

HP-jev prenosni računalnik ProBook

Uporabniški priročnik

© Copyright 2010 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 podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah ali regijah. Java je zaščitena blagovna znamka družbe Sun Microsystems, Inc., Microsoft in Windows pa sta zaščiteni blagovni znamki Microsoft Corporation v ZDA. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika.

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

Prva izdaja: marec 2010

Št. dokumenta: 598088-BA2

Opomba o izdelku

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

Zaradi hitrega razvojnega cikla izdelkov bodo morda nekatere vsebine, ki se nanašajo na strojno in programsko opremo, v uporabniških priročnikih na trdem disku ali CD plošči čez čas posodobljene. Če želite poiskati posodobljen uporabniški priročnik za svoj izdelek, pojdite na naslov <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali regijo in nato sledite navodilom na zaslonu.

Varnostno opozorilo

-
- ⚠ **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb zaradi poškodb, povezanih s pregretjem računalnika, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati ne trdni predmeti, kot je sosednji dodatni tiskalnik, ne mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Prav tako ne dovolite, da med delovanjem napajalnik pride v stik s kožo ali mehko površino, kot so npr. blazine, odeje ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.
-

Kazalo

1 Funkcije	1
Prepoznavanje strojne opreme	1
Komponente na zgornji strani	1
Sledilna ploščica	1
Lučke	3
Gumbi, zvočniki, stikala in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	4
Tipke	6
Sprednje komponente	7
Komponente na desni strani	8
Komponente na levi strani	9
Spodnje komponente	11
Zaslon	11
Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)	12
Dodatne komponente strojne opreme	14
Prepoznavanje oznak	14
2 Brezžični vmesnik, modem in lokalno omrežje	16
Uporaba brezžičnih naprav (samo pri nekaterih modelih)	16
Ikone za brezžično povezavo in za omrežje	17
Uporaba brezžičnih krmilnikov	17
Uporaba gumba za vklop in izklop brezžične naprave	17
Uporaba programske opreme Wireless Assistant (samo pri izbranih modelih)	18
Uporaba programa HP Connection Manager (samo pri izbranih modelih)	18
Uporaba krmilnikov operacijskega sistema	18
Uporaba omrežja WLAN	19
Nameščanje omrežja WLAN	19
Zaščita omrežja WLAN	19
Povezava v omrežje WLAN	21
Gostovanje v drugem omrežju	21
Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo izbrani modeli)	22
Vstavljanje kartice SIM	22
Odstranjevanje kartice SIM	23
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli)	25
Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)	25

Odpravljanje težav pri brezžični povezavi	26
Težave pri povezovanju v omrežje WLAN	26
Težave pri vzpostavljanju povezave s priljubljenim omrežjem	27
Ikona za stanje omrežja ni prikazana	27
Trenutne kode za varnost omrežja niso na voljo	27
Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN	28
Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom	28
Uporaba modema (samo nekateri modeli)	29
Priklop modemskega kabla	29
Priklučevanje modemskega prilagojevalnika za različne države	30
Izbira področnih nastavitev	30
Pregled trenutnih področnih nastavitev	30
Dodajanje novih mest med potovanjem	31
Odpravljanje težav s povezavo med potovanjem	32
Povezava v brezžično lokalno omrežje (LAN)	34
3 Kazalne naprave in tipkovnica	35
Uporaba kazalnih naprav	35
Nastavitev možnosti kazalne naprave	35
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)	35
Vklop in izklop sledilne ploščice	35
Pomikanje	35
Izbiranje	36
Uporaba ukazov sledilne ploščice	37
Drsenje	37
Ščipanje/povečava	37
Vrtenje	38
Preklop s tremi prsti	39
Priklučitev zunanje miške	39
Uporaba tipkovnice	39
Uporaba bližnjic	39
Prikaz informacij o sistemu	41
Preklop v spanje	41
Zmanjšanje svetlosti zaslona	41
Povečanje svetlosti zaslona	41
Preklapljanje slike na zaslonu	41
Odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij	42
Odpiranje privzetega spletnega brskalnika	42
Izklop zvoka zvočnika	42
Zmanjšanje zvoka zvočnika	42
Povečanje zvoka zvočnika	42
Predvajanje predhodnega zapisa ali odseka avdio CD-ja ali DVD-ja	42
Predvajanje, prekinitve ali ponovni začetek predvajanja avdio CD-ja ali DVD-ja	42

Predvajanje naslednjega zapisa ali odseka avdio CD-ja ali DVD-ja	42
Uporaba funkcije QuickLook	43
Uporaba funkcije QuickWeb	44
Uporaba vgrajene številske tipkovnice	44
Omogočanje in onemogočanje vgrajene številske tipkovnice	44
Preklapljanje funkcij tipk na vgrajeni številski tipkovnici	44
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	45
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	46
4 Večpredstavnost	47
Večpredstavnostne funkcije	47
Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent	47
Nastavitev glasnosti	48
Večpredstavnostna programska oprema	50
Odpiranje vnaprej nameščene večpredstavnostne programske opreme	50
Uporaba večpredstavnostne programske opreme	50
Nameščanje večpredstavnostne programske opreme s plošče	51
Zvok	52
Priključitev zunanjih zvočnih naprav	52
Preverjanje zvočnih funkcij	53
Videoposnetek	54
Priključitev zunanjega monitorja ali projektorja	54
Uporaba vrat za zunanji monitor	54
Uporaba vrat HDMI	54
Konfiguriranje zvoka za HDMI	55
Optični pogon (samo nekateri modeli)	56
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona	56
Uporaba optičnih diskov (CD-jev, DVD-jev in BD-jev)	56
Izbira pravega diska (CD-ji, DVD-ji in BD-ji)	56
Diski CD-R	57
Diski CD-RW	57
Diski DVD±R	57
Diski DVD±RW	57
Diski DVD+R s tehnologijo LightScribe	58
Plošče Blu-ray (BD)	58
Predvajanje diska CD, DVD ali BD	58
Konfiguracija samodejnega predvajanja	59
Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja	59
Obvestilo o avtorskih pravicah	60
Kopiranje CD-ja ali DVD-ja	60
Izdelava (pečenje) CD-ja, DVD-ja ali BD-ja	60
Odstranjevanje optičnega diska (CD, DVD ali BD)	61
Odpravljanje težav	62

Pladenj za optični disk se ne odpre za odstranitev CD-ja, DVD-ja ali BD-ja	62
Računalnik ne zazna optičnega pogona	63
Preprečevanje prekinitve predvajanja	63
Disk se ne predvaja	64
Disk se ne predvaja samodejno	65
Film se zaustavi, preskakuje ali predvaja s prekinitvami	65
Film ni viden na zunanjem zaslonu	65
Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča	65
Ponovno je treba namestiti gonilnik naprave	66
Pridobivanje najnovejših gonilnikov naprav HP	66
Pridobivanje gonilnikov naprave Microsoft	66
Spletna kamera	67
Nasveti za spletno kamero	68
Prilagajanje lastnosti spletne kamere	68
5 Upravljanje porabe	69
Nastavljanje možnosti porabe	69
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	69
Vklop in izklop stanja pripravljenosti	69
Vklop in izklop stanja mirovanja	70
Uporaba merilnika stanja napajanja	70
Uporaba shem porabe	71
Pregled trenutne sheme	71
Izbiranje druge sheme porabe	72
Prilagajanje shem porabe	72
Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti	72
Uporaba zunanjega napajanja	73
Priklop napajalnika	73
Uporaba napajanja iz akumulatorja	74
Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori	74
Uporaba orodja Battery Check	74
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	75
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	75
Polnjenje akumulatorja	76
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja	77
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	77
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	77
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja	78
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	78
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator	78

Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja	78
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja	78
Umerjanje akumulatorja	78
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator	79
2. korak: Onemogočite mirovanje (Hibernation) in stanje pripravljenosti (Standby)	79
3. korak: Izpraznite akumulator	79
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator	80
5. korak: Ponovno omogočite mirovanje in stanje pripravljenosti	80
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	80
Shranjevanje akumulatorja	80
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	81
Zamenjava akumulatorja	81
Preizkušanje napajalnika	82
Zaustavljanje računalnika	82
6 Pogoni	84
Prepoznavanje nameščenih gonilnikov	84
Ravnanje s pogoni	84
Izboljšanje delovanja trdega diska	86
Uporaba programa za defragmentiranje diska	86
Uporaba programa za čiščenje diska	86
Uporaba programa HP 3D DriveGuard	87
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard	87
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard	87
Uporaba zunanjih pogonov	89
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	89
Menjava trdega diska	90
7 Zunanje naprave	104
Uporaba naprave USB	104
Priklučitev naprave USB	104
Zaustavitev in odstranitev naprave USB	104
Uporaba podpore za podedovane naprave USB	105
Uporaba naprave eSATA	106
Povezovanje naprave eSATA	106
Zaustavitev in odstranjevanje naprave eSATA	106
Uporaba zunanjih pogonov	108
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	108

8 Zunanje pomnilniške kartice	109
Uporaba kartic za bralnik pomnilniških kartic	109
Vstavljanje digitalne kartice	109
Zaustavitev in odstranitev digitalne kartice	110
Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	111
Nastavitev kartice ExpressCard	111
Vstavljanje kartice ExpressCard	111
Zaustavitev in odstranitev kartice ExpressCard	112
9 Pomnilniški moduli	114
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	115
Razširitev prostora na trdem disku za datoteko mirovanja	126
10 Varnost	127
Zaščita računalnika	127
Uporaba gesel	128
Nastavitev gesel za Windows	128
Nastavitev gesel v programu Computer Setup	129
Skrbniško geslo BIOS-a	129
Upravljanje skrbniškega gesla BIOS-a	130
Vpisovanje skrbniškega gesla BIOS-a	131
Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock	131
Nastavitev gesla za DriveLock	132
Vnos gesla za DriveLock	133
Spreminjanje gesla za DriveLock	134
Odstranjevanje zaščite DriveLock	135
Uporaba funkcije Computer Setup Auto DriveLock	135
Vnos gesla za Automatic DriveLock	135
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock	136
Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup	137
Varovanje sistemskih naprav	137
Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup	138
Uporaba funkcije System IDs programa Computer Setup	138
Uporaba protivirusne programske opreme	139
Uporaba programske opreme požarnega zidu	140
Nameščanje pomembnih posodobitev	141
Uporaba upravitelja varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)	142
Nameščanje varnostnega kabla	143
11 Posodobitve programske opreme	144
Posodabljanje programske opreme	144
Posodabljanje BIOS-a	146
Ugotavljanje različice BIOS-a	146

Prenos posodobitve BIOS-a	147
Posodabljanje programov in gonilnikov	149
Uporaba orodja SoftPaq Download Manager	150
12 Varnostno kopiranje in obnova	151
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	152
Izvedba obnove	153
Obnavljanje informacij	153
Obnavljanje operacijskega sistema in programov	153
13 Orodje Computer Setup	154
Zagon orodja Computer Setup	154
Uporaba orodja Computer Setup	154
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup	154
Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup	155
Meniji orodja Computer Setup	156
Meni File (Datoteka)	156
Meni Security (Varnost)	157
Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)	158
14 MultiBoot	163
O zaporedju zagonskih naprav	163
Omogočanje zagonskih naprav v orodju Computer Setup	165
Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav	166
Izbira možnosti za MultiBoot	167
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup	167
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke F9	167
Nastavitev pozivnika za MultiBoot Express	168
Vnos izbranih nastavitev za MultiBoot Express	168
15 Upravljanje in tiskanje	169
Uporaba rešitev za upravljanje odjemalcev	169
Konfiguriranje in uvajanje programske slike	169
Upravljanje in posodabljanje programske opreme	170
Program HP Client Manager for Altiris (samo izbrani modeli)	170
Uporaba programske opreme HP Client Configuration Manager (CCM) (samo nekateri modeli)	172
HP System Software Manager (SSM)	173
Stvarno kazalo	174

1 Funkcije

Prepoznavanje strojne opreme

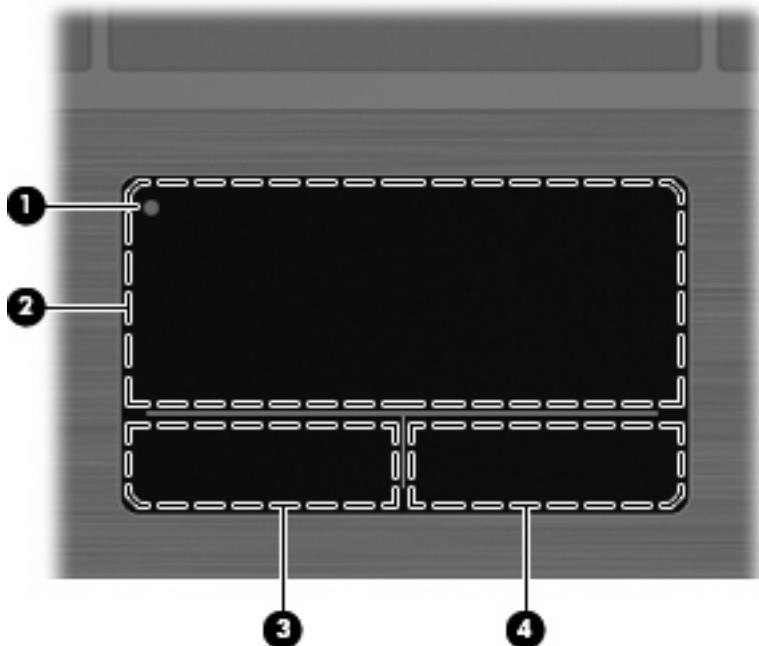
Če si želite ogledati seznam strojne opreme, nameščene v računalniku, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Moj računalnik**.
2. V levem delu okna Sistemski opravila izberite **Prikaz informacij o sistemu**.
3. Izberite zavihek **Strojna oprema > Upravitelj naprav**.

S pomočjo Upravitelja naprav lahko tudi dodate strojno opremo ali spremenite konfiguracijo naprav.

Komponente na zgornji strani


Sledilna ploščica

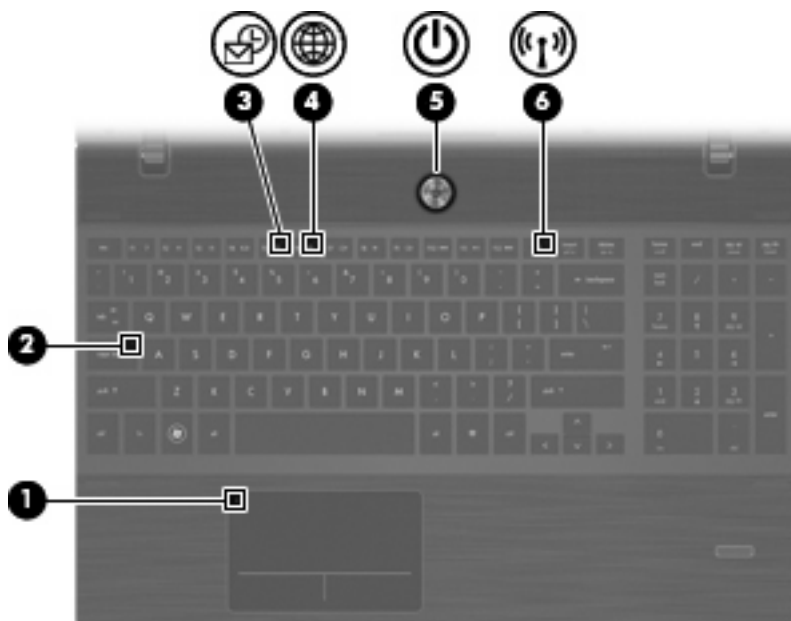
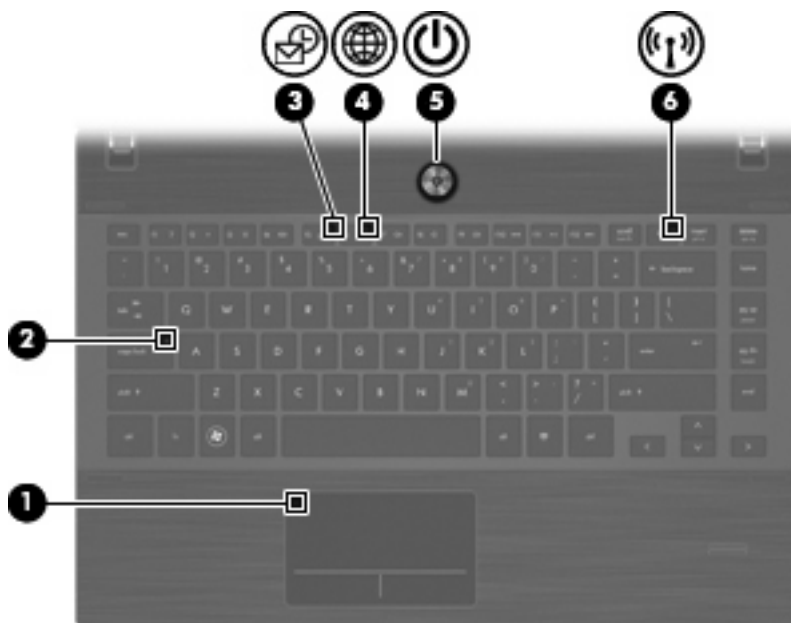


