sledilna ploščica, lučka, prepoznavanje 6
- Sledilna ploščica, ukaz drsenja 32
- Sledilna ploščica, ukaz povečanja 32
- Sledilna ploščica, ukaz ščipanja 32
- slika na zaslonu, preklapljanje 26
- spletna kamera, prepoznavanje 17, 18
- spletni brskalnik, gumb, prepoznavanje 8, 9
- spletni brskalnik, lučka 5, 6
- spodnji deli, prepoznavanje 20
- Stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 7, 9
- T**
- Tipka esc, prepoznavanje 10, 11
- Tipka fn, prepoznavanje 10, 11, 27
- Tipka num lk, prepoznavanje 10, 11, 27, 28
- Tipke
 - esc 10, 11
 - fn 10, 11, 27
 - funkcija 10, 11
 - num lk 10, 11
- tipke
 - Windows, logotip 10, 11
 - Windows, programi 10, 11
- Tipke za uravnavanje svetlosti zaslona 26
- tipkovnica
 - vdelana številčna 10
 - vgrajena številčna 11

- Tipkovnica, vgrajena
 - uporaba 28
- Tipkovnice, prepoznavanje 27
 - prepoznavanje 28
- trdi disk
 - namestitvev 40
 - odstranjevanje 38
- U**
- Ukazi sledilne ploščice
 - drsenje 32
 - povečanje 32
 - ščipanje 32
- upravljanje medijev, tipke 27
- upravne informacije
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju, nalepke 55
 - upravna nalepka 55
- USB, vrata, prepoznavanje 13, 14, 15, 16
- V**
- varnostni vijak 35
- Varnostno kopiranje in obnovitev 50
- varnostno kopiranje in obnovitev sistema Windows 48
- vdelana številčna tipkovnica, prepoznavanje 10
- Vdelana številška tipkovnica, prepoznavanje 27
- Ventilatorji, prepoznavanje 16
- vgrajena številčna tipkovnica, prepoznavanje 11
- Vgrajena številška tipkovnica, prepoznavanje 28
- vklop, lučka 6
- Vrata
 - HDMI 16
 - zunanji monitor 16
- vrata
 - HDMI 15
 - USB 13, 14, 15, 16
 - zunanji monitor 15
- Vrata HDMI, prepoznavanje 16
- vrata za dostop do notranjosti 36, 55
 - namestitvev 36
 - odstranjevanje 36
 - varnostni vijak 35
- Vrata za zunanji monitor 16
- W**
- Windows, logotip, tipka, prepoznavanje 10, 11
- Windows, programi, tipka, prepoznavanje 10, 11
- WLAN
 - povezovanje 24
 - zaščita 25
- WLAN, nalepka 55
- WLAN, naprava 55
- Z**
- zaklepa vrat za dostop do notranjosti 19
- zaklepa za sprostitvev
 - akumulator 19
 - vrata za dostop do notranjosti 19
- zaklepa za sprostitvev akumulatorja 19
- zaslon, preklapljanje slike 26
- Zunanja številška tipkovnica
 - num lock 28
- zunanji monitor, vrata 15
- zvočnika, prepoznavanje 7, 9
- Zvok, vhodni priključek (mikrofon) 12