



Priročnik za uporabo

© Copyright 2012, 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard Company. Intel je blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. AMD je zaščitena blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc. Logotip SD je blagovna znamka njenega lastnika. Java je zaščitena blagovna znamka družbe Sun Microsystems, Inc. Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA.

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

Druga izdaja: junij 2013

Prva izdaja: oktober 2012

Št. dela dokumenta: 697709-BA2

Opomba o izdelku

Ta uporabniški priročnik opisuje funkcije, ki so skupne večini modelom. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.


Za najnovejše informacije v tem priročniku se obrnite na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

Pogoji programske opreme

Kadar nameščate, kopirate, prenašate v svoj računalnik ali kako drugače uporabljate kateri koli vnaprej nameščen programski izdelek v tem računalniku, vas zavezujejo določila HP-jeve Licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA). Če ne sprejmete teh licenčnih pogojev, je vaše edino pravno sredstvo, da v roku 14 dni vrnete celoten neuporabljen izdelek (strojno in programsko opremo) prodajalcu, ki vam bo v skladu s svojim pravilnikom o povračilih povrnil kupnino.

Za vse dodatne informacije ali za povračilo kupnine za računalnik se obrnite na lokalno prodajno mesto (prodajalca).

Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v 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. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehкими predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost 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 in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	6
Tipke	7
Spredej	8
Na desni	9
Na levi	12
Zadaj	13
Zaslon	14
Spodaj	17
3 Povezovanje z omrežjem	19
Povezovanje v brezžično omrežje	19
Uporaba upravljalnih elementov za brezžično povezavo	19
Uporaba gumba brezžičnega vmesnika	19
Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema	20
Uporaba omrežja WLAN	20
Uporaba ponudnika internetnih storitev	20
Nastavitev naprave WLAN	21
Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika	21
Zaščita naprave WLAN	21
Povezava v omrežje WLAN	22
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo nekateri modeli)	22
Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM	23
Uporaba GPS (samo nekateri modeli)	24
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth	24
Povezovanje v žično omrežje	24
Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)	24
Uporaba modema	25
Priključitev modemskega kabla	25

Priključitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo	26
4 Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami	27
Uporaba kazalnih naprav	27
Nastavitev možnosti kazalne naprave	27
Uporaba kazalne palice	27
Uporaba sledilne ploščice	27
Vkllop in izkllop sledilne ploščice	28
Uporaba gibov na sledilni ploščici	28
Dotikanje	29
Dršenje	29
Stiskanje/povečevanje	30
Vrtenje (samo pri nekaterih modelih)	30
Dvoprstni klik (samo nekateri modeli)	31
Frcanje (samo nekateri modeli)	31
Stranski potegi (samo nekateri modeli)	31
Vlečenje od desnega roba	32
Vlečenje od zgornjega roba	32
Vlečenje od levega roba	33
Uporaba tipkovnice	33
Uporaba bližnjičnih tipk sistema Microsoft Windows 8	33
Prepoznavanje bližnjičnih tipk	34
Uporaba tipkovnic	35
Uporaba vdelane številske tipkovnice	36
Vklapljanje in izklapljanje vdelane številske tipkovnice	37
Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici	37
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	37
5 Večpredstavnost	38
Uporaba krmilnikov za predstavnost	38
Zvok	38
Priklp zvočnikov	38
Priklp slušalk	38
Priklp mikrofona	38
Nastavitev glasnosti	39
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku	39
Spletna kamera (samo nekateri modeli)	39
Video	40
VGA	40
DisplayPort (samo nekateri modeli)	41

Intel Wireless Display (samo nekateri modeli)	42
6 Upravljanje porabe	43
Zaustavljanje računalnika	43
Nastavljanje možnosti porabe energije	43
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	43
Tehnologija Intel Rapid Start (samo nekateri modeli)	44
Preklop v stanje spanja in iz njega	44
Omogočanje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega	44
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	45
Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije	45
Uporaba napajanja iz akumulatorja	45
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju	46
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja	46
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	46
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja	46
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	46
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	47
Reševanje stanja praznega akumulatorja	47
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	47
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	48
Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo nekateri modeli)	48
Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo nekateri modeli)	48
Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo nekateri modeli)	49
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja	49
Preskušanje napajalnika	49
7 Zunanje kartice in naprave	51
Uporaba kartic bralnika pomnilniških kartic (samo nekateri modeli)	51
Vstavljanje digitalne kartice	51
Odstranjevanje digitalne kartice	51
Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	52
Nastavitev kartice ExpressCard	52
Vstavljanje kartice ExpressCard	53
Odstranjevanje kartice ExpressCard	54
Uporaba pametnih kartic (samo v nekaterih modelih)	54
Vstavljanje pametne kartice	55
Odstranjevanje pametne kartice	55

Uporaba naprave USB	55
Priklučitev naprave USB	56
Odstranjevanje naprave USB	56
Uporaba naprav 1394 (samo nekateri modeli)	56
Priklučitev naprave 1394	57
Odstranjevanje naprave 1394	57
Uporaba naprave eSATA (samo nekateri modeli)	57
Priklučitev naprave eSATA	58
Odstranjevanje naprave eSATA	58
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	58
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov	59
Uporaba priključka za združitev (samo nekateri modeli)	59
8 Pogoni	60
Ravnanje s pogoni	60
Uporaba trdih diskov	60
Intel Smart Response Technology (samo pri nekaterih modelih)	61
Odstranjevanje ali nameščanje vrat za dostop do notranjosti	61
Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti	62
Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti	63
Zamenjava ali nadgradnja trdega diska	63
Odstranjevanje trdega diska	64
Nameščanje trdega diska	66
Menjava pogona v ležišču za nadgradnjo	67
Menjava trdega diska	67
Zamenjava optičnega pogona	69
Izboljšanje delovanja trdega diska	72
Uporaba programa za defragmentiranje diska	72
Uporaba programa za čiščenje diska	72
Uporaba širokopasovnega HP 3D DriveGuard (samo nekateri modeli)	72
Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard	73
Upravljanje porabe s parkiranim trdim diskom	73
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard	73
Uporaba optičnih pogonov (samo nekateri modeli)	74
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona	74
Vstavljanje optičnega diska	74
Nalaganje v pladenj	74
Odstranjevanje optičnega diska	75
Nalaganje v pladenj	75
Kadar se pladenj odpre brez težav	75
Kadar se pladenj ne odpre	76

Skupna raba optičnih pogonov	78
Uporaba RAID (samo nekateri modeli)	78
9 Varnost	79
Zaščita računalnika	79
Uporaba gesel	80
Nastavitev gesel za Windows	81
Nastavitev gesel v programu Computer Setup	82
Upravljanje skrbniškega gesla BIOS	82
Vnos skrbniškega gesla BIOS	84
Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup	84
Nastavitev gesla za DriveLock	84
Vnos gesla za DriveLock	85
Spreminjanje gesla za DriveLock	85
Odstranjevanje zaščite DriveLock	86
Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup	86
Vnos gesla za Automatic DriveLock	87
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock	87
Uporaba protivirusne programske opreme	87
Uporaba programske opreme za požarni zid	88
Nameščanje nujnih varnostnih posodobitev	88
Uporaba orodja HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)	88
Namestitev dodatnega varnostnega kabla	89
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	89
Položaj bralnika prstnih odtisov	90
10 Vzdrževanje	91
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	91
Čiščenje računalnika	93
Izdelki za čiščenje	93
Postopki čiščenja	94
Čiščenje zaslona	94
Čiščenje stranic in pokrova	94
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	94
Posodabljanje programov in gonilnikov	94
Uporaba orodja SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq)	95
11 Varnostno kopiranje in obnova	96
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	96

Izvedba obnovitve sistema	97
Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows	97
Uporaba orodja za obnovitev f11	98
Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 (kupite ga posebej)	99
Uporaba funkcije Windows Refresh (Osvežitev Windows) za hitro in preprosto obnovitev	99
Odstranjevanje vseh podatkov in ponovna namestitvev sistema Windows	100
Uporaba funkcije HP Software Setup	100
12 Computer Setup (BIOS) in Advanced System Diagnostics	101
Uporaba orodja Computer Setup	101
Zagon orodja Computer Setup	101
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup	101
Obnovitev privzetih nastavitvev v orodju Computer Setup	102
Posodabljanje BIOS-a	103
Ugotavljanje različice BIOS-a	103
Prenos posodobitve BIOS-a	103
Uporaba orodja Advanced System Diagnostics	104
13 Podpora	106
Stik s podporo	106
Nalepke	107
14 Specifikacije	108
Napajalni vhod	108
Delovno okolje	108
Dodatek A Potovanje z računalnikom	109
Dodatek B Odpravljanje težav	110
Viri za odpravljanje težav	110
Odpravljanje težav	110
Računalnik se ne zažene	110
Računalniški zaslon je prazen	111
Programska oprema ne deluje pravilno	111
Računalnik je vklopljen, a se ne odziva	111
Računalnik je nenavadno topel	111
Zunanja naprava ne deluje	112
Brezžična omrežna povezava ne deluje	112
Pladenj za optično ploščo se ne odpre, ko želite odstraniti CD ali DVD	112

Računalnik ne zazna optičnega pogona	114
Plošča se ne predvaja	114
Film ni viden na zunanem zaslonu	114
Postopek zapisovanja na ploščo se ne začne oziroma se predčasno konča	115
Dodatek C Elektrostatična razelektritev	116
Stvarno kazalo	117


1 Dobrodošli

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

- Vzemite si nekaj minut in preglejte natisnjeni priročnik *Osnove sistema Windows 8*, s katerim boste spoznali nove funkcije sistema Windows®.



NASVET: Za hitro vrnitev na začetni zaslon računalnika iz odprte aplikacije ali namizja

Windows pritisnite tipko z logotipom Windows  na tipkovnici. Ko znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.

- **Vzpostavite povezavo z internetom** – Nastavite žično ali brezžično omrežje, da se lahko povežete z internetom. Če želite več informacij, glejte [Povezovanje z omrežjem na strani 19](#).
- **Posodobite protivirusno programsko opremo** – Zaščitite računalnik pred škodo, ki jo povzročijo virusi. V računalniku je vnaprej nameščena programska oprema. Če želite več informacij, glejte [Uporaba protivirusne programske opreme na strani 87](#).
- **Spoznajte svoj računalnik** – Poučite se o funkcijah računalnika. Za dodatne informacije glejte razdelka [Spoznavanje računalnika na strani 4](#) in [Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami na strani 27](#).
- **Poiščite nameščeno programsko opremo** – Dostop do seznama strojne opreme, ki je prednameščena v računalniku:

Na začetnem zaslonu vnesite **a**, kliknite **Programi** in nato izberite možnost iz prikazanega seznama. Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki so priložena opremi, ali na spletnem mestu proizvajalca.
- **Varnostno kopirajte trdi disk** – Ustvarite obnovitvene diske ali obnovitveni bliskovni pogon. Glejte [Varnostno kopiranje in obnova na strani 96](#).

Iskanje informacij

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


Viri	Za informacije o
<i>Plakat z navodili za nastavitve</i>	<ul style="list-style-type: none">• namestitvi računalnika• pomoči za prepoznavanje komponent računalnika
Priročnik <i>Osnove sistema Windows 8</i>	Pregled uporabe in krmarjenja v sistemu Windows® 8.
Pomoč in podpora Za dostop do Pomoči in podpore vnesite h in izberite Pomoč in podpora . Za najnovejše informacije v tem priročniku se obrnite na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/contactHP . Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• operacijskem sistemu• posodobitvah programske opreme, gonilnikov in BIOS-a• orodjih za odpravljanje težav• iskanju podpore
<i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant , nato izberite Moj računalnik in Uporabniški priročniki .	<ul style="list-style-type: none">• upravnih in varnostnih informacijah• informacijah o odlaganju akumulatorja
<i>Priročnik za varno in udobno uporabo</i> Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant , nato izberite Moj računalnik in Uporabniški priročniki . – ali – Obiščite spletno mesto 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
Knjižica <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonske številke po svetu) To knjižico ste dobili skupaj z računalnikom.	telefonskih številkah HP-jeve podpore
Spletno mesto HP Za najnovejše informacije v tem priročniku se obrnite na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/contactHP . Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• podpori• naročanju delov in dodatni pomoči• pripomočih, ki so na voljo za napravo

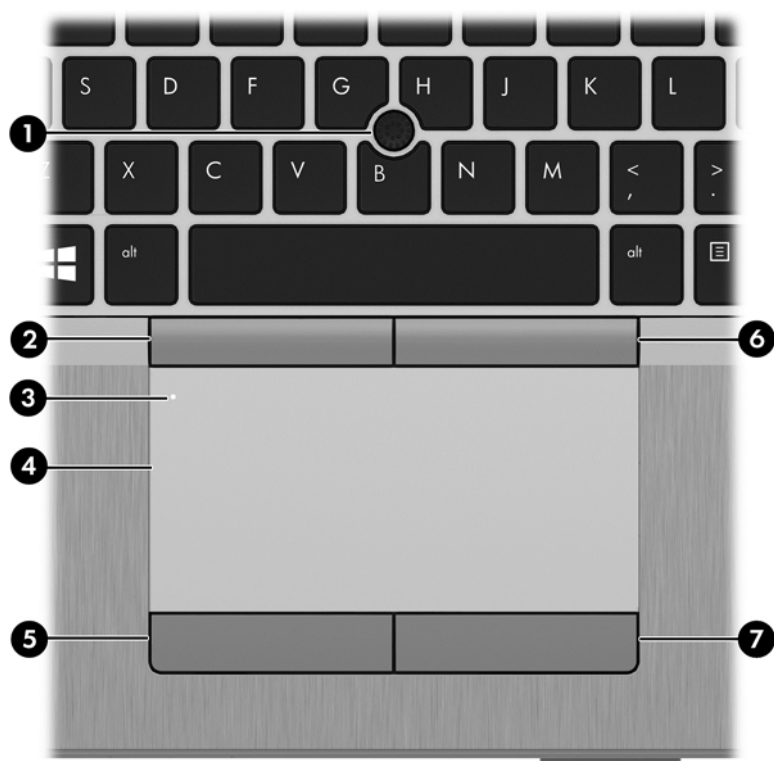
Viri	Za informacije o
<p data-bbox="277 222 464 249"><i>Omejena garancija*</i></p> <p data-bbox="277 268 794 348">Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant, nato izberite Moj računalnik in Garancija in storitve.</p> <p data-bbox="277 367 336 394">– ali –</p> <p data-bbox="277 413 715 464">Obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="815 222 1038 249">informacijah o garanciji</p>
<p data-bbox="277 489 1458 594">*Omejeno HP-jevo garancijo, ki velja za vaš izdelek, najdete med uporabniškimi priročniki v računalniku in/ali na CD-ju/DVD-ju, ki je priložen v škatli. V nekaterih državah ali območjih je v škatli priložena HP-jeva omejena garancija v tiskani obliki. V nekaterih državah/regijah, kjer garancija ni priložena v tiskani obliki, jo lahko zahtevate na strani http://www.hp.com/go/orderdocuments ali tako, da pišete na naslov:</p> <ul data-bbox="277 613 1422 730" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="277 613 1198 640">● Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA <li data-bbox="277 659 1422 686">● Evropa, Bližnji vzhod, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija <li data-bbox="277 705 1267 732">● Tihomorska Azija: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p data-bbox="277 751 1390 802">Če boste zahtevali natisnjeno kopijo garancije, navedite številko izdelka, garancijsko obdobje (podatek je naveden na nalepki s serijsko številko), ime in poštni naslov.</p> <p data-bbox="277 821 1437 871">POMEMBNO: Izdelka HP NE vračajte na zgornje naslove. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/contactHP. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Spoznavanje računalnika

Zgoraj


Sledilna ploščica

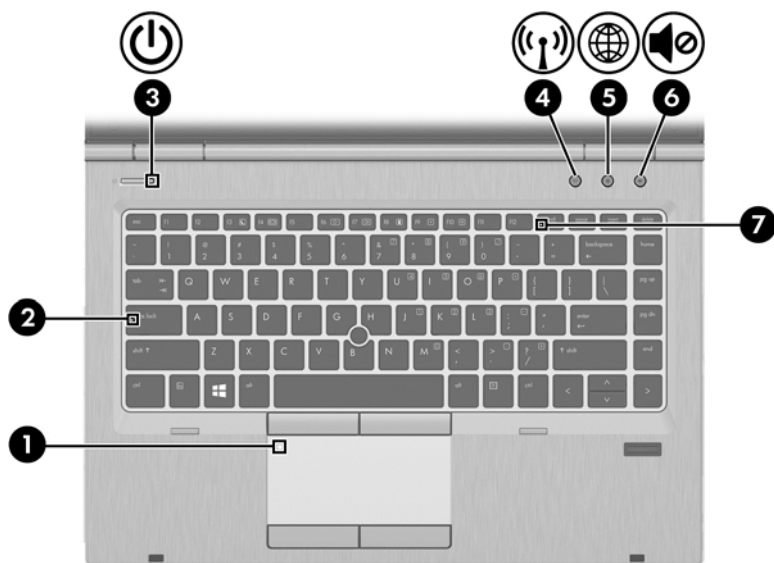
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.







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


Lučke

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







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">• Sveti: tipka caps lock je vklopljena.
(3)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Utripa: računalnik je v stanju spanja.• Ne sveti: računalnik je izklopljen.
(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 spletnega brskalnika	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: računalnik je vklopljen.• Ne sveti: računalnik je izklopljen.
(6)  Lučka za izklop zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: zvok računalnika je izklopljen.• Ne sveti: zvok računalnika je vklopljen.
(7) Lučka Num lock	Sveti: funkcija num lock je vklopljena.


Gumbi in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)

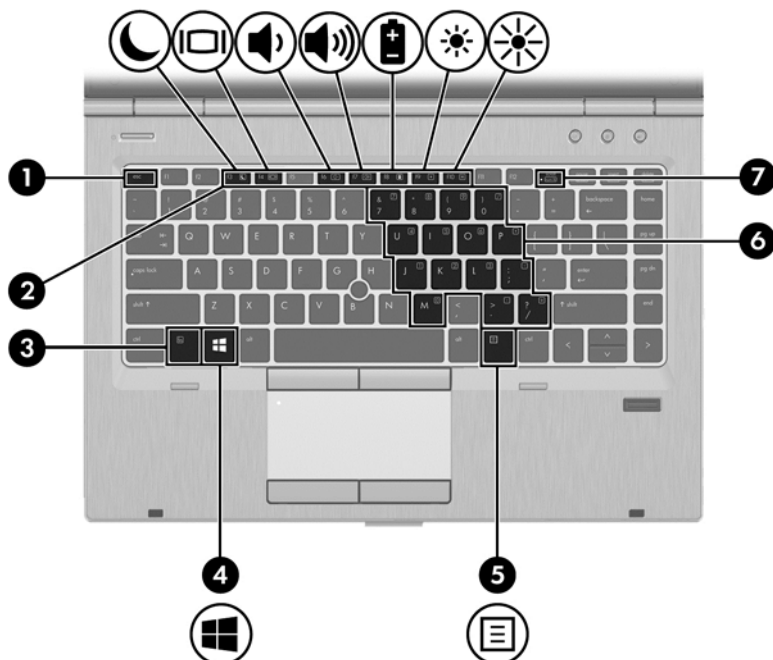
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.



Komponenta	Opis
(1) Gumb za vklop/izklop sledilne ploščice	Vklopi ali izklopi sledilno ploščico.
(2)  Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• 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>POZOR: Z daljšim pritiskom stikala za vklop/izklop boste izgubili vse neshranjene podatke.</p> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows® ni učinkovita, pridržite gumb za napajanje najmanj 5 sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah porabe, glejte možnosti porabe energije. Na začetnem zaslonu vnesite <i>poraba</i>, kliknite Nastavitve in nato izberite Možnosti porabe energije.</p>
(3)  Gumb brezžičnega vmesnika	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.
(4)  Gumb spletnega brskalnika	Odpre privzeti spletni brskalnik.
(5)  Gumb za izklop zvoka	Utiša in povrne zvok zvočnika.
(6) Bralnik prstnih odtisov (samo nekaterih modeli)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.


Tipke

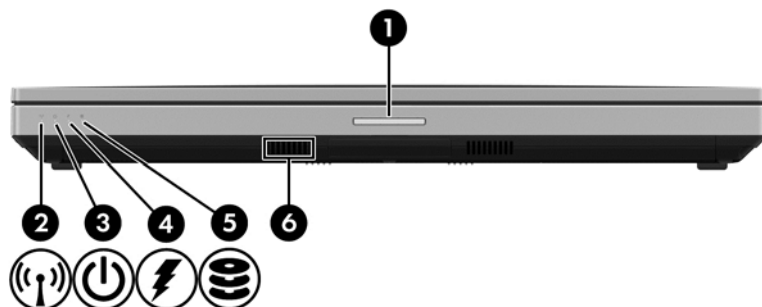
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.







Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s pušično tipko, tipko <code>num lk</code> ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(4)  Tipka Windows	Iz odprtega programa ali namizja Windows se vrne na začetni zaslon. OPOMBA: Ko znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.
(5)  Tipka za programe Windows	Prikaže možnosti za izbrani predmet.
(6) Vdelana številna tipkovnica	Vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , vklopi in izklopi vdelano številsko tipkovnico.


Spredaj

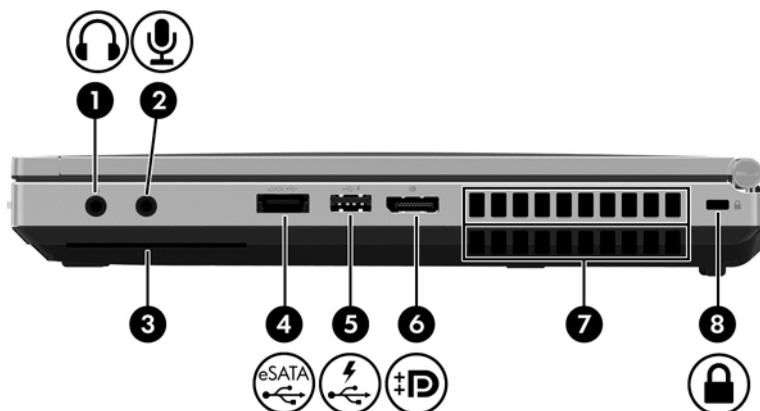
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.









Komponenta	Opis
(1) Zaklep za sprostitvev zaslona	Odpre računalnik.
(2)  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.
(3)  Lučka napajanja	<ul style="list-style-type: none">Sveti: računalnik je vklopljen.Utripa: računalnik je v stanju spanja.Ne sveti: računalnik je izklopljen.
(4)  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.
(5)  Lučka trdega diska	<ul style="list-style-type: none">Utripajoča bela: trdi disk je v uporabi.Rumena: sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.
(6) Zvočnika (2)	<p>Proizvajata zvok s tehnologijo SRS Premium Sound ali SRS Premium Sound PRO (samo nekateri modeli). En zvočnik je vgrajen na dnu računalnika, zato ga od spredaj ni mogoče videti.</p> <p>OPOMBA: Če želite uporabljati programsko opremo SRS Premium Sound, na začetnem zaslonu vnesite SRS in izberite SRS Premium Sound.</p>

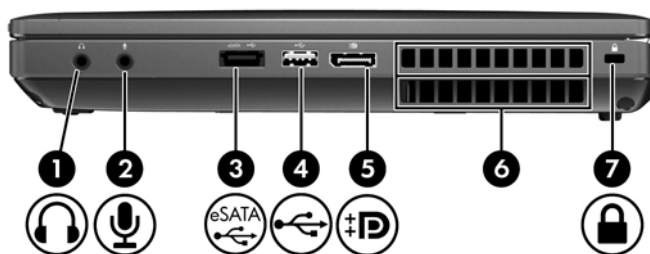
Na desni






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




Komponenta	Opis
(1)  Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. OPAZORILLO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant , nato izberite Moj računalnik in Uporabniški priročniki . OPOMBA: Ko je na priključek priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.
(2)  Vhodni priključek za zvok (mikrofon)	Za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona, stereo ali mono mikrofona.
(3) Bralnik pametnih kartic	Podpira dodatne pametne kartice.
(4)  Kombinirana vrata eSATA/USB 2.0	Za priključitev dodatne visoko zmogljive komponente eSATA, na primer zunanega trdega diska eSATA, ali za priključitev dodatne naprave USB.
(5)  Napajalna vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB. Vrata USB za polnjenje lahko uporabite za polnjenje izbranih modelov mobilnih telefonov in MP3 predvajalnikov, tudi ko je računalnik izklopljen.
(6)  DisplayPort	Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.


Komponenta	Opis
(7) Prezračevalne reže (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.
(8)  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.

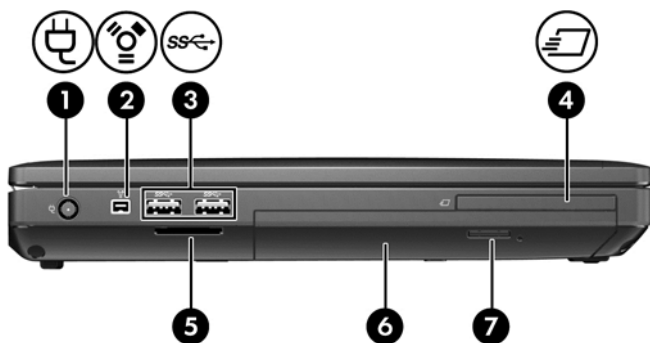






Komponenta	Opis
(1)  Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, ušesnih slušalk, slušalk z mikrofonom ali kabla za zvok televizorja. OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte razdelek <i>Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila</i> . Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant , nato izberite Moj računalnik in Uporabniški priročniki . OPOMBA: Ko je v priključek priključena naprava, se zvočniki računalnika izklopijo.
(2)  Vhodni priključek za zvok (mikrofon)	Za priključitev dodatnega naglavnega mikrofona, stereo ali mono mikrofona.
(3)  Kombinirana vrata eSATA/USB 2.0	Za priključitev dodatne visoko zmogljive komponente eSATA, na primer zunanega trdega diska eSATA, ali za priključitev dodatne naprave USB.
(4)  Vrata USB 2.0	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB.
(5)  DisplayPort	Za priključitev dodatne digitalne naprave za prikazovanje, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor.

Komponenta	Opis
(6) Prezračevalne reže (2)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretno. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(7)  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.


Na levi

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






Komponenta	Opis
(1)  Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(2)  Vrata 1394	Za priključitev izbirne naprave IEEE 1394 ali naprave 1394a, npr. kamere.
(3)  Vrata USB 3.0 (2)	Omogočajo priključitev dodatnih naprav USB 3.0 in zagotavljajo izboljšano napajanje USB.
(4)  Reža za kartice HP ExpressCard ali bralnik pametnih kartic (odvisno od nastavitve)	Podpira dodatne kartice ExpressCards ali pametne kartice.
(5) Bralnik medijskih kartic	Bere podatke z digitalnih pomnilniških kartic, kot so Secure Digital (SD), ter zapisuje nanje.
(6) Ležišče za nadgradnjo (prikazan je optični pogon)	Ležišče za nadgradnjo lahko vsebuje trdi disk ali optični pogon, ki bere in zapisuje (samo nekateri modeli) na optični disk. Vsebuje lahko tudi dodatek za zmanjšanje teže.
(7) Gumb za izmet optičnega pogona	Sprosti pladenj za plošče optičnega pogona.


Zadaj

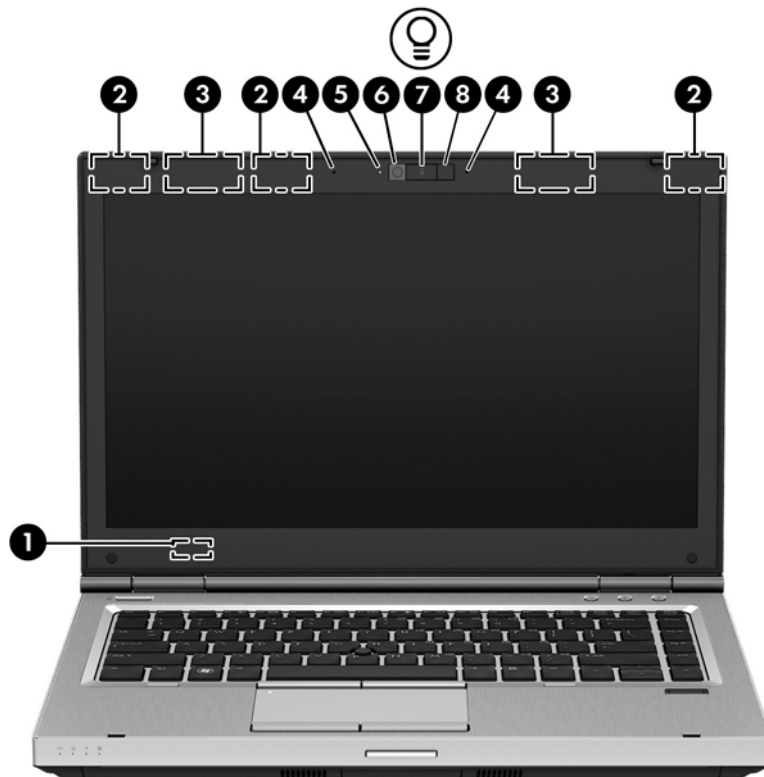
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.