Komponenta	Opis
(1) Indikator izklopa sledilne ploščice	<p>Če želite vključiti ali izključiti območje sledilne ploščice, se dvakrat na hitro dotaknite indikatorja izklopa sledilne ploščice.</p> <p>OPOMBA: Ko je območje sledilne ploščice aktivno, lučka ne sveti.</p>
(2) Območje sledilne ploščice*	Z njo premaknete kazalec in izberete ali aktivirate elemente na zaslonu.
(3) Levi gumb sledilne ploščice*	Deluje kot leva tipka zunanje miške.
(4) Desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desna tipka zunanje miške.

* V tabeli so opisane privzete nastavitve. Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve kazalne naprave, izberite **Start > Nadzorna plošča > Tiskalniki in druga strojna oprema > Miška**.

Lučke

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.

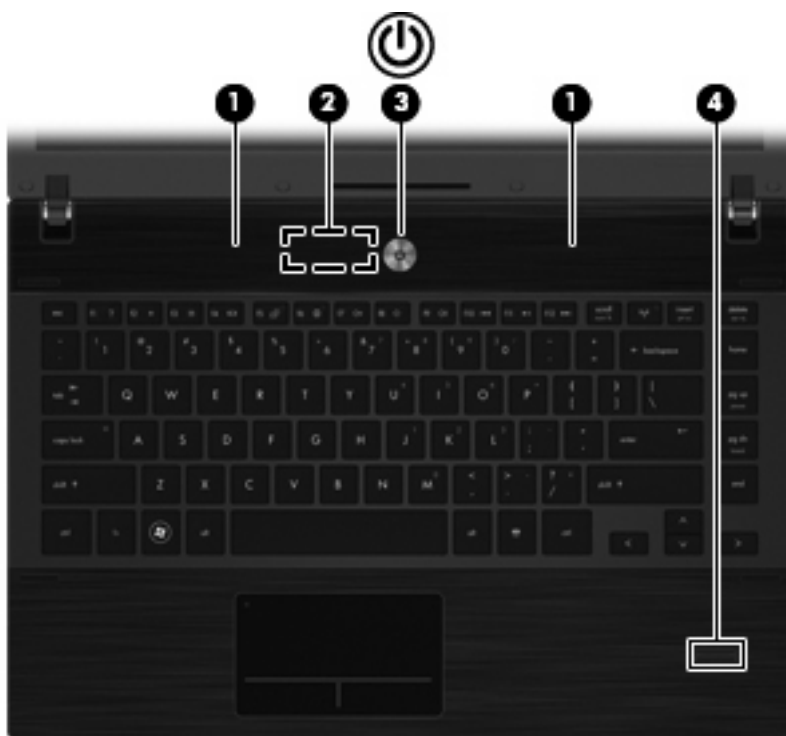


Komponenta	Opis
(1) Indikator izklopa sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: Sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: Sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Lučka Caps lock	Sveti: Funkcija Caps lock je vklopljena.
(3) Lučka HP QuickLook	Utripa: QuickLook je v postopku odpiranja ali zapiranja.
(4) Lučka HP QuickWeb	Utripa: Spletni brskalnik je v postopku odpiranja ali zapiranja.

Komponenta	Opis
(5) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: Računalnik je vklopljen. Utripa: Računalnik je v stanju pripravljenosti. Ne sveti: Računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(6) Lučka za brezžično povezavo	<ul style="list-style-type: none"> Bela: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®. Rumena: vse brezžične naprave so izklopljene.

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


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

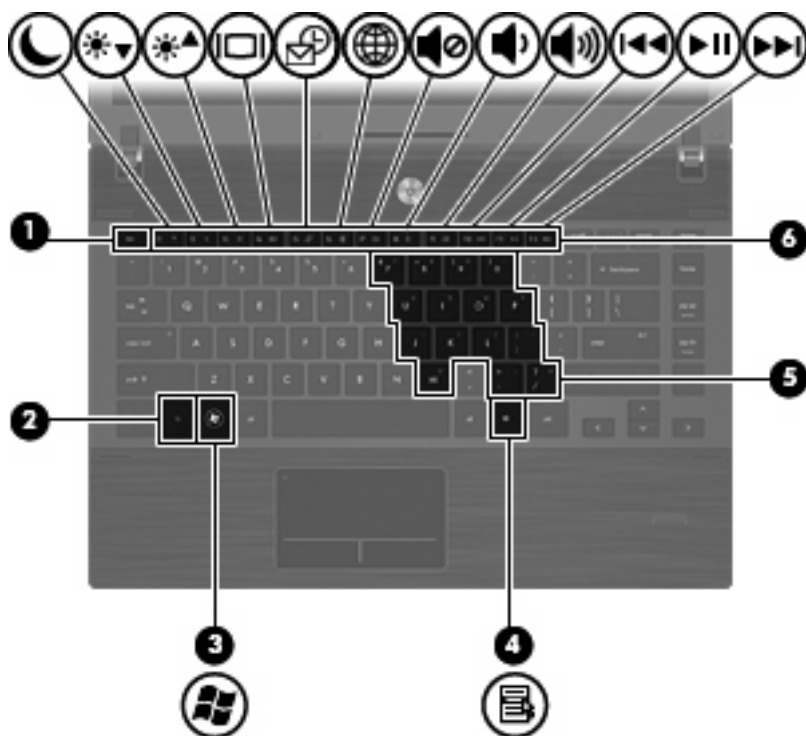


Komponenta	Opis
(1) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(2) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, medtem ko je računalnik vklopljen.

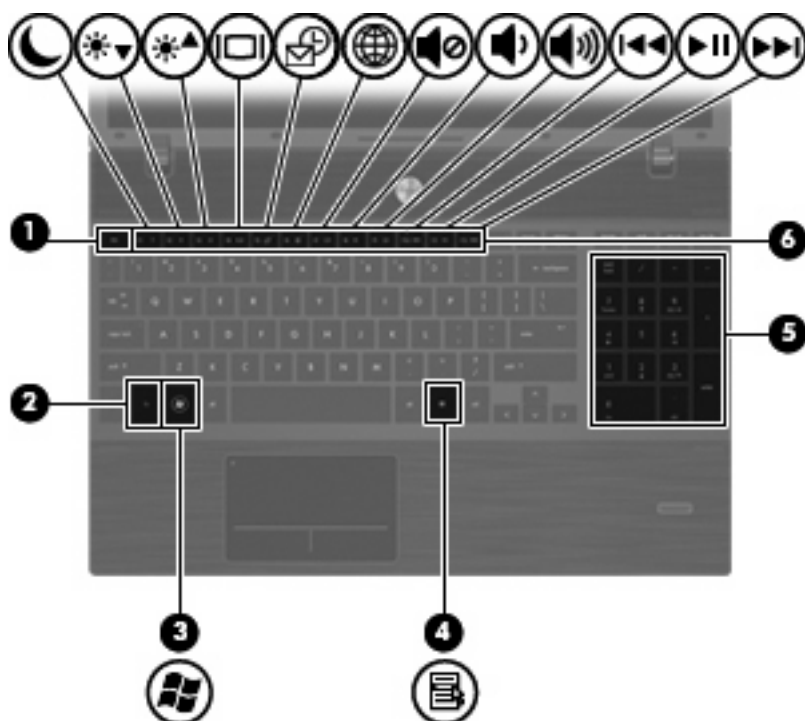
Komponenta	Opis
(3) Gumb za vklop	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite. • Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite. • Ko je računalnik v stanju pripravljenosti, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje pripravljenosti. • Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema Windows® ni uspela, pritisnite in zadržite gumb za vklop za vsaj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah napajanja in o tem, kako jih spremeniti, izberite Start > Nadzorna plošča > Delovanje in vzdrževanje > Možnosti napajanja.</p>
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	Omogoča, da se v sistem Windows namesto z geslom prijavite s prstnim odtisom.

