

Uvod

Prenosni računalnik HP

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

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

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Prva izdaja: maj 2011

Št. dela dokumenta: 652149-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
Kaj je novega	2
HP CoolSense	2
Iskanje informacij	2
2 Spoznavanje računalnika	5
Zgoraj	5
Sledilna ploščica	5
Lučke	7
Gumbi	8
Tipke	9
Spredej	10
Desna stran	10
Leva stran	11
Zaslón	13
Spodaj	14
3 Povezovanje v omrežja	15
Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)	16
Povezovanje v brezžično omrežje	16
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN	17
Nastavitev novega omrežja WLAN	17
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	18
Zaščita naprave WLAN	18
4 Tipkovnica in kazalne naprave	19
Uporaba tipkovnice	20
Uporaba ukaznih tipk	20
Uporaba tipkovnic	22
Uporaba vgrajene številске tipkovnice	22
Uporaba kazalnih naprav	23

Nastavitev možnosti kazalne naprave	23
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)	23
Vklop in izklop sledilne ploščice	23
Pomikanje	24
Izbiranje	24
Uporaba ukazov sledilne ploščice	25
Drsenje	26
Ščipanje/povečanje	26
Vrtenje	27
Odrivanje	27
5 Vzdrževanje	28
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	28
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	30
Odstranjevanje trdega diska	30
Nameščanje trdega diska	32
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	33
Posodabljanje programov in gonilnikov	36
Čiščenje računalnika	36
Čiščenje zaslona	36
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	36
6 Varnostno kopiranje in obnova	37
Obnovitev	38
Izdelava obnovitvenih medijev	38
Izvedba obnovitve sistema	39
Obnovitev z uporabo namenske particije za obnovitev (samo izbrani modeli)	39
Obnovitev z obnovitvenimi mediji	40
Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika	41
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov in njihova obnovitev	41
Uporaba funkcije Varnostno kopiranje in obnavljanje v OS Windows	42
Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows	43
Kdaj ustvariti obnovitvene točke	43
Izdelajte obnovitveno točko	43
Obnovitev na predhodni datum in čas	43
7 Podpora uporabnikom	44
Stopiti v stik s podporo uporabnikom	44
Nalepke	45

8 Specifikacije	46
Napajalni vhod	46
Priključek za enosmerni tok zunanjega vira napajanja HP	46
Delovno okolje	47
Stvarno kazalo	48

1 Dobrodošli

V tem poglavju so naslednji razdelki:


- [Kaj je novega](#)
- [Iskanje informacij](#)

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

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Za več informacij glejte [Povezovanje v omrežja na strani 15](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. Programska oprema je prednameščena v računalniku in vključuje omejeno naročnino za brezplačne posodobitve. Za več informacij glejte *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP). Za informacije o dostopu do vodnika glejte [Iskanje informacij na strani 2](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte [Spoznavanje računalnika na strani 5](#) in [Tipkovnica in kazalne naprave na strani 19](#).
- **Ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni pogon flash** – z njimi boste lahko v primeru nestabilnosti ali odpovedi sistema obnovili operacijski sistem in programsko opremo na tovarniške nastavitve. Za navodila glejte [Varnostno kopiranje in obnova na strani 37](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo**—Dostopajte do seznama strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku. Izberite **Start > Vsi programi**. Podrobnosti o uporabi programske opreme, priložene računalniku, poiščite v proizvajalčevih navodilih za uporabo, ki so lahko priložena programski opremi ali pa jih najdete na spletni strani proizvajalca.

Kaj je novega

HP CoolSense

HP CoolSense  omogoča večji nadzor nad toplotnimi nastavitvami računalnika s predhodno določenimi načini s poudarkom na zmogljivosti računalnika, temperaturi, hitrosti ventilatorja in hrupu.

- **Vklopljeno** – konfigurira toplotne nastavitve, da se prepreči povečanje temperature in je računalnik na dotik hladnejši.
- **Izklopljeno** – ko je CoolSense izklopljen, računalnik deluje z največjo močjo, temperatura v tem načinu pa je lahko večja kot pri vklopljenem programu.
- **Samodejno** (samo nekateri modeli) – samodejno zazna, ali imate stacionarni ali mobilni računalnik, ter optimizira toplotne nastavitve glede na okolje uporabe. Če imate stacionarni računalnik, HP CoolSense daje prednost zmogljivosti in se nastavi na način Izklopljeno. Če imate mobilni računalnik, HP CoolSense daje prednost temperaturi in se nastavi na način Vklopljeno.

Če želite spremeniti nastavitve hlajenja, upoštevajte te korake:

- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP CoolSense**.

Iskanje informacij

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

Viri	Za informacije o
Plakat za <i>Hitro nastavitvev</i>	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika
<i>Uvod</i>	<ul style="list-style-type: none">• Računalniške funkcije
Za dostop do tega vodnika:	<ul style="list-style-type: none">• Povezovanje z brezžičnim omrežjem
Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• Uporaba tipkovnice in kazalnih naprav• Zamenjava ali nadgradnja trdega diska in pomnilniških modulov
– ali –	
Izberite Start > Vsi programi > HP > HP-jeva dokumentacija .	<ul style="list-style-type: none">• Izvedba varnostnega kopiranja in obnovitve• Stik s podporo uporabnikom• Specifikacije računalnika
<i>HP Notebook Reference Guide</i> (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP)	<ul style="list-style-type: none">• funkcijah upravljanja porabe• možnostih povečanja življenjske dobe baterije• uporabi večpredstavnostne funkcije računalnika
Za dostop do tega vodnika:	<ul style="list-style-type: none">• zaščiti računalnika
Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• skrbi za računalnik
– ali –	
Izberite Start > Vsi programi > HP > HP-jeva dokumentacija .	<ul style="list-style-type: none">• posodobitvi programske opreme

Viri	Za informacije o
<p>Pomoč in podpora</p> <p>Za dostop do možnosti Pomoč in podpora izberite Start > Pomoč in podpora.</p> <p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> operacijskem sistemu posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a orodjih za odpravljanje težav dostopu do tehnične podpore
<p><i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i></p> <p>Za dostop do tega vodnika:</p> <p>Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite Start > Vsi programi > HP > HP-jeva dokumentacija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> upravnih in varnostnih informacijah informacijah o odlaganju akumulatorja
<p><i>Vodnik za varno in udobno uporabo</i></p> <p>Za dostop do tega vodnika:</p> <p>Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite Start > Vsi programi > HP > HP-jeva dokumentacija.</p> <p>– ali –</p> <p>Pojdite na http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> pravilni nastavitvi delovne postaje, optimalni drži, zdravju in delovnih navadah električnih in mehanskih varnostnih informacijah
<p>Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Mednarodne telefonske številke)</p> <p>To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.</p>	<p>telefonskih številkah HP-jeve podpore</p>
<p>Spletno mesto HP</p> <p>Za dostop do tega spletnega mesta pojdite na http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> informacijah o podpori naročanju delov in dodatni pomoči Posodobitve programske opreme, gonilnikov in BIOS-a pripomočih, ki so na voljo za napravo

Viri	Za informacije o
<p><i>Omejena garancija*</i></p> <p>Za dostop do garancije:</p> <p>Izberite Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki > Prikaz informacij o jamstvu.</p> <p>– ali –</p> <p>Izberite Start > Vsi programi > HP > Dokumentacija HP > Prikaz informacij o jamstvu.</p> <p>– ali –</p> <p>Pojdite na http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>jamstvu</p>
<p>* Izrecno HP-jevo omejeno jamstvo, ki velja za vaš izdelek, lahko poiščete med elektronskimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, priloženem v škatli. V nekaterih državah/regijah je v škatli priloženo HP-jevo omejeno jamstvo v tiskani obliki. V nekaterih državah/regijah, kjer jamstvo ni priloženo v tiskani obliki, ga lahko zahtevate na strani 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, ZDA • Evropa, Bližnji vzhod, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Azija Pacifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Navedite tudi številko svojega izdelka, garancijsko obdobje (najdete ga na nalepki s serijsko številko), ime in naslov.</p>	

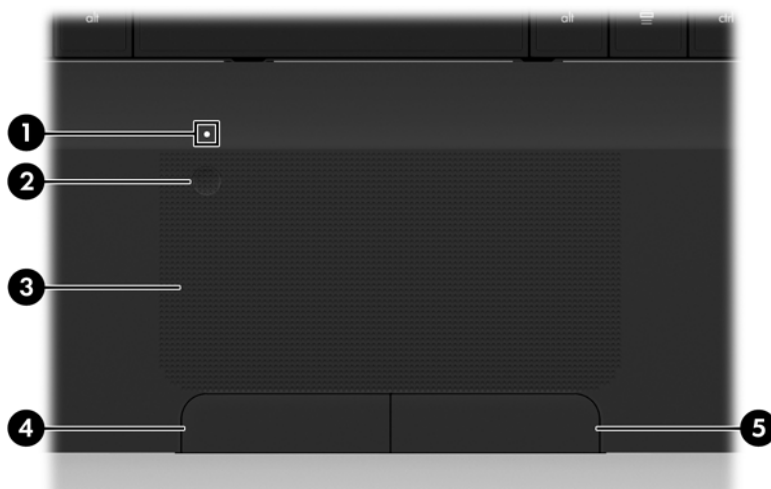
2 Spoznavanje računalnika

V tem poglavju so naslednji razdelki:

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

Zgoraj

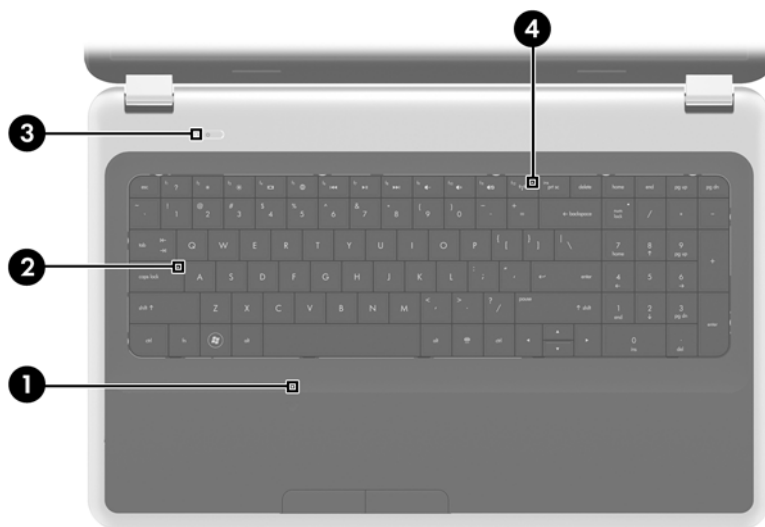
Sledilna ploščica





Komponenta	Opis
(1) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Omogoča vklop/izklop sledilne ploščice. Če želite vklopiti ali izklopiti sledilno ploščico, se dvakrat na hitro dotaknite gumba za vklop/izklop sledilne ploščice.

Komponenta	Opis
(3) Območje za pomikanje po sledilni ploščici	Omogoča premik kazalca in izbiro ali aktiviranje elementov na zaslonu.
(4) Levi gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(5) Desni gumb sledilne ploščice	Funkcije kot na desni tipki zunanje miške.


Lučke



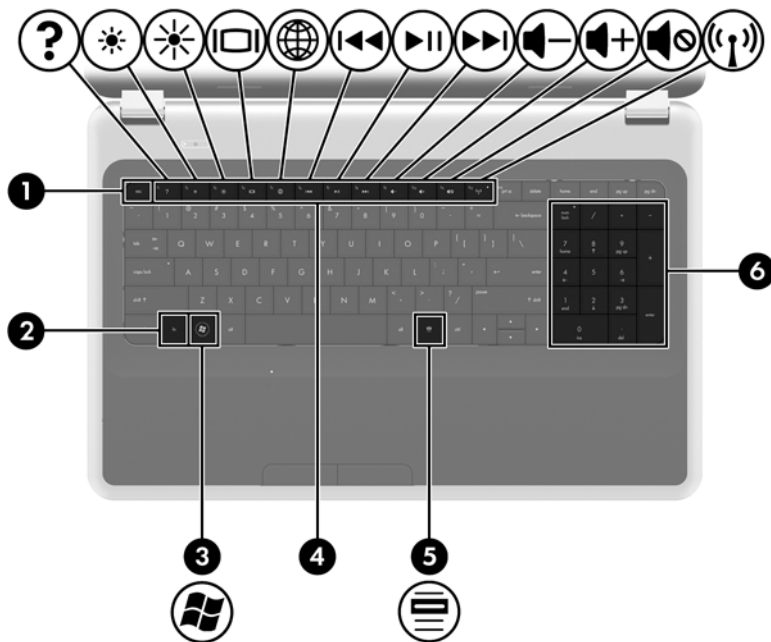
Komponenta	Opis
(1) Lučka sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Lučka Caps Lock	<ul style="list-style-type: none">• Bela: vklopljena je tipka Caps Lock.• Ne sveti: tipka Caps Lock je izklopljena.
(3)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Bela: računalnik je vklopljen.• Utripajoča bela: računalnik je v stanju spanja.• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(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.



Gumbi



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

Tipke



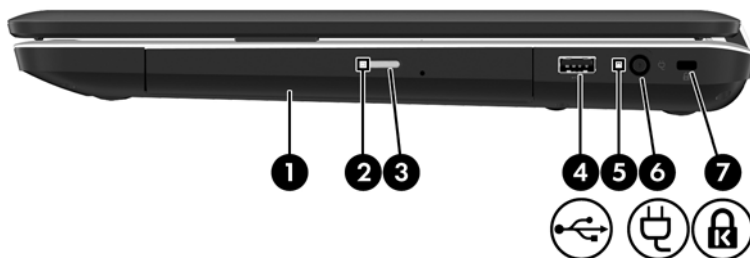
Komponenta	Opis
(1) Tipka <i>esc</i>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>fn</i> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <i>fn</i>	Prikaže informacije o sistemu, če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <i>esc</i> .
(3)  Tipka Windows	Prikaže meni Start sistema Windows.
(4) Ukazne tipke	Zagon pogosto uporabljenih sistemskih funkcij.
(5)  Tipka za programe Windows	Omogoča prikaz priročnega menija za elemente pod kazalcem.
(6) Vgrajena številna tipkovnica	Lahko jo uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.




Spredaj



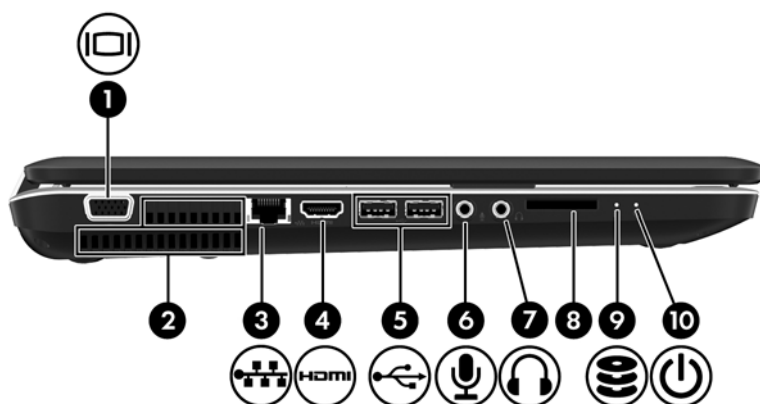
Komponenta	Opis
Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.







Desna stran





Komponenta	Opis	
(1)	Optični pogon	Omogoča branje in zapisovanje na optično ploščo.
(2)	Lučka optičnega pogona	Utripa: optični pogon je v uporabi.
(3)	Gumb za izmet optičnega pogona	Omogoča odpiranje optičnega pogona.
(4) 	Vrata USB	Za priključitev dodatne naprave USB.
(5)	Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none">Bela: računalnik je priključen na zunanje napajanje, akumulator pa je povsem napolnjen.Utripajoča bela: akumulator je skoraj prazen.Rumena: akumulator se polni.
(6) 	Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(7) 	Reža varnostnega kabla	Omogoča priključitev dodatnega varnostnega kabla. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen za preprečevanje morebitnih tatvin, a morda ne bo preprečil kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

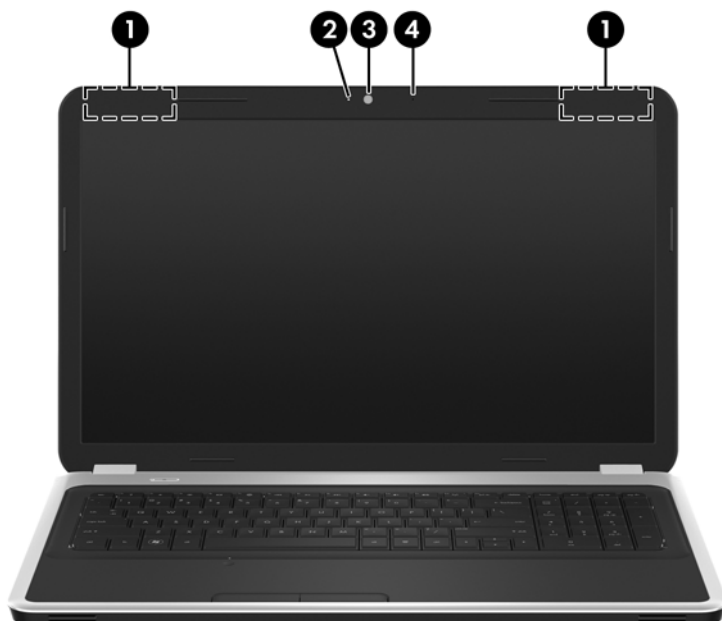
Leva stran



Komponenta	Opis
(1) 	Vrata za zunanji monitor Omogoča priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(2)	Ventilatorji (2) Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3) 	(Omrežni) priključek RJ-45 Omogoča priključitev omrežnega kabla.
(4) 	Vrata HDMI Povezujejo računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katera koli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.
(5) 	Vrata USB (2) Za priključitev dodatnih naprav USB.
(6) 	Vhodni priključek za zvok (mikrofon) Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona, stereo ali mono mikrofona.
(7) 	Izhodni priključek za zvok (slušalke) Prenaša zvočni signal, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, slušalke, ušesne slušalke ali televizor. OPOZORILO! Preden uporabite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Dodatne varnostne informacije poiščite v razdelku <i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> .
(8)	Reža za digitalne nosilce podatkov Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"> • kartica MultiMediaCard • pomnilniška kartica Secure Digital (SD) • pomnilniška kartica Secure Digital High Capacity (SDHC)

Komponenta	Opis
(9)  Lučka trdega diska	Utripajoča bela: trdi disk je v uporabi.
(10)  Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="871 296 1190 323">• Bela: računalnik je vklopljen.<li data-bbox="871 348 1350 375">• Utripajoča bela: računalnik je v stanju spanja.<li data-bbox="871 401 1437 428">• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.

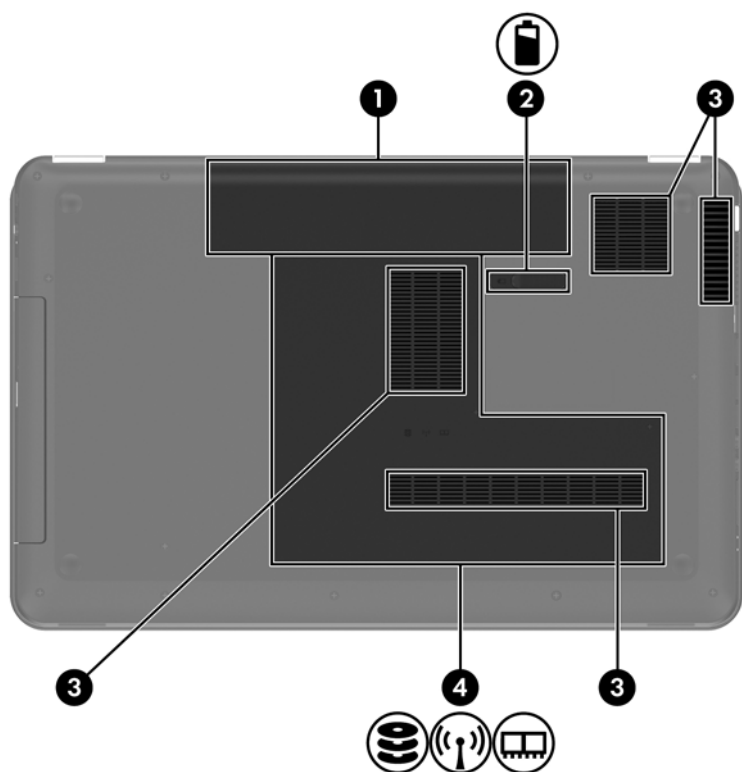
Zaslon







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

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

3 Povezovanje v omrežja

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




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

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

- Brezžični – za mobilno internetno povezavo lahko uporabite brezžično povezavo. Glejte [Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN na strani 17](#) 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 *HP Notebook Reference Guide* (Referenčni vodnik za prenosni računalnik HP).

Uporaba ponudnika internetnih storitev (ISP)


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

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

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

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

Za dostop do čarovnika za povezavo z internetom v sistemu Windows in navodil za uporabo tega čarovnika izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

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

Povezovanje v brezžično omrežje

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

- naprava za brezžično lokalno omrežje (WLAN);
- mobilni širokopasovni modul HP, naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN);
- naprava Bluetooth.

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


Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN

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

Nastavitev novega omrežja WLAN

Potrebna oprema:

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

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

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



Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

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

Operacijski sistem Windows ponuja tudi orodja, s katerimi si lahko pomagate pri nastavitvi novega brezžičnega omrežja. Če želite za nastavitev omrežja uporabiti orodja sistema Windows, izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Nastavitev nove povezave ali omrežja > Nastavitev novega omrežja**. Nato sledite navodilom na zaslону.



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

Zaščita naprave WLAN

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

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

4 Tipkovnica in kazalne naprave

V tem poglavju so naslednji razdelki:


- [Uporaba tipkovnice](#)
- [Uporaba kazalnih naprav](#)


Uporaba tipkovnice

Uporaba ukaznih tipk








Ukazne tipke so namenjene za upravljanje prilagojenih funkcij, določenih posameznim tipkam na vrhu tipkovnice.






Ikone tipk od **f1** do **f12** predstavljajo funkcije ukaznih tipk. Za uporabo ukazne tipke pridržite to tipko, da aktivirate dodeljeno funkcijo.

 **OPOMBA:** Funkcija ukaznih tipk je tovarniško omogočena. Če želite, jo lahko izklopite v orodju Setup Utility. Če je funkcija onemogočena v orodju Setup Utility, pritisnite tipko **fn** in ukazno tipko, da aktivirate dodeljeno funkcijo.

 **POZOR:** Pri spremembah v orodju Setup Utility bodite zelo previdni. Zaradi napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.



Ikona	Funkcija	Opis
	Pomoč in podpora	Odpre Pomoč in podporo, kjer dobite informacije o operacijskem sistemu Windows in računalniku, odgovore na vprašanja in vadnice ter posodobitve za računalnik. Razdelek Pomoč in podpora ponuja tudi možnost samodejnega odpravljanja težav in povezave do strokovnjakov za podporo.
	Zmanjšanje svetlosti zaslona	Postopoma zmanjšuje svetlost zaslona, ko držite tipko pritisnjeno.
	Povečanje svetlosti zaslona	Postopoma povečuje svetlost zaslona, ko držite tipko pritisnjeno.
	Preklop slike na zaslonu	Omogoča preklop zaslonske slike med napravami za prikazovanje, ki so povezane s sistemom. Primer: če je na računalnik priključen monitor in pritisnete f4, se slika preklopi z zaslona računalnika na zaslon z monitorja ali tako, da je na obeh napravah ista slika. Večina zunanjih monitorjev uporablja za sprejem video podatkov iz računalnika zunanji standard VGA. S tipko za preklop slike na zaslonu lahko preklopite sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.
	Splet	Odpre spletni brskalnik. OPOMBA: Dokler ne nastavite svoje internetne ali omrežne storitve, lahko s to tipko odprete Čarovnik za internetno povezavo.
	Nazaj	Predvaja prejšnji posnetek na avdio CD-ju ali prejšnji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	Predvajaj/premor	Predvaja, zaustavi ali nadaljuje predvajanje avdio CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.

Ikona	Funkcija	Opis
	Naprej	Predvaja naslednji posnetek na CD-ju ali naslednji odsek na DVD-ju ali BD-ju.
	Znižanje glasnosti	Zmanjša glasnost zvočnika.
	Povečanje glasnosti	Poveča glasnost zvočnika.
	Nemo	Utiša ali povrne zvok zvočnika.
	Brezžično	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžične povezave. OPOMBA: S to tipko ni mogoče vzpostaviti brezžične povezave. Če želite vzpostaviti brezžično povezavo, mora biti brezžično omrežje nastavljeno.

Uporaba tipkovnic


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

Uporaba vgrajene številске tipkovnice



Komponenta	Opis
(1) Tipka num 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.
(2) Vgrajena številska tipkovnica	Lahko jo uporabljate kot zunanjo številsko tipkovnico.
(3) Lučka Num Lock	<ul style="list-style-type: none">Sveti: funkcija tipkovnice je številska.Ne sveti: funkcija tipkovnice je navigacijska.

Uporaba kazalnih naprav

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

Nastavitev možnosti kazalne naprave

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

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

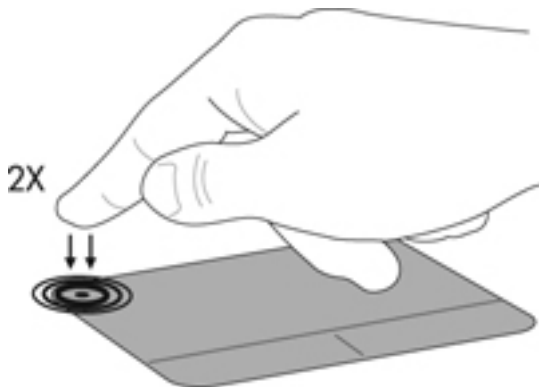
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

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

Vklop in izklop sledilne ploščice

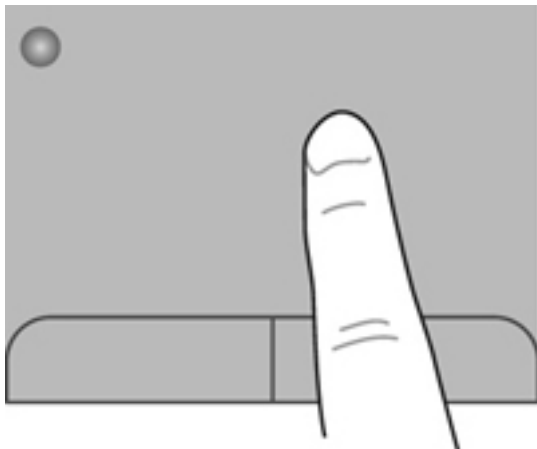
Če želite izklopiti ali vklopiti sledilno ploščico, se dvakrat hitro dotaknite gumba za vklop/izklop sledilne ploščice.

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



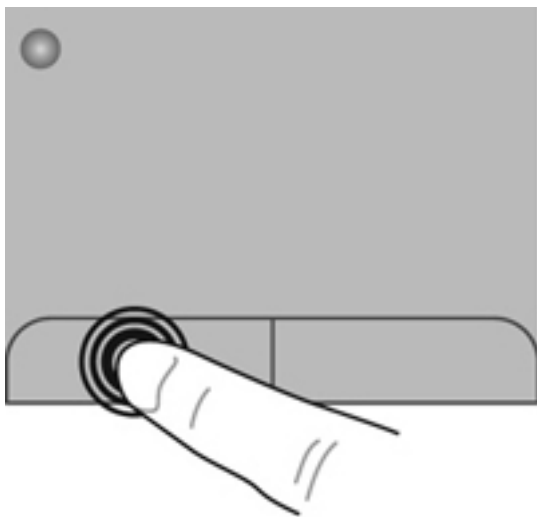
Pomikanje

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




Izbiranje

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




Uporaba ukazov sledilne ploščice


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

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

Za ogled predstavitve giba:


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

Vklop in izklop ukazov

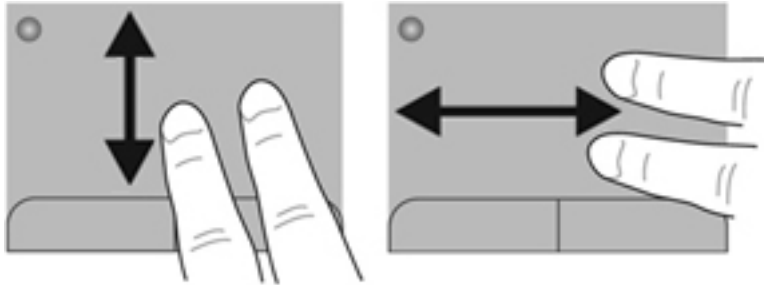
1. Kliknite ikono **Prikaži skrite ikone** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
2. Z desno tipko miške kliknite ikono **Synaptics Pointing Device** (Kazalna naprava Synaptics) , nato pa kliknite možnost **TouchPad Properties** (Lastnosti sledilne ploščice).
3. Potrdite polje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

Dršenje

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

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


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

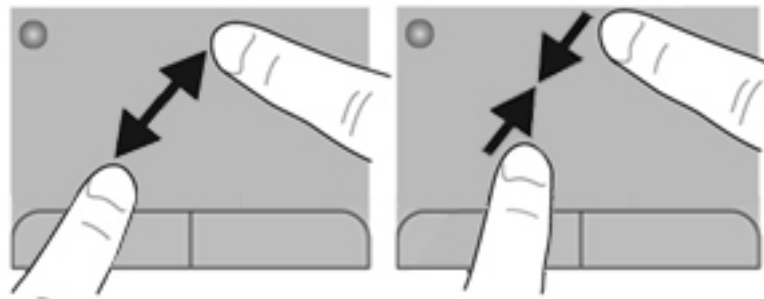


Ščipanje/povečanje

Ščipanje omogoča povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.


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


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

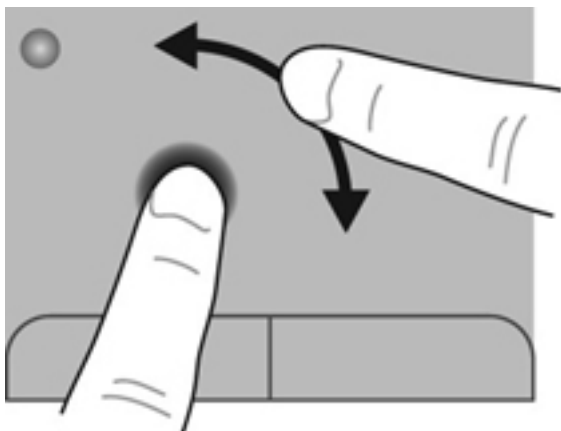


Vrtenje

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


 **OPOMBA:** Vrtenje je tovarniško onemogočeno.


 **OPOMBA:** Vrteti morate znotraj območja sledilne ploščice.

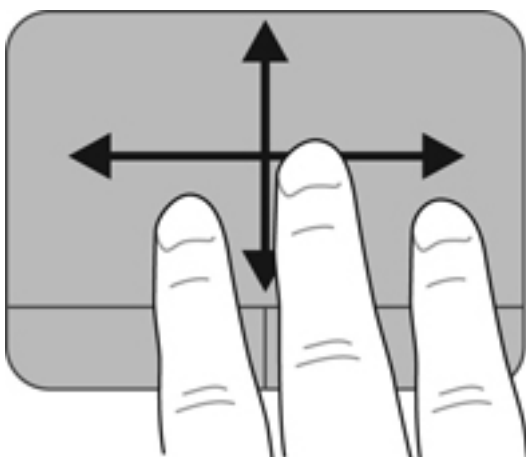


Odrivanje

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.

 **OPOMBA:** Triprstno odrivanje morate izvesti znotraj območja sledilne ploščice.




5 Vzdrževanje

V tem poglavju so naslednji razdelki:

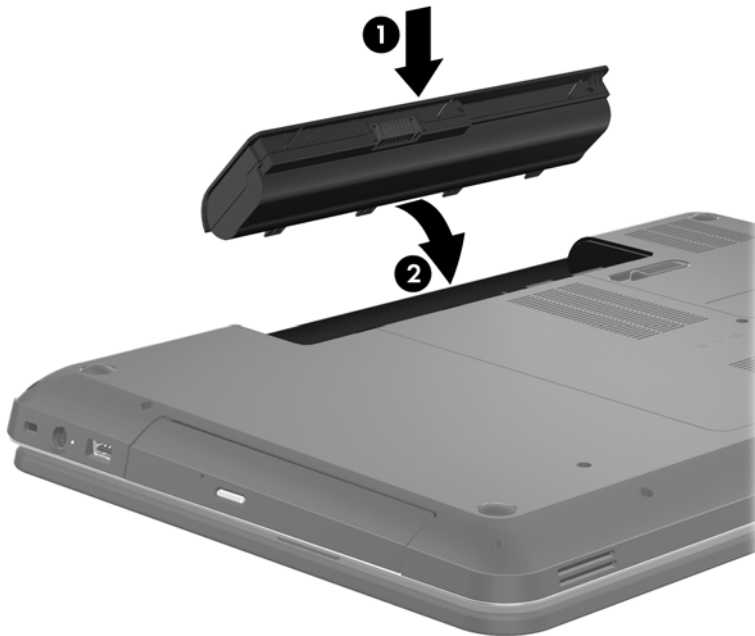
- [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja](#)
- [Zamenjava ali nadgradnja trdega diska](#)
- [Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov](#)
- [Posodabljanje programov in gonilnikov](#)
- [Čiščenje računalnika](#)

Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

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

Za vstavev akumulatorja:

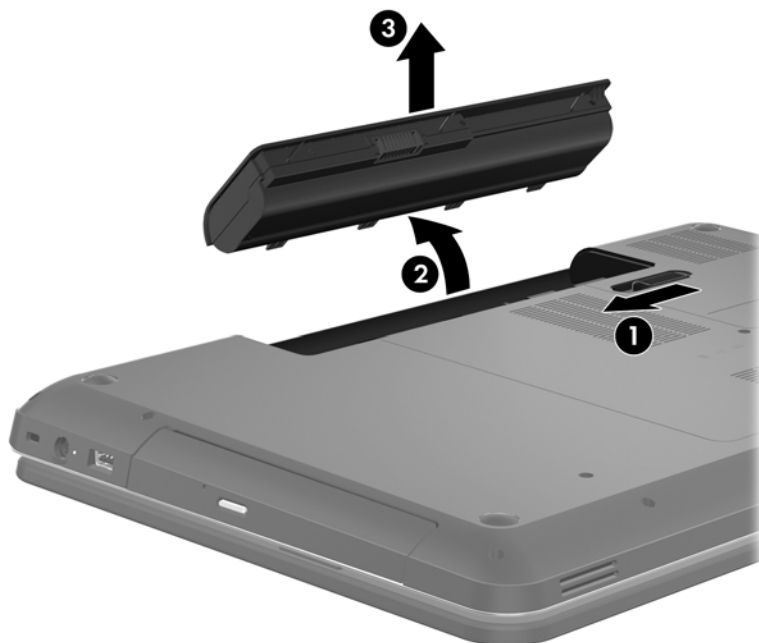
- ▲ Vstavite akumulator **(1)** v ležišče za akumulator in ga obrnite navzdol **(2)**, da se zaskoči.
Zaklep za sprostitev akumulatorja samodejno zaklene akumulator na ustrezno mesto.



Za odstranitev akumulatorja:

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

1. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.
2. Obrnite akumulator (2) navzgor in ga odstranite (3).



Zamenjava ali nadgradnja trdega diska

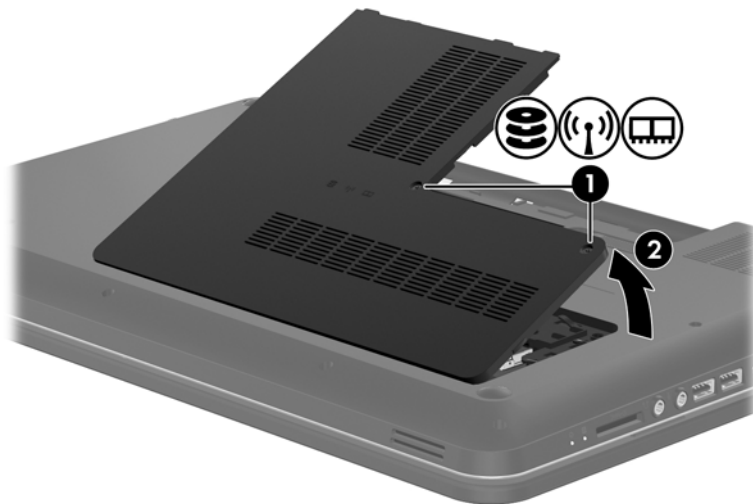
⚠ POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodziven sistem, storite naslednje:

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 prek operacijskega sistema.

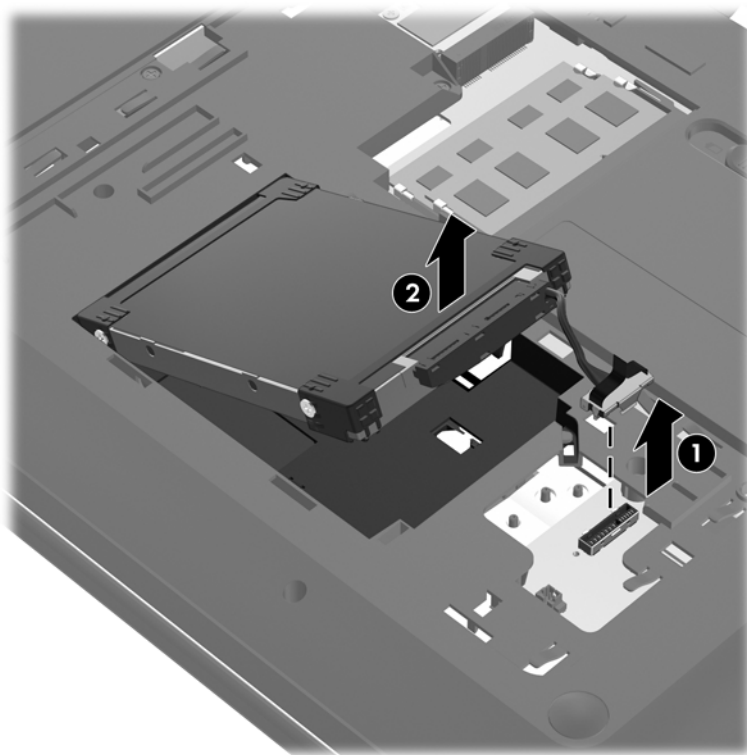
Odstranjevanje trdega diska

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz vtičnice za izmenični tok in odstranite akumulator.
4. Odvijte 2 vijaka pokrova trdega diska (1).
5. Odstranite pokrov trdega diska (2).



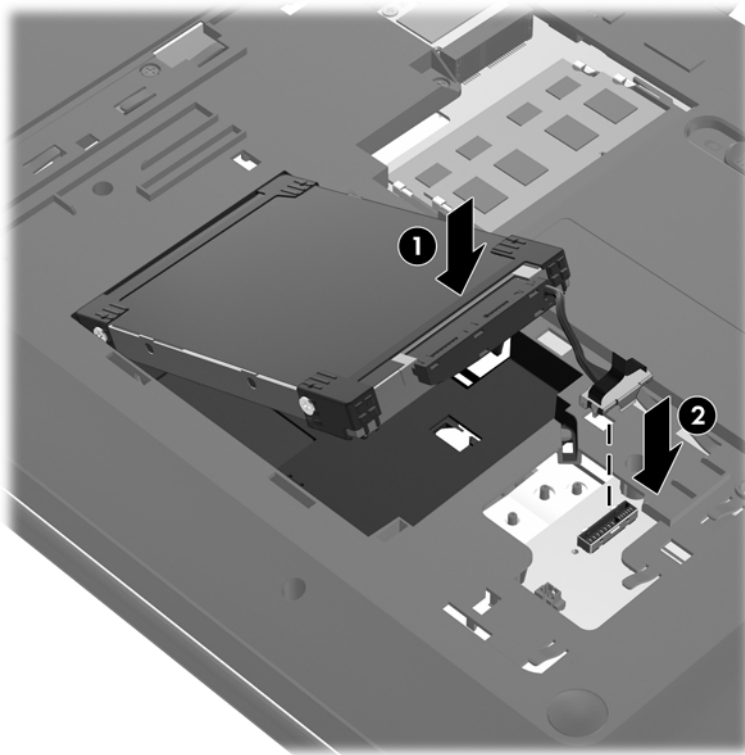
6. Čvrsto povlecite plastični zavihek (1) na kablu trdega diska, da ga odklopite z matične plošče.

7. Dvignite trdi disk (2) iz ležišča za trdi disk.

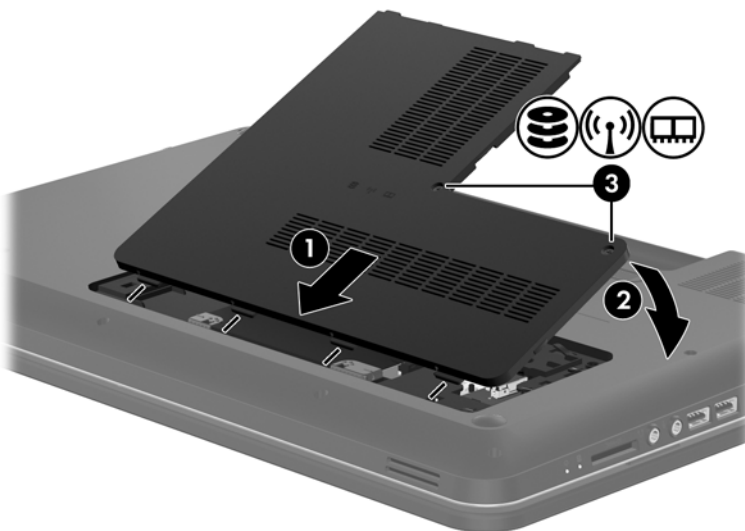


Nameščanje trdega diska

1. Vstavite trdi disk (1) v njegovo ležišče.
2. Povežite kabel trdega diska (2) s priključkom trdega diska na matični plošči.



3. Poravnajte jezičke na pokrovu trdega diska (1) z utori v računalniku.
4. Zaprite pokrov (2).
5. Privijte 2 vijaka pokrova trdega diska (3).



6. Zamenjajte akumulator.

7. Ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
8. Vključite računalnik.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Računalnik ima dve reži 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.

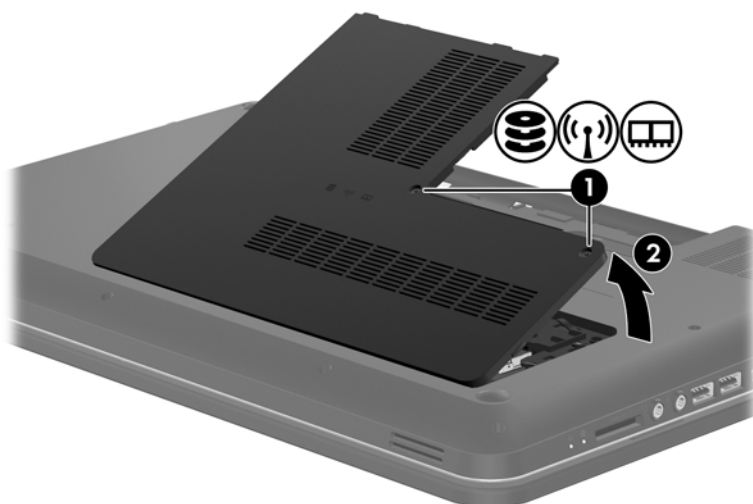
Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

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

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

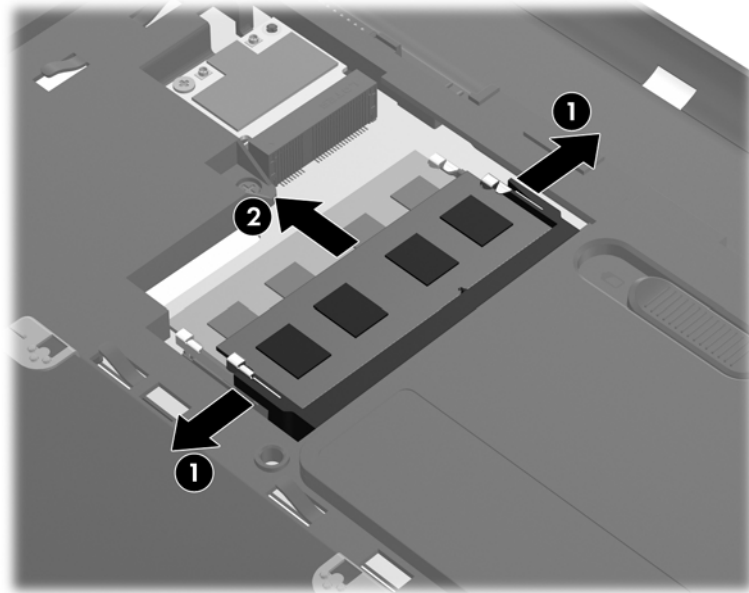
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Izključite napajalni kabel iz vtičnice za izmenični tok in odstranite akumulator.
4. Odvijte vijaka prostora za pomnilniški modul (1).
5. Odstranite pokrov prostora za pomnilniški modul (2).



6. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
- Izvlecite držalne zaponke (1) na obeh straneh pomnilniškega modula.
Pomnilniški modul se privzdigne.
 - 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.

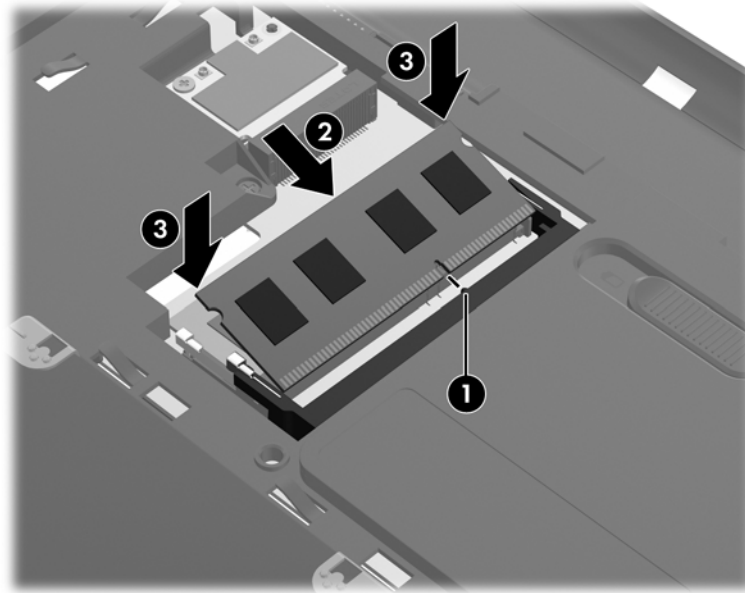
7. Vstavite nov pomnilniški modul:

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

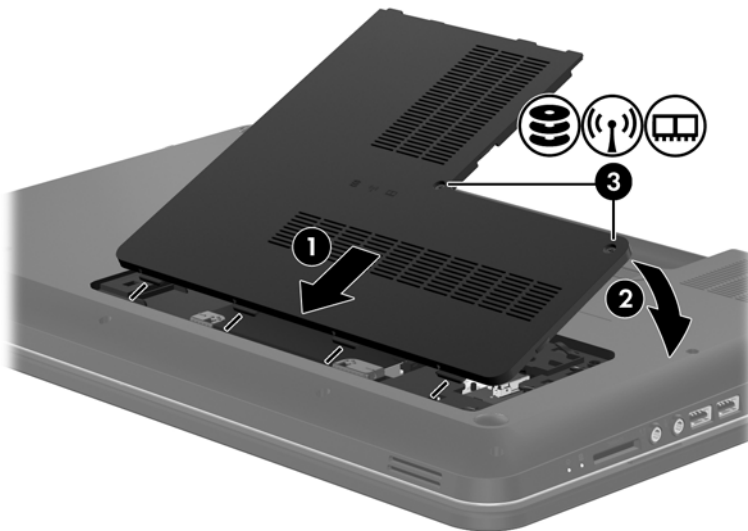
- Rob pomnilniškega modula z utori (1) poravnajte z jezičkom v reži za pomnilniški modul.
- Ko je pomnilniški modul pod kotom 45 stopinj glede na površino prostora za pomnilniški modul, ga potisnite (2) v režo, da se zaskoči.

- 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. Jezičke na pokrovu prostora za pomnilniški modul **(1)** poravnajte z utori na računalniku.
9. Zaprite pokrov **(2)**.
10. Privijte vijaka pokrova prostora za pomnilniški modul **(3)**.



11. Zamenjajte akumulator.
12. Ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
13. Vključite 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 prejetje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

Čiščenje računalnika

Čiščenje zaslona

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

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

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

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

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

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

6 Varnostno kopiranje in obnova

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

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


V tem poglavju so informacije o naslednjih temah:


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

Obnovitev

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


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


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

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

Izdelava obnovitvenih medijev


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

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


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

Navodila:

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

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

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

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


- Če je treba, lahko program zaprete, preden dokončate izdelavo obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona flash. Pri naslednjem zagonu programa HP Recovery Manager boste na zaslonu dobili sporočilo, da lahko nadaljujete postopek izdelave varnostnih kopij.

Izdelava kompleta obnovitvenih diskov ali obnovitvenega pogona flash:

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

Izvedba obnovitve sistema

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

 **OPOMBA:** Obnovitev sistema morate opraviti, če je prišlo do okvare trdega diska ali če so bili vsi poskusi odpravljanja funkcionalnih težav računalnika neuspešni. Obnovitev sistema bi se morala uporabljati kot zadnji poskus odpravljanja težav z računalnikom.

Med obnovitvijo sistema upoštevajte spodnje opombe:

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

Obnovitev z uporabo namenske particije za obnovitev (samo izbrani modeli)

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

Če želite obnoviti računalnik z obnovitvene particije, sledite naslednjim korakom:

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

Obnovitev z obnovitvenimi mediji

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

– ali –

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



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

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

Spreminjanje vrstnega reda zagona računalnika

Če želite spremeniti vrstni red zagona za obnovitvene diske:

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

Če želite spremeniti vrstni red zagona za obnovitveni pogon flash:

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

Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov in njihova obnovitev

Pomembno je, da izdelate varnostne kopije svojih datotek in da novo programsko opremo hranite na varnem mestu. Ko dodajate novo programsko opremo in podatkovne datoteke, morate redno izdelovati varnostne kopije.

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



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

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

- redno



NASVET: Nastavite opomnike za redno varnostno kopiranje informacij.

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

Navodila:

- S funkcijo Windows® System Restore ustvarite obnovitvene točke sistema in jih redno kopirajte na optični disk ali zunanji trdi disk. Za več informacij o uporabi obnovitvenih točk sistema glejte [Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows na strani 43](#).
- Osebne datoteke shranjujte v Documents library (Knjižnica dokumentov) in redno varnostno kopirajte to mapo.
- S posnetkom zaslona shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni vrstici ali menijski vrstici. Če morate znova vnesti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.

Za ustvarjanje posnetka zaslona:

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


Uporaba funkcije Varnostno kopiranje in obnavljanje v OS Windows

Navodila:

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


Ustvarjanje varnostne kopije:

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

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

Uporaba obnovitvenih točk sistema Windows


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

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

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

Kdaj ustvariti obnovitvene točke

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

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

Izdelajte obnovitveno točko

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

Obnovitev na predhodni datum in čas

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

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

7 Podpora uporabnikom

V tem poglavju so naslednji razdelki:

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

Stopiti v stik s podporo uporabnikom


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

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

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

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.

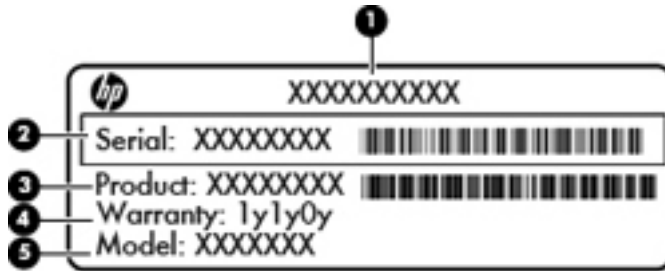
 **OPOMBA:** Ko klepet o tehnični podpori ni na voljo v določenem jeziku, je na voljo v angleščini.

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

Nalepke

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

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



Komponenta

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

Ko kličete tehnično podporo, imejte te informacije pri roki. Nalepka s serijsko številko je pritrjena v ležišču za akumulator.

- Potrdilo o pristnosti Microsoft® – vsebuje ključ izdelka za Windows. Mogoče boste potrebovali ključ izdelka za posodabljanje ali odpravljanje težav operacijskega sistema. Potrdilo o pristnosti Microsoft je na dnu računalnika.
- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku. Upravna nalepka je pritrjena znotraj ležišča za akumulator.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) – vključujejo 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 vsaj ena brezžična naprava, je nanj pritrjena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke utegnete potrebovati pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju je pritrjena v ležišču za akumulator.

8 Specifikacije

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

Napajalni vhod

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


Računalnik deluje z enosmernim napajanjem, ki se lahko napaja iz izmeničnega ali enosmernega vira. Vir izmeničnega napajanja mora imeti nazivno vrednost 100–240 V in 50–60 Hz. Računalnik lahko napajate iz samostojnega vira enosmernega napajanja, 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 ali 19 V enosmernega toka pri 4,74 A – 90 W

Priključek za enosmerni tok zunanjega vira napajanja HP



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

 **OPOMBA:** Podatki o delovni napetosti in toku računalnika so na upravni nalepki.

Delovno okolje

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

Stvarno kazalo

- A**
 - akumulator, ležišče za 14
 - Akumulator, zamenjava 28
 - Anteni WLAN, prepoznavanje 13
- B**
 - Bluetooth, nalepka 45
 - Brezžični usmerjevalnik, konfiguriranje 18
 - brezžično omrežje (WLAN), potrebna oprema 17
 - brezžično omrežje, nalepka s potrdilom za uporabo v 45
 - brezžično omrežje, nastavitve 17
 - Brezžično omrežje, povezovanje 16
 - brezžično, tipka, prepoznavanje 21
- D**
 - Delovno okolje 47
 - digitalni nosilci podatkov, reža za, prepoznavanje 11
- E**
 - enosmerni tok zunanjega vira napajanja HP, priključek za 46
- F**
 - f11 39
- G**
 - glasnost, tipke za, prepoznavanje 21
 - gumb za vklop/izklop sledilne ploščice, prepoznavanje 5
 - Gumbi
 - napajanje 8
 - sledilna ploščica desno 6
 - sledilna ploščica levo 6
 - gumbi
 - vklop/izklop sledilne ploščice 5
- H**
 - HP Recovery Manager 39
- I**
 - internetna povezava, nastavitve 17
 - ISP, uporaba 16
 - izdelek, ime in številka računalnika 45
 - izklop zvoka, tipka za, prepoznavanje 21
- K**
 - Kazalne naprave
 - nastavitve možnosti 23
 - Ključ izdelka 45
 - Komponente
 - desna stran 10
 - leva stran 11
 - spodaj 14
 - spredaj 10
 - zaslon 13
 - zgoraj 5
- L**
 - Ležišče za akumulator 45
 - Lučka brezžičnega vmesnika 7
 - Lučka Caps Lock, prepoznavanje 7
 - Lučka spletne kamere, prepoznavanje 13
 - Lučka vgrajene spletne kamere, prepoznavanje 13
 - Lučke
 - brezžično 7
 - Caps Lock 7
 - spletna kamera 13
 - lučke
 - napajalnik 10
 - napajanje 7, 12
 - sledilna ploščica 7
 - trdi disk 12
- M**
 - Microsoft, nalepka potrdila o pristnosti 45
 - Miška, zunanja
 - nastavitve možnosti 23
- N**
 - Nalepka potrdila o pristnosti 45
 - Nalepke
 - potrdilo o pristnosti Microsoft 45
 - upravna 45
 - nalepke
 - Bluetooth 45
 - brezžično omrežje, potrdilo za uporabo v 45
 - serijska številka 45
 - WLAN 45
 - napajalnik, lučka 10
 - napajanje, lučke, prepoznavanje 7, 12
 - nastavitve WLAN-a 17
 - notranji mikrofoni, prepoznavanje 13
- O**
 - obnovitev sistema 39
 - Obnovitev točk 43
 - obnovitev z namenske particije za obnovitev 39

- obnovitev z obnovitvenih diskov 40
- obnovitveni diski 38
- odrivanje, ukaz sledilne ploščice 27
- omrežni priključek, prepoznavanje 11
- Operacijski sistem
 - ključ izdelka 45
 - nalepka potrdila o pristnosti Microsoft 45
- optični pogon, prepoznavanje 10

- P**
- podprti diski 38
- Pokrov prostora za pomnilniški modul
 - zamenjava 35
- Pomnilniški modul
 - odstranjevanje 34
 - vstavljanje 34
 - zamenjava 33
- pomnilniški modul, pokrov prostora za
 - odstranjevanje 33
- pomnilniški modul, reža 14
- Pomoč in podpora, tipka 20
- potovanje z računalnikom 45
- Priključek za napajanje, prepoznavanje 10
- Priključek, napajanje 10
- priključki
 - omrežje 11
 - RJ-45 (omrežni) 11

- R**
- reža za digitalne nosilce podatkov 11
- RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 11

- S**
- serijska številka računalnika 45
- sistem, obnovitev 39
- Sistem, obnovitvene točke 43
- Sledilna ploščica
 - gumbi 6
 - uporaba 23
- sledilna ploščica, lučka 5
- sledilna ploščica, lučka, prepoznavanje 7
- sledilna ploščica, območje za pomikanje, prepoznavanje 6
- Sledilna ploščica, ukaz drsenja 26
- Sledilna ploščica, ukaz povečanja 26
- Sledilna ploščica, ukaz ščipanja 26
- Sledilna ploščica, ukaz vrtenja 27
- slika na zaslonu, preklop 20
- Spletna kamera, prepoznavanje 13
- Sprostitev akumulatorja, zaklep 14
- Stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 8

- T**
- Tipka esc, prepoznavanje 9
- Tipka fn, prepoznavanje 9
- Tipka num lk, prepoznavanje 22
- Tipka Windows, prepoznavanje 9
- Tipke
 - dejanje 9
 - esc 9
 - fn 9
 - logotip Windows 9
- tipke
 - Windows, programi 9
- Tipkovnica, vgrajena, številka 9
- Tipkovnice, prepoznavanje 22
- Trdi disk
 - nameščanje 32
 - odstranjevanje 30
- trdi disk, ležišče za, prepoznavanje 14
- trdi disk, lučka 12

- U**
- Ukazi sledilne ploščice
 - drsenje 26
 - odrivanje 27
 - povečanje 26
 - ščipanje 26
 - vrtenje 27
- Ukazne tipke
 - prepoznavanje 9
- ukazne tipke
 - brežžično 21
- nadzor avdio CD-ja, DVD-ja ali BD-ja 20
- nastavitev glasnosti 21
- Pomoč in podpora 20
- preklop slike na zaslonu 20
- uporaba 20
- utišanje zvoka zvočnika 21
- zaslon, povečanje svetlosti 20
- zaslon, zmanjšanje svetlosti 20
- uporaba obnovitve sistema 43
- Upravne informacije
 - upravna nalepka 45
- upravne informacije
 - brežžično omrežje, nalepke s potrdilom za uporabo v 45
- USB, vrata, prepoznavanje 10, 11

- V**
- varnostni kabel, reža, prepoznavanje 10
- Varnostno kopiranje
 - osebne datoteke 41
- varnostno kopiranje
 - prilagojene nastavitve za okno, orodno vrstico in menijsko vrstico 41
- večpredstavnostne funkcije, tipke za upravljanje 20
- Ventilatorji, prepoznavanje 14
- ventilatorji, prepoznavanje 11
- Vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 9, 22
- vhod, napajalni 46
- Vrata
 - HDMI 11
- vrata
 - USB 10, 11
 - zunanji monitor 11
- Vrata HDMI, prepoznavanje 11

- W**
- Windows, tipka za programe, prepoznavanje 9
- WLAN
 - povezovanje 17
 - zaščita 18
- WLAN, nalepka 45
- WLAN, naprava 45

WLAN, reža za modul 14

Z

Zaklep za sprostitutev

akumulatorja 14

zaslon, preklapljanje slike 20

zaslon, tipke za uravnavanje

svetlosti 20

zunanji monitor, vrata za,

prepoznavanje 11

zvočnika, prepoznavanje 10