Komponenta	Opis
(1) 	Priključek RJ-11 (za modem) Za priključitev modemskega kabla.
(2) 	Vrata za zunanji monitor Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(3) 	(Omrežni) priključek RJ-45 Za povezovanje omrežnega kabla.

Zaslon

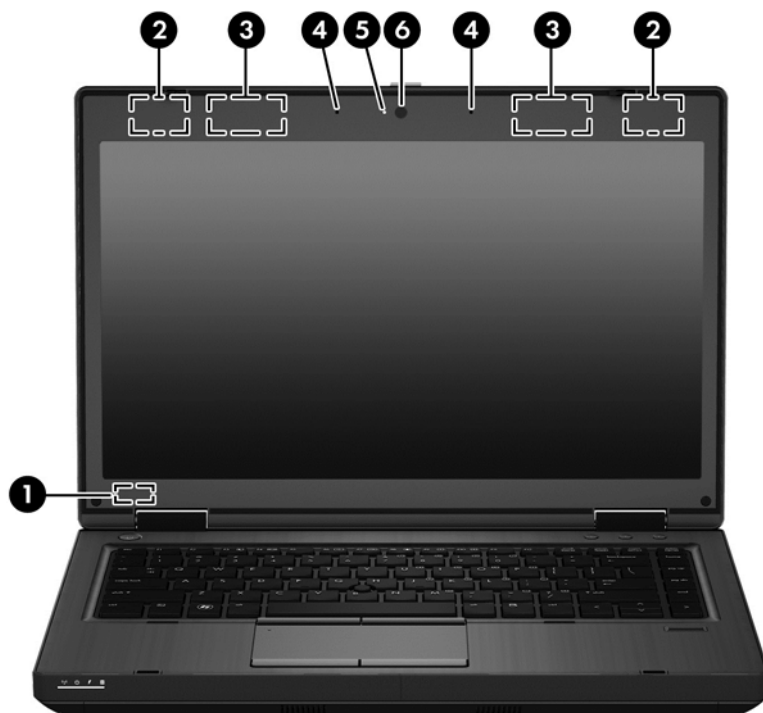
 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo za zaslon z zunanje strani računalnika ni vidno.
(2) Anteni WLAN (3)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(3) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(4) Notranja mikrofona (2)	Snemanje zvoka.
(5) Lučka spletne kamere (samo nekateri modeli)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.
(6) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	Snema video posnetke in zajema mirujoče slike. Za informacije o uporabi spletne kamere odprite Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite h in izberite Pomoč in podpora .
(7) Gumb za lučko tipkovnice	Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice.

Komponenta	Opis
(8) Lučka tipkovnice	Osvetli tipkovnico, predvsem v temnem okolju.


*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravná obvestila o brezžičnih napravah glejte poglavje priročnika *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali območje. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato izberite **Moj računalnik** in **Uporabniški priročniki**.

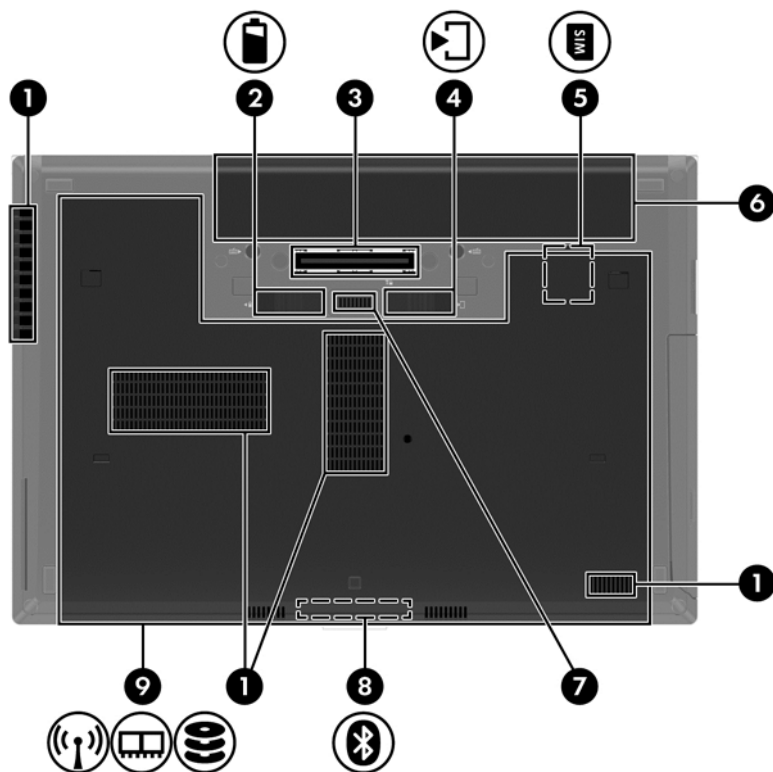





Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo zaslona	Izklopi zaslon ali zažene spanje, če je zaslon zaprt in ko je napajanje vklopljeno. OPOMBA: Stikalo zaslona z zunanje strani računalnika ni vidno.
(2) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi krajevnimi omrežji (WLAN).
(3) Anteni WWAN (2)* (samo nekateri modeli)	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(4) Notranja mikrofona (2) (samo nekateri modeli)	Omogočata snemanje zvoka. OPOMBA: Dva notranja mikrofona imajo samo modeli s spletno kamero. Modeli brez spletne kamere imajo samo en notranji mikrofona.
(5) Lučka spletne kamere (samo nekateri modeli)	Sveti: spletna kamera je vklopljena.



Komponenta	Opis
(6) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	<p data-bbox="826 218 1286 245">Snema video posnetke in zajema mirujoče slike.</p> <p data-bbox="826 266 1422 344">Za informacije o uporabi spletne kamere odprite Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite h in izberite Pomoč in podpora.</p>
<p data-bbox="240 365 1422 476">*Anteni z zunanje strani računalnika nista vidni. Če želite optimalen prenos, poskrbite, da v neposredni bližini anten ni ovir. Za upravná obvestila o brezžičnih napravah glejte poglavje priročnika <i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i>, ki velja za vašo državo ali območje. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program HP Support Assistant, nato izberite Moj računalnik in Uporabniški priročniki.</p>	

Spodaj

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



Komponenta	Opis
(1) Prezračevalne reže (4)	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje komponente in preprečuje pregretno. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(2)  Zaklep za sprostitvev akumulatorja	Sprosti akumulator.
(3) Prikluček za združitev	Za priključitev dodatne združitvene naprave.
(4)  Zaklep vrat za dostop do notranjosti	Sprosti vrata za dostop do notranjosti računalnika.
(5)  Reža za kartico SIM	Podpira uporabo brezžičnega modula naročnikove identitete (SIM). Reža SIM je znotraj ležišča za akumulator.
(6) Ležišče za akumulator	Drži akumulator.
(7) Prikluček za dodatni akumulator	Omogoča priključitev dodatnega akumulatorja.

Komponenta	Opis
(8) 	Prostor za napravo Bluetooth Podpira napravo Bluetooth.
(9) 	Vrata za dostop do notranjosti Omogoča dostop do trdega diska, reže za brezžični modul LAN (WLAN), reže za modul WWAN in rež za pomnilniške module. 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 obrnite na podporo strankam. Na začetnem zaslonu vnesite h in izberite Pomoč in podpora .

3 Povezovanje z omrežjem

Računalnik lahko vzamete s seboj, kamor koli greste. Vendar lahko z računalnikom in žično oziroma brezžično omrežno povezavo raziskujete svet in dostopate do informacij prek milijonov spletnih strani tudi od doma. To poglavje vam bo pomagalo vzpostaviti povezavo s tem svetom.

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 lokalnega brezžičnega omrežja (WLAN) – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno imenovana omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN mobilna brezžična naprava v računalniku komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.
- HP-jev mobilni širokopasovni modul (samo nekateri modeli) – naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN), ki omogoča brezžično povezljivost na veliko večjem območju. Operaterji mobilnih omrežij bazne postaje (te so podobne stolpom za mobilno telefonijo) nameščajo na obširnih geografskih območjih ter tako učinkovito zagotavljajo pokritost celotnih regij in celo držav.
- Naprava Bluetooth – vzpostavlja osebno omrežje (PAN), da bi se povezala z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – običajno ne več kot 10 metrov.

Za več informacij o brezžični tehnologiji glejte informacije in spletne povezave v možnosti Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

Uporaba upravljalnih elementov za brezžično povezavo

Brezžične naprave v računalniku lahko nadzorujete s temi funkcijami:

- gumb brezžičnega vmesnika, stikalo za vklop/izklop brezžičnega vmesnika ali tipka brezžičnega vmesnika (v tem poglavju gumb brezžičnega vmesnika)
- nastavitve operacijskega sistema

Uporaba gumba brezžičnega vmesnika

Računalnik ima gumb za vklop in izklop brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali več lučk brezžičnega vmesnika, odvisno od modela. Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžičnega vmesnika sveti (belo), ko vklopite računalnik.

Lučka brezžičnega vmesnika označuje splošno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne pa stanja posamezne naprave. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti belo, je vklopljena vsaj ena brezžična naprava. Če lučka brezžičnega vmesnika sveti ne sveti, so vse brezžične naprave izklopljene.



OPOMBA: Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžičnega vmesnika hkrati vklopite ali izklopite vse brezžične naprave.

Uporaba kontrolnikov operacijskega sistema

V središču za omrežje in skupno rabo lahko na primer nastavite povezavo ali omrežje, se povežete v omrežje, upravljate brezžična omrežja ter diagnosticirate in odpravite omrežne težave.

Če želite uporabiti kontrolnike operacijskega sistema:

1. Na začetnem zaslonu vnesite **n** in izberite **Nastavitve**.
2. V iskalno polje vnesite **omrežje in skupna raba** in izberite **Središče za omrežje in skupno rabo**.

Če želite izvedeti več, na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

Uporaba omrežja WLAN

Z napravo WLAN lahko dostopate do brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki ga sestavljajo drugi računalniki in pripomočki, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali dostopno točko v brezžičnem omrežju.



OPOMBA: Izraza *brezžični usmerjevalnik* in *brezžična dostopna točka* sta zamenljiva.

- Obsežno omrežje WLAN, na primer v podjetju ali na javnem mestu, ima običajno dostopne točke, ki jih lahko uporablja veliko računalnikov in drugih naprav in ki lahko ločijo ključne omrežne funkcije.
- Domači WLAN ali WLAN v manjših podjetjih navadno uporablja brezžični usmerjevalnik, ki določenemu številu brezžičnih in običajnih računalnikov omogoča skupno rabo internetne povezave, tiskalnika in datotek brez dodatne strojne ali programske opreme.

Če želite uporabljati napravo WLAN z računalnikom, se morate priključiti na omrežno infrastrukturo WLAN (ki jo omogoča ponudnik storitev ali javno omrežje oziroma omrežje v podjetju).

Uporaba ponudnika internetnih storitev

Ko doma nastavljate dostop do interneta, morate ustvariti račun pri ponudniku internetnih storitev (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 usmerjevalnika 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.

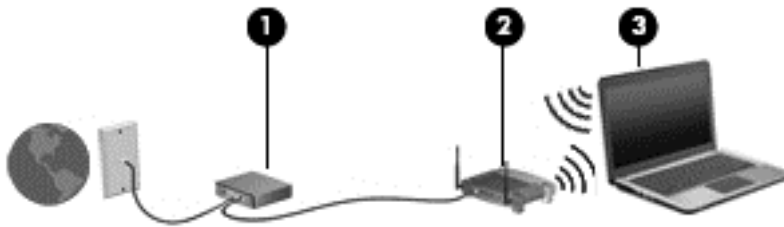
Nastavitev naprave WLAN

Za nastavitev omrežja WLAN in povezavo z internetom potrebujete to opremo:

- širokopasovni modem (modem DSL ali kabelski modem) **(1)** in hitro internetno storitev, ki jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev;
- brezžični usmerjevalnik **(2)** (naprodaj posebej);
- brezžični računalnik **(3)**.

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

Na spodnji sliki je primer nastavitve brezžičnega omrežja z vzpostavljeno povezavo z internetom.




Ko omrežje raste, se lahko vanj za dostop do interneta povežejo dodatni brezžični in žični računalniki.

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

Konfiguriranje brezžičnega usmerjevalnika

Če potrebujete pomoč pri namestitvi omrežja WLAN, preberite informacije proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

 **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, izključite kabel in dostopajte do interneta prek brezžičnega omrežja.

Zaščita naprave WLAN

Ko nastavite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (vstopnih točkah), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Če vas skrbi varnost računalnika na dostopni točki, omejite svoje omrežne dejavnosti na e-poštna sporočila, ki niso zaupne narave, in osnovno brskanje po spletu.

Brezžični radijski signali potujejo tudi izven omrežja, tako da lahko druge naprave WLAN uporabijo nezaščitene signale. Svoje brezžično krajevno omrežje zaščitite s temi previdnostnimi ukrepi:

- Uporabite požarni zid.

Požarni zid preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo tako v obliki programske kot tudi strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik.


- Uporabljajte brezžično šifriranje.

Brezžično šifriranje uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju. Če želite izvedeti več, na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

Povezava v omrežje WLAN


Če se želite povezati v omrežje WLAN, sledite tem korakom:


1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je naprava vklopljena, lučka brezžičnega vmesnika sveti. Če lučka za brezžično povezavo ne sveti, pritisnite gumb za vklop in izklop brezžične naprave.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih lučka brezžične povezave sveti rumeno, kadar so vse brezžične naprave izklopljene.


2. Na namizju Windows tapnite in zadržite ali kliknite ikono stanja omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
4. Kliknite **Vzpostavi povezavo**.

Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo. Vnesite kodo in kliknite **V redu**, da vzpostavite povezavo.

 **OPOMBA:** Če ni navedeno nobeno omrežje WLAN, ste morda zunaj dosega brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

 **OPOMBA:** Če omrežje WLAN, s katerim se želite povezati, ni navedeno, na namizju Windows z desno tipko miške kliknite ikono stanja omrežja in izberite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo**. Kliknite **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti, s katerimi lahko omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.

Ko je povezava vzpostavljena, postavite kazalec miške nad ikono za stanje omrežja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice, da preverite ime in stanje povezave.

 **OPOMBA:** Obseg delovanja (kako daleč potujejo signali vaše brezžične povezave) je odvisen od izvedbe WLAN, proizvajalca usmerjevalnika in motenj, ki jih povzročajo druge električne naprave ali ovire (npr. zidovi in tla).

Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo nekateri modeli)

Mobilni širokopasovni dostop HP računalniku omogoča uporabo omrežij WWAN za dostop do interneta iz več območij in večjih območij, kot to omogočajo omrežja WLAN. Če želite uporabljati mobilni širokopasovni dostop HP, potrebujete ponudnika omrežnih storitev (tj. *operater mobilnega omrežja*), ki je v večini primerov operater mobilnega telefonskega omrežja. Pokritost za mobilni širokopasovni dostop HP je podobna glasovni pokritosti mobilnih telefonov.

Ko mobilni širokopasovni dostop HP uporabljate s storitvijo operaterja mobilnega omrežja, imate možnost vzpostavljati povezavo s spletom, pošiljati e-pošto ali se povezati v omrežje podjetja, če ste na poti ali zunaj dosega vstopnih točk Wi-Fi.

HP podpira naslednje tehnologije:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu GSM (Global System for Mobile Communications).
- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized) omogoča dostop do omrežij, ki temeljijo na telekomunikacijskem standardu CDMA (code division multiple access).

Za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve boste morda potrebovali serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Nalepka s serijsko številko je prilepljena v ležišču za akumulator.

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM. Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, kot je npr. osebna identifikacijska številka (PIN) in tudi omrežne informacije. Nekateri računalniki imajo kartico SIM, ki je predhodno nameščena v ležišču za akumulator. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, je mogoče priložena podatkom za modul HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo operater mobilnega omrežja zagotovi ločeno.

Če želite izvedeti več o vstavljanju in odstranjevanju modula SIM, glejte [Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM na strani 23](#).

Informacije o mobilnem širokopasovnem dostupu HP in o tem, kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, poiščite v informacijah o mobilnem širokopasovnem dostupu HP, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (samo za izbrane države/regije).

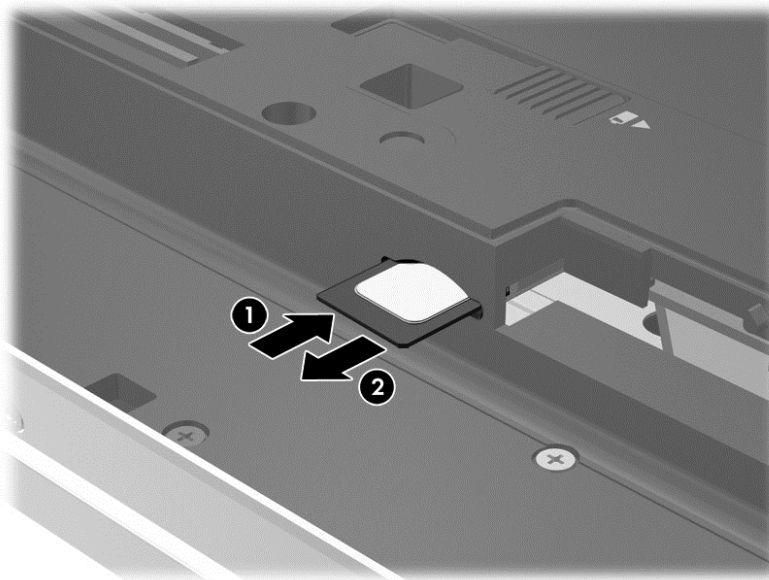
Vstavljanje in odstranjevanje kartice SIM

⚠ POZOR: Kartice SIM ne vstavljajte s silo, da ne poškodujete priključkov.

Če želite vstaviti kartico SIM, sledite tem korakom:

1. Izklopite računalnik.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
7. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM in jo nežno potisnite v režo, da se trdno zaskoči.

📝 OPOMBA: S sliko na ležišču za akumulator si pomagajte, kako morate vstaviti kartico SIM v računalnik.



8. Zamenjajte akumulator.



OPOMBA: HP Mobile Broadband bo onemogočen, če akumulator ni ponovno nameščen.

9. Znova priklopite zunanje napajanje.

10. Znova priklopite zunanje naprave.

11. Vklopite računalnik.

Če želite odstraniti kartico SIM, pritisnite nanjo in jo odstranite iz reže.

Uporaba GPS (samo nekateri modeli)

Vaš računalnik ima lahko funkcijo Global Positioning System (GPS). Sateliti GPS sistemom, ki so opremljeni z napravo GPS, pošiljajo informacije o lokaciji, hitrosti in smeri.

Več informacij poiščite v pomoči za programsko opremo HP GPS and Location.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth

Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kableske povezave, ki običajno povezujejo električne naprave, kot so na primer:

- računalniki (namizni, prenosni, dlančnik)
- telefoni (prenosni, brezžični, pametni)
- slikovne naprave (tiskalnik, kamera)
- avdio naprave (slušalke, zvočniki)
- miška

Naprave Bluetooth imajo možnost vzpostavljanja omrežja med enakovrednimi napravami, kar omogoča, da nastavite osebno krajevno omrežje (PAN) naprav Bluetooth. Več informacij o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth najdete v pomoči za programsko opremo Bluetooth.

Povezovanje v žično omrežje

Obstajata dve vrsti žične povezave: povezava s krajevnim omrežjem (LAN) in povezava prek modema. Povezava LAN uporablja omrežni kabel in je mnogo hitrejša od modemske povezave, ki uporablja telefonski kabel. Oba kabla sta naprodaj posebej.



OPOZORILO! Zaradi možnosti električnega udara, požara ali poškodbe opreme ne povežite modemskega ali telefonskega kabla v (omrežno) vtičnico RJ-45.

Vzpostavljanje povezave s krajevnim omrežjem (LAN)


Uporabite povezavo LAN, če želite računalnik povezati neposredno z domačim usmerjevalnikom (namesto dela po brezžični povezavi) ali obstoječim omrežjem na delovnem mestu.

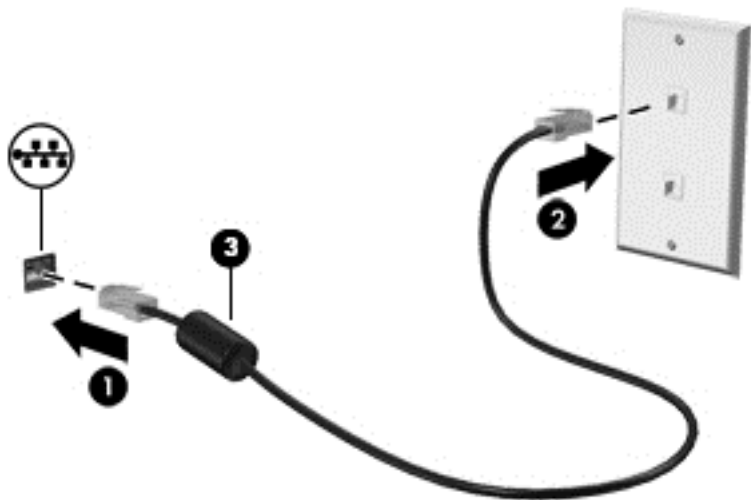
Če se želite povezati v omrežje LAN, potrebujete 8-polni omrežni kabel RJ-45.

Če želite priključiti omrežni kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku.

2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico **(2)** ali usmerjevalnik.

 **OPOMBA:** Če je na kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(3)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem usmerjen proti računalniku.




Uporaba modema

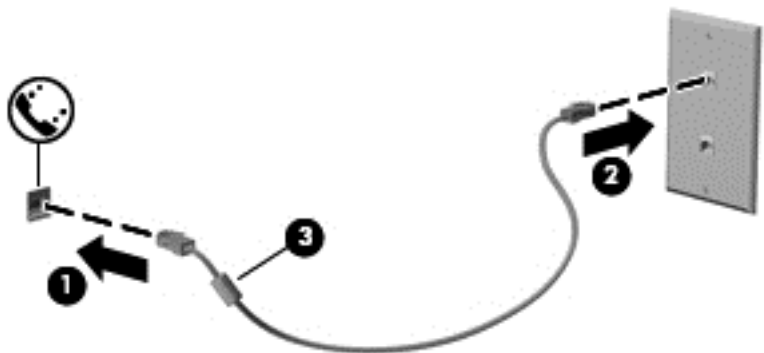
Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskim kablom RJ-11. V nekaterih državah ali regijah je potreben poseben priključek za modemski kabel. Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom.

Priključitev modemskega kabla

Če želite priključiti modemski kabel, sledite tem korakom:

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.
2. Priključite modemski kabel v stensko telefonsko vtičnico RJ-11 **(2)**.

 **OPOMBA:** Če je na modemskem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(3)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem usmerjen proti računalniku.

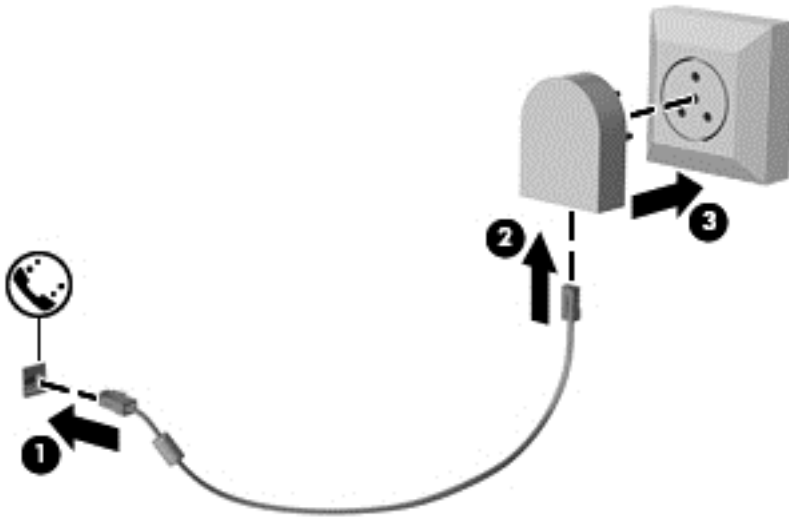


Priključitev prilagojevalnika za modemski kabel, značilnega za državo ali regijo

Telefonske vtičnice so različne v vsaki državi/regiji. Če želite modem in modemski kabel uporabljati zunaj države ali regije, v kateri ste kupili računalnik, morate kupiti ustrezen prilagojevalnik za modemski kabel.

Če želite modem priključiti na analogno telefonsko linijo, ki nima telefonskega priključka RJ-11, naredite naslednje:

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.
2. Priključite modemski kabel v prilagojevalnik za modemski kabel **(2)**.
3. Priključite prilagojevalnik za modemski kabel **(3)** v zidno telefonsko vtičnico.




4 Pomikanje s tipkovnico, gibi in kazalnimi napravami

Po svojem računalniku lahko preprosto krmarite z dotikom (samo nekateri modeli), lahko pa uporabite tudi tipkovnico in miško. Poteze s prsti lahko uporabljate na sledilni ploščici računalnika ali na zaslonu na dotik (samo nekateri modeli).

Preberite priročnik *Osnove sistema Windows 8*, ki ste ga prejeli z računalnikom. Priročnik podaja informacije o pogostih opravilih z uporabo sledilne ploščice, zaslona na dotik ali tipkovnice.

Izbrani modeli računalnikov imajo tudi posebne ukazne ali bližnjične tipke na tipkovnici za izvajanje pogostih opravil.

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

Za prilagajanje nastavitve kazalne naprave uporabite možnost Lastnosti miške v programu Windows. Nastavite lahko konfiguracijo tipk, hitrost klikanja in možnosti kazalca.

Do možnosti Lastnosti miške dostopate tako:

- Na začetnem zaslonu vnesite **m**. V iskalno polje vnesite **miška**, kliknite **Nastavitve** in izberite **Miška**.

Uporaba kazalne palice

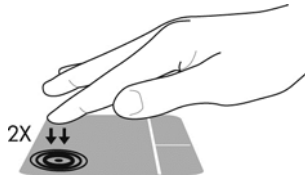
Pritisnite kazalno palico v smeri, v kateri želite premakniti kazalec na zaslonu. Levi in desni gumb kazalne palice uporabljajte na enak način kot levi in desni gumb zunanje miške.

Uporaba sledilne ploščice

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.




Uporaba gibov na sledilni ploščici

Sledilna ploščica ali zaslon na dotik (samo nekateri modeli) vam omogočata krmarjenje kazalne naprave na zaslonu s prsti, s katerimi upravljate dejanja kazalke.

 **NASVET:** Pri računalnikih z zaslonom na dotik lahko gibe uporabljate na zaslonu, na sledilni ploščici ali na obeh.

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

 **OPOMBA:** Gibov na sledilni ploščici ne podpirajo vsi programi.

1. Na začetnem zaslonu vnesite *miška*, kliknite **Nastavitve** in na seznamu programov izberite **Miška**.
2. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, izberite napravo v oknu, ki je prikazano, nato pa kliknite **Nastavitve**.
3. Kliknite gib, da vklopite predstavitev.

Vklop in izklop gibov:

1. Na začetnem zaslonu vnesite *miška*, kliknite **Nastavitve** in na seznamu programov izberite **Miška**.
2. Kliknite zavihek **Nastavitve naprave**, izberite napravo v oknu, ki je prikazano, nato pa kliknite **Nastavitve**.
3. Izberite potrditveno polje poleg giba, ki ga želite vklopiti ali izklopiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.

Dotikanje

Elemente na zaslonu lahko izbirate z dotikanjem sledilne ploščice.

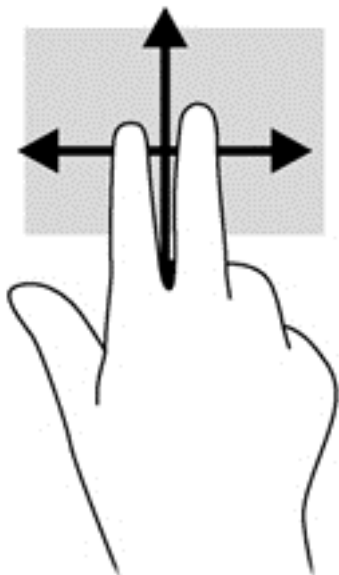
- Kazalec postavite na zaslonski element in nato tapnite z enim prstom v območju sledilne ploščice, da izberete element. Če se ga dotaknete dvakrat, ga odprete.



Dršenje

Dršenje je uporabno za premikanje navzgor, navzdol ali prečno po strani ali sliki.

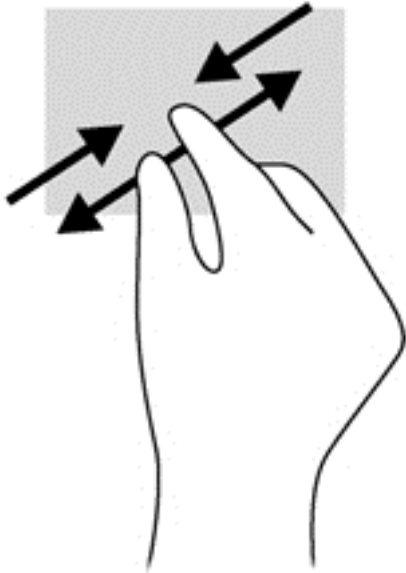
- Položite dva prsta nekoliko razmaknjena na območje sledilne ploščice in nato z njima drsite gor, dol, levo oziroma desno.



Stiskanje/povečevanje

Pomikanje prstov skupaj oziroma narazen in funkcija povečevanja omogočata povečavo in pomanjšavo slik ali besedila.

- Za povečavo položite dva prsta skupaj na sledilno ploščico in ju nato razmaknite.
- Če želite pomanjšati element, na območju sledilne ploščice držite dva prsta narazen in ju nato povlecite skupaj.



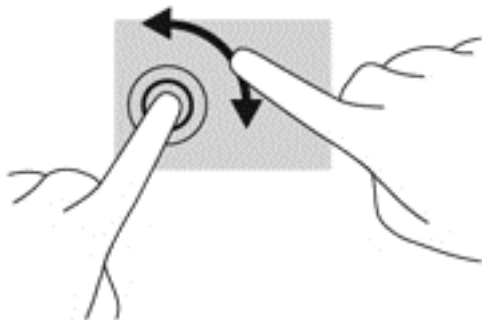
Vrtenje (samo pri nekaterih modelih)

Vrtenje omogoča obračanje elementov, kot so fotografije.

- Pokažite na element, nato kazalec leve roke zasidrajte na območje sledilne ploščice. Z desno roko podrsajte s kazalcem, kot bi na okrogli uri podrsali z 12. na 3. uro. Če želite element zavrtneti v nasprotno smer, s kazalcem sledite nasprotni smeri urnega kazalca od številke 3 do številke 12.



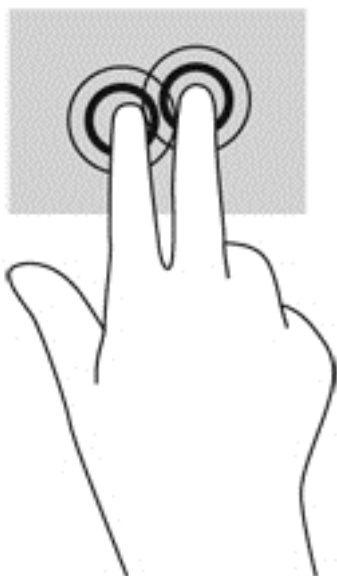
OPOMBA: Vrtenje je namenjeno specifičnim programom, v katerih upravljate predmet ali sliko. Za nekatere programe morda ni smiselno.



Dvoprstni klik (samo nekateri modeli)

Z dvoprstnim klikom lahko izberete menije za predmet na zaslonu.

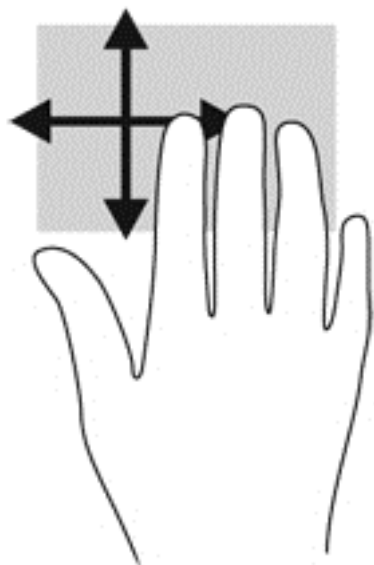
- Položite dva prsta na območje sledilne ploščice in pritisnite, da se odpre meni z možnostmi za izbrani predmet.



Frcanje (samo nekateri modeli)

S frcanjem se lahko hitro premikate med zasloni in dokumenti.

- Postavite tri prste na območje sledilne ploščice in s prsti nalahno, hitro krcnite gor, dol, levo ali desno.



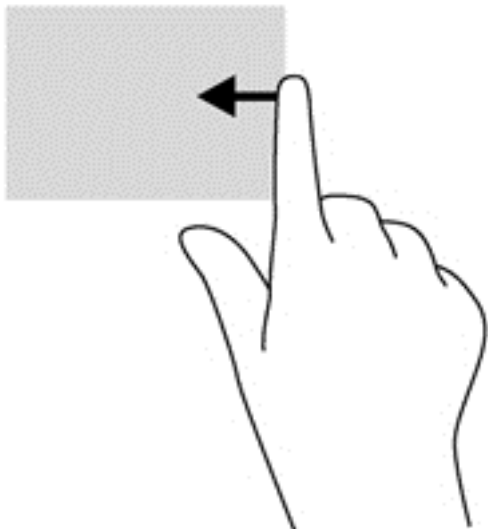
Stranski potegi (samo nekateri modeli)

Z vlečenjem od roba lahko odpirate orodne vrstice v računalniku in dostopate do opravil, kot sta spreminjanje nastavitev in iskanje ali uporaba programov.

Vlečenje od desnega roba


Vlečenje od desnega roba razkrije čarobne gumbе, ki omogočajo iskanje, dajanje v skupno rabo, zagon programov, dostop do naprav in spreminjanje nastavitev.

- Narahlo podrsajte s prstom z desnega roba, da se prikažejo čarobni gumbi.

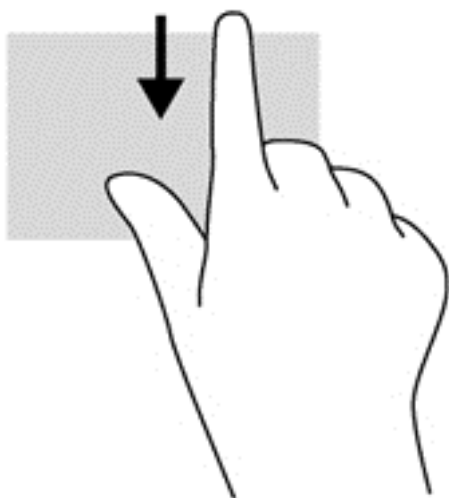


Vlečenje od zgornjega roba

Z vlečenjem od zgornjega roba lahko odprete programe, ki so na voljo na začetnem zaslonu.

 **POMEMBNO:** Ko je aktiven določen program, je ukaz vlečenja od zgornjega roba odvisen od tega programa.

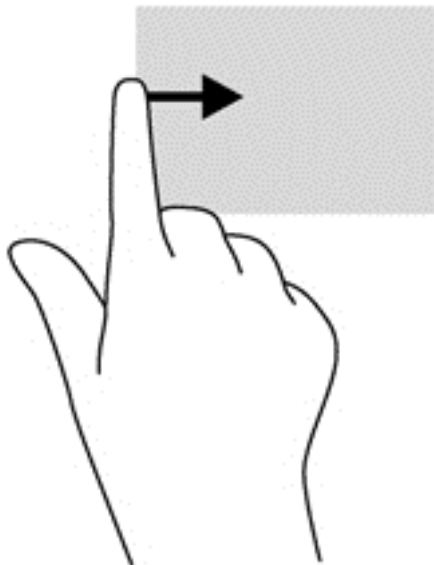
- S prstom narahlo povlecite od zgornjega roba, da prikažete programe, ki so na voljo.



Vlečenje od levega roba



Z vlečenjem od levega roba se pokažejo nedavno odprti programi, med katerimi lahko hitro preklapljate.


- Narahlo povlecite od levega roba sledilne ploščice, da preklopite med nedavno odprtimi programi.




Uporaba tipkovnice

S tipkovnico in miško lahko vnašate elemente, pomikate in izvajate iste funkcije kot pri potezah s prsti. Tipkovnica omogoča tudi izvajanje posebnih funkcij z ukaznimi in bližnjičnimi tipkami.


 **NASVET:** Tipka z logotipom Windows  na tipkovnici vam omogoča, da se iz odprtega programa ali namizja Windows hitro vrnete na začetni zaslon. Ko znova pritisnete tipko z logotipom Windows, se vrnete na prejšnji zaslon.




 **OPOMBA:** Tipke in funkcije vaše tipkovnice se lahko razlikujejo od tistih na tukaj opisani tipkovnici, odvisno od države ali območja.

Uporaba bližnjičnih tipk sistema Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 ponuja bližnjice za hitro izvajanje dejanj. Za funkcije sistema Windows 8 je na voljo več bližnjic. Pritisnite tipko z logotipom Windows  skupaj s tipko za izvajanje dejanja.


Za dodatne informacije o bližnjičnih tipkah sistema Windows 8 glejte **Pomoč in podpora**. Na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

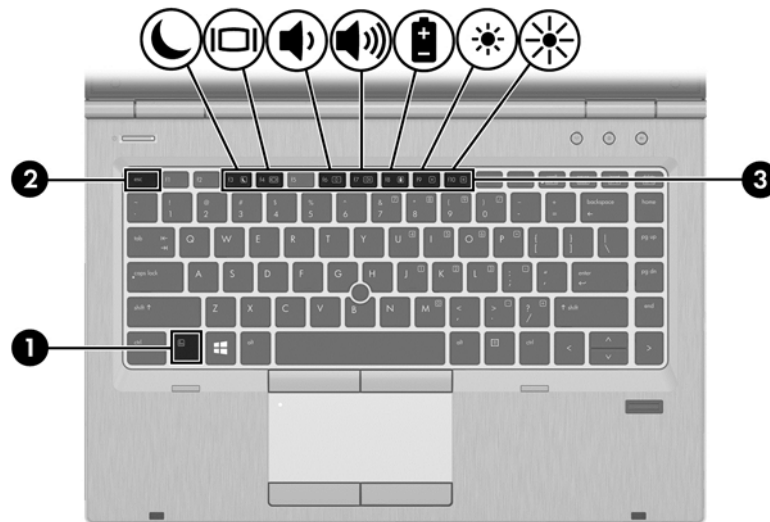
Bližnjična tipka	Tipka	Opis
		Iz odprtega programa ali namizja Windows se vrne na začetni zaslon. Če to tipko znova pritisnete, se boste vrnili na prejšnji zaslon.

Bližnjična tipka	Tipka	Opis
	+ c	Odpre čarobne gumbe.
	+ d	Odpre namizje Windows.
	+ tab	Preklaplja med odprtimi programi. OPOMBA: Pritisnite to kombinacijo tipk, dokler se ne prikaže želeni program.
alt	+ f4	Zapre aktivni program.

Prepoznavanje bližnjičnih tipk


Bližnjična tipka je kombinacija tipke **fn** (1) in tipke **esc** (2) ali ene od funkcijskih tipk (3).







 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.



Uporaba bližnjičnih tipk:

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

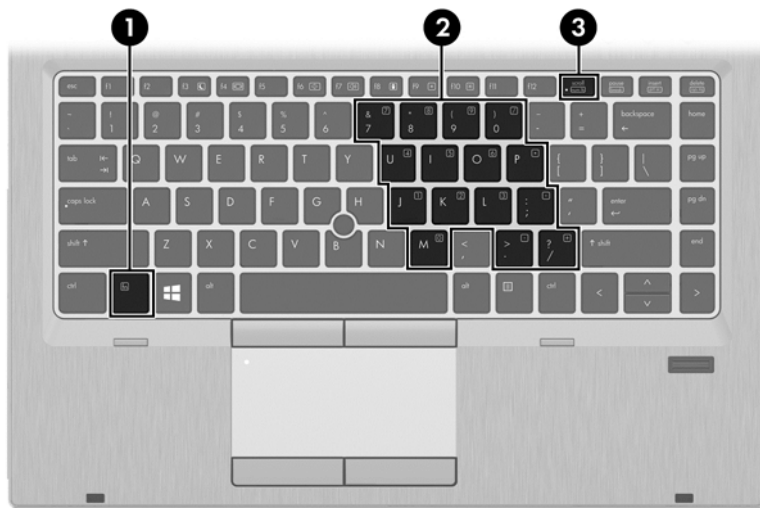
Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
fn + esc	Prikaže informacije o sistemu.
 fn + f3	Vklopi spanje, ki shrani informacije v pomnilnik sistema. Zaslona in druge komponente sistema se izklopijo in energija se prihrani. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje. POZOR: Pred preklopom v stanje spanja shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.

Kombinacija bližnjičnih tipk	Opis
	<p>fn + f4 Preklopi zaslonsko sliko med napravami za prikazovanje, ki so priključene na sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, z vsakim pritiskom na bližnjico fn + f4 preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.</p> <p>Večina zunanjih monitorjev uporablja standardni VGA za sprejem video signala iz računalnika. Bližnjica fn + f4 lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.</p>
	<p>fn + f6 Zmanjša glasnost zvočnika.</p>
	<p>fn + f7 Poveča glasnost zvočnika.</p>
	<p>fn + f8 Prikaže informacije o napolnjenosti vseh nameščenih akumulatorjev. Ogledate si lahko, kateri akumulatorji se polnijo, in ugotovite stanje napolnjenosti posameznega akumulatorja.</p>
	<p>fn + f9 Zmanjša raven svetlosti zaslona.</p>
	<p>fn + f10 Poveča raven svetlosti zaslona.</p>

Uporaba tipkovnic

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

Uporaba vdelane številke tipkovnice



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

Vklapljanje in izklapljanje vdelane številke tipkovnice

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



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

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

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

- Če želite uporabiti krmarjenje 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 vklopljena:
 - Za tipkanje z malimi tiskanimi črkami pridržite tipko **fn**.
 - Za tipkanje z velikimi tiskanimi črkami pridržite **fn + shift**.

Uporaba dodatne zunanje številke tipkovnice

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

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

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

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

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

5 Večpredstavnost

V računalniku so lahko naslednje večpredstavnostne komponente:

- Vgrajen(i) zvočnik(i)
- Vgrajen(i) mikrofoni(i)
- Vgrajena spletna kamera
- Prednameščena večpredstavnostna programska oprema
- Gumbi ali tipke za večpredstavnost

Uporaba krmilnikov za predstavnost

Glede na model računalnika so lahko na voljo naslednji gumbi za upravljanje medijev, ki omogočajo, da predvajate, zaustavite ali prevrtite naprej ali nazaj medijsko datoteko:

- Gumbi za predstavnost
- Bližnjične tipke za predstavnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Gumbi za večpredstavnost

Zvok

V svojem računalniku HP lahko predvajate glasbene CD-je, prenašate in poslušate glasbo, pretakate zvočne vsebine s spleta (vključno z radiem), snemate zvok ali pa ustvarite večpredstavnostno vsebino z mešanjem zvoka in videa. Za še večji užitek ob poslušanju priključite zunanje zvočne naprave, kot so zvočniki ali slušalke.

Priklop zvočnikov

Priključite lahko žične zvočnike prek vrat USB (ali priključka za izhod zvoka) na računalniku ali združitevni postaji.

Če želite v računalnik priključiti *brezžične* zvočnike, sledite navodilom proizvajalca naprave. Preden priklopite zvočnike, zmanjšajte glasnost.

Priklop slušalk

V priključek za slušalke na računalniku lahko priključite žične slušalke.

Če želite priključiti *brezžične* slušalke, sledite navodilom proizvajalca naprave.

⚠ OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, zmanjšajte glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*.


Priklop mikrofona

Če želite snemati zvok, priključite mikrofoni v priključek za mikrofoni na računalniku. Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofoni in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa iz ozadja.


Nastavitev glasnosti

Glede na model računalnika lahko glasnost zvoka nastavite z naslednjimi tipkami:


- Gumbi za glasnost
- Bližnjične tipke za glasnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Tipke za glasnost

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate tveganje poškodb. Za dodatne varnostne informacije glejte *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato izberite **Moj računalnik** in **Uporabniški priročniki**.

 **OPOMBA:** Glasnost lahko nastavite tudi prek operacijskega sistema in nekaterih programov.

 **OPOMBA:** Za informacije o tem, kateri upravljalni elementi za glasnost so uporabljeni na vašem računalniku, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku

 **OPOMBA:** Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofonsko cev in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa v ozadju.

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, storite tole:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok > Zvok**.

Iz zvočnikov ali v priključenih slušalkah bi morali zaslišati zvok.

Ko se odpre okno Zvok, izberite zavihek **Zvoki**. Pod možnostjo **Programski dogodki** izberite kateri koli zvočni dogodek, npr. pisk ali alarm, in nato kliknite **Preizkus**.

Če želite preveriti funkcije snemanja v računalniku, storite tole:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `s` in izberite **Snemalnik zvokov**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in spregovorite nekaj besed v mikrofonsko cev. Shranite datoteko na namizje Windows.
3. Odprite večpredstavnostni program in predvajajte posnetek.

Potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev v računalniku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok > Zvok**.

Spletna kamera (samo nekateri modeli)

Nekateri računalniki imajo vgrajeno spletno kamero. Nameščena programska oprema omogoča, da s spletno kamero posnamete fotografijo ali videoposnetek. Fotografijo ali videoposnetek si lahko ogledate ali jo shranite.

Programska oprema za spletno kamero omogoča eksperimentiranje z naslednjimi funkcijami:

- Zajemanje in skupna raba video posnetkov
- Pretok videa s programsko opremo za neposredno sporočanje
- Zajemanje mirujočih slik

Skrbniki lahko določijo raven varnosti funkcije prepoznavanja obrazov v čarovniku za nastavitve orodja Security Manager ali v skrbniški konzoli HP ProtectTools. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo za prepoznavanje obrazov. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato izberite **Moj računalnik** in **Uporabniški priročniki**. Za več informacij o uporabi spletne kamere glejte pomoč za program.


Video


HP-jev računalnik je zmogljiva video naprava, ki vam omogoča ogled pretočnih videoposnetkov iz priljubljenih spletišč in prenos videoposnetkov in filmov za ogled na vašem računalniku, ne da bi morali vzpostavljati povezavo z omrežjem.

Za večji užitek ob gledanju priključite zunanji monitor, projektor ali televizor v ena od vrat za video na računalniku. Večina računalnikov ima vrata VGA za priključitev analognih video naprav.

Računalnik ima ena ali več naslednjih vrat za zunanji video:

- VGA
- HDMI
- DisplayPort

 **POMEMBNO:** Zunanja naprava mora biti priključena v prava vrata na računalniku in s pravim kablom. Če imate vprašanja, glejte navodila proizvajalca naprave.

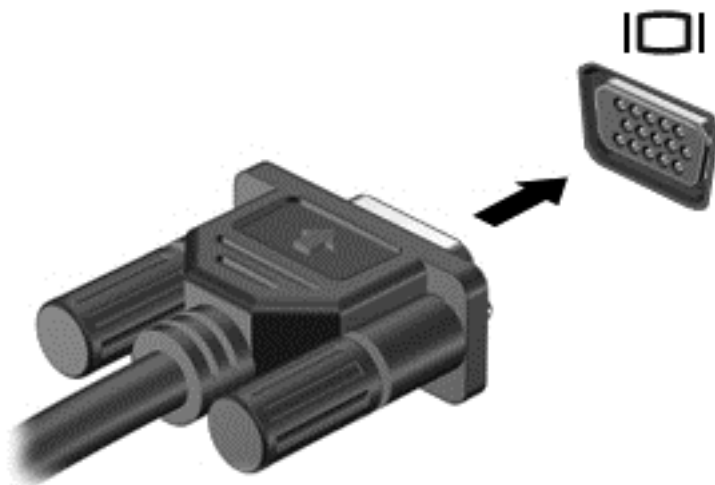
 **OPOMBA:** Za informacije o video priključkih vašega računalnika glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

VGA

Prek vrat za zunanji monitor (vrat VGA) lahko na računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje VGA, kot sta zunanji monitor VGA ali projektor VGA.


Priključitev zunanje naprave za prikazovanje VGA na vrata za zunanji monitor:

1. Priključite kabel VGA monitorja ali projektorja v vrata VGA na računalniku, kot je prikazano.




2. S tipkama **fn + f4** preklapljate zaslonsko sliko med štirimi stanji prikaza:
 - **PC Screen only (Samo zaslon računalnika):** Omogoča ogled zaslonske slike le na računalniku.
 - **Duplicate (Podvoji):** Omogoča ogled zaslonske slike *sočasno* na računalniku in zunanji napravi.
 - **Extend (Razširi):** Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
 - **Second screen only (Samo drugi zaslon):** Ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.


Z vsakim pritiskom tipk **fn + f4** se stanje prikaza spremeni.

 **OPOMBA:** Prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, še posebej, če izberete možnost »Razširi«. Na začetnem zaslonu vnesite *nadzorna* in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Videz in prilagajanje**. Pod možnostjo **Zaslon** izberite **Prilagoditev ločljivosti zaslona** za najboljše rezultate.

DisplayPort (samo nekateri modeli)

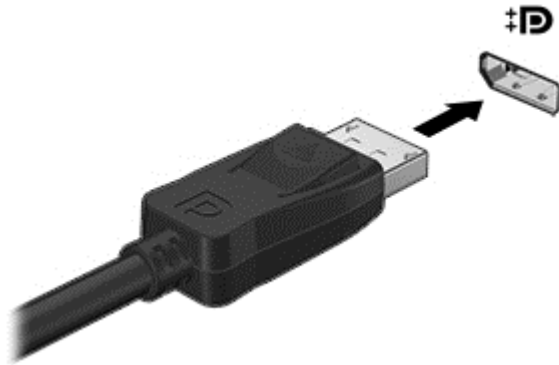
Vrata DisplayPort se uporabljajo za priključitev računalnika na dodatne video ali zvočne naprave, npr. televizor z visoko ločljivostjo, ali druge združljive digitalne ali zvočne komponente. Vrata DisplayPort so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.

 **OPOMBA:** Za prenos video in/ali zvočnih signalov prek vrat DisplayPort potrebujete kabel DisplayPort (naprodaj posebej).

 **OPOMBA:** V vrata DisplayPort na računalniku lahko priključite eno napravo DisplayPort. Informacije, prikazane na računalniškem zaslonu, se lahko hkrati prikažejo na napravi DisplayPort.


Video ali zvočno napravo priključite v vrata DisplayPort na naslednji način:


1. Priključite en konec kabla DisplayPort na vrata DisplayPort na računalniku.



2. Drugi konec video kabla priključite v videonapravo.
3. S tipkama **fn + f4** preklapljate zaslonsko sliko računalnika med štirimi stanji prikaza:
 - **PC screen only (Samo zaslon računalnika):** Omogoča ogled zaslonske slike le na računalniku.
 - **Duplicate (Podvoji):** Omogoča ogled zaslonske slike *sočasno* na računalniku in zunanji napravi.
 - **Extend (Razširi):** Ogled razširjene zaslonske slike na računalniku in zunanji napravi *hkrati*.
 - **Second screen only (Samo drugi zaslon):** Ogled zaslonske slike le na zunanji napravi.


Z vsakim pritiskom tipk **fn + f4** se stanje prikaza spremeni.

 **OPOMBA:** Prilagodite ločljivost zaslona zunanje naprave, še posebej, če izberete možnost »Razširi«. Na začetnem zaslonu vnesite **c** in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**. Izberite **Videz in prilagajanje**. Pod možnostjo **Zaslon** izberite **Prilagoditev ločljivosti zaslona** za najboljše rezultate.


 **OPOMBA:** Če želite odstraniti kabel naprave, pritisnite gumb za sprostitev priključka, da ga odstranite iz računalnika.

Intel Wireless Display (samo nekateri modeli)


Intel® Wireless Display omogoča brezžično prenašanje vsebine računalnika na TV. Če želite uporabiti brezžični zaslon, potrebujete brezžični TV-vmesnik (naprodaj posebej). DVD-jev z zaščito slikovnega izhoda morda ne bo mogoče predvajati s funkcijo Intel Wireless Display. (DVD-je brez zaščite je mogoče predvajati.) Plošč Blu-ray z zaščito slikovnega izhoda ne bo mogoče predvajati s funkcijo Intel Wireless Display. Podrobnosti o uporabi brezžičnega televizijskega vmesnika poiščite v navodilih proizvajalca.

 **OPOMBA:** Pred uporabo brezžičnega zaslona se prepričajte, da je v računalniku omogočeno brezžično omrežje.

6 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb ali stikalo za napajanje. Izraz *gumb za napajanje* se v tem priročniku uporablja za obe vrsti napajalnih krmilnikov.

Zaustavljanje računalnika


 **POZOR:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni.

Ukaz za zaustavitev računalnika zapre vse odprte programe, vključno z operacijskim sistemom, nato pa izklopi zaslon in računalnik.

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- Če morate zamenjati baterijo ali dostopati do komponent v računalniku.
- Ko povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne poveže na vrata USB (Universal Serial Bus).
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Čeprav lahko računalnik izklopite s stikalom za vklop/izklop, vam priporočamo, da uporabite ukaz za zaustavitev sistema Windows:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju spanja ali mirovanja, morate to stanje prekiniti, da lahko računalnik zaustavite.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Na začetnem zaslonu pomaknite kazalec v zgornji ali spodnji desni kot zaslona.
3. Kliknite **Nastavitve**, ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.

Če se računalnik ne odziva in ne morete uporabiti zgoraj omenjenih postopkov za zaustavitev, poskusite uporabiti naslednje postopke za zaustavitev v sili v navedenem vrstnem redu:


- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**.
- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik izklopite iz zunanjega napajanja.
- Pri modelih z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite akumulator.


Nastavljanje možnosti porabe energije

Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Način spanja je tovarniško omogočen.

Ko preklopite v stanje spanja, začne utripati lučka za napajanje, zaslon pa se izklopi. Vaše delo se shrani v pomnilnik.

 **POZOR:** Da preprečite morebitno poslabšanje kakovosti zvoka in videa, izgubo predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje spanja, medtem ko računalnik bere disk ali zunanjo pomnilniško kartico oziroma zapisuje nanju.


 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v stanju spanja, ni mogoče vzpostaviti nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

Tehnologija Intel Rapid Start (samo nekateri modeli)

Pri izbranih modelih je funkcija Intel Rapid Start Technology (RST) privzeto omogočena. Tehnologija Rapid Start omogoča hitro nadaljevanje dela z računalnikom po nedejavnosti.

Tehnologija Rapid Start upravlja možnosti varčevanja energije na naslednji način:

- Spanje – tehnologija Rapid Start omogoča izbiro stanja spanja. Za preklop iz stanja spanja pritisnite katero koli tipko, aktivirajte sledilno ploščico ali na kratko pritisnite gumb za napajanje.
- Mirovanje – tehnologija Rapid Start zažene mirovanje iz stanja spanja po določenem času neaktivnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja ali zunanjšega vira ali če se akumulator skoraj izprazni. Po vstopu v stanje mirovanja pritisnite gumb za napajanje, če želite nadaljevati z delom.

 **OPOMBA:** Tehnologijo Rapid Start lahko onemogočite v orodju Setup Utility (BIOS). Če je tehnologija Rapid Start Technology onemogočena in želite omogočiti možnost preklopa v mirovanje, morate v možnostih porabe energije omogočiti ročni preklop v mirovanje. Glejte [Omogočanje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega na strani 44](#).


Preklop v stanje spanja in iz njega

Ko je računalnik vklopljen, lahko v stanje spanja preklopite na te načine:

- Kratko pritisnite stikalo za napajanje.
- Na začetnem zaslonu se pomaknite na desno stran zaslona. Ko se odprejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**, nato ikono **Napajanje** ter **Spanje**.

Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje.

Ko se računalnik vrne iz spanja, zasvetijo lučke za vklop in računalnik prikaže zaslon na tistem mestu, kjer ste z njim prenehali.


 **OPOMBA:** Če ste pri bujenju računalnika nastavili geslo, morate vnesti geslo za sistem Windows, preden se delo vrne na zaslon.

Omogočanje uporabniško sproženega mirovanja in izhod iz njega

Z uporabo Možnosti porabe energije na nadzorni plošči sistema Windows lahko omogočite uporabniško sprožanje mirovanja in spremenite druge nastavitve delovanja in časovne omejitve:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `nadzorna` in na seznamu programov izberite **Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Strojna oprema in zvok** in nato **Možnosti porabe energije**.
3. V levem podoknu kliknite **Izberi funkcijo stikala za vklop**.
4. Kliknite **Spremenite nastavitve, ki trenutno niso na voljo**.
5. V območju **Ob pritisku na gumb za napajanje** izberite **Mirovanje**.
6. Kliknite **Shrani spremembe**.

Za preklop iz stanja mirovanja kratko pritisnite gumb za napajanje. Lučke za vklop začnejo svetiti in vaše delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste končali.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili vnos gesla ob bujenju računalnika, morate vnesti svoje geslo za Windows, da se delo vrne na zaslon.

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Če želite nastaviti, da računalnik zahteva geslo, ko se zapre način spanja ali mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.



OPOMBA: Če želite ustvariti geslo za uporabniški račun ali spremeniti svoje trenutno geslo, kliknite **Ustvarjanje ali spreminjanje gesla za uporabniški račun** in sledite navodilom na zaslonu. Če ne želite ustvariti ali spremeniti gesla uporabniškega računa, pojdite na korak 5.

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije

Merilnik porabe je na območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitve porabe energije in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe se pomaknite nad ikono merilnika napajanja.
- Za dostop do možnosti porabe energije ali za zamenjavo načrta porabe kliknite ikono merilnika porabe in izberite element s seznama. Na začetnem zaslonu lahko tudi vnesete `poraba`, izberete **Nastavitve** in nato **Možnosti porabe energije**.

Različne ikone merilnika porabe prikazujejo, ali računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona prikaže tudi sporočilo, če je akumulator dosegel nizko stopnjo napolnjenosti ali če je skoraj prazen.

Uporaba napajanja iz akumulatorja



OPOZORILO! Morebitne varnostne težave lahko zmanjšate tako, da s tem računalnikom uporabljate samo akumulator, ki ste ga dobili z računalnikom, nadomestni HP-jev akumulator ali združljiv HP-jev akumulator, ki ste ga kupili posebej.

Ko računalnik ni vključen v zunanje napajanje, deluje na energijo iz akumulatorja. Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, uporabljene programe, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane z računalnikom, in druge dejavnike. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje, bo preklopil na napajanje iz akumulatorja, ko napajalnik odklopite iz računalnika ali ko pride do izpada električne energije.



OPOMBA: Ko izklopite omrežno napajanje, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja.

Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju

HP Support Assistant vsebuje orodja in informacije o akumulatorju. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**.

- orodje za pregled akumulatorja za testiranje delovanja akumulatorja;
- podatke o umerjanju, upravljanju porabe ter pravilni negi in shranjevanju za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja;
- podatke o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

- ▲ Na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**.

Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja

HP Support Assistant zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalnik.

Za zagon funkcije Preverjanje akumulatorja:

1. Povežite napajalnik na računalnik.



OPOMBA: Če želite, da bo orodje za preverjanje akumulatorja delovalo pravilno, mora biti računalnik priključen na zunanje napajanje.

2. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**.

Preverjanje akumulatorja pregleda akumulator in njegove celice in preveri, ali pravilno delujejo, na koncu pa izdela poročilo o rezultatih pregleda.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

- ▲ Premaknite kazalec preko merilnika napajanja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows.

Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja

Čas praznjenja akumulatorja se razlikuje glede na funkcije, ki jih uporabljate, ko se računalnik napaja iz akumulatorja. Najdaljši čas praznjenja se postopoma krajša zaradi naravnega zmanjševanja kapacitete akumulatorja.

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Če računalnik vsebuje akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, ga odstranite iz računalnika, kadar ga ne uporabljate ali polnite.
- Akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, hranite v hladnem in suhem prostoru.
- V možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

Upravljanje stopenj praznega akumulatorja


Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzivi sistema lahko spremenite v Možnostih porabe energije na nadzorni plošči Windows. Nastavitve s pomočjo »Možnosti porabe energije« ne veljajo za lučke.

Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, doseže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti, se zgodi naslednje:

- Lučka akumulatorja (samo izbrani modeli) kaže nizko ali kritično stopnjo napolnjenosti.
- ali –
- Ikona merilnika porabe v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kaže nizko ali kritično stopnjo akumulatorja.

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o merilniku porabe glejte [Uporaba merilnika porabe in nastavitve porabe energije na strani 45](#).

Če je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v stanju spanja, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

Reševanje stanja praznega akumulatorja

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

- ▲ Povežite eno od naslednjih naprav:
 - Napajalnik
 - Dodatna združitevna ali razširitvena naprava
 - Dodatni napajalnik, ki je pri HP-ju na voljo kot dodatna oprema

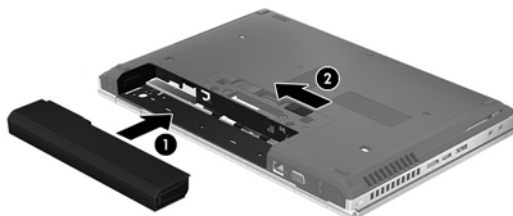
Reševanje stanja praznega akumulatorja, kadar vir napajanja ni na voljo

Če želite rešiti skoraj prazen akumulator, vendar vira napajanja ni na voljo, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.

Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

Za vstavev akumulatorja:

1. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
2. Vstavite akumulator **(1)** v ležišče za akumulator, da se zaskoči.
Zaklep za sprostitvev akumulatorja **(2)** samodejno zaklene akumulator na mestu.



Za odstranitev akumulatorja:

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

1. Na ravni površini obrnite računalnik za 180 stopinj, tako da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.
3. Odstranite akumulator iz računalnika (2).



Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Na začetnem zaslonu vnesite `poraba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite **Možnosti porabe energije**.
- V Možnosti porabe energije na nadzorni plošči Windows izberite nastavitve za majhno porabo energije.
- Izključite povezave brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse zunanje pomnilniške kartice, ki je ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Ko prekinete delo, preklopite v stanje spanja ali izklopite računalnik.

Shranjevanje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo nekateri modeli)

POZOR: Če želite zmanjšati možnosti okvare akumulatorja, ga ne smete dolgotrajno izpostavljati visoki temperaturi.

Če računalnika ne boste uporabljali več kot 2 tedna in ga boste izklopili iz električnega napajanja, akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik, odstranite in ga shranite posebej.

Da podaljšate življenjsko dobo shranjenega akumulatorja, ga hranite v hladnem in suhem prostoru.

OPOMBA: Shranjeni akumulator morate preveriti vsakih 6 mesecev. Če je napolnjen manj kot 50-odstotno, ga napolnite, preden ga znova shranite.

Predn začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, ga umerite.

Odlaganje akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo nekateri modeli)

OPOZORILO! Če želite zmanjšati možnost požara ali opeklin, ne razstavljajte, ne stiskajte in ne luknjajte akumulatorja, ne krajšajte zunanjih kontaktov, akumulatorja ne zavržite v ogenj ali vodo.


Za informacije o odlaganju akumulatorja glejte *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*. Če želite odpreti ta priročnik, na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato izberite


Moj računalnik in **Uporabniški priročniki**. Za dostop do podatkov o akumulatorju na začetnem zaslonu izberite program **HP Support Assistant**, nato pa še **Akumulator in delovanje**.


Zamenjava akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik (samo nekateri modeli)

Funkcija Preverjanje akumulatorja v možnosti Pomoč in podpora vas obvesti, da morate zamenjati akumulator, ko se notranja celica več ne polni pravilno ali ko kapaciteta akumulatorja doseže šibko stanje. Če za akumulator velja HP-jeva garancija, je navodilom priložen ID garancije. Sporočilo vas usmeri na HP-jevo spletno mesto z več informacijami o naročanju nadomestnega akumulatorja.

Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

 **OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

 **OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP-ju, saj tako preprečite morebitna varnostna tveganja.

 **OPOMBA:** Za informacije o priključevanju na zunanje napajanje glejte brošuro *Navodila za nastavitve*, ki je priložena v škatli z računalnikom.

Zunanje napajanje z izmeničnim tokom poteka prek napajalnika ali dodatne združitvene ali razširitvene naprave.

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete informacije na CD, DVD ali BD (samo nekateri modeli);
- če je zagnan program za defragmentiranje diska;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovitev.

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- se začne polniti akumulator;
- če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone merilnika napajanja v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- Računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja.
- Svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja.

Preskušanje napajalnika

Preizkusite napajalnik, če računalnik, ko je priključen na napajalnik, kaže katerega od naslednjih simptomov:

- Računalnik se ne vklopi.
- Zaslona se ne vklopi.
- Lučke za vklop ne svetijo.

Kako preizkusiti napajalnik:



OPOMBA: Naslednja navodila veljajo za računalnike z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik.

1. Izklopite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Priklopite napajalnik na računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
4. Vklopite računalnik.
 - Če lučke napajanja *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
 - Če lučke napajanja *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Če želite informacije o nakupu nadomestnega napajalnika, se obrnite na podporo.

7 Zunanje kartice in naprave

Uporaba kartic bralnika pomnilniških kartic (samo nekateri modeli)

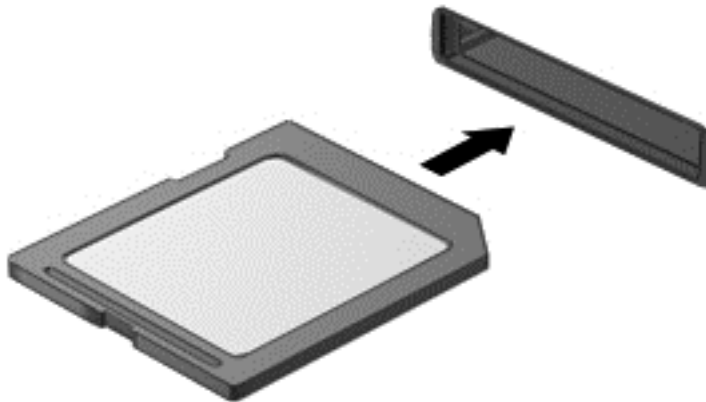
Dodatne digitalne kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Če si želite ogledati vrste digitalnih kartic, ki jih podpira računalnik, glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

Vstavljanje digitalne kartice

⚠ POZOR: Da ne pride do poškodbe priključkov digitalne kartice, pri njenem vstavljanju ne uporabljajte sile.

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic, nato pa jo potisnite tako, da se trdno zaskoči.



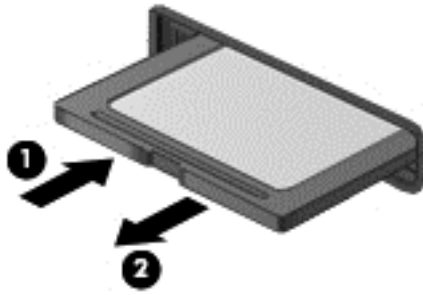
Zaslišali boste zvok, ki naznanja, da je naprava zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.


Odstranjevanje digitalne kartice

⚠ POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite digitalno kartico.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z digitalno kartico.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Nato sledite navodilom na zaslonu.

3. Pritisnite kartico (1) in jo odstranite iz reže (2).



 **OPOMBA:** Če kartica ne izskoči, jo izvlecite iz reže.

Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)

Kartica ExpressCard je visokozmogljivostna računalniška kartica, ki se vstavi v režo ExpressCard.

Kartice ExpressCard so zasnovane v skladu s standardnimi specifikacijami združenja PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Nastavitev kartice ExpressCard

Namestite samo programsko opremo, potrebno za vašo kartico. Če je proizvajalec kartic ExpressCard dal navodila za namestitev gonilnikov naprave:

- Namestite samo gonilnike za operacijski sistem, ki ga uporabljate.
- Ne nameščajte druge programske opreme, kot so storitve za kartice, storitve za razširitvena mesta ali »aktivatorji«, ki ste jih dobili od proizvajalca kartice ExpressCard.

Vstavljanje kartice ExpressCard

POZOR: Da se izognete poškodbam računalnika in zunanjih pomnilniških kartic, ne vstavljajte kartice PC Card v režo za kartico ExpressCard.

POZOR: Da ne pride do poškodbe priključkov:

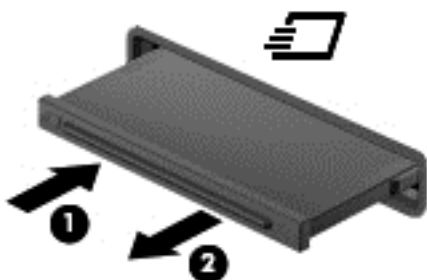
Pri vstavljanju kartice ExpressCard ne uporabljajte sile.

Kadar je kartica ExpressCard v uporabi, računalnika ne premikajte in ne prenašajte.

OPOMBA: Spodnja slika se lahko nekoliko razlikuje od vaše naprave.

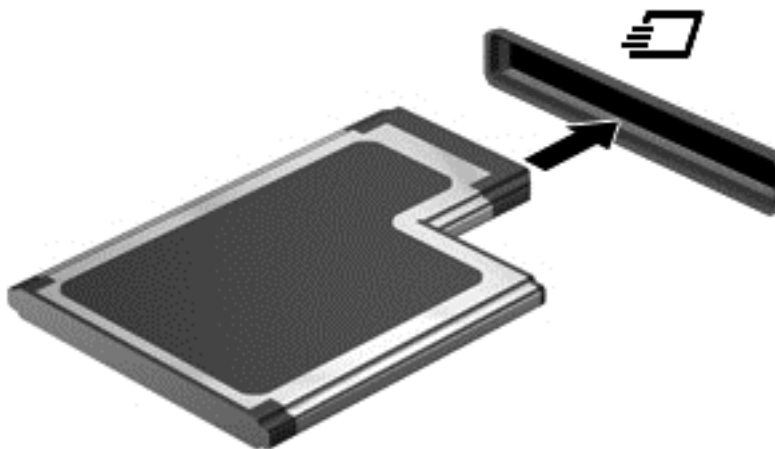
Reža za kartico ExpressCard ima lahko zaščitni vložek. Odstranitev vložka:

1. Pritisnite na vložek **(1)** in ga odprite.
2. Vložek izvlecite iz reže **(2)**.



Vstavljanje kartice ExpressCard:

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v režo za kartico ExpressCard, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.



Zaslišali boste zvok, ki naznanja, da je kartica zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.

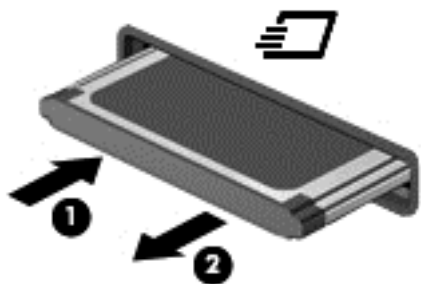
OPOMBA: Ko prvič priključite kartico ExpressCard, se v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice prikaže obvestilo, da je računalnik prepoznal kartico.

OPOMBA: Električno energijo prihranite tako, da kartico ExpressCard zaustavite ali odstranite, kadar je ne uporabljate.

Odstranjevanje kartice ExpressCard

POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite kartico ExpressCard.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s kartico ExpressCard.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in sledite navodilom na zaslonu.
3. Kartico ExpressCard sprostite in odstranite tako:
 - a. Previdno potisnite kartico ExpressCard **(1)** navznoter, da jo sprostite.
 - b. Kartico ExpressCard izvlecite iz reže **(2)**.



Uporaba pametnih kartic (samo v nekaterih modelih)

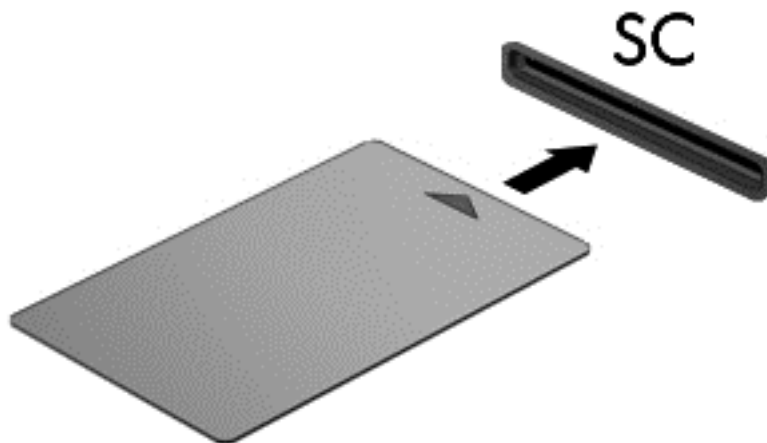
OPOMBA: Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

Pametna kartica je dodatna oprema velikosti kreditne kartice, ki vsebuje mikročip s pomnilnikom in mikroprocesor. Tako kot osebni računalniki imajo tudi pametne kartice operacijski sistem za upravljanje vhoda in izhoda ter vključujejo varnostne funkcije za zaščito pred nedovoljenim spreminjanjem. Standardizirane pametne kartice se uporabljajo z bralnikom pametnih kartic (samo pri nekaterih modelih).

Za dostop do vsebine na mikročipu je potrebna osebna identifikacijska številka (PIN). Dodatne informacije o varnostnih funkcijah pametne kartice boste našli v razdelku Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite h in izberite **Pomoč in podpora**.

Vstavljanje pametne kartice

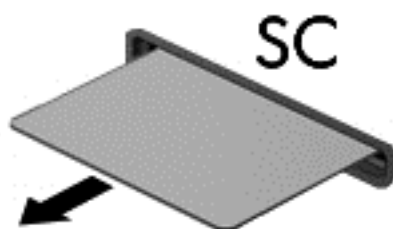
1. Pametno kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v bralnik pametnih kartic, dokler se ne zaskoči.



2. Za prijavo v računalnik s pomočjo številke PIN pametne kartice sledite navodilom na zaslonu.

Odstranjevanje pametne kartice

- ▲ Primate za rob pametne kartice in jo potegnite iz bralnika pametne kartice.



Uporaba naprave USB

USB (Universal Serial Bus) je vmesnik strojne opreme, s katerim je mogoče priključiti dodatno zunanjo napravo, npr. tipkovnico, miško, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.

Nekatere naprave USB potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Več o programski opremi za napravo lahko preberete v navodilih proizvajalca. Navodila lahko dobite s programsko opremo, na plošči ali na spletnem mestu izdelovalca.

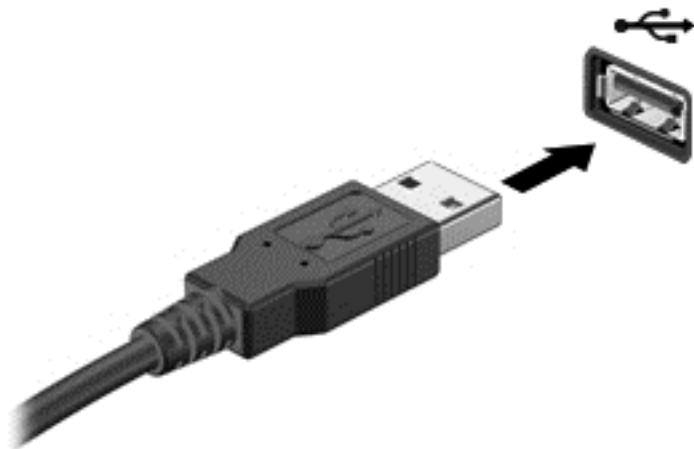
Računalnik ima najmanj 1 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, 1.1, 2.0 ali 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi USB-vrata z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanje naprave. Dodatna združitvena naprava ali zvezdišče USB vsebuje dodatna vrata USB, ki jih je mogoče uporabiti z računalnikom.

Priključitev naprave USB

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka USB, pri povezovanju naprave uporabite čim manj fizične sile.

▲ Priključite kabel USB za napravo v vrata USB.

OPOMBA: Spodnja slika se lahko nekoliko razlikuje od vašega računalnika.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

OPOMBA: Ko prvič priključite napravo USB, se v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice prikaže obvestilo, da je računalnik prepoznal napravo.

Odstranjevanje naprave USB

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka USB, ob odstranitvi naprave USB ne vlecite za kabel.

POZOR: Da preprečite izgubo informacij ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite napravo USB.

1. Če želite odstraniti napravo USB, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba naprav 1394 (samo nekateri modeli)

IEEE 1394 je vmesnik strojne opreme, s katerim priključite hitre večpredstavnostne naprave ali naprave za shranjevanje podatkov na računalnik. Optični bralniki, digitalne kamere in digitalni kamkorderji pogosto zahtevajo povezavo 1394.

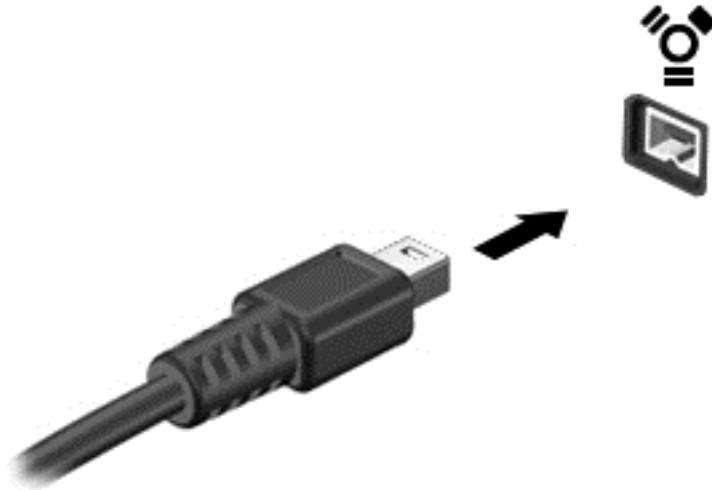
Nekatere naprave 1394 potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Več o programski opremi za napravo lahko preberete v navodilih proizvajalca.

Vrata 1394 podpirajo tudi naprave IEEE 1394a.

Priključitev naprave 1394

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka vrat 1394, pri povezovanju naprave uporabite čim manj fizične sile.

- ▲ Če želite priključiti napravo 1394 v računalnik, priključite kabel 1394 naprave v vrata 1394.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

Odstranjevanje naprave 1394

POZOR: Preden napravo 1394 odstranite, jo zaustavite, da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema.

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka 1394, ob odstranitvi naprave 1394 ne vlecite za kabel.

1. Če želite odstraniti napravo 1394, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba naprave eSATA (samo nekateri modeli)

Vrata eSATA povezujejo dodatno visokozmogljivo komponento eSATA, kot je zunanji trdi disk eSATA.

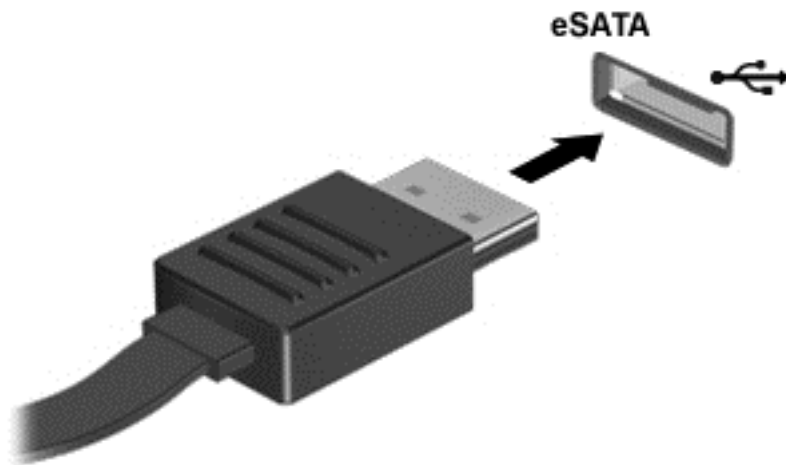
Nekatere naprave eSATA potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Več o programski opremi za napravo lahko preberete v navodilih proizvajalca.

OPOMBA: Vrata eSATA podpirajo tudi dodatno napravo USB.

Priključitev naprave eSATA

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka vrat eSATA, pri priključitvi naprave uporabite čim manj fizične sile.

- ▲ Če želite priključiti napravo eSATA na računalnik, priključite kabel eSATA na vrata eSATA.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

Odstranjevanje naprave eSATA

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka eSATA, ob odstranjevanju naprave eSATA ne vlecite za kabel.

POZOR: Da preprečite izgubo informacij ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite napravo.

1. Če želite odstraniti napravo eSATA, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono za odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

OPOMBA: Informacije o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata na računalniku je treba uporabiti, najdete v navodilih proizvajalca.

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:


POZOR: Za zmanjšanje tveganja okvare opreme pri priklopu naprave z lastnim napajanjem se prepričajte, da je naprava ugasnjena in električni kabel izklopljen.

1. Napravo priključite na računalnik.
2. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, njen napajalni kabel priključite v ozemljeno električno vtičnico.
3. Izklopite napravo.

Če želite odklopiti zunanjo napravo brez lastnega napajanja, jo izklopite in odklopite iz računalnika. Če želite izključiti zunanjo napravo z lastnim napajanjem, jo izklopite, odklopite iz računalnika in nato izvlecite električni kabel.

Uporaba dodatnih zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanji pogoni razširite možnosti za shranjevanje in dostop do informacij. Pogon USB je mogoče dodati tako, da ga vklopite v vrata USB na računalniku.


 **OPOMBA:** Zunanji HP-jevi optični pogoni USB morajo biti priključeni v vrata USB z lastnim napajanjem na računalniku.

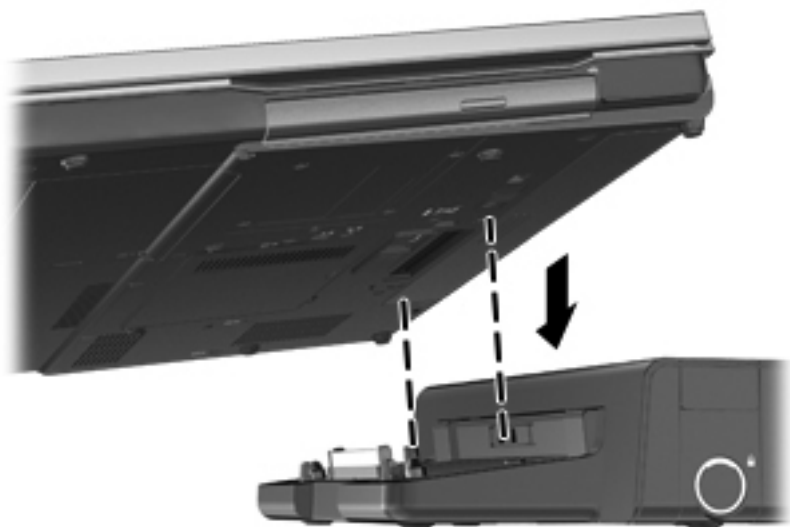
Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- modul trdega diska
- zunanji optični pogon (CD, DVD in Blu-ray)
- naprava MultiBay

Uporaba priključka za združitev (samo nekateri modeli)

Priključek za združitev omogoča priklop računalnika na dodatno združitevno napravo. Dodatna združitevna naprava ima dodatna vrata in priključke, ki se lahko uporabljajo z računalnikom.

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali združitevna naprava se lahko rahlo razlikujeta od tistih na spodnji sliki.



8 Pogoni

Ravnanje s pogoni

⚠ POZOR: Pogoni so občutljive računalniške komponente, s katerimi je treba ravnati previdno. Preden začnete delati s pogoni, preberite naslednja opozorila. Dodatna opozorila za posamezne postopke so navedena pri opisih postopkov.

Upoštevajte spodnje varnostne ukrepe:

- Preden začnete premikati računalnik, ki je priključen na zunanji trdi disk, preklopite v stanje spanja in počakajte, da se zaslon izklopi, ali pa pravilno izključite zunanji trdi disk.
- Preden začnete delati s pogonom, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.
- Ne dotikajte se kontaktnih nožic na izmenljivem pogonu ali na računalniku.
- S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade na tla, in nanj ne polagajte predmetov.
- Preden odstranite ali vstavite pogon, zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen, v stanju spanja ali mirovanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite prek operacijskega sistema.
- Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika oziroma računalnika ne premikajte, medtem ko optični pogon zapisuje na trdi disk. Postopek zapisovanja je občutljiv na vibracije.
- Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na nosilec podatkov prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.
- Pogona ne izpostavljajte skrajnim temperaturam ali vlagi.
- Pogona ne izpostavljajte tekočinam. Pogona ne pršite s čistili.
- Preden pogon odstranite iz ležišča in tudi pred potovanjem ali pred pošiljanjem ali shranjevanjem pogona iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.
- Če morate pogon poslati po pošti, uporabite folijsko ali drugo ustrezno zaščitno embalažo, ki jo označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trak in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, in pogonom ne škodijo.

Uporaba trdih diskov

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

Preden dodate ali zamenjate pomnilniški modul ali trdi disk, shranite svoje delo in zaustavite računalnik.


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

Intel Smart Response Technology (samo pri nekaterih modelih)

Intel® Smart Response Technology (SRT) je funkcija predpomnilnika tehnologije Intel® Rapid Storage Technology (RST), ki občutno izboljša učinkovitost delovanja sistema računalnika. Tehnologija SRT omogoča, da se računalniki z modulom SSD mSATA uporabijo kot predpomnilnik med sistemskim pomnilnikom in trdim diskom. Na ta način pridobite trdi disk (ali nosilec RAID) z največjo pomnilniško kapaciteto ter hkrati zagotovite izboljšano učinkovitost delovanja sistema z modulom SSD.


Če dodate ali nadgradite trdi disk in želite nastaviti nosilec RAID, morate začasno onemogočiti tehnologijo SRT, nastaviti nosilec RAID in nato znova omogočiti tehnologijo SRT. Če želite začasno onemogočiti tehnologijo SRT:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `Intel` in izberite **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Kliknite povezavo **Acceleration** (Pospešitev) in nato **Disable Acceleration** (Onemogoči pospešitev).
3. Počakajte, da se način pospeševanja dokonča.
4. Kliknite **Reset to Available** (Ponastavi na razpoložljivo).

 **POMEMBNO:** Med spreminjanjem načinov RAID morate začasno onemogočiti tehnologijo SRT. Izvedite spremembo, nato pa znova omogočite tehnologijo SRT. Če te funkcije začasno ne onemogočite, ustvarjanje ali spreminjanje nosilcev RAID ne bo mogoče.

 **OPOMBA:** HP ne podpira tehnologije SRT s trdimi diski s samodejnim šifriranjem (SED).

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.

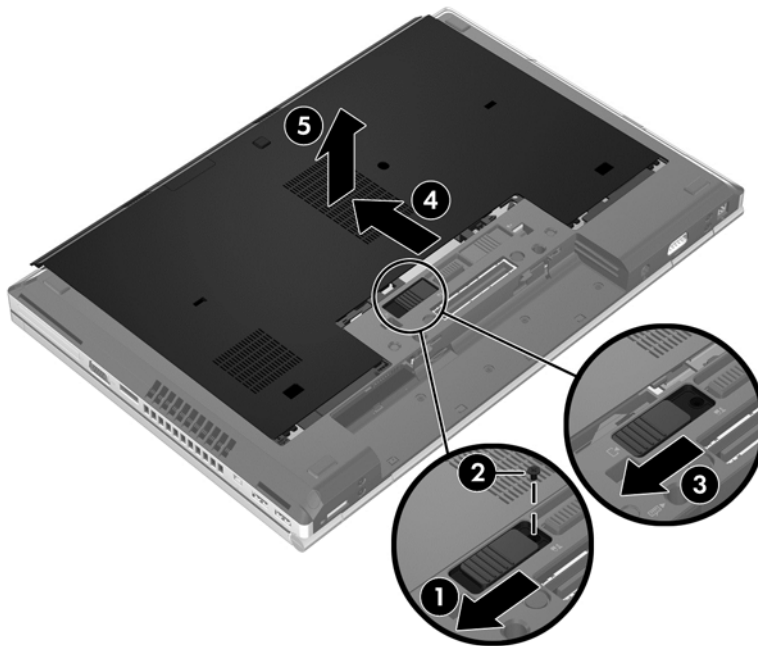
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

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 47](#)).
2. Ležišče za akumulator obrnite proti sebi in potisnite zaklep vrat za dostop do notranjosti **(1)** v levo, odstranite vijak (če se uporablja) **(2)** in nato znova potisnite zaklep **(3)**, da se sprostijo vrata za dostop do notranjosti.
3. Potisnite vrata za dostop do notranjosti proti sprednjemu delu računalnika **(4)** in nato odstranite vrata tako, da jih dvignete **(5)**.




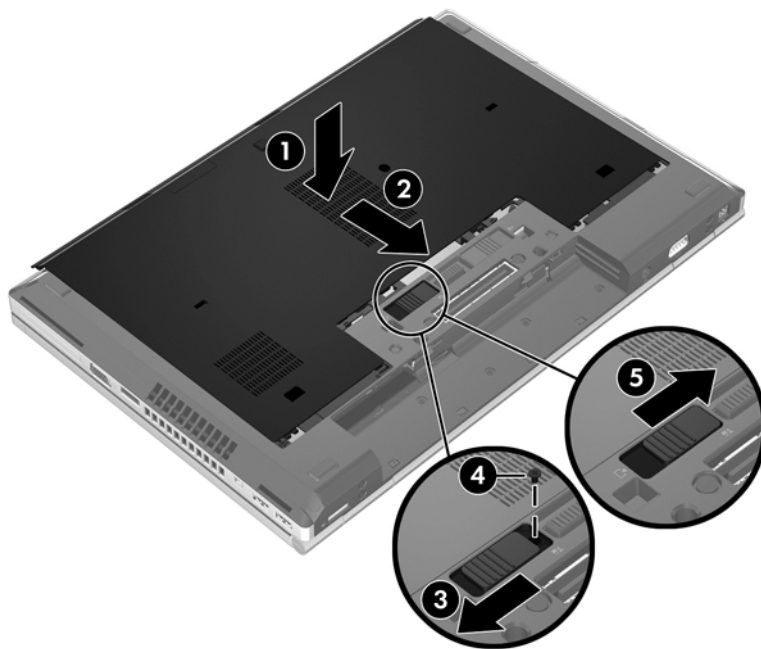
Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti

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. Vrata za dostop do notranjosti nagnite navzdol, tako da je sprednji rob vrat poleg sprednjega roba računalnika **(1)**.
2. Vstavite jezičke za poravnavo **(2)** na zadnjem robu vrat za dostop do notranjosti v zareze na računalniku.
3. Potisnite vrata za dostop do notranjosti proti ležišču za akumulator, da se zataknejo.
4. Ležišče za akumulator obrnite proti sebi in potisnite zaklep za sprostitev vrat za dostop do notranjosti v levo **(3)** ter po želji vstavite in privijte izbirni vijak **(4)**, s katerim se pritrdijo vrata za dostop do notranjosti. Zaklep za sprostitev potisnite v desno, da se vrata za dostop do notranjosti **(5)** zaklenejo.

 **OPOMBA:** Če želite uporabiti izbirni vijak, je ta shranjen pod vrata za dostop do notranjosti.



5. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).

Zamenjava ali nadgradnja trdega diska


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

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

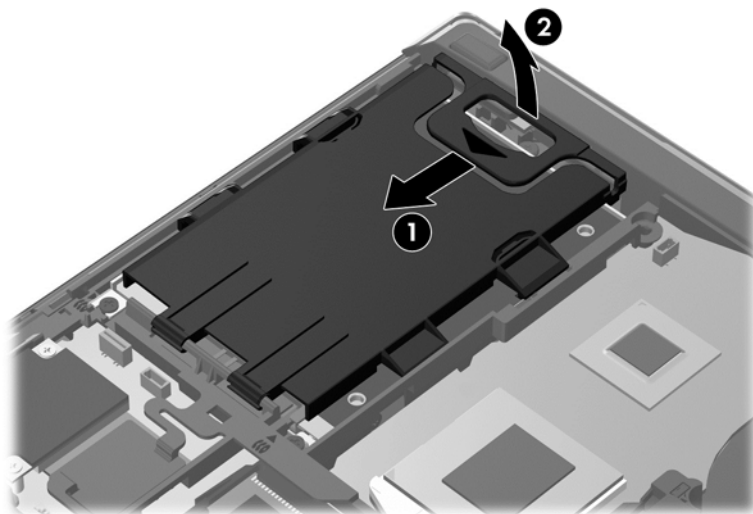
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop/izklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

Odstranjevanje trdega diska

Če želite odstraniti trdi disk računalnika EliteBook:

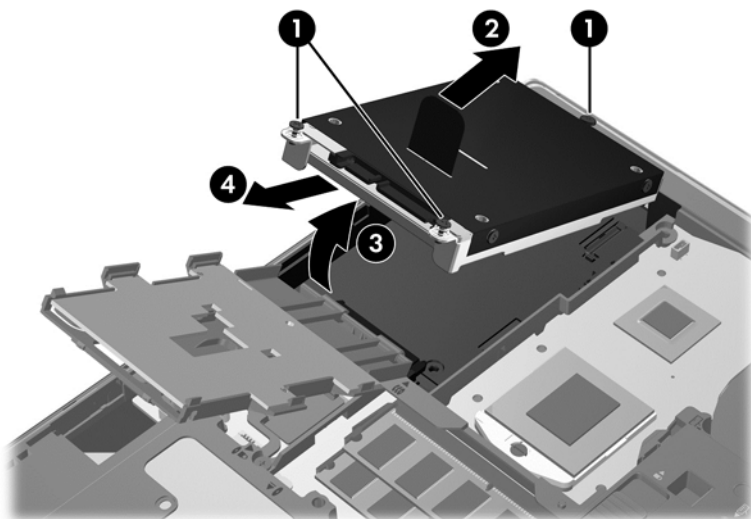
 **OPOMBA:** Nad trdim diskom je nameščen bralnik pametnih kartic. Zato morate najprej odstraniti bralnik pametnih kartic in šele nato lahko dostopate do trdega diska.

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite napajanje in zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
3. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 62](#)).
5. Povlecite plastični zatič/okrogli jeziček **(1)** proti sredini računalnika, da sprostite bralnik pametnih kartic s strani računalnika.
6. Zavrtite bralnik pametnih kartic **(2)** proti sredini računalnika, da se postavi pod kotom.



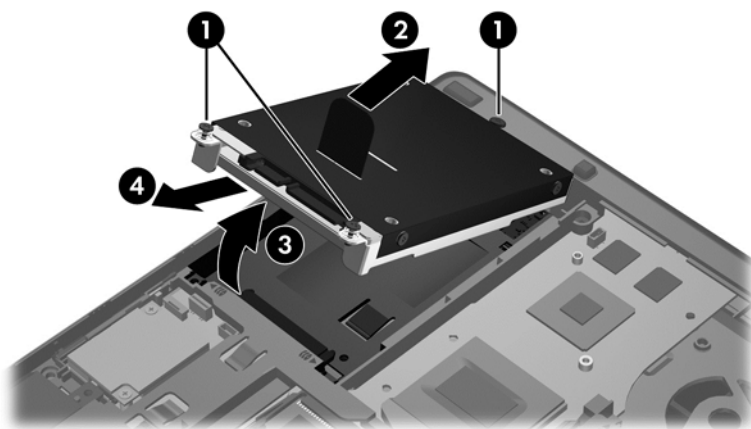
7. Odvijte 3 vijake trdega diska **(1)**.
8. Povlecite plastični jeziček na trdem disku **(2)** proti robu računalnika, da sprostite trdi disk iz računalnika.

9. S plastičnim jezičkom dvignite priključno stran trdega diska pod kotom (3) in ga dvignite (4) iz računalnika.



Če želite odstraniti trdi disk računalnika ProBook:

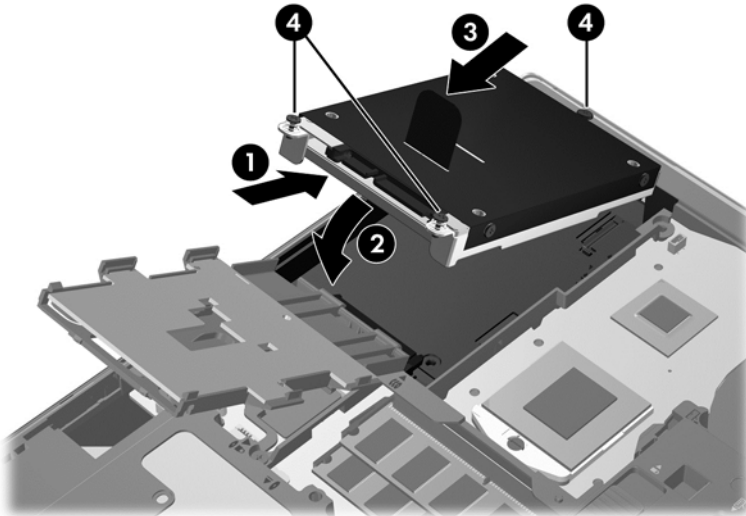
1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Odklopite napajanje in zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 62](#)).
5. Odvijte 3 vijake trdega diska (1).
6. Povlecite plastični jeziček na trdem disku (2) proti robu računalnika, da sprostite trdi disk iz računalnika.
7. S plastičnim jezičkom dvignite priključno stran trdega diska pod kotom (3) in ga dvignite (4) iz računalnika.



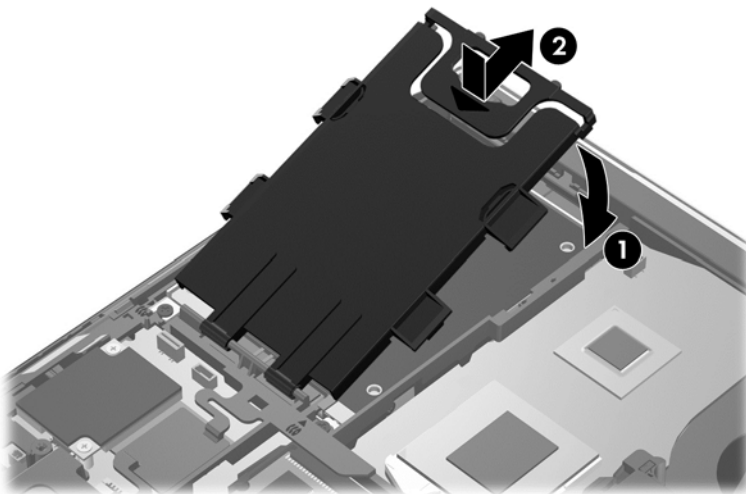
Nameščanje trdega diska

Če želite namestiti trdi disk računalnika EliteBook:

1. Vstavite trdi disk v ležišče pod kotom (1) in ga ravno položite v ležišče (2).
2. Povlecite plastični jeziček (3) proti sredini računalnika, da nataknete trdi disk na priključek.
3. Privijte vijake trdega diska (4).



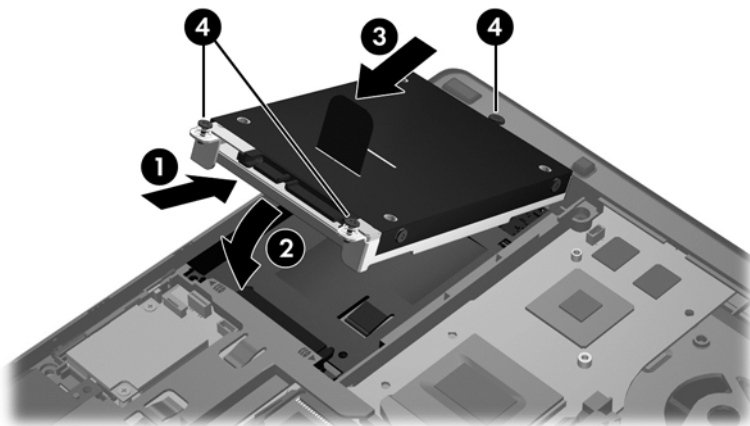
4. Zavrtite bralnik pametnih kartic (1), da leži nad trdim diskom.
5. Pritisnite bralnik pametnih kartic navzdol in proti robu računalnika (2), da se namesti na svoje mesto.



6. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 63](#)).
7. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
8. Priključite napajanje in zunanje naprave na računalnik.
9. Vklopite računalnik.

Če želite namestiti trdi disk računalnika ProBook:

1. Vstavite trdi disk v ležišče pod kotom (1) in ga ravno položite v ležišče (2).
2. Povlecite plastični jeziček (3) proti sredini računalnika, da nataknete trdi disk na priključek.
3. Privijte vijaka trdega diska (4).



4. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 63](#)).
5. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
6. Priključite napajanje in zunanje naprave na računalnik.
7. Vključite računalnik.

Menjava pogona v ležišču za nadgradnjo

V ležišču za nadgradnjo je lahko trdi disk ali optični pogon.

Menjava trdega diska

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

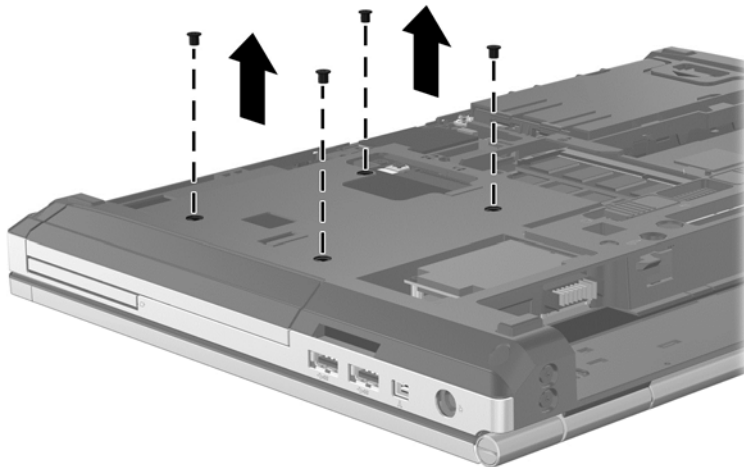
Preden odstranite pogon iz ležišča za nadgradnjo, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranite, ko je računalnik vklopljen, v stanju spanja ali mirovanja.

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

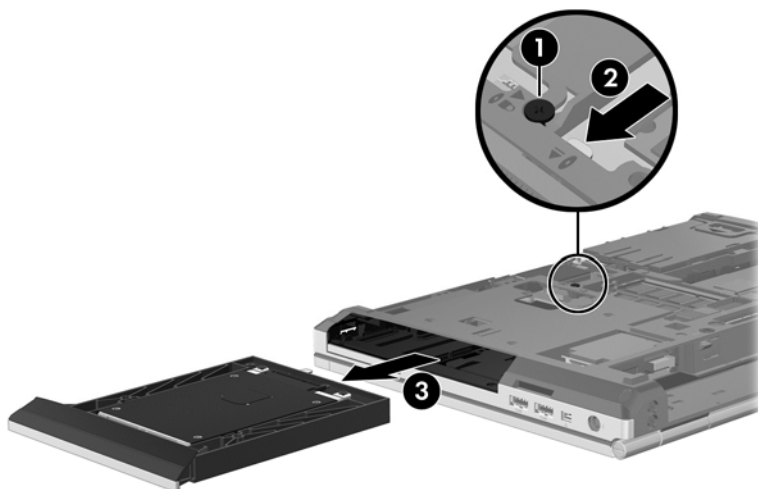
Odstranitev trdega diska iz ležišča za nadgradnjo:

1. Shranite odprte datoteke.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
3. Izključite vso zunanjo strojno opremo, ki je priključena v računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče za nadgradnjo obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
7. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 62](#)).

8. Odstranite vijake trdega diska iz ležišča za nadgradnjo.

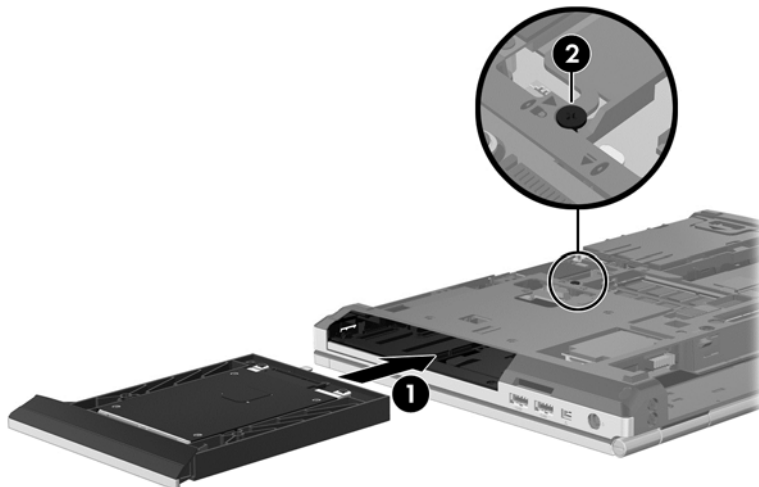


9. Odvijte vijak ležišča za nadgradnjo (1).
10. S ploskim izvijačem nežno potisnite jeziček, da sprostite trdi disk (2).
11. Odstranite trdi disk iz ležišča za nadgradnjo (3).

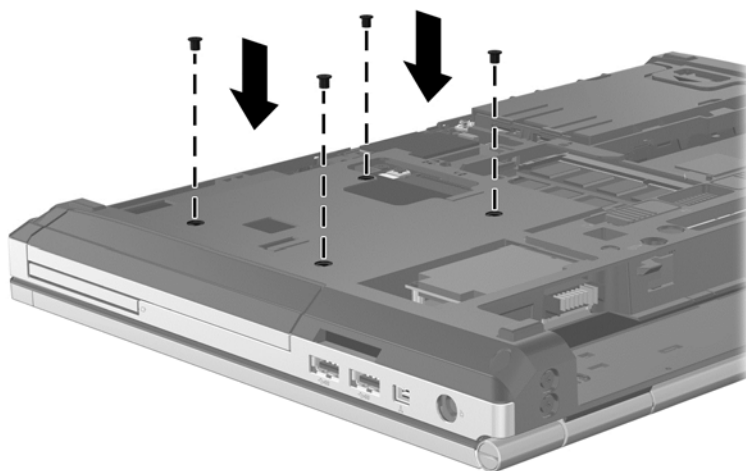


Namestitev trdega diska v ležišče za nadgradnjo:

1. Vstavite trdi disk (1) v ležišče za nadgradnjo, nato pa privijte vijak ležišča za nadgradnjo (2).



2. Ponovno namestite vijake trdega diska.



3. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 63](#)).
4. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
5. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite napajanje in zunanje naprave.
6. Vključite računalnik.

Zamenjava optičnega pogona

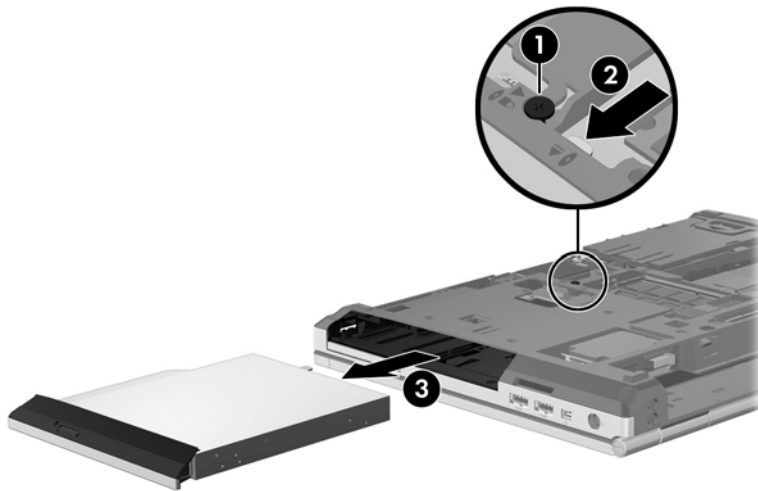
⚠ POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, storite naslednje:

Preden odstranite optični pogon iz ležišča za nadgradnjo, zaustavite računalnik. Optičnega diska ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen, v varčevalnem načinu (Sleep) ali načinu mirovanja (Hibernation).

Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vključite, tako da pritisnete gumb za napajanje. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

Odstranjevanje optičnega pogona iz ležišča za nadgradnjo:

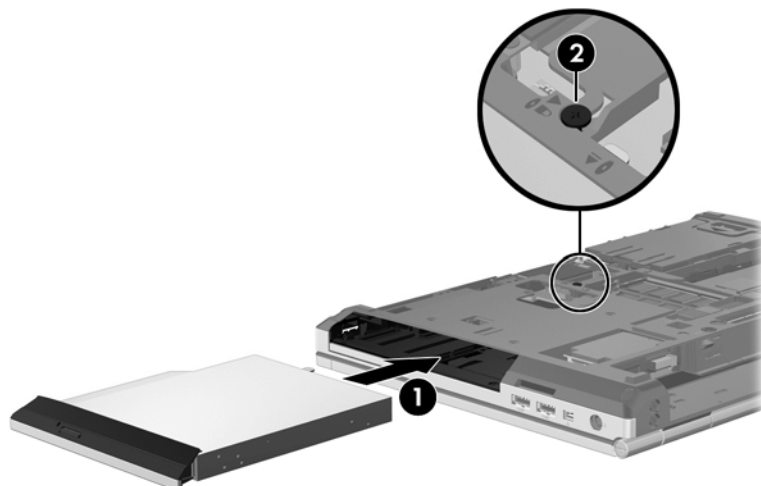
1. Shranite odprte datoteke.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
3. Izklopite vso zunanjo strojno opremo, ki je priključena v računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče za nadgradnjo obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
7. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 62](#)).
8. Odvijte vijak ležišča za nadgradnjo **(1)**.
9. Z ravnim izvijačem nežno potisnite jeziček, da sprostite optični pogon **(2)**.
10. Odstranite optični pogon iz ležišča za nadgradnjo **(3)**.



Vstavljanje optičnega pogona v ležišče za nadgradnjo:

1. Vstavite optični pogon v ležišče za nadgradnjo **(1)**.

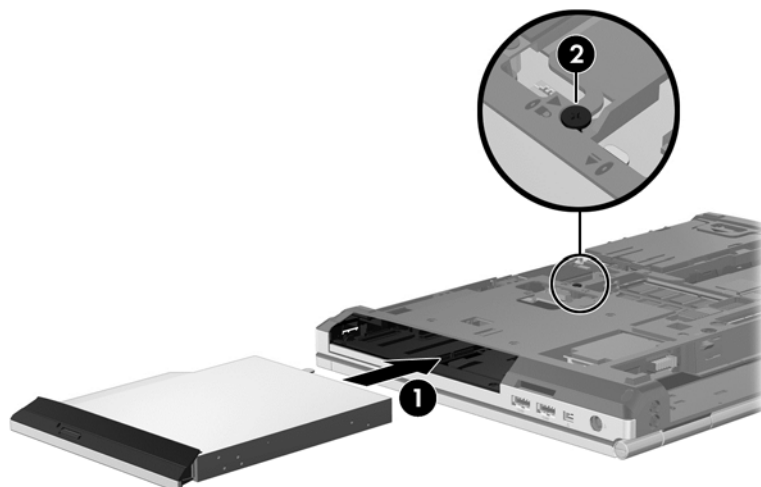
2. Privijte vijak ležišča za nadgradnjo (2).



3. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 63](#)).
4. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
5. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite napajanje in zunanje naprave.
6. Vključite računalnik.

Vstavljanje optičnega pogona v ležišče za nadgradnjo:

1. Vstavite optični pogon v ležišče za nadgradnjo (1).
2. Privijte vijak ležišča za nadgradnjo (2).




3. Znova namestite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 63](#)).
4. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).

5. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, ter znova priključite napajanje in zunanje naprave.
6. Vključite računalnik.

Izboljšanje delovanja trdega diska

Uporaba programa za defragmentiranje diska

Med uporabo računalnika se datoteke na trdem disku razdrobijo. Program za defragmentiranje diska združi razdrobljene datoteke in mape na trdem disku, tako da lahko sistem deluje učinkoviteje.


 **OPOMBA:** Pri pogonih s fiksnim pomnilnikom ni treba uporabljati programa za defragmentiranje diska.

Ko zaženete program za defragmentiranje diska, bo ta deloval samostojno. Glede na velikost trdega diska in število fragmentiranih datotek bo program za defragmentiranje diska morda potreboval dlje kot eno uro, da zaključi postopek. Morda je bolje, če ga nastavite, da deluje ponoči ali kadar ne potrebujete računalnika.

HP priporoča, da trdi disk defragmentirate vsaj enkrat na mesec. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite, da se zažene redno vsak mesec, lahko pa računalnik kadar koli ročno defragmentirate.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Povežite računalnik na zunanji napajalnik.
2. Na začetnem zaslonu vnesite `disk`, kliknite **Nastavitve** in izberite **Defragmentacija in optimizacija pogonov**.
3. Kliknite **Optimiraj**.

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. 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. Na začetnem zaslonu vnesite `h` in izberite **Pomoč in podpora**.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa za čiščenje diska

Program za čiščenje diska pregleda, če so na trdem disku nepotrebne datoteke, ki jih lahko varno izbrišete, s čimer sprostite prostor na disku in omogočite učinkovitejše delovanje računalnika.

Zagon programa za čiščenje diska:


1. Na začetnem zaslonu vnesite `disk`, kliknite **Nastavitve** in izberite **Sprostite prostor na disku z brisanjem nepotrebnih datotek**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.


Uporaba širokopasovnega HP 3D DriveGuard (samo nekateri modeli)

HP 3D DriveGuard ščiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem podatkovnih zahtev pri enem od naslednjih pogojev:

- Računalnik vam pade na tla.
- Če računalnik premaknete z zaprtim zaslonom, medtem ko se napaja iz akumulatorja.

Kratek čas po enem od teh dogodkov HP 3D DriveGuard povrne trdi disk v normalno delovanje.

 **OPOMBA:** Ker diski v trdnem stanju (SSD) nimajo premičnih delov, zaščita HP 3D DriveGuard ni potrebna.

 **OPOMBA:** Trdi disk v ležišču za primarni ali sekundarni trdi disk je zaščiten s programom HP 3D DriveGuard. Trdi diski, ki so nameščeni v dodatnih združitvenih napravah ali so povezani prek vrat USB, niso zaščiteni s programsko opremo HP 3D DriveGuard.

Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP 3D DriveGuard.


Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard

Lučka pogona na računalniku spremeni barvo in tako prikaže, da je v ležišču primarnega ali sekundarnega (samo nekateri modeli) trdega diska parkiran pogon. Če želite ugotoviti, ali so pogoni trenutno zaščiteni oziroma ali je pogon parkiran, uporabite ikono v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice:

- Če je programska oprema omogočena, se nad ikono za trdi disk pojavi zelena kljukica.
- Če je programska oprema onemogočena, se nad ikono za trdi disk pojavi rdeči X.
- Če so pogoni parkirani, se nad ikono za trdi disk pojavi rumeni mesec.

Če ikona v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice ni omogočena, jo omogočite po tem postopku:

1. Na začetnem zaslonu vnesite **c** in izberite **Nadzorna plošča**.
2. Izberite **Strojna oprema in zvok > HP 3D DriveGuard**.

 **OPOMBA:** Če vas Nadzor uporabniških računov pozove, kliknite **Da**.

3. V vrstici **Ikona na sistemskem pladnju** kliknite **Pokaži**.
4. Kliknite **V redu**.

Upravljanje porabe s parkiranim trdim diskom

Če je HP 3D DriveGuard parkiral pogon, se bo računalnik obnašal na naslednje načine:


- Računalnik se ne zaustavi.
- Računalnik ne preklopi v spanje.
- Računalnik ne bo aktiviral alarmov akumulatorja, ki so nameščeni na kartici Alarms (Alarmi) v nastavitvah za napajanje Power Options Properties.

Preden premaknete računalnik, HP priporoča, da ga izklopite ali preklopite v spanje.

Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard

Programska oprema HP 3D DriveGuard omogoča izvajanje naslednjih opravil:

- Omogočanje in onemogočanje HP 3D DriveGuard.

 **OPOMBA:** Odvisno od vaših uporabniških pravic morda ne boste mogli omogočiti ali onemogočiti HP 3D DriveGuard. Člani skrbniške skupine lahko spremenijo pravice uporabnikom, ki niso skrbniki.

- Določite lahko, ali je pogon v sistemu podprt.

Če želite odpreti programsko opremo in spremeniti nastavitve, storite tole:

1. Dvakrat kliknite ikono v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows.
– ali –
V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno tipko miške kliknite ikono in izberite **Nastavitve**.
2. Kliknite ustrezen gumb, če želite spremeniti nastavitve.
3. Kliknite **V redu**.

Uporaba optičnih pogonov (samo nekateri modeli)

Optični pogoni so lahko naslednji:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona

▲ Na začetnem zaslonu vnesite **e**, kliknite **Raziskovalec** in izberite **Računalnik**.

Videli boste seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku, vključno z optičnim pogonom.

Vstavljanje optičnega diska

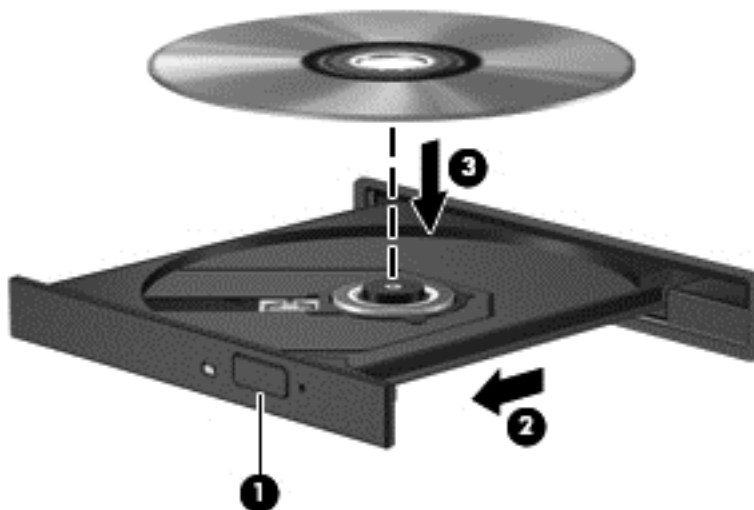
Nalaganje v pladenj

1. Vključite računalnik.
2. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj diska.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Primite CD ali DVD na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite nad osjo pladnja, z nalepko obrnjeno navzgor.




OPOMBA: Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite disk tako, da bo nad vretenom pladnja.

5. Nežno potisnite disk **(3)** na vreteno pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj.

 **OPOMBA:** Kratek premor po vstavitvi diska je povsem normalen. Če še niste izbrali medijskega predvajalnika, se odpre pogovorno okno AutoPlay. Pozove vas, da izberete, kako želite uporabiti vsebino medija.

Odstranjevanje optičnega diska


Nalaganje v pladenj

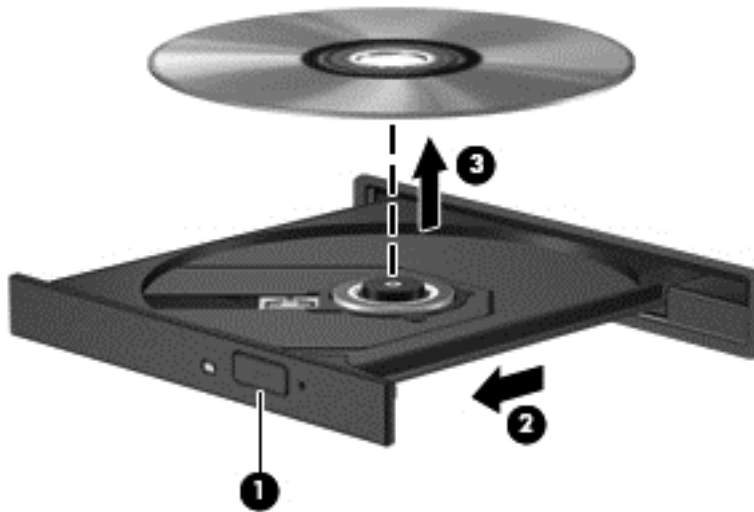
Disk lahko odstranite na dva načina, odvisno od tega, ali se pladenj odpre brez težav ali ne.

Kadar se pladenj odpre brez težav

1. Pritisnite gumb za sprostitev **(1)** na okvirju pogona, da sprostite pladenj, nato pa ga **(2)** previdno izvlecite do konca.

2. Odstranite disk **(3)** s pladenja, tako da vreteno previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.




3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Kadar se pladenj ne odpre

1. Vstavite sponko za papir **(1)** v luknjico za odpiranje na sprednji strani okvirja pogona.
2. Sponko za papir nežno pritisnite, da se pladenj sprosti, nato pa pladenj **(2)** do konca izvlecite.

3. Odstranite disk (3) s pladnja, tako da vreteno previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.


 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.




4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Skupna raba optičnih pogonov

Čeprav računalnik morda nima vgrajenega optičnega pogona, lahko enostavno dostopate do programske opreme in podatkov ter nameščate aplikacije tako, da uporabite optični pogon v skupni rabi, ki je nameščen v drugem računalniku v vašem omrežju. Skupna raba pogonov je funkcija operacijskega sistema Windows, ki pogon drugega računalnika daje v omrežno uporabo drugim uporabnikom v tem omrežju.

 **OPOMBA:** Če želite uporabljati optični pogon v skupni rabi, je treba nastaviti omrežje. Za dodatne informacije o nastavitvi omrežja glejte [Povezovanje z omrežjem na strani 19](#).

 **OPOMBA:** Nekateri diski, kot so filmi DVD in diski z igrami, so lahko zaščiteni pred kopiranjem in so zato neuporabni za skupno rabo DVD-jev ali CD-jev.

Če želite dati v skupno rabo optični pogon v računalniku, ki je v skupni rabi:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `e`, kliknite **Raziskovalec** in izberite **Računalnik**.
2. Z desno miškino tipko kliknite ikono optičnega pogona, ki ga želite dati v skupno rabo, in nato kliknite **Lastnosti**.
3. Kliknite kartico **Skupna raba** in nato **Napredna skupna raba**.
4. Označite potrditveno polje **Daj to mapo v skupno rabo**.
5. V polje z besedilom **Ime za skupno rabo** vnesite ime optičnega pogona.
6. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.
7. Za ogled optičnega pogona v skupni rabi na začetnem zaslonu vnesite `n`. V iskalno polje vnesite `omrežje in skupna raba`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite med prikazanimi možnostmi.






Uporaba RAID (samo nekateri modeli)

Tehnologija RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) omogoča, da računalnik hkrati uporablja dva ali več trdih diskov. RAID prek nastavitvev strojne ali programske opreme več pogonov obravnava kot en sam pogon. Več diskov, ki združeno delujejo na tak način, se imenuje diskovno polje RAID.

9 Varnost

Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows in orodja za nastavitve računalnika, ki ni del programa Windows (BIOS), lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.

-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene zaščiti, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
-  **OPOMBA:** Preden računalnik pošljete na servisiranje, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve, ki zahtevajo geslo.
-  **OPOMBA:** Nekatere funkcije, ki so omenjene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.
-  **OPOMBA:** Računalnik podpira Computrace, spletno varnostno storitev za sledenje in obnovo, ki je na voljo v nekaterih regijah. Ukradeni računalnik lahko s storitvijo Computrace najdete, če se nepooblaščen uporabnik poveže v internet. Če želite uporabljati Computrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme Computrace obiščite spletno mesto podjetja HP na naslovu <http://www.hpshopping.com>.
-  **OPOMBA:** Če je spletna kamera nameščena oz. povezana z računalnikom, hkrati pa je nameščen program za prepoznavanje obrazov, lahko nastavite raven varnosti za funkcijo prepoznavanja obrazov, da najdete pravo razmerje med enostavno uporabo in stopnjo težavnosti vdora v varnost računalnika. Glejte Pomoč za programsko opremo za prepoznavanje obrazov.

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen uporaba računalnika	Program HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli) skupaj z geslom, pametno kartico, brezžično kartico, prepoznavanjem obrazov, branjem prstnih odtisov ali drugim načinom preverjanja istovetnosti.
Nepooblaščen dostop do programa Computer Setup (f10)	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska	Geslo DriveLock v programu Computer Setup*
Nedovoljen zagon z optičnega pogona, diskete ali vgrajenega omrežnega vmesnika	Zagonske možnosti, funkcija v programu Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniških računov operacijskega sistema Windows	Uporabniško geslo za Windows
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none">• Programski požarni zid• Posodobitve operacijskega sistema Windows• Šifriranje pogona za HP ProtectTools
Nepooblaščen dostop do nastavitve programa Computer Setup in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen odstranjevanje računalnika	Režo varnostnega kabla (uporablja se z dodatnim varnostnim kablom)

* Computer Setup je vnaprej nameščeno orodje v pomnilniku ROM, ki ga lahko uporabite tudi takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali pa ga ni mogoče naložiti. Za navigiranje in izbiranje v programu Computer Setup lahko uporabljate kazalno napravo (TouchPad, kazalno palico ali USB-miško) ali tipkovnico.

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zavarujete podatke v računalniku. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od načina, s katerim želite nadzirati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju Computer Setup, ki ni del programa Windows in je predhodno nameščeno v računalniku.

- Gesla za nastavitvev, vklop in geslo DriveLock se nameščajo v programu Computer Setup in jih lahko urejate v sistemu BIOS.
- Vdelano varnostno geslo, ki je geslo HP ProtectTools Security Manager, lahko omogočite v orodju Computer Setup za zaščito gesla sistema BIOS poleg običajnih funkcij HP ProtectTools. Vdelano varnostno geslo se uporablja z dodatnim vdelanim varnostnim čipom.
- Gesla operacijskega sistema Windows se nameščajo samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če pozabite skrbniško geslo BIOS-a, nastavljeno v programu Computer Setup, lahko za dostop do te funkcije uporabite HP SpareKey.
- Če pozabite tako uporabniško geslo za DriveLock kot tudi glavno geslo za DriveLock, nastavljeno v programu Computer Setup, bo trdi disk, ki je zavarovan z gesli, trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

Za funkcijo Computer Setup in za varnostno funkcijo sistema Windows lahko uporabljate isto geslo. Isto geslo lahko uporabljate tudi za več funkcij programa Computer Setup.

Uporabite naslednje nasvete za sestavljanje in shranjevanje gesel:

- Pri sestavljanju gesel upoštevajte programske zahteve.
- Zabeležite si gesla in jih shranite na varno mesto (stran od računalnika).
- Ne shranjujte gesel v datoteki v računalniku.

V naslednjih tabelah so najpogosteje uporabljena skrbniška gesla sistema Windows in BIOS-a kot tudi opis njihovih funkcij.

Nastavitev gesel za Windows

Geslo	Namen
Skrbniško geslo*	Nadzoruje dostop do skrbniškega računa operacijskega sistema Windows. OPOMBA: S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Computer Setup.
Uporabniško geslo*	Zavaruje dostop do uporabniških računov operacijskega sistema Windows.

*Za informacije o nastavitvah skrbniškega gesla za sistem Windows ali uporabniškega gesla za sistem Windows na začetnem zaslonu vnesite **h** in nato izberite **Pomoč in podpora**.

Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Geslo	Namen
Skrbniško geslo BIOS*	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.
Glavno geslo DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock. Prav tako se uporablja za odstranitev DriveLock zaščite. To geslo je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.
Uporabniško geslo DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.
Vdelano varnostno geslo TPM (samo nekateri modeli)	Available (Na voljo)/Hidden (Skrito) <ul style="list-style-type: none">• Če je skrbniško geslo nastavljeno, lahko izberete Available (Na voljo).• Če izberete Hidden (Skrito), naprava TPM ne bo vidna v operacijskem sistemu.
Stanje TPM (samo nekateri modeli)	Enabled (Omogočeno)/disabled (Onemogočeno) <ul style="list-style-type: none">• Če skrbniško geslo ni nastavljeno ali če je za TPM Security Device (Varnostno geslo TPM) izbrano Hidden (Skrito), je ta vnos skrit.• Ta vrednost predstavlja trenutno fizično stanje funkcije TPM. Stanje lahko omogočite ali onemogočite v nastavitvi Embedded Security State (Stanje vdelane varnosti).
Stanje vdelane varnosti (samo nekateri modeli)	No Operation (Ni delovanja)/Disabled (Onemogočeno)/Enabled (Omogočeno) <ul style="list-style-type: none">• Če skrbniško geslo ni nastavljeno ali če je za TPM Security Device izbrano Hidden (Skrito), je ta vnos skrit.• Funkcijo TPM lahko omogočite ali onemogočite.• Ko se bo računalnik naslednjič po nastavitvi funkcije TPM zagnal, bo za to vrednost izbrano No Operation (Ni delovanja).
Ponastavitev TPM na tovarniške nastavitve (samo nekateri modeli)	No (Ne)/Yes (Da) <ul style="list-style-type: none">• Če skrbniško geslo ni nastavljeno ali če je za TPM Security Device izbrano Hidden (Skrito), je ta vnos skrit.• Če je za Embedded Security State (Stanje vdelane varnosti) izbrano Enabled (Omogočeno), izberite Yes (Da), da ponastavite funkcijo TPM na privzete nastavitve, nato pritisnite f10, da jih shranite in zaprete. Pokaže se potrditveno sporočilo z besedilom Clear the TPM (Počisti TPM). Pritisnite f1, da ponastavite TPM, ali f2, da prekličete dejanje.

*Če želite podrobnosti o posameznem geslu, glejte naslednje teme.

Upravljanje skrbniškega gesla BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

Nastavitev novega skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo BIOS) in nato pritisnite **enter**.
4. Na poziv vnesite geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Spreminjanje skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Brisanje skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.

6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Ko boste pozvani za ponovni vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
8. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla BIOS

Ko računalnik zahteva **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo BIOS-a), vnesite geslo (uporabite iste tipke, ki ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poizkusih vnosa skrbniškega gesla BIOS-a morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup

⚠ POZOR: Če želite zavarovati trdi disk, zaščiten s funkcijo DriveLock, pred trajno neuporabnostjo, shranite uporabniško in glavno geslo funkcije DriveLock na varno proč od računalnika. Če pozabite obe gesli za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

Varnostna funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska. Funkcijo DriveLock lahko omogočite samo za notranji(e) trdi(e) disk(e) računalnika. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete geslo. Pogon mora biti vstavljen v računalnik ali pa mora biti vstavljen dodatni replikator vrat, sicer dostop ne bo mogoč z gesli funkcije DriveLock.

Če želite omogočiti varnostno funkcijo DriveLock za notranji trdi disk, morate v programu Computer Setup namestiti uporabniško in skrbniško geslo. Upoštevajte naslednje pri uporabi varnostne funkcije DriveLock:

- Dostop do trdega diska, zaščitenega s funkcijo Drive Lock, je mogoč z uporabniškim ali glavnim geslom.
- Priporočamo, da je lastnik uporabniškega gesla uporabnik, ki vsakodnevno uporablja zaščiten trdi disk. Glavno geslo je lahko geslo skrbnika sistema ali geslo uporabnika, ki vsakodnevno uporablja trdi disk.
- Uporabniško in glavno geslo sta lahko enaki.
- Uporabniško ali glavno geslo izbrišete samo tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk. To lahko storite samo, če poznate glavno geslo.

Nastavitev gesla za DriveLock

Za nastavitev gesla funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vključite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock** in nato pritisnite **enter**.
4. Kliknite Set DriveLock Password (global) (Nastavi geslo za DriveLock (globalno)).

5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in nato pritisnite tipko **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
7. Na poziv vnesite glavno geslo in pritisnite **enter**.
8. Na poziv znova vnesite glavno geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
9. Na poziv vnesite uporabniško geslo in pritisnite **enter**.
10. Na poziv znova vnesite uporabniško geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
11. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite **DriveLock** za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **enter**.



OPOMBA: Potrditev gesla **DriveLock** je občutljiva na velike in male črke.

12. Da shranite spremembe in zaprete program **Computer Setup**, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za **DriveLock**

Prepričajte se, da je trdi disk vstavljen v računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče **MultiBay**).

Ob pozivu **DriveLock Password** (Geslo **DriveLock**) vtipkajte uporabniško ali glavno geslo (uporabite enake tipke, kot ste jih uporabili za nastavev gesla) in pritisnite **enter**.

Po 2 nepravilnih poskusih vnosa gesla morate zaustaviti računalnik in poskusiti znova.

Spreminjanje gesla za **DriveLock**

Za spremembo gesla funkcije **DriveLock** v programu **Computer Setup** storite naslednje:

1. Vključite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko **ESC** za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program **Computer Setup**.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock** in nato pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo za **DriveLock**) in nato pritisnite **enter**.
S puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Change Password** (Spremeni geslo).
6. Na poziv vnesite trenutno geslo in pritisnite **enter**.
7. Na poziv vnesite novo geslo in pritisnite **enter**.

8. Na poziv znova vnesite novo geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
9. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

Za odstranitev zaščite funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vključite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock** in nato pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Set DriveLock Password** (Nastavi geslo za DriveLock) in nato pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.
6. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
7. Vpišite glavno geslo in pritisnite tipko **enter**.
8. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba funkcije Automatic DriveLock (Samodejni DriveLock) v programu Computer Setup

V okolju z več uporabniki lahko nastavite geslo funkcije Automatic DriveLock. Ko je geslo funkcije Automatic DriveLock omogočeno, se bosta ustvarila naključno uporabniško geslo in glavno geslo za DriveLock. Ko katerikoli uporabnik preda svoje uporabniško geslo, lahko z istim naključnim geslom in glavnim geslom DriveLock odklenete pogon.



OPOMBA: Preden lahko dostopate do funkcij Automatic DriveLock, potrebujete skrbniško geslo BIOS-a.

Vnos gesla za Automatic DriveLock

Če želite omogočiti geslo funkcije Automatic DriveLock v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Automatic DriveLock** in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.
5. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
6. Za shranjevanje sprememb in izhod iz orodja Computer Setup kliknite ikono **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslону.

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock

Za odstranitev zaščite funkcije DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Automatic DriveLock** in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslону.

– ali –

S tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko **enter**.

Uporaba protivirusne programske opreme

Ko dostopate do e-pošte, omrežja ali interneta, računalnik izpostavlja računalniškim virusom. Računalniški virusi onemogočajo operacijski sistem, programe ali orodja, ali povzročajo njihovo nenormalno delovanje.

Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus. Za zagotavljanje nenehne zaščite pred dnevno odkritimi novimi virusi mora biti protivirusna programska oprema vedno posodobljena.

V računalniku je morda vnaprej nameščen protivirusni program. Priporočamo vam, da kupite protivirusni program po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Za Pomoč in podporo vnesite `virusi` v iskalno polje okna Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite `h` in izberite **Pomoč in podpora**.

Uporaba programske opreme za požarni zid

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko programska oprema, ki jo namestite v računalnik in/ali omrežje, lahko pa je kombinacija strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

- Gostiteljski požarni zidovi – programska oprema, ki varuje le računalnik, v katerem je nameščena.
- Omrežni požarni zidovi – nameščeni so med modemom DSL ali kablenskimi modemom in domačim omrežjem ter varujejo vse računalnike v omrežju.

Ko v sistem namestite požarni zid, ta vse poslano in prejeto podatke preverja in primerja z varnostnimi merili, ki jih določi uporabnik. Vsi podatki, ki niso v skladu s temi merili, so zavrjeni.

Vaš računalnik ali omrežna oprema ima morda že nameščen požarni zid. V nasprotnem primeru je na voljo programska oprema za požarni zid.



OPOMBA: V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do internetnih iger, moti skupno rabo tiskalnikov in datotek v omrežju ter blokira nepooblaščen e-poštne priloge. Težavo začasno odpravite tako, da onemogočite požarni zid, izvedete željeno opravilo in požarni zid znova omogočite. Če želite trajno odpraviti težavo, spremenite nastavitve požarnega zidu.

Nameščanje nujnih varnostnih posodobitev



POZOR: Družba Microsoft® pošilja obvestila o pomembnih posodobitvah. Če želite računalnik zavarovati pred luknjami v zaščiti in računalniškimi virusi, namestite vse nujne Microsoftove posodobitve takoj, ko vas računalnik o tem obvesti.


Posodobitve operacijskega sistema ali druge programske opreme so bile morda na voljo, ko je bil računalnik že poslan uporabniku. Če želite preveriti, ali so vse posodobitve nameščene v računalniku, upoštevajte naslednja navodila:


- Ko namestite računalnik, čim prej zaženite program Windows Update.
- Nato program Windows Update zaženite vsak mesec.
- Na Microsoftovem spletnem mestu in prek povezave za posodabljanje v možnosti Pomoč in podpora si priskrbite posodobitve za sistem Windows in druge Microsoftove programe, takoj ko jih izdajo. Če želite odpreti Pomoč in podporo, na začetnem zaslonu vnesite `p` in izberite **Pomoč in podpora**.

Uporaba orodja HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)

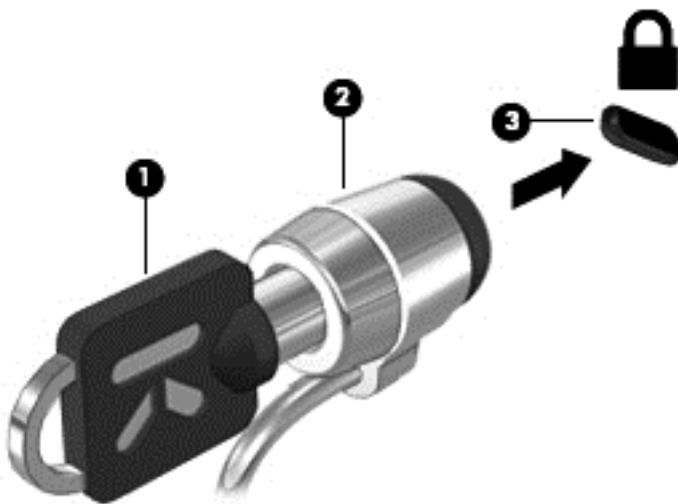
Program HP ProtectTools Security Manager je predhodno nameščen samo v nekaterih modelih računalnikov. Program lahko odprete na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP ProtectTools.

Namestitev dodatnega varnostnega kabla

 **OPOMBA:** Varnostni kabel služi za to, da odganja morebitne tatove, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

 **OPOMBA:** Reža za varnostni kabel na vašem računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku. Za informacije o lokaciji reže za varnostni kabel na računalniku glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

1. S kablom naredite zanko okoli trdno pritrjenega predmeta.
2. Vstavite ključ (1) v ključavnico kabla za priklepanje (2).
3. Kabel za priklepanje vstavite v režo na računalniku (3) in ga zaklenite s ključem.



Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli)

Vgrajeni bralnik prstnih odtisov je na voljo v izbranih modelih računalnikov. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate v računalniku nastaviti uporabniški račun z geslom. S tem računom se boste lahko prijavi v računalnik tako, da se z določenim prstom pomaknete čez tipalo za prstni odtis. Bralnik prstnih odtisov lahko uporabite tudi za izpolnjevanje polj z geslom na spletnih straneh in v drugih programih, ki zahtevajo prijavo. Za navodila glejte pomoč za programsko opremo bralnika prstnih odtisov.

Ko ustvarite svojo identiteto s prstnim odtisom, lahko vzpostavite storitev Ena prijava, ki omogoča, da z uporabo bralnika prstnih odtisov ustvarite poverilnice za vse aplikacije, ki zahtevajo uporabniško ime in geslo.

Položaj bralnika prstnih odtisov

Bralnik prstnih odtisov je majhno kovinsko tipalo na enem od naslednjih mest na računalniku:


- blizu spodnjega roba sledilne ploščice;
- na desni strani tipkovnice;
- na zgornji desni strani zaslona;
- na levi strani zaslona.


Bralnik je lahko nameščen vodoravno ali navpično, odvisno od modela računalnika. Pri obeh postavitvah se morate s prstom pomakniti navpično prek kovinskega tipala. Za informacije o lokaciji bralnika prstnih odtisov glejte [Spoznavanje računalnika na strani 4](#).

10 Vzdrževanje

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

Računalnik ima en prostor za pomnilniški modul. 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.

POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, 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 načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za napajanje. Nato računalnik zaustavite z operacijskim sistemom.

 **OPOMBA:** Če želite pri dodajanju drugega pomnilniškega modula uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula identična.

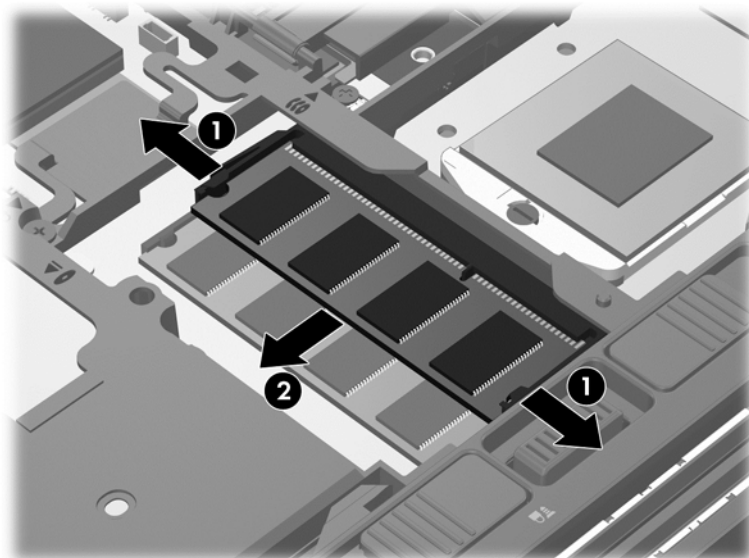
 **OPOMBA:** Primarni pomnilnik je v spodnji reži pomnilnika, razširitveni pomnilnik je v zgornji reži.

Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

1. Shranite svoje delo in izklopite računalnik.
2. Izključite napajanje in zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
3. Odstranite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
4. Odstranite vrata za dostop do notranjosti (glejte [Odstranjevanje vrat za dostop do notranjosti na strani 62](#)).
5. Če želite zamenjati pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:
 - a. Izvlecite držalni zaponki (**1**) na obeh straneh pomnilniškega modula.
Pomnilniški modul se privzdigne.

- b. Primate pomnilniški modul za rob **(2)** in ga nežno povlecite iz reže za pomnilniški modul.

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



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

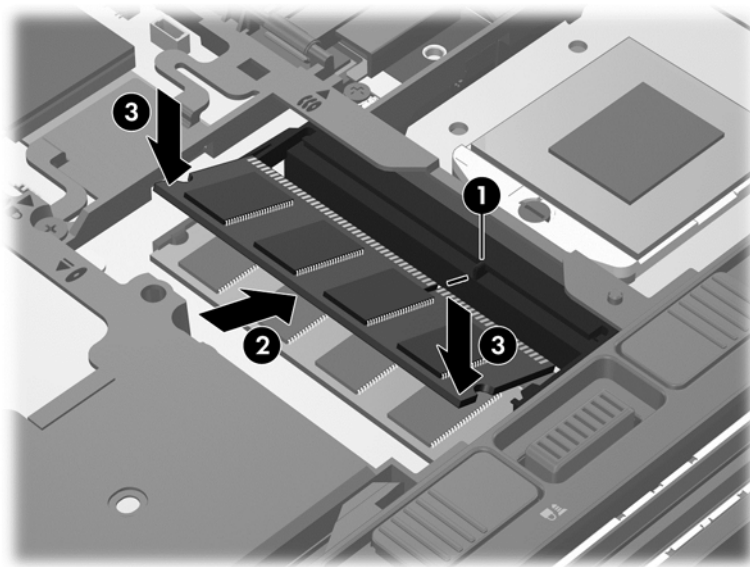
6. Vstavite nov pomnilniški modul:

⚠ 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 [Vnovična namestitev vrat za dostop do notranjosti na strani 63](#)).
8. Vstavite akumulator (glejte [Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja na strani 47](#)).
9. Priključite omrežno napajanje in zunanje naprave v računalnik.
10. Vklopite računalnik.

Čiščenje računalnika

Izdelki za čiščenje

Računalnik varno čistite in razkužite s temi izdelki:

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

⚠ POZOR: Izogibajte se tem izdelkom za čiščenje:

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

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

Postopki čiščenja

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

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

Izklopite računalnik.

Odklopite zunanje napajanje.

Odklopite vse priklopljene zunanje naprave.

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

Čiščenje zaslona

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem *ni alkohola*. Preden zaprete pokrov zaslona, preverite, ali je zaslon suh.

Čiščenje stranic in pokrova

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

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

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

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

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

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

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.

Uporaba orodja SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq)

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je orodje za hiter dostop do informacij SoftPaq za HP-jeve poslovne računalnike, ki ne zahteva številke SoftPaq. S tem orodjem lahko preprosto poiščete dodatke SoftPaq in jih prenesete ter razširite.

Orodje SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq) z mesta HP FTP bere in prenaša objavljeno datoteko z zbirko podatkov, ki vsebuje podatke o modelu računalnika in informacije SoftPaq. V orodju SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq) lahko določite enega ali več modelov računalnikov, za katere želite ugotoviti, ali je za njih na voljo prenos dodatkov SoftPaq.

Orodje SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq) na mestu HP FTP preveri, ali obstajajo posodobitve zbirke podatkov in programske opreme. Če orodje najde posodobitve, jih samodejno prenese in uporabi.

SoftPaq Download Manager lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta. Če želite z njim prenašati dodatke SoftPaq, morate najprej prenesti in namestiti program. Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/sdm> ter sledite navodilom za prenos in namestitev orodja SoftPaq Download Manager.

Prenos dodatkov SoftPaq:

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite *s.* V iskalno polje vnesite `softpaq` in izberite **HP SoftPaq Download Manager**. Sledite navodilom za prenos paketov SoftPaq.



OPOMBA: Če vas Nadzor uporabniških računov pozove, kliknite **Da**.


11 Varnostno kopiranje in obnova

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 ali pa ustvarite medije za popravilo sistema (samo nekateri modeli) z uporabo nameščenega optičnega diska (samo nekateri modeli) ali dodatnega zunanjšega optičnega pogona oziroma da ustvarite obnovitvene točke sistema. Če se sistem ne odziva, lahko z varnostnimi kopijami datotek obnovite vsebino svojega računalnika.


Na začetnem zaslonu vnesite `obnovi`, kliknite **Nastavitve** in s seznama izberite želeno možnost.

Varnostno kopiranje in obnovitve Windows omogoča naslednje možnosti:

- ustvarjanje medijev za popravilo sistema (samo nekateri modeli) z nameščenim optičnim pogonom (samo nekateri modeli) ali dodatnim zunanjim optičnim pogonom;
- ustvarjanje varnostnih kopij podatkov;
- ustvarjanje systemske slike (samo pri nekaterih modelih);
- načrtovanje samodejnih varnostnih kopij (samo pri nekaterih modelih);
- ustvarjanje sistemskih obnovitvenih točk;
- obnovitev posameznih datotek;
- obnovitev računalnika na predhodno stanje;
- obnovitev informacij z orodji za obnovitev.

 **OPOMBA:** Za podrobne informacije poiščite te teme v pomoči in podpori. Na začetnem zaslonu vnesite `h` in izberite **Pomoč in podpora**.

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

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows ima funkcijo za nadzor uporabniškega računa za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitvev operacijskega sistema Windows. Več informacij poiščite v poglavju Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite `h` in izberite **Pomoč in podpora**.

Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov


Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji. Medij za obnovitev sistema in začetno varnostno kopijo naredite takoj po namestitvi sistema. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo. Mediji za popravilo sistema (samo nekateri modeli) se uporabljajo za zagon računalnika in popravilo operacijskega sistema v primeru nestabilnosti ali okvare sistema. Prva in nadaljnje varnostne kopije vam omogočajo, da obnovite podatke in nastavitve v primeru neodzivanja sistema.

Na začetnem zaslonu vnesite `varnostno`, kliknite **Nastavitve** in izberite **Shranite varnostne kopije datotek z zgodovino datoteke**.

Varnostno kopijo podatkov lahko shranite na opsijski zunanji trdi disk ali omrežni pogon.


Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:

- Osebnostne datoteke shranjujte v Knjižnico dokumentov, ki jo redno varnostno kopirajte.
- Varnostno kopirajte shranjene predloge in z njimi povezane programe.
- S posnetkom zaslona nastavitve shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni ali menijski vrstici. Če morate ponastaviti nastavitve, vam lahko posnetek zaslona prihrani veliko časa.
- Ko varnostne kopije shranjujete na plošče, lahko uporabite naslednje vrste plošč (kupite jih 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, oštevilčite vsak disk, preden ga vstavite v zunanji pogon.

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

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


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

1. Na začetnem zaslonu vnesite `varnostna kopija`, kliknite **Nastavitve** in nato izberite možnost iz prikazanega seznama.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu za ustvarjanje varnostne kopije, posnetka sistema (samo nekateri modeli) ali medija 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 sistema Windows: Orodje Varnostno kopiranje in obnovitve Windows lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Z orodjem Windows Startup Repair lahko odpravite težave, ki morda preprečujejo pravičen zagon operacijskega sistema Windows.
- Orodja za obnovitev **f11**: Orodja za obnovitev **f11** lahko uporabite za povrnitev izvirne slike trdega diska. Slika vključuje operacijski sistem Windows in programe, ki so tovarniško nameščeni.


 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati in ne morete uporabiti medijev za popravilo sistema, ki ste jih predhodno ustvarili (samo nekateri modeli), morate kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows 8, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 \(kupite ga posebej\) na strani 99](#).

Uporaba orodja za obnovitev operacijskega sistema Windows

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

- ▲ Na začetnem zaslonu vnesite `h` in izberite **Pomoč in podpora**.

Za obnovitev podatkov z uporabo popravila ob zagonu sledite naslednjim korakom:


 **POZOR:** Nekatero možnost orodja za popravilo ob zagonu bodo popolnoma izbrisale in formatirale trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. 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 je prisotna particija HP Recovery.


Na začetnem zaslonu vnesite **e** in kliknite **Raziskovalec**.

– ali –


Na začetnem zaslonu vnesite **c** in izberite **Računalnik**.

 **OPOMBA:** Če particij Windows in HP Recovery ni na seznamu, boste morali operacijski sistem in programe obnoviti s pomočjo DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 8 in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 \(kupite ga posebej\) na strani 99](#).

3. Če sta particiji Windows in HP Recovery na seznamu, znova zaženite računalnik. Če želite odpreti obnovitveno okolje sistema Windows (WinRE), pritisnite in držite **shift** ter kliknite ponovni zagon.
4. Izberite **Popravilo ob zagonu**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.


 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnovitvi podatkov z uporabo orodij operacijskega sistema Windows prebrskajte te teme razdelku Pomoč in podpora. Na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

Uporaba orodja za obnovitev f11

 **POZOR:** S tipko **f11** popolnoma izbrišete vsebino trdega diska in ponovno formatirate trdi disk. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Orodje za obnovitev **f11** znova namesti operacijski sistem ter programe in gonilnike HP, ki so bili nameščeni v tovarni. Programsko opremo, ki ni bila nameščena v tovarni, je treba znova namestiti.

Če želite povrniti izvirno sliko trdega diska z orodjem za obnovitev **f11**:

1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Če je mogoče, preverite, ali je prisotna particija HP Recovery. Na začetnem zaslonu vnesite **c** in izberite **Računalnik**.


 **OPOMBA:** Če particije HP Recovery ni na seznamu, boste morali operacijski sistem in programe obnoviti s pomočjo medija z operacijskim sistemom Windows 8 in medija *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov) (oboje morate kupiti posebej). Dodatne informacije najdete v razdelku [Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 \(kupite ga posebej\) na strani 99](#).

3. Če je particija HP Recovery na seznamu, znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonkega menija).


4. Pritisnite **f11**, ko se na zaslону prikaže sporočilo »Press <F11> for recovery« (Za obnovitev pritisnite <F11>).
5. Upoštevajte navodila na zaslónu.

Uporaba medija z operacijskim sistemom Windows 8 (kupite ga posebej)

Če želite naročiti DVD z operacijskim sistemom Windows 8, pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali regijo in sledite navodilom na zaslónu. DVD lahko naročite tudi tako, da pokličete podporo. Kontaktne podatke poiščite v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke), ki je priložena računalniku.

 **POZOR:** DVD operacijskega sistema Windows 8 povsem izbriše vsebino trdega diska in ga znova formatira. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, vam postopek obnovitve pomaga obnoviti operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja.

Če želite sprožiti postopek obnovitve z DVD-jem operacijskega sistema Windows 8:

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


1. Če je možno, varnostno kopirajte vse osebne datoteke.
2. Znova zaženite računalnik in vstavite DVD z operacijskim sistemom Windows 8 v optični pogon, preden se naloži operacijski sistem Windows.
3. Ko se pokaže obvestilo, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Upoštevajte navodila na zaslónu.


Ko je popravilo končano:


1. Izvrzite DVD z operacijskim sistemom Windows 8 in vstavite medij *Driver Recovery* (Obnovitev gonilnikov).
2. Najprej namestite gonilnike za omogočanje strojne opreme, nato pa še priporočene programe.

Uporaba funkcije Windows Refresh (Osvežitev Windows) za hitro in preprosto obnovitev

Če računalnik ne deluje pravilno in morate znova vzpostaviti stabilnost sistema, vam možnost Windows Refresh (Osvežitev Windows) omogoča svež začetek, pri čemer ohranite tisto, kar vam je pomembno.

 **POMEMBNO:** Refresh (Osvežitev) odstrani vse tradicionalne programe, ki niso bili prvotno nameščeni v računalnik v tovarni.

 **OPOMBA:** Med funkcijo Refresh (Osvežitev) se shrani seznam odstranjenih tradicionalnih programov, da boste hitro lahko videli, kaj morate morda znova namestiti. Navodila za vnovično namestitvev tradicionalnih programov najdete v Pomoči in podpori. Na začetnem zaslónu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

 **OPOMBA:** Med uporabo funkcije Refresh (Osvežitev) vas bo sistem morda vprašal za dovoljenje ali geslo. Za več informacij glejte Pomoč in podpora v sistemu Windows. Na začetnem zaslónu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.

Zagon funkcije Refresh (Osvežitev):

1. Na začetnem zaslonu premaknite kazalec v skrajni desni zgornji ali spodnji kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
2. Kliknite **Nastavitve**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve računalnika** v spodnjem desnem kotu zaslona in nato na zaslonu z nastavitvami računalnika izberite **Splošno**.
4. Pri možnosti **Osvežite računalnik, ne da bi vplivali na datoteke** izberite **Začetek** in sledite navodilom na zaslonu.

Odstranjevanje vseh podatkov in ponovna namestitev sistema Windows

Včasih želite računalnik natančno formatirati ali odstraniti osebne podatke, preden ga podarite ali recikirate. Postopek, opisan v tem razdelku, omogoča hiter in enostaven način povrnitve računalnika v prvotno stanje. Ta možnost odstrani vse osebne podatke, programe in nastavitve iz računalnika ter znova namesti sistem Windows.



POMEMBNO: Možnost ne nudi varnostnega kopiranja vaših podatkov. Preden uporabite to možnost, varnostno kopirajte vse osebne podatke, ki jih želite obdržati.

To možnost lahko zaženete s tipko **f11** ali na začetnem zaslonu.

Uporaba tipke **f11**:

1. Pritisnite **f11**, medtem ko se računalnik zaganja.
– ali –
Pridržite **f11**, medtem ko pritiskate gumb za napajanje.
2. V meniju možnosti zagona izberite **Odpravljanje težav**.
3. Izberite **Ponastavite računalnik** in sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba začetnega zaslona:

1. Na začetnem zaslonu premaknite kazalec v skrajni desni zgornji ali spodnji kot zaslona, da se prikažejo čarobni gumbi.
2. Kliknite **Nastavitve**.
3. Kliknite **Spremenite nastavitve računalnika** v spodnjem desnem kotu zaslona in nato na zaslonu z nastavitvami računalnika izberite **Splošno**.
4. V možnosti **Odstranite vse in znova namestite Windows** izberite **Začetek** in upoštevajte navodila na zaslonu.

Uporaba funkcije HP Software Setup


S funkcijo HP Software Setup lahko znova namestite gonilnike ali izberete programsko opremo, ki ne deluje pravilno ali je bila izbrisana.

1. Na začetnem zaslonu vnesite `HP Software Setup` in izberite programe.
2. Odprite HP Software Setup.
3. Za ponovno namestitev gonilnikov ali izbiro programske opreme sledite navodilom na zaslonu.


12 Computer Setup (BIOS) in Advanced System Diagnostics

Uporaba orodja Computer Setup

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacijo med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslon, tipkovnica, miška in tiskalnik). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste zunanjih naprav, ki so nameščene, postopek zagona računalnika ter velikost sistemskega in razširjenega pomnilnika.

 **OPOMBA:** Bodite zelo previdni, ko spreminjate nastavitve v orodju Computer Setup. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

Zagon orodja Computer Setup

 **OPOMBA:** V orodju Computer Setup lahko uporabljate zunanjo tipkovnico ali miško, priključeno na vrata USB, samo če je omogočena podpora za starejši USB.


Da zaženete orodje Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagnanskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup

Če želite navigirati in izbirati v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagnanskega menija).
 - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tipko **tab** in puščične tipke, nato pritisnite **enter**, ali pa element kliknite s kazalno napravo.
 - Za pomikanje navzgor in navzdol kliknite puščico navzgor ali navzdol v zgornjem desnem kotu zaslona ali uporabite smerno tipko s puščico navzgor ali navzdol.
 - Če želite zapreti odprta pogovorna okna in se vrniti na glavni zaslon orodja Computer Setup, pritisnite tipko **esc** in sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Za navigiranje in izbiranje v programu Computer Setup lahko uporabljate kazalno napravo (TouchPad, kazalno palico ali USB-miško) ali tipkovnico.

2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

Za izhod iz menijev orodja Computer Setup izberite eno od teh metod:

- Če želite zapustiti menije orodja Computer Setup brez shranjevanja sprememb:
V spodnjem levem kotu zaslona kliknite ikono **Exit** (Izhod) in upoštevajte navodila na zaslonu.
– ali –
S tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.
- Če želite shraniti spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup:
V spodnjem levem kotu zaslona kliknite ikono **Save** (Shrani) in upoštevajte navodila na zaslonu.
– ali –
S tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Obnova privzetih nastavitev v orodju Computer Setup



OPOMBA: Ponastavitev privzetih nastavitev ne bo spremenila načina trdega diska.

Če želite vse nastavitve v orodju Computer Setup vrniti na privzete vrednosti, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Restore Defaults** (Obnova privzetih nastavitev).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.



OPOMBA: Če obnovite privzete nastavitve, vaše nastavitve za geslo in varnostne nastavitve ne bodo spremenjene.

Posodabljanje BIOS-a

Na HP-jevem spletnem mestu so morda na voljo posodobljene različice BIOS-a.

Večina posodobitev BIOS-a na HP-jevem spletnem mestu je na voljo v stisnjenih datotekah *SoftPaq*.

V nekaterih paketih za prenos je na voljo datoteka *Readme.txt*, ki vsebuje informacije o nameščanju datoteke in odpravljanju težav.

Ugotavljanje različice BIOS-a

Če želite ugotoviti, ali so med razpoložljivimi posodobitvami BIOS-a na voljo različice, ki so novejšje od trenutno nameščene različice v računalniku, morate vedeti, katera različica je trenutno nameščena v računalniku.


Podatke o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski BIOS*) lahko prikazete tako, da pritisnete **fn + esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali v programu Computer Setup.

1. Zagon orodja Computer Setup.
2. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **System Information** (Sistemske informacije).
3. Za izhod iz programa Computer Setup brez shranjevanja sprememb kliknite ikono **Exit** (Zapri) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

S tipko **tab** in puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) ter pritisnite tipko **enter**.

Prenos posodobitve BIOS-a

 **POZOR:** Če želite preprečiti okvare računalnika ali neuspešno namestitev, prenesite in namestite posodobitve BIOS-a le, ko je računalnik z napajalnikom priključen na zanesljiv vir napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združitevni napravi ali je priključen na dodatni vir napajanja. Med prenašanjem in namestitvijo upoštevajte ta navodila:

Ne prekinite napajanje računalnika tako, da izvlečete napajalni kabel iz vtičnice.

Ne zaustavite računalnika in ne preklopite v stanje spanja.

Ne vstavite, odstranite, priključite ali odklopite nobene naprave ali kabla.

1. Na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.
2. V iskalnem polju **Pomoč in podpora** vnesite **vzdrževanje** in po navodilih na zaslonu poiščite svoj računalnik ter se povežite s posodobitvijo za BIOS, ki jo želite prenesti.
3. V območju za prenos upoštevajte ta navodila:
 - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Mogoče boste te informacije potrebovali, če boste želeli poiskati posodobitev, potem ko jo boste že prenesli na trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.

Zapišite si lokacijo na trdem disku, kamor se prenese posodobitev BIOS-a. Potrebovali jo boste, ko boste želeli namestiti posodobitev.



OPOMBA: Če je računalnik povezan z omrežjem, se pred posodabljanjem programske opreme in še zlasti pred posodabljanjem systemskega BIOS-a posvetujte s skrbnikom omrežja.

Postopki za namestitvev BIOS-a se razlikujejo. Po koncu prenosa datoteke sledite navodilom na zaslonu. Če se navodila ne prikažejo, storite tole:

1. Na začetnem zaslonu vnesite `e` in kliknite **Raziskovalec**.
2. Dvokliknite oznako trdega diska. Oznaka trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite lokacijo na trdem disku, ki ste si jo prej zapisali, in odprite mapo na trdem disku, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s končnico `.exe` (npr. `imedatoteke.exe`).
Namestitvev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitvev.



OPOMBA: Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni posodobitvi, lahko preneseno datoteko izbrišete s trdega diska.

Uporaba orodja Advanced System Diagnostics

Z orodjem Advanced System Diagnostics lahko zaganjate diagnostične preizkuse, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. V orodju Advanced System Diagnostics so na voljo naslednji diagnostični preizkusi:

- System Tune-Up (Oskrbovanje sistema) – ta skupina dodatnih preizkusov preveri, ali glavne komponente računalnika delujejo pravilno. Preizkus System Tune-up izvaja daljše in bolj zapletene preizkuse v zvezi s pomnilniškimi moduli, atributi trdih diskov SMART, površino trdih diskov, akumulatorjem (in umerjanje akumulatorja), video pomnilnikom in stanjem modula WLAN.
- Start-up test (Preizkus ob zagonu) – ta preizkus analizira glavne računalniške komponente, potrebne za zagon računalnika.
- Run-in test (Preizkus med zagonom) – ta preizkus ponovi test ob zagonu in preveri, ali obstajajo občasne težave, ki jih preizkus ob zagonu ne zazna.
- Hard disk test (Preizkus trdega diska) – ta preizkus analizira fizično stanje trdega diska, nato pa preveri vse podatke v vseh sektorjih trdega diska. Če preizkus zazna poškodovani sektor, poskusi premakniti podatke v nepoškodovan sektor.
- Memory test (Preizkus pomnilnika) – ta preizkus analizira fizično stanje pomnilniških modulov. Če javi napako, takoj zamenjajte pomnilniške module.
- Battery test (Preizkus akumulatorja) – ta preizkus analizira stanje akumulatorja. Če akumulator ne opravi preizkusa, se obrnite na HP-jevo podporo in kupite nadomestni akumulator.
- BIOS Management (Upravljanje BIOS-a) – posodobite različico BIOS-a ali jo povrnite na starejšo različico. Med postopkom ne zaustavite računalnika in ga ne izklopite. Preden se BIOS posodobi, se bo prikazalo potrditveno sporočilo. Izberite **BIOS update** (Posodobi BIOS), **BIOS Rollback** (Povrni starejšo različico BIOS-a) ali **Back to main menu** (Nazaj v glavni meni).

V oknu orodja Advanced System Diagnostics si lahko ogledate systemske informacije in dnevnik napak ali izberete jezike.

Če želite zagnati orodje Advanced System Diagnostics:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti meni zagona), pritisnite tipko **esc**. Ko se prikaže meni zagona, pritisnite **f2**.
2. Kliknite diagnostični preizkus, ki ga želite izvesti, in sledite navodilom na zaslonu.



OPOMBA: Če želite zaustaviti diagnostični preizkus, ki se izvaja, pritisnite tipko **esc**.

13 Podpora

Stik s podporo

Če med informacijami v tem uporabniškem priročniku ali v poglavju Pomoč in podpora ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ta stran vam omogoča:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



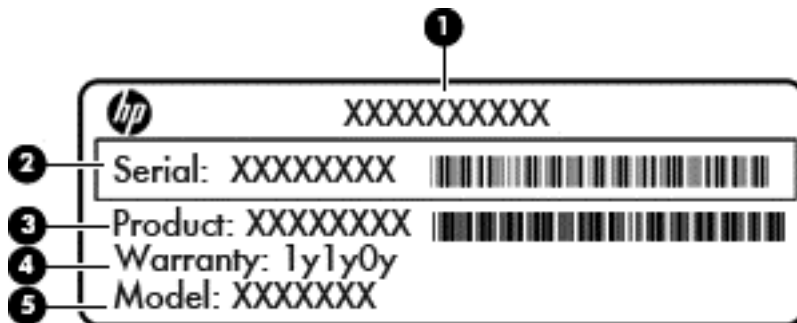
OPOMBA: Če klepet o podpori ni na voljo v zelenem jeziku, je na voljo v angleščini.

- Podporo po e-pošti.
- Iskanje telefonskih številk podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Nalepke

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

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



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

Ko stopite v stik s podporo, imejte te informacije pri roki. Servisna nalepka je pritrjena v ležišču za akumulator.

- Upravna nalepka – vsebuje upravne informacije o računalniku. Upravna nalepka je pod servisnim pokrovom.
- 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 prilepljena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke utegnete potrebovati pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju so pod vrati za dostop do notranjosti.
- Nalepka SIM (modul naročnikove identitete) (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) SIM-a. Nalepka je v ležišču za akumulator.
- Servisna nalepka HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – navaja serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Ta nalepka je pod vrati za dostop do notranjosti.

14 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 omrežnega napajanja mora imeti nazivno vrednost 100–240 V in 50–60 Hz. Računalnik lahko napajate iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar priporočamo, da uporabljate le napajalnik ali napajalni kabel, ki ga je za ta računalnik odobrilo podjetje HP.

Računalnik lahko deluje z enosmernim tokom v okviru naslednjih specifikacij.

Napajalni vhod	Napetost
Delovna napetost in tok	18,5 V enosmernega toka pri 3,5 A – 65 W
	19,5 V enosmernega toka pri 3,33 A - 65 W
	19,0 V enosmernega toka pri 4,74 A – 90 W
	19,5 V enosmernega toka pri 4,62 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

Faktor	Metrični sistem	ZDA
Temperatura		
Delovna (zapisovanje na optični disk)	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 %
Najvišja nadmorska višina (brez pritiska)		
Delovna	od –15 m do 3.048 m	od –50 do 10.000 čevljev
Nedelovna	od –15 m do 12.192 m	od –50 do 40.000 čevljev

A Potovanje z računalnikom

Za najboljše rezultate pri potovanju z računalnikom upoštevajte tukaj opisane nasvete za potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika:

- Pripravite računalnik na potovanje ali na pošiljanje:
 - Naredite si varnostno kopijo podatkov.
 - Odstranite vse diske in vse zunanje pomnilniške kartice, kot so digitalne kartice.

⚠ POZOR: Da ne pride do poškodb računalnika, poškodb pogona ali izgube podatkov, iz pogona odstranite medije, preden pogon odstranite iz ležišča pred pošiljanjem, shranjevanjem ali potovanjem s pogonom.

 - Izključite in nato odklopite vse zunanje naprave.
 - Zaustavite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Pri potovanju z letalom vzemite računalnik s seboj na letalo kot osebno prtljago in ga ne prijavite med ostalo prtljago.

⚠ POZOR: Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trakovi in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, zato ne poškodujejo pogonov.

- Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik. Če nameravate računalnik uporabljati med letom, se o tem že vnaprej posvetujte s prevoznikom.
- Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izključili iz električnega napajanja, odstranite akumulator in ga shranite posebej.
- Če računalnik ali pogon pošiljate po pošti, uporabite oblazinjeno ovojnico ali drugo primerno vrsto zaščitnega ovoja ter paket označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Če ima računalnik napravo za brezžični priklop ali vgrajen mobilni širokopasovni modul HP, npr. napravo 802.11 b/g, napravo za globalni sistem mobilne komunikacije (GSM) ali za splošno paketno radijsko storitev (GPRS), bo uporaba teh naprav v določenih okoljih morda prepovedana. Takšna prepoved lahko velja na krovu letala, v bolnišnicah, blizu eksploziva in na nevarnih lokacijah. Če ne veste natančno, katera pravila veljajo glede uporabe določene naprave, prosite za dovoljenje za uporabo, še preden jo vključite.
- Če potujete mednarodno, sledite naslednjim predlogom:
 - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
 - Preverite zahteve za napajalni kabel in pretvornik na lokacijah, kjer nameravate uporabljati računalnik. Napetost, frekvenca in oblika vtiča se lahko razlikujejo.

⚠ OPOZORILO! Možnost električnega šoka, požara ali poškodbe opreme boste zmanjšali tako, da ne poskušate računalnika priklopiti na električno omrežje preko napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

B Odpravljanje težav

Viri za odpravljanje težav

- Povezave do spletnih mest in dodatne informacije o računalniku najdete v možnosti »Pomoč in podpora«. Na začetnem zaslonu vnesite **h** in izberite **Pomoč in podpora**.



OPOMBA: Nekatera orodja za preverjanje in popravilo zahtevajo internetno povezavo. HP ponuja tudi dodatna orodja, ki ne zahtevajo internetne povezave.

- Obrnite se na podporo pri HP. Za podporo v ZDA obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite spletno mesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Izbirate lahko med naslednjimi vrstami podpore:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.



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

- Podpora za HP po e-pošti.
- Iskanje mednarodnih telefonskih številok podpore.
- Iskanje HP-jevega servisnega centra.

Odpravljanje težav

V naslednjih razdelkih je opisanih nekaj pogostih težav in rešitev zanje.

Računalnik se ne zažene

Če pritisnete stikalo za napajanje in se računalnik ne vklopi, vam spodnji predlogi utegnejo pomagati pri ugotavljanju, zakaj se računalnik ne zažene:

- Če je računalnik priključen v električno vtičnico, preverite, ali ima vtičnica ustrezno napetost. To preverite tako, da v vtičnico priključite drugo električno napravo.



OPOMBA: Uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom, oziroma takšnega, ki ga je za uporabo s tem računalnikom odobrilo podjetje HP.

- Če je računalnik priključen v zunanji vir napajanja, ki ni električno omrežje z izmeničnim tokom, ga prek napajalnika priključite v vtičnico. Preverite, ali napajalni kabel in napajalnik delujeta pravilno.

Računalniški zaslon je prazen

Če je zaslon prazen, vendar računalnika niste izključili, je lahko vzrok ena ali več teh nastavitev:


- Računalnik je morda v stanju spanja. Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite gumb za napajanje. Stanje spanja je funkcija za varčevanje z energijo, ki izklopi zaslon. Stanje spanja lahko sistem zažene, ko je računalnik vklopljen, a ga ne uporabljate, ali ko je akumulator računalnika prazen. Z desno miškino tipko kliknite ikono **akumulatorja** v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows in nato kliknite **Nastavitve**.
- Računalnik morda ni nastavljen tako, da bi sliko izpisal na računalniški zaslon. Za prenos slike na računalniški zaslon pritisnite **fn + f4**. Če v računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje, se slika pri večini modelov lahko prikaže na računalniškem zaslonu ali na zunanji napravi, ali pa na obeh napravah hkrati. Ko pritisnete **fn + f4**, preklapljate med prikazom na računalniškem zaslonu, na eni ali več zunanjih napravah za prikazovanje ter hkratnim prikazom na vseh napravah.

Programska oprema ne deluje pravilno

Če se programska oprema ne odziva ali deluje nenavadno, se pomaknite na desno stran zaslona in znova zaženite računalnik. Ko se prikažejo čarobni gumbi, kliknite **Nastavitve**. Kliknite ikono **Napajanje** in nato **Zaustavitev sistema**. Če na omenjeni način ne morete zagnati računalnika, glejte naslednji razdelek »[Računalnik je vklopljen, a se ne odziva na strani 111](#)«.

Računalnik je vklopljen, a se ne odziva

Če je računalnik vklopljen, vendar se ne odziva na ukaze programske opreme ali tipkovnice, po vrsti izvedite spodnje postopke za izklop v sili, dokler se računalnik ne izklopi:


 **POZOR:** Postopki za zaustavitev v sili povzročijo izgubo neshranjenih podatkov.


- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj 5 sekund.
- Računalnik odklopite iz zunanjega napajanja in odstranite akumulator.

Računalnik je nenavadno toplel

Za računalnik je povsem normalno, da je med uporabo na dotik nekoliko toplel. Če pa je na dotik *nenavadno* toplel, se morda pregreva zaradi blokiranega prezračevanja.

Če sumite, da se računalnik pregreva, počakajte, da se ohladi na sobno temperaturo. Prepričajte se, da nobena prezračevalna reža med uporabo računalnika ni blokirana.

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, ga ne polagajte neposredno v 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. Poskrbite tudi, da napajalnik med delovanjem ne bo v stiku s kožo ali mehкими predmeti, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

 **OPOMBA:** Ventilator v računalniku se samodejno zažene in hladi notranje dele ter tako preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

Zunanja naprava ne deluje

Če zunanja naprava ne deluje pravilno, upoštevajte naslednje predloge:

- Vključite napravo v skladu z navodili proizvajalca.
- Preverite, ali so vsi priključki na napravi trdno priključeni.
- Preverite, ali ima naprava dovod električne energije.
- Preverite, ali je naprava, predvsem, če je starejša, združljiva z operacijskim sistemom.
- Preverite, ali imate nameščene ustrezne in posodobljene gonilnike.

Brezžična omrežna povezava ne deluje


Če brezžična omrežna povezava ne deluje po pričakovanjih, upoštevajte te predloge:

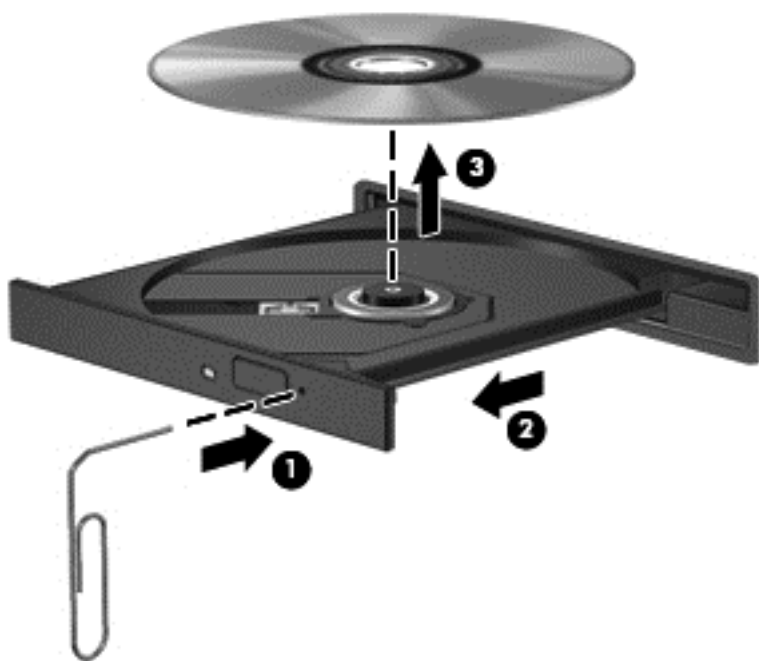
- Če želite omogočiti ali onemogočiti brezžično ali žično omrežno napravo, z desno miškino tipko kliknite ikono **omrežne povezave** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice namizja Windows. Če želite omogočiti naprave, v možnosti menija potrdite ustrezno potrditveno polje. Če želite onemogočiti napravo, počistite ustrezno potrditveno polje.
- Prepričajte se, da je brezžična naprava vklopljena.
- Preverite, ali je delovanje brezžičnih anten računalnika ovirano.
- Prepričajte se, da sta kabelski modem ali modem DSL in njegov električni kabel pravilno priključena in da lučke svetijo.
- Prepričajte se, da sta brezžični usmerjevalnik ali dostopna točka pravilno priključena v napajalnik in kabelski modem ali modem DSL ter da vse lučke svetijo.
- Izključite in znova priključite vse kable ter izključite in znova vključite napajanje.

Pladenj za optično ploščo se ne odpre, ko želite odstraniti CD ali DVD

1. Konec sponke za papir **(1)** potisnite v sprostitveno režo na sprednji strani pogona.
2. Nežno potiskajte sponko za papir v režo, dokler ne sprostite pladnja, in ga nato izvlecite **(2)** do konca.

3. Odstranite disk (3) s pladenja, tako da os nežno pritisnete navzdol, disk pa primete za robove in ga povlečete navzgor. Disk držite za robove in se ne dotikajte ploskega dela.

 **OPOMBA:** Če pladenj za plošče ni popolnoma odprt, ploščo pri odstranjevanju previdno nagnite.



4. Zaprite pladenj in shranite ploščo v zaščitni ovitek.

Računalnik ne zazna optičnega pogona

Če operacijski sistem ne zazna nameščene naprave, morda nimate nameščene programske opreme za gonilnik naprave ali pa ima ta napako.

1. Iz optičnega pogona odstranite vse plošče.
2. Na začetnem zaslonu vnesite **c**, izberite **Nadzorna plošča** in kliknite **Sistem in varnost**.
3. Kliknite **Naprave in tiskalniki** in nato **Upravitelj naprav**.
4. V oknu Upravitelja naprav kliknite trikotnik zraven **Pogoni DVD/CD-Rom**. Če je naprava na seznamu, bi morala delovati pravilno.

Plošča se ne predvaja

- Pred predvajanjem CD-ja ali DVD-ja shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
- Pred predvajanjem CD-ja ali DVD-ja se odjavite z interneta.
- Plošča mora biti pravilno vstavljena.
- Plošča mora biti čista. Po potrebi ploščo očistite s filtrirano vodo in krpo, ki ne pušča nitk. Ploščo obrišite od sredine navzven.
- Preverite, ali so na plošči praske. Če jih najdete, ploščo popravite s korekcijskim setom za optične plošče, ki je na voljo v številnih trgovinah z elektroniko.
- Pred predvajanjem plošče izključite stanje spanja.

Med predvajanjem plošče ne preklaplajte v stanje spanja. V nasprotnem primeru se prikaže opozorilo s pozivom o nadaljevanju. Če se to opozorilo prikaže, kliknite **No** (Ne). Ko to storite, se lahko računalnik odzove na enega od naslednjih načinov:

- Predvajanje se morda nadaljuje.
- ali –
- Predvajalno okno v večpredstavnostnem programu se morda zapre. Če želite nadaljevati predvajanje plošče, kliknite gumb **Predvajaj** v večpredstavnostnem programu, da znova zaženete ploščo. V redkih primerih boste morda morali zapustiti program in ga znova zagnati.

Film ni viden na zunanjem zaslonu

1. Če sta vklopljena tako zaslon računalnika kot zunanji zaslon, enkrat ali večkrat pritisnite **fn + f4**, da preklopite med dvema zaslonoma.
2. Nastavitve monitorja konfigurirajte tako, da bo zunanji zaslon primarni:
 - a. Z desno tipko miške kliknite v prazen prostor na namizju Windows in izberite **Ločljivost zaslona**.
 - b. Določite primarni in sekundarni zaslon.



OPOMBA: Pri uporabi obeh zaslonov se slika DVD ne bo pojavila na zaslonu, ki ste ga določili za sekundarnega.

Postopek zapisovanja na ploščo se ne začne oziroma se predčasno konča

- Vsi ostali programi morajo biti zaprti.
- Izklopite način spanja.
- Preverite, ali uporabljate pravilno vrsto plošče za svoj pogon.
- Preverite, ali je plošča pravilno vstavljena.
- Izberite počasnejšo hitrost zapisovanja in poskusite znova.
- Če ploščo kopirate, shranite informacije z izvirne plošče na trdi disk, preden poskušate vsebino zapisati na novo ploščo, in nato zapišite informacije s trdega diska.

C Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev je sprostitve statične elektrike ob stiku dveh predmetov – na primer ko greste čez preprogo ali se dotaknete kovinske kljuke.

Zaradi sprostitve statične elektrike iz prstov ali drugih prevodnikov statične elektrike se lahko poškodujejo elektronske komponente. Za zmanjšanje nevarnosti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov upoštevajte naslednja opozorila:

- Če morate med odstranjevanjem ali nameščanjem izklopiti računalnik, najprej poskrbite, da je pravilno ozemljen, in ga izklopite, preden odstranite pokrov.
- Komponente shranite v antistatični embalaži, dokler niste pripravljeni, da jih namestite.
- Ne dotikajte se stikov, priključkov in vezja. Elektronskih komponent se dotikajte čim manj.
- Uporabite razmagnetena orodja.
- Preden začnete delati s komponentami, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine komponente.
- Ko odstranite komponento, jo zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

Če potrebujete več informacij o statični elektriki ali pomoč pri odstranjevanju ali nameščanju komponent, se obrnite na HP-jevo podporo.

Stvarno kazalo

A

- advanced system diagnostics 104
 - akumulator
 - odlaganje 48
 - ohranjanje zmogljivosti 48
 - praznjenje 46
 - prikaz preostale napolnjenosti 46
 - shranjevanje 48
 - stopnje izpraznjenosti akumulatorja 46
 - zamenjava 49
 - akumulator, lučka 8
 - Akumulator, zamenjava 47
 - Anteni WWAN, prepoznavanje 14
- ## B
- berljivi mediji 43
 - BIOS
 - posodobljanje 103
 - prenos posodobitve 103
 - ugotavljanje različice 103
 - bližnjične tipke
 - napolnjenost akumulatorja 35
 - nastavitev glasnosti 35
 - opis 34
 - povečanje glasnosti zvočnika 35
 - povečanje svetlosti zaslona 35
 - preklop slike na zaslonu 35
 - spanje 34
 - uporaba 34
 - zmanjšanje glasnosti zvočnika 35
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 35
 - bližnjične tipke na tipkovnici, prepoznavanje 34
 - bližnjične tipke za predstavnost 38
 - bližnjične tipke, predstavnost 38

- Bralnik medijskih kartic, prepoznavanje 12
- bralnik pametnih kartic 12
 - prepoznavanje 9
- Bralnik prstnih odtisov 89
- Bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 6
- bralnik, pametna kartica 12
- Brezžični anteni, povezovanje 14
- brezžični anteni, povezovanje 15
- brezžično omrežje (WLAN)
 - obseg delovanja 22
 - potrebna oprema 21
 - povezava s poslovnim omrežjem WLAN 22
 - povezava z javnim omrežjem WLAN 22
 - povezovanje 22
 - uporaba 20
 - varnost 21

C

- Computer Setup
 - DriveLock, geslo 84
 - krmarjenje in izbiranje 101
 - obnovitev privzetih nastavitev 102
 - skrbniško geslo BIOS 82

Č

- čiščenje računalnika 93

D

- delovno okolje 108
- Digitalna kartica
 - odstranjevanje 51
 - vstavljanje 51
- digitalna kartica
 - podprte vrste 51
- DisplayPort, prepoznavanje 9, 10
- DisplayPort, priključitev 41
- Dodatne zunanje naprave, uporaba 58
- DriveLock, geslo
 - opis 84

E

- elektrostatična razelektritev 116
- eSATA, vrata 9, 10
- ExpressCard, reža 12

F

- f11, obnovitev 98
- Funkcijske tipke, prepoznavanje 7

G

- Gesla
 - BIOS, skrbnik 82
 - DriveLock 84
 - skrbnik 81
 - uporabnik 81
- Geslo Automatic DriveLock odstranitev 87
- vnos 87
- Geslo funkcije DriveLock nastavitvev 84
- Geslo za DriveLock odstranjevanje 86
- spreminjanje 85
- vnos 85
- gibi sledilne ploščice
 - drsenje 29
 - povečanje 30
 - ščipanje 30
 - vrtenje 30
- Glasnost
 - gumbi 39
 - nastavitvev 39
 - tipke 39
- GPS 24
- gumb brezžičnega vmesnika 19
- gumb za napajanje 43
- Gumbi
 - glasnost 39
 - napajanje 6
 - sledilna ploščica desno 4
 - sledilna ploščica levo 4
- gumbi
 - mediji 38
 - napajanje 43

- H**
 HP 3D DriveGuard 72
 HP Mobile Broadband, onemogočen 23
- I**
 ime in številka izdelka, računalnik 107
 informacije o akumulatorju, iskanje 46
 Intel Wireless Display 42
 izhod zvoka (slušalke), priključek, prepoznavanje 10
 Izklop 43
 Izklop računalnika 43
- K**
 Kabel 1394, priključitev 57
 Kabel eSATA, povezovanje 58
 Kabel USB, priključitev 56
 Kabli
 1394 57
 eSATA 58
 USB 56
 Kartica ExpressCard
 nastavitve 52
 odstranitev vložka 53
 odstranjevanje 54
 opredeljeno 52
 vstavljanje 53
 Kartica Java
 odstranjevanje 55
 vstavljanje 55
 kartica Java
 določeno 54
 kazalna palica 4
 kazalne naprave, nastavljanje možnosti 27
 Komponente
 desna stran 9
 leva stran 12
 spodaj 17
 spredaj 8
 zaslon 14
 zgoraj 4
 komponente
 zadaj 13
 kritična stopnja napolnjenosti akumulatorja 43
- Krmarjenje in izbiranje
 Computer Setup 101
 krmilniki za predstavnost 38
- L**
 ležišče za akumulator 107
 prepoznavanje 17
 ležišče za nadgradnjo
 menjava trdega diska 67
 zamenjava optičnega pogona 69
 ležišče za nadgradnjo, prepoznavanje 12
 Lučka brezžičnega vmesnika 5
 lučka brezžičnega vmesnika 19
 Lučka Caps Lock, prepoznavanje 5
 Lučka num Lock 5
 Lučka trdega diska 8
 lučka trdega diska 73
 Lučke
 brezžično 5
 Caps Lock 5
 napajanje 5, 8
 num lock 5
 sledilna ploščica 5
 trdi disk 8
 lučke
 akumulator 8
 spletna kamera 14, 15
 tipkovnica 15
 lučke, trdi disk 73
- M**
 mediji za popravilo sistema 96
 mikrofona (vhod zvoka), priključek, prepoznavanje 10
 mikrofona, priključitev 38
 mirovanje
 preklop iz 44
 preklop v 44
 miška, zunanja
 nastavitve možnosti 27
- N**
 nalepka Bluetooth 107
 nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 107
 nalepke
 Bluetooth 107
- HP-jev mobilni širokopasovni modul 107
 potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 107
 serijska številka 107
 SIM 107
 upravna 107
 WLAN 107
 napajalni vhod 108
 napajalnik, preskušanje 49
 napajanje
 akumulator 45
 možnosti 43
 ohranjanje 48
 napajanje iz akumulatorja 45
 Napajanje, lučki 5, 8
 napajanje, priključek, prepoznavanje 12
 naprava Bluetooth 19, 24
 naprava WLAN 20, 107
 naprava WWAN 19, 22
 Naprave 1394
 odstranjevanje 57
 opredeljeno 56
 priključitev 57
 Naprave eSATA
 odstranjevanje 58
 opredeljeno 57
 priključitev 58
 Naprave USB
 opis 55
 priključitev 56
 naprave z visoko ločljivostjo, priključitev 42
 nastavitve
 kartica ExpressCard 52
 nastavitve internetne povezave 21
 nastavitve omrežja WLAN 21
 nastavitve zaščite z geslom pri bujenju 45
 nastavljanje možnosti porabe energije 43
 Neodziven sistem 43
 nizka stopnja akumulatorja 46
 notranja mikrofona, prepoznavanje 14, 15
 Notranje stikalo zaslona 14
 notranje stikalo zaslona 15

Nujne posodobitve, programska oprema 88
Num lock, zunanja tipkovnica 37

O

območje sledilne ploščice, prepoznavanje 4
obnovitev 99
Obnovitev privzetih nastavitvev
 Computer Setup 102
obnovitev trdega diska 98
obnovitvene točke sistema 96
odpravljanje težav
 pladenj optične plošče 112
 predvajanje plošče 114
 zapisovanje na ploščo 115
 zaznavanje optičnega pogona 114
odpravljanje težav, zunanji zaslon 114
odstranitev vsega in vnovična namestitvev sistema Windows 100
ohranjanje, zmogljivost 48
omrežni priključek, prepoznavanje 13
Optični disk
 odstranjevanje 75
 vstavljanje 74
Optični pogon 59
optični pogon za pladenj za nalaganje 74
optični pogon, izmet, tipka, prepoznavanje 12
Orodje HP ProtectTools Security Manager 88
osvežitev 99

P

Pametna kartica
 odstranjevanje 55
 vstavljanje 55
pametna kartica določeno 54
particija za obnovitev 98
Podpora za starejši USB 101
Pogoni
 optični 59
 ravljanje 60
 uporaba 60

pogoni
 trdi 59
 zunanji 59
pogonski mediji 43
pomnilniški modul
 odstranjevanje 91
 prepoznavanje 18
 vstavljanje 92
 zamenjava 91
ponastavitvev
 koraki 100
 računalnik 100
ponastavitev računalnika 100
popravilo trdega diska 98
Potovanje z računalnikom 109
potovanje z računalnikom 48, 107
povezava s poslovnim omrežjem
 WLAN 22
povezava v omrežje WLAN 22
povezava z javnim omrežjem
 WLAN 22
Prepoznavanje obrazov 39
prepoznavanje obrazov 79
preskušanje napajalnika 49
preverjanje akumulatorja 46
Preverjanje zvočnih funkcij 39
prezračevalne reže,
 prepoznavanje 10, 11, 17
Priključek za dodatni akumulator, prepoznavanje 17
Priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 9
Priključek za mikrofon (vhod zvoka), prepoznavanje 9
Priključek za RJ-11 (za modem), prepoznavanje 13
Priključek za slušalke (izhod zvoka) 9
Priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 9
Priključek za združitev 59
priključek, napajanje 12
Priključek, združitev 59
Priključki
 priključek za izhod zvoka (slušalke) 9
 RJ-11 (modem) 13
 vhod zvoka (mikrofon) 9

priključki
 izhod zvoka (slušalke) 10
 omrežje 13
 RJ-45 (omrežni) 13
 vhod zvoka (mikrofon) 10
Programska oprema
 čiščenje diska 72
 defragmentiranje diska 72
 nujne posodobitve 88
 požarni zid 88
 protivirusna 87
Programska oprema za defragmentiranje diska 72
Programska oprema za požarni zid 88
Protivirusna programska oprema 87

R

računalnik, potovanje 48
Računalnik, potovanje z 109
RAID 78
recikliranje
 računalnik 100
reža za varnostni kabel, prepoznavanje 10, 11
reže
 ExpressCard 12
 SIM 17
 varnostni kabel 10, 11
RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 13

S

serijska številka 107
serijska številka, računalnik 107
shranjevanje akumulatorja 48
SIM
 vstavljanje 23
SIM, reža za kartico, prepoznavanje 17
Skrbniško geslo 81
Skupna raba optičnih pogonov 78
Sledilna ploščica
 gumbi 4
 tipke 4
sledilna ploščica
 tipke 4
 uporaba 27

- sledilna ploščica, gib drsenja 29
 - sledilna ploščica, gib povečanja 30
 - sledilna ploščica, gib ščipanja 30
 - sledilna ploščica, gib vrtenja 30
 - Sledilna ploščica, lučka, prepoznavanje 5
 - slika na zaslonu, preklop 35
 - slušalke (izhod zvoka), priključek 10
 - slušalke, priključitev 38
 - SoftPaq, prenos 95
 - spanje
 - preklop iz 44
 - preklop v 44
 - spletna kamera 14, 16, 39
 - spletna kamera, lučka, prepoznavanje 14, 15
 - spletna kamera, prepoznavanje 14, 16
 - stanja za varčevanje z energijo 43
 - Starejši USB, podpora 101
 - stikalo za napajanje 43
 - Stikalo za vklop/izklop, prepoznavanje 6
 - stikalo, za napajanje 43
- T**
- temperatura 48
 - temperatura akumulatorja 48
 - težave, odpravljanje 110
 - Tipka esc, prepoznavanje 7
 - Tipka fn, prepoznavanje 7
 - tipka fn, prepoznavanje 34
 - tipka num lk, prepoznavanje 36
 - Tipka Windows, prepoznavanje 7
 - Tipka za programe Windows, prepoznavanje 7
 - Tipke
 - esc 7
 - fn 7
 - glasnost 39
 - logotip Windows 7
 - medij 38
 - programi Windows 7
 - tipke
 - funkcijske 7
 - kazalna palica desno 4
 - kazalna palica levo 4
 - mediji 38
 - optični pogon, izmet 12
 - tipkovnica, lučka 14
 - tipke za glasnost, prepoznavanje 35
 - tipke za uravnavanje svetlosti zaslona 35
 - Tipkovnica
 - vdelana številka 7
 - tipkovnica
 - prepoznavanje 36
 - tipkovnica, lučka, prepoznavanje 15
 - tipkovnica, lučka, tipka, prepoznavanje 14
 - Tipkovnica, vgrajena uporaba 37
 - Trdi disk
 - HP 3D DriveGuard 72
 - nameščanje 66
 - odstranjevanje 64
 - trdi disk
 - zunanj 59
 - trdi disk, prepoznavanje 18
- U**
- uporaba
 - stanja za varčevanje z energijo 43
 - zunanje napajanje 49
 - Uporaba programa Čiščenje diska 72
 - Uporabniško geslo 81
 - upravljalni elementi za brezžično povezavo
 - gumb 19
 - operacijski sistem 19
 - upravne informacije
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 107
 - upravna nalepka 107
 - USB 3.0, vrata 12
 - USB, naprave
 - odstranjevanje 56
 - USB, vrata, prepoznavanje 9, 10, 12
- V**
- varnost, brezžično omrežje 21
 - varnostne naprave na letališču 60
 - varnostno kopiranje in obnovitev 97
 - Vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 7
 - vdelana številka tipkovnica, prepoznavanje 36
 - vgrajena spletna kamera, lučka, prepoznavanje 14, 15
 - vhod zvoka (mikrofon), priključek, prepoznavanje 10
 - Video 40
 - Vrata
 - 1394 12
 - VGA 40
 - zunanj monitor 40
 - vrata
 - DisplayPort 9, 10, 41
 - Intel Wireless Display 42
 - USB 9, 10
 - zunanj monitor 13
 - Vrata 1394, prepoznavanje 12
 - vrata USB, prepoznavanje 9
 - Vrata VGA, priključitev 40
 - vrata za dostop do notranjosti 18
 - vrata za dostop do notranjosti, odstranjevanje ali nameščanje 61
 - vrata za dostop do notranjosti, zaklep 17
 - Vrata za zunanj monitor 40
 - Vzdrževanje
 - čiščenje diska 72
 - defragmentiranje diska 72
 - vzdrževanje računalnika 93
- W**
- Windows
 - možnost odstranitve vsega in vnovične namestitve 100
 - Osvežitev 99
 - ponastavitev 100
 - ponovna namestitvev 100
 - Windows 8, DVD z operacijskim sistemom 99
 - Windows, varnostno kopiranje in obnovitev 96
 - WLAN, anteni, prepoznavanje 14, 15

WLAN, nalepka 107
WWAN, anteni, prepoznavanje
15

Z

zaklep
 sprostitev akumulatorja 17
 vrata za dostop do notranjosti,
 sprostitev 17
zaklep za sprostitev
 akumulatorja 17
Zaklep za sprostitev zaslona 8
zapisljivi mediji 43
zaslon, preklon slike 35
združitveni priključek,
 prepoznavanje 17
Zunanja številna tipkovnica
 num lock 37
zunanje napajanje, uporaba 49
Zunanje naprave 58
zunanji monitor, vrata 13
zunanji pogon 59
Zvezdišča 55
Zvezdišča USB 55
Zvočne funkcije, preverjanje 39
Zvočnika, prepoznavanje 8
zvočniki, priključitev 38