Tipke

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <code>fn</code>	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko <code>esc</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3) Tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start programa Windows.
(4) Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(5) Tipke vgrajene številске tipkovnice	Uporabite jih lahko kot tipke na zunanji številski tipkovnici, ko jih pritisnete skupaj s tipkama <code>fn</code> in <code>num lk</code> .
(6) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko <code>fn</code> , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.



Komponenta	Opis
(1) Tipka esc	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko fn , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka fn	Če jo pritisnete v kombinaciji s funkcijsko tipko ali tipko esc , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.
(3) Tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start programa Windows.
(4) Tipka za programe Windows	Prikaže priročni meni za elemente pod kazalcem.
(5) Tipke vgrajene številске tipkovnice	Uporabite jih lahko kot tipke na zunanji številski tipkovnici.
(6) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko fn , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.


Sprednje komponente

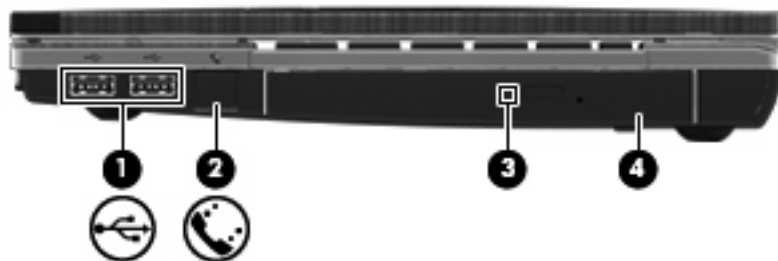


Komponenta	Opis
(1) Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none"> • Utripajoča bela: trdi disk ali optični pogon je v uporabi. • Rumena: Sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.

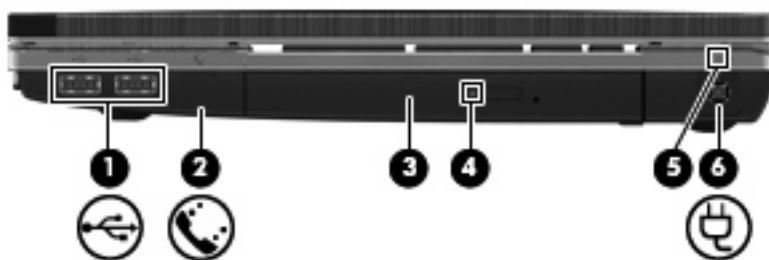
Komponenta	Opis
(2) Bralnik pomnilniških kartic	Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik) • Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik) • Kartica MMC (MultiMediaCard) • Pomnilniška kartica SD (Secure Digital) • Kartica xD-Picture Card (XD) • Kartica xD-Picture Card (XD), vrste H • Kartica xD-Picture Card (XD), vrste M
(3) Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali televizijo. OPOMBA: Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.
(4) Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.

Komponente na desni strani

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.




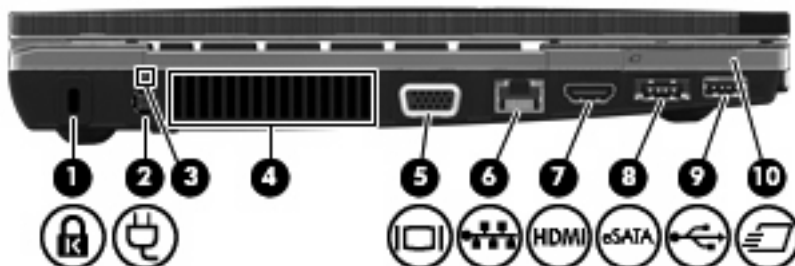
Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Omogoča priključitev modemskega kabla.
(3) Lučka optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih)	Utripa: optični pogon je v uporabi.
(4) Optični pogon (samo pri nekaterih modelih)	Bere optične plošče in, pri nekaterih modelih, tudi zapisuje na optične plošče.



Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Omogočajo priključitev dodatne naprave USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Omogoča priključitev modemskega kabla.
(3) Optični pogon (samo pri nekaterih modelih)	Bere optične plošče in, pri nekaterih modelih, tudi zapisuje na optične plošče.
(4) Lučka optičnega pogona (samo pri nekaterih modelih)	Utripa: optični pogon je v uporabi.
(5) Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je priključen na zunanje napajanje in akumulator se polni. Ne sveti: računalnik ni priključen na zunanje napajanje.
(6) Napajalni priključek	Omogoča priključitev napajalnika.

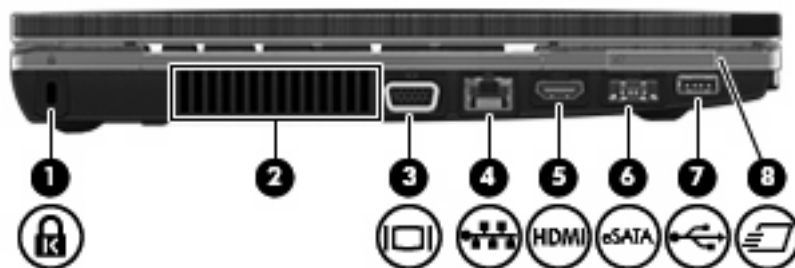
Komponente na levi strani

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



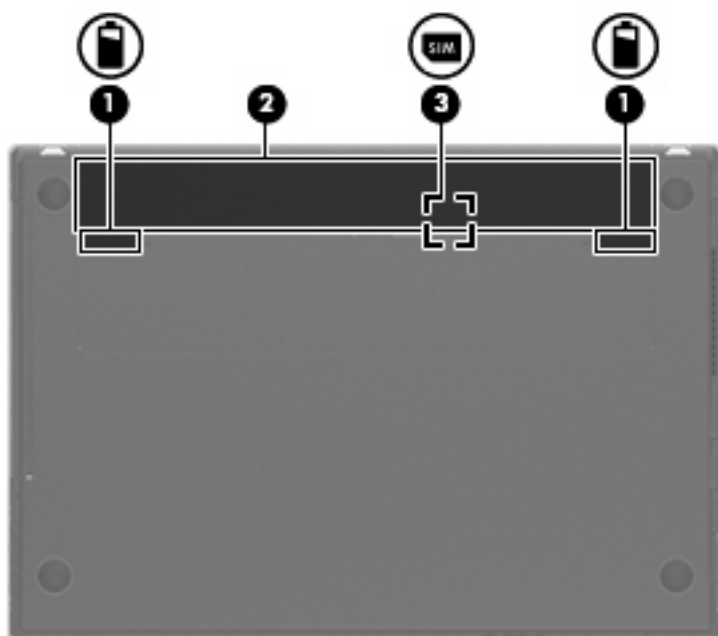
Komponenta	Opis
(1) Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitvev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, vendar to ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.
(2) Napajalni priključek	Omogoča priključitev napajalnika.
(3) Lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je priključen na zunanje napajanje in akumulator se polni. Ne sveti: računalnik ni priključen na zunanje napajanje.

Komponenta	Opis
(4) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Med normalnim delovanjem računalnika se notranji ventilator večkrat vklopi in izklopi, kar je povsem običajno.
(5) Vrata za zunanji monitor	Omogoča priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(6) (Omrežni) priključek RJ-45	Povezuje omrežni kabel.
(7) vrata HDMI	Omogoča priključitev dodatne naprave HDMI.
(8) Kombinirana vrata eSATA/USB	Povezujejo dodatno napravo USB ali visoko zmogljive komponente eSATA, kot je zunanji trdi disk eSATA.
(9) Vrata USB	Priključi dodatno napravo USB.
(10) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.




Komponenta	Opis
(1) Reža za varnostni kabel	Omogoča namestitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, vendar to ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.
(2) Prezračevalne reže	Omogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Med normalnim delovanjem računalnika se notranji ventilator večkrat vklopi in izklopi, kar je povsem običajno.
(3) Vrata za zunanji monitor	Omogoča priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(4) (Omrežni) priključek RJ-45	Povezuje omrežni kabel.
(5) vrata HDMI	Omogoča priključitev dodatne naprave HDMI.
(6) Kombinirana vrata eSATA/USB	Povezujejo dodatno napravo USB ali visoko zmogljive komponente eSATA, kot je zunanji trdi disk eSATA.
(7) Vrata USB	Priključi dodatno napravo USB.
(8) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.

Spodnje komponente



Komponenta	Opis
(1) Zaklepi za sprostitev akumulatorja (2)	Sprostite akumulator iz ležišča za akumulator.
(2) Ležišče za akumulator	Drži akumulator.
(3) Reža za kartico SIM (samo nekateri modeli)	Vsebuje brezžični modul naročnikove identitete (SIM). Reža SIM se nahaja znotraj ležišča za akumulator.

Zaslon

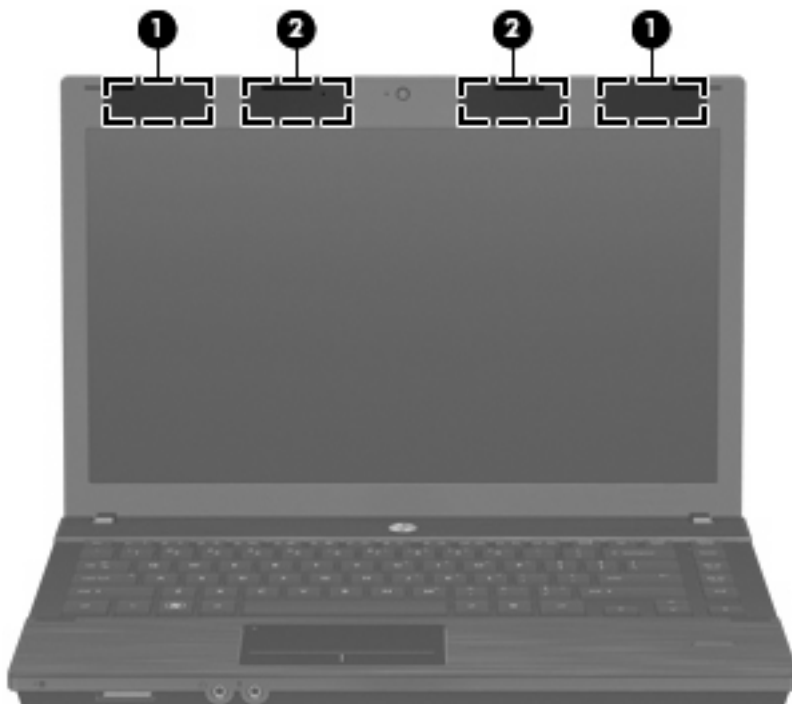
 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, ko je napajanje vklopljeno.
(2) Notranji mikrofonski	Snema zvok.
(3) Lučka spletne kamere (samo pri izbranih modelih)	Sveti: Spletna kamera je v uporabi.
(4) Spletna kamera (samo nekateri modeli)	Snema videoposnetke in posname fotografije.

Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)

Anteni pošiljata signale eni ali več brezžičnim napravam in jih od njih sprejemata. Ti anteni nista vidni z zunanje strani računalnika.

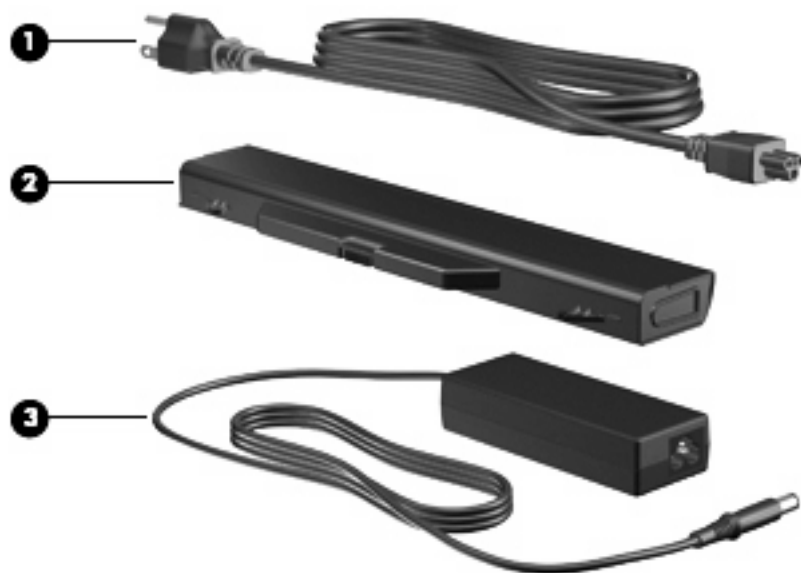


Komponenta	Opis
(1) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(2) Anteni WLAN (2)*	Pošiljajo in prejemajo brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

* Anteni sta vgrajeni v računalnik in nista vidni od zunaj. Prenos je optimalen samo, če v neposredni bližini anten ni ovir.

Upravna obvestila o brezžičnih povezavah si lahko preberete v poglavju *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila* v priročniku za vašo državo ali regijo. Ta obvestila se nahajajo pod Pomoč in podpora.

Dodatne komponente strojne opreme



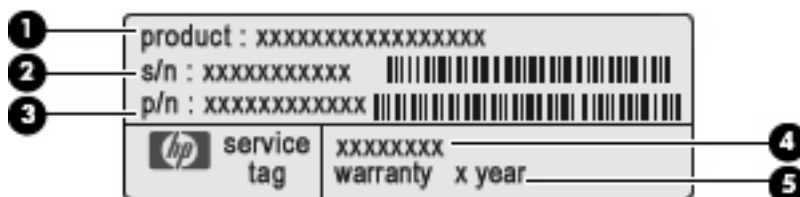
Komponenta	Opis
(1) Napajalni kabel*	Priključi napajalnik v električno vtičnico.
(2) Akumulator*	Napaja računalnik, ko ta ni priključen na zunanje napajanje.
(3) Napajalnik na izmenični tok	Pretvarja izmenični tok v enosmernega.

* Akumulatorji in električni kabli se lahko razlikujejo glede na državo ali regijo.

Prepoznavanje oznak

Oznake ali nalepke na računalniku vam utegnejo pomagati iz zagate pri reševanju težav ali pri potovanju v tujino.

- Servisna oznaka – vsebuje pomembne podatke, vključno z naslednjimi:



- Ime izdelka (1). To je ime izdelka, ki je pritrjeno na sprednji strani prenosnika.
- Serijska številka (s/n) (2). To je alfanumerična številka, ki je edinstvena vsakemu izdelku.
- Številka dela/številka izdelka (p/n) (3). Ta številka vsebuje podrobnejše informacije o komponentah strojne opreme izdelka. Številka dela strokovnjakom pomaga določiti, katere komponente in deli so potrebni.
- Opis modela (4). To je številka, ki jo potrebujete, če želite poiskati dokumente, gonilnik in podporo za svoj prenosnik.
- Garancijsko obdobje (5). Navedeno je trajanje garancijskega obdobja za vaš računalnik.

Te podatke potrebujete za tehnično podporo. Nalepka s servisno oznako je pritrjena na spodnji strani računalnika.

- Microsoft® potrdilo o pristnosti – vsebuje ključ izdelka Windows. Ključ izdelka potrebujete za posodobitev operacijskega sistema ali za odpravljanje težav. To potrdilo je pritrjeno na spodnji strani računalnika.
- Upravna nalepka je pritrjena na spodnji strani računalnika. Nalepka z upravnimi obvestili – na njej so upravne informacije za računalnik.
- Nalepka s podatki o modemu – na njej so upravne informacije za modem in seznam oznak, ki jih zahtevajo predpisi nekaterih držav, v katerih je odobrena uporaba modema. Te podatke utegneta potrebovati pri uporabi računalnika v drugih državah. Nalepka z odobritvami modema je pritrjena na spodnji strani računalnika.
- Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) — vsebuje informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvene oznake nekaterih držav, v katerih so naprave odobrene za uporabo. Dodatna naprava je lahko naprava WLAN ali naprava Bluetooth. Če vaš model računalnika vsebuje eno ali več brezžičnih naprav, mu je priložena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke boste morda potrebovali na potovanjih po tujini. Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju je pritrjena na spodnji strani računalnika.
- SIM (modul naročnikove identitete) nalepka (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) vašega SIM-a. Nalepka se nahaja znotraj ležišča za akumulator.
- Nalepka za serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – vsebuje serijsko številko vašega HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Ta oznaka je pritrjena na spodnji strani računalnika.

2 Brežični vmesnik, modem in lokalno omrežje


Uporaba brezžičnih naprav (samo pri nekaterih modelih)

Brezžična tehnologija prenaša podatke prek radijskih valov namesto prek kablov. Vaš računalnik ima morda eno ali več naslednjih brezžičnih naprav:


- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno 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 vsaka mobilna brezžična naprava komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžičnimi dostopnimi točkami.
- HP-jev mobilni širokopasovni modul – naprava za brezžično obsežno omrežje (WWAN), ki omogoča dostop do informacij, kadar koli je na voljo storitev operaterja mobilnega omrežja. V omrežju WWAN vsaka mobilna naprava komunicira z bazno postajo operaterja mobilnega omrežja. Operaterji mobilnih omrežij namestijo omrežja baznih postaj (ki so podobne telefonskim stolpom) na velikih zemljepisnih območjih, in na ta način omogočijo učinkovito pokrivanje celotnih regij ali držav.
- Naprava Bluetooth — ustvari osebno omrežje (PAN), v katerem se povezujejo naprave, ki podpirajo storitev 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 – ponavadi ne več kot 10 metrov (približno 33 čevljev).

Računalniki z napravami WLAN podpirajo enega ali več naslednjih industrijskih standardov IEEE:

- 802.11b, najpogostejši standard, podpira prenos podatkov s hitrostjo 11 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz.
- 802.11g podpira prenos podatkov s hitrostjo 54 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz. Naprava WLAN 802.11g je združljiva z napravami 802.11b, tako da lahko delujejo v istem omrežju.
- 802.11a podpira prenos podatkov s hitrostjo 54 Mb/s in deluje na frekvenci 5 GHz.






 **OPOMBA:** 802.11a ni združljiv z 802.11b in 802.11g.

- Wi-Fi CERTIFIED 802.11n draft 2.0 podpira podatkovne hitrosti do 450 Mb/s in lahko deluje pri 2,4 GHz ali 5 GHz, zaradi česar je združljiv z 802.11a, b in g.

 **OPOMBA:** Specifikacije za 802.11n WLAN so šele v pripravi in niso dokončne. Če bodo končne specifikacije drugačne, to lahko vpliva na zmožnost komuniciranja računalnika z drugimi napravami 802.11n WLAN.

Dodatne informacije o brezžični tehnologiji poiščite v informacijah in povezavah na spletnem mestu v centru za pomoč in podporo.

Ikone za brezžično povezavo in za omrežje

Ikona	Ime	Opis
	Brezžična povezava (povezano)	Prikazuje lokacijo lučk brezžičnega omrežnega vmesnika ter gumbov za vklop in izklop brezžične naprave v računalniku. V računalniku tudi prepozna programsko opremo Wireless Assistant (Pomočnik za brezžično omrežje) in prikazuje, da je ena ali več brezžičnih naprav vklopljenih.
	Brezžična povezava (brez povezave)	V računalniku prepozna programsko opremo Wireless Assistant in prikazuje, da so vse brezžične naprave izklopljene.
	HP Connection Manager	Odpre program HP Connection Manager, namenjen za izdelavo povezave z napravami, ki uporabljajo HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih).
	Stanje omrežja (povezano)	Prikazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da je vsaj ena omrežna naprava povezana z omrežjem.
	Stanje omrežja (brez povezave)	Prikazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, vendar nobena omrežna naprava ni povezana z omrežjem.

Uporaba brezžičnih krmilnikov

Brezžične naprave lahko iz računalnika nadzorujete z naslednjimi funkcijami:


- Gumb za vklop in izklop brezžične naprave ali stikalo brezžičnega omrežnega vmesnika (v tem priročniku: gumb za vklop in izklop brezžične naprave)
- Programska oprema Wireless Assistant (samo pri izbranih modelih)
- Programska oprema HP Connection Manager (samo pri izbranih modelih)
- Krmilniki operacijskega sistema

Uporaba gumba za vklop in izklop brezžične naprave

Računalnik ima gumb brezžičnega vmesnika, eno ali več brezžičnih naprav in eno ali dve lučki brezžične povezave (odvisno od modela). Vse brezžične naprave v računalniku so tovarniško omogočene, zato lučka brezžične povezave sveti (belo), ko vključite računalnik.


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

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko z gumbom za vklop in izklop brezžične naprave hkrati vklopite ali izklopite brezžične naprave. Posamezne brezžične naprave lahko nadzorujete prek programa Wireless Assistant (samo pri izbranih modelih) ali prek namestitve računalnika.

 **OPOMBA:** Če orodje Computer Setup onemogoči brezžične naprave, gumb brezžičnega vmesnika ne bo deloval, dokler naprav ne boste ponovno omogočili.

Uporaba programske opreme Wireless Assistant (samo pri izbranih modelih)

Brezžično napravo lahko vklopite ali izklopite s pomočjo programske opreme Wireless Assistant. Če namestitev računalnika onemogoči brezžično napravo, jo mora ponovno omogočiti, preden jo lahko vklopite ali izklopite s programom Wireless Assistant.

 **OPOMBA:** Če brezžično napravo omogočite ali vklopite, s tem računalnika ne povežete samodejno z omrežjem ali z napravo, ki ima omogočen Bluetooth.

Če želite videti stanje brezžičnih naprav, sledite naslednjim korakom:

Postavite kazalec miške nad ikono za brezžično povezavo v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

– ali –

Odprite program Wireless Assistant, tako da dvokliknete ikono v področju za obvestila.

Dodatne informacije poiščite v pomoči v programski opremi Wireless Assistant.

1. Odprite program Wireless Assistant, tako da dvokliknete ikono v področju za obvestila.
2. Kliknite gumb **Help** (Pomoč).

Uporaba programa HP Connection Manager (samo pri izbranih modelih)

HP Connection Manager lahko uporabite za povezavo z omrežji WWAN s pomočjo naprave HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih).

Program Connection Manager zaženete tako, da v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknete ikono **Connection Manager**.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Connection Manager**.

Dodatne informacije o uporabi programa Connection Manager poiščite v pomoči v programski opremi Connection Manager.

Uporaba krmilnikov operacijskega sistema


Nekateri operacijski sistemi omogočajo tudi upravljanje vgrajenih brezžičnih naprav in brezžične povezave. Možnost »Omrežne povezave« v sistemu Windows na primer omogoča, da ustvarite povezavo, se povežete z omrežjem, upravljate brezžična omrežja in identificirate ter popravite povezave.

Za dostop do omrežnih povezav izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave > Omrežne povezave**.

Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori. Izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Uporaba omrežja WLAN

Z napravo WLAN lahko dostopate do omrežja WLAN, ki ga sestavljajo drugi računalniki in pripomočki, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.

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

- Večje brezžično omrežje (WLAN), kot sta na primer WLAN v podjetjih ali javni WLAN, običajno uporablja brezžične dostopne točke, ki imajo prostor za veliko računalnikov in dodatne opreme ter lahko ločijo kritične omrežne funkcije.
- Domače omrežje WLAN ali omrežje WLAN v manjših pisarnah običajno uporablja brezžični usmerjevalnik, ki več računalnikom z brezžičnim in žičnim dostopom omogoča, da si delijo internetno povezavo, tiskalnik in datoteke. Pri tem ne zahteva dodatne strojne ali programske opreme.

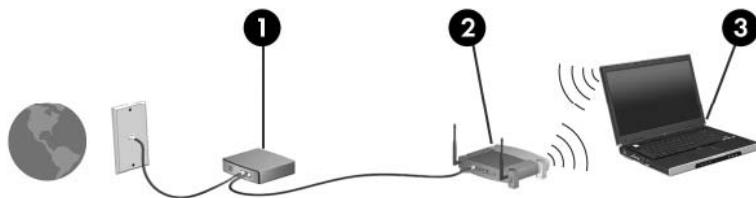
Če želite v računalniku uporabljati napravo WLAN, se morate povezati z infrastrukturo WLAN (ki jo zagotavlja ponudnik storitev ali pa javno omrežje ali omrežje podjetja).

Nameščanje omrežja WLAN

Za nameščanje omrežja WLAN in povezavo z internetom potrebujete naslednjo opremo:

- Širokopasovni modem (DSL ali kabelski) **(1)** in hiter dostop, ki ste ga kupili pri ponudniku internetnih storitev
- Brezžični usmerjevalnik (ki ga kupite posebej) **(2)**
- Prenosni računalnik **(3)**

Na spodnji sliki je prikazan primer namestitve brezžičnega omrežja, ki je povezano v internet.



Ko se vaše omrežje širi, lahko vanj povežete dodatne prenosne računalnike in računalnike z žičnim dostopom in z njimi dostopate v internet.

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

Zaščita omrežja WLAN

Ker je bil standard WLAN izdelan z omejenimi varnostnimi zmogljivostmi (preprečuje le običajno prisluškovanje, ne pa hujših vrst napadov), je treba razumeti, da so omrežja WLAN ranljiva za znane in dokumentirane varnostne luknje.

Omrežja WLAN na javnih mestih ali »vročih točkah«, kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Proizvajalci brezžičnih naprav in ponudniki storitev na »vročih točkah« razvijajo nove tehnologije, ki bodo pripomogle k večji varnosti in anonimnosti javnega okolja. Če vas skrbi varnost računalnika na »vroči točki«, omejite svoje omrežne dejavnosti na varno e-pošto in osnovno brskanje po spletu.

Ko namestite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Pogosti stopnji varnosti sta zaščiteni brezžični dostop (WPA) in zasebnost kot v žičnem omrežju (WEP). Ker brezžični radijski signali potujejo zunaj omrežja, lahko druge naprave WLAN sprejmejo nezavarovane signale in se povežejo v vaše omrežje (nenapovedano) ali pa prestrežejo informacije, ki se v njem pošiljajo. Vseeno pa lahko zavarujete omrežje WLAN z naslednjimi ukrepi:

- **Uporabljajte brezžični oddajnik z vgrajeno zaščito**

Veliko brezžičnih baznih postaj, prehodov ali usmerjevalnikov ponuja vgrajene varnostne funkcije, kot so brezžični varnostni protokoli in požarni zidovi. S pravim brezžičnim oddajnikom lahko svoje omrežje zaščitite pred najpogostejšimi brezžičnimi varnostnimi tveganji.

- **Delajte za požarnim zidom**

Požarni zid je ovira, ki preverja podatke in zahteve po podatkih, ki so poslani v vaše omrežje in nato zavrže sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo v več različicah, tako za programsko kot za strojno opremo. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh vrst.


- **Uporabljajte brezžično šifriranje**

Za vaše omrežje WLAN je na voljo široka paleta zapletenih šifrirnih protokolov. Izberite možnost, ki je najbolj ustrezna za varnost vašega omrežja:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** je brezžični varnostni protokol, ki uporablja ključ WEP, da zakodira ali šifrira vse omrežne podatke, preden se prenesejo. Ponavadi vam ključ WEP lahko dodeli omrežje. Lahko pa nastavite lasten ključ, ustvarite drugačen ključ ali izberete druge napredne možnosti. Drugi brez pravega ključa ne bodo mogli uporabljati omrežja WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)** podobno kot WEP uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo v omrežju. Za razliko od WEP-a, ki uporablja en statični varnostni ključ, WPA uporablja napredni šifrirni protokol TKIP (*temporal key integrity protocol*), da dinamično ustvari nov ključ za vsak paket. Prav tako ustvarja različne nize ključev za vsak računalnik v omrežju.

- **Zaprte omrežje**


Če je mogoče, preprečite, da bo brezžični oddajnik posredoval ime vašega omrežja (SSID). Večina omrežij najprej posreduje ime, in s tem kateremu koli računalniku v bližini pove, da je vaše omrežje na voljo. Če omrežje zaprete, je manj verjetno, da bodo drugi računalniki vedeli, da vaše omrežje obstaja.

 **OPOMBA:** Če je vaše omrežje zaprto in ime vašega omrežja (SSID) ni posredovano, si boste morali SSID zapomniti, da lahko v omrežje povežete nove naprave. Preden zaprete omrežje, si zapišite SSID in ga hranite na varnem mestu.

Povezava v omrežje WLAN


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

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. Če je vklopljena, lučka brezžične povezave sveti (belo). Če lučka brezžične povezave ni vklopljena (rumena), pritisnite gumb brezžičnega vmesnika.
2. Izberite **Start > Connect to** (Poveži z).
3. Na seznamu izberite svoje brezžično omrežje, in če je treba, vnesite varnostni ključ za omrežje.
 - Če je omrežje nezavarovano, kar pomeni, da ima lahko kdor koli dostop do omrežja, se prikaže opozorilo. Kliknite **Connect Anyway** (Vseeno poveži), da opozorilo sprejmete in dokončate povezavo.
 - Če je pri omrežju omogočena varnost, morate vnesti varnostni ključ za omrežje, ki je varnostna koda. Vnesite kodo in nato kliknite **Connect** (Poveži), da dokončate povezavo.

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

OPOMBA: Če ne vidite omrežja, v katerega se želite povezati, kliknite **Show all connections** (Pokaži vse povezave). Prikazal se bo seznam možnosti, ki vsebujejo ustvarjanje nove omrežne povezave in odpravljanje težav v zvezi s povezavo.

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

 **OPOMBA:** Doseg delovanja (kako daleč potuje brezžični signal) je odvisen od uvedbe WLAN-a, proizvajalca usmerjevalnika in motenj drugih električnih naprav ali ovir, kot so zidovi in tla.

Če želite več informacij o uporabi omrežja WLAN, preberite:

- informacije ponudnika internetnih storitev ter navodila za uporabo brezžičnega usmerjevalnika in druge opreme za WLAN;
- informacije in povezave na spletna mesta v pomoči in podpori.

Če želite dobiti seznam javnih povezav v omrežje WLAN v svoji bližini, se obrnite na ponudnika internetnih storitev ali ga poiščite v spletu. Spletna mesta, ki vsebujejo seznam javnih povezav v omrežje WLAN, so med drugimi Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist in Geektools. Za vsako javno mesto z omrežjem WLAN preverite ceno in zahteve za povezavo.

Če želite dodatne informacije o povezavi računalnika v omrežje WLAN v podjetju, se obrnite na omrežnega skrbnika ali oddelek za informacijsko tehnologijo.

Gostovanje v drugem omrežju

Ko je vaš računalnik znotraj obsega drugega omrežja WLAN, se operacijski sistem Windows poskusi povezati s tem omrežjem. Če je poskus uspešen, se vaš računalnik samodejno poveže z novim omrežjem. Če operacijski sistem Windows ne prepozna novega omrežja, sledite istemu postopku, kot ste ga izvedli za povezavo v omrežje WLAN.

Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo izbrani modeli)

HP Mobile Broadband omogoča, da v računalniku uporabljate brezžična omrežja WWAN, s katerimi lahko dostopate v internet z večjega števila mest in s širšega območja, kot je to možno z uporabo omrežij WLAN. Za uporabo modula HP Mobile Broadband potrebujete ponudnika omrežnih storitev (tj. *operater mobilnega omrežja*), ki je v večini primerov operater mobilnega telefonskega omrežja. Pokritost modula HP Mobile Broadband je podobna glasovni pokritosti mobilnih telefonov.

Ko modul HP Mobile Broadband 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 obsega vročih 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 širokopasovne mobilne storitve boste morda potrebovali serijsko številko modula HP Mobile Broadband. Serijska številka je natisnjena na nalepki znotraj ležišča za akumulator v vašem računalniku.

Nekateri operaterji mobilnih omrežij zahtevajo uporabo modula naročnikove identitete (SIM). Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas (npr. kodo PIN) in podatke o omrežju. Nekateri računalniki vsebujejo predhodno nameščeno kartico SIM v ležišču za akumulator. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, je morda priložena podatkom za širokopasovni HP Mobile, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo ponudi operater mobilnega omrežja ločeno od računalnika.

Če želite informacije o vstavljanju in odstranjevanju kartice SIM, glejte razdelka »Vstavljanje kartice SIM« in »Odstranjevanje kartice SIM« v tem poglavju.

Če želite izvedeti več informacij o modulu HP Mobile Broadband in kako aktivirati storitev z izbranim operaterjem mobilnega omrežja, preberite informacije o širokopasovni mobilni storitvi v računalniku. Za dodatne informacije glejte HP-jevo spletno mesto <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (samo ZDA).

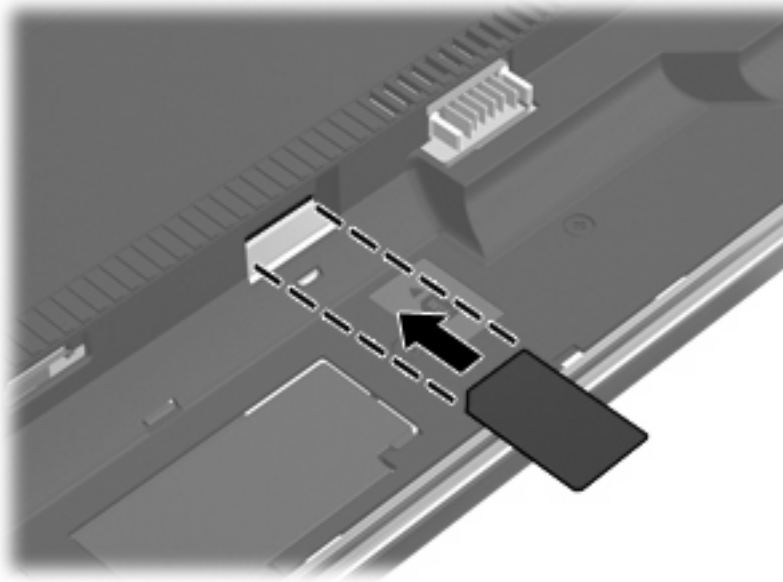
Vstavljanje kartice SIM

△ **POZOR:** Da preprečite poškodbe priključkov, kartice SIM ne vstavljajte na silo.


Da vstavite kartico SIM:

1. Zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene v računalnik.
4. Izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
6. Odstranite akumulator.

7. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM in rahlo potisnite kartico SIM v režo, da se zaskoči.



8. Ponovno namestite akumulator.

 **OPOMBA:** Modul HP Mobile Broadband bo onemogočen, če ne boste akumulatorja ponovno namestili.

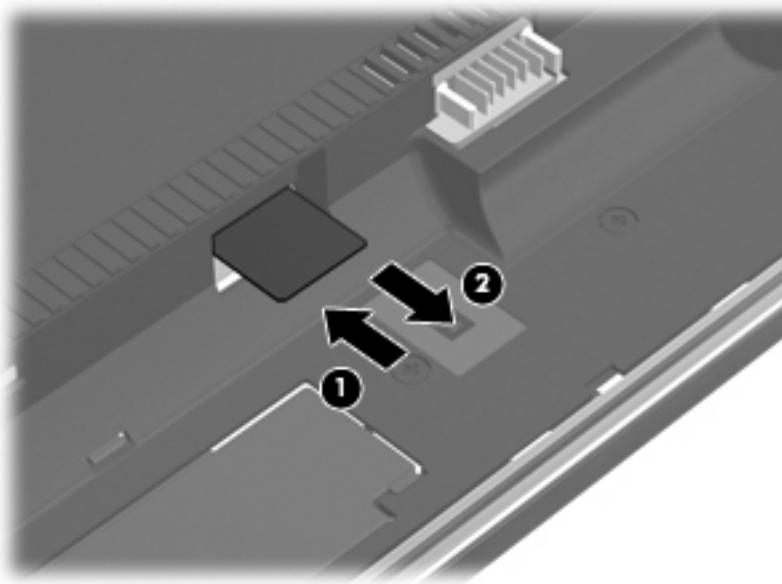
9. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
10. Vključite računalnik.

Odstranjevanje kartice SIM

Če želite odstraniti kartico SIM:

1. Zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, priključene v računalnik.
4. Izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
6. Odstranite akumulator.

7. Pritisnite na kartico SIM (1) in jo odstranite iz reže (2).



8. Ponovno namestite akumulator.
9. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
10. Vklopite računalnik.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo nekateri modeli)

Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave, ki običajno povezujejo elektronske naprave:

- računalnike (namizni računalnik, prenosni računalnik, dlančnik);
- telefone (mobilni telefon, brezžični telefon, pametni telefon);
- naprave za slikovno obdelavo (tiskalnik, kamera);
- zvočne naprave (slušalke, zvočniki).

Naprave Bluetooth ponujajo možnost »vsak z vsakim«, tako da lahko namestite osebno omrežje (PAN) naprav Bluetooth. Za informacije o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth preberite pomoč za programsko opremo Bluetooth.

Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)


HP **ne** priporoča, da nastavite en računalnik z vgrajeno napravo Bluetooth kot gostiteljski računalnik in ga uporabljate kot prehod, prek katerega se lahko drugi računalniki povežejo z internetom. Ko sta dva ali več računalnikov povezana z napravo Bluetooth in je na enem od računalnikov omogočena skupna raba internetne povezave (ICS), se morda drugi računalniki ne bodo mogli povezati v internet z uporabo omrežja Bluetooth.

Prednost naprave Bluetooth je sinhronizacija prenosov podatkov med računalnikom in brezžičnimi napravami, vključno z mobilnimi telefoni, tiskalniki, kamerami in dlančniki. Stalna povezava enega ali več računalnikov prek naprave Bluetooth za skupno rabo spleta zaradi omejitev naprave Bluetooth in operacijskega sistema Windows ni mogoča.

Odpravljanje težav pri brezžični povezavi

Med možnimi vzroki za težave z brezžično povezavo so:

- Brezžična naprava ni nameščena pravilno ali je bila onemogočena.
- Brezžična naprava ali strojna oprema usmerjevalnika ne deluje.
- Konfiguracija omrežja (SSID ali varnost) je bila spremenjena.
- Brezžično napravo moti delovanje drugih naprav.

 **OPOMBA:** Naprave za brezžično omrežje najdete le pri izbranih modelih računalnikov. Če na seznamu funkcij ob strani originalnega paketa računalnika ni možnosti brezžičnega omrežja, lahko to možnost računalniku dodate tako, da kupite napravo, s katero se lahko povežete v brezžično omrežje.

Preden preverite vse možne rešitve za svojo težavo z omrežno povezavo, se prepričajte, da so za vse brezžične naprave nameščeni gonilniki teh naprav.

Uporabite postopke, opisane v tem poglavju, da identificirate in popravite računalnik, ki se noče povezati z omrežjem, ki ga želite uporabljati.

Težave pri povezovanju v omrežje WLAN

Če imate pri povezavi v omrežje WLAN težave, preverite, ali je vgrajena naprava za WLAN pravilno nameščena v računalnik:

1. Izberite **Start > Moj računalnik**.
2. Z desno miškino tipko kliknite v okno Moj računalnik.
3. Izberite **Lastnosti > Strojna oprema > Upravitelj naprav > Omrežne kartice**.
4. Poiščite napravo WLAN na seznamu omrežnih vmesnikov. Navedena naprava WLAN lahko vsebuje izraz *brezžično*, *brezžično omrežje LAN*, *WLAN* ali *802.11*.

Če na seznamu ni nobene naprave WLAN, vaš računalnik nima vgrajene naprave WLAN ali pa gonilnik za to napravo ni pravilno nameščen.

Dodatne informacije o odpravljanju težav z napravami WLAN poiščite v povezavah na spletna mesta v centru za pomoč in podporo.

Težave pri vzpostavljanju povezave s priljubljenim omrežjem

Operacijski sistem Windows lahko samodejno popravi poškodovano povezavo z omrežjem WLAN:

- Če je na skrajni desni strani opravilne vrstice v področju za obvestila ikona za stanje omrežja, to ikono kliknite z desno miškino tipko in nato v meniju kliknite **Popravi**.

Operacijski sistem Windows ponastavi vašo omrežno napravo in poskuša znova vzpostaviti povezavo z enim od priljubljenih omrežij.

- Če je čez ikono za stanje omrežja prikazan znak »x«, je nameščen vsaj en gonilnik WLAN ali LAN, vendar računalnik ni povezan.
- Če v področju za obvestila ni ikone za stanje omrežja, upoštevajte naslednja navodila:
 1. Kliknite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave > Omrežne povezave**.
 2. Kliknite eno od povezav.
 3. V levem oknu kliknite **Popravi to povezavo**.


Odrpto je okno Omrežne povezave, operacijski sistem Windows pa ponastavi vašo omrežno napravo in poskuša znova vzpostaviti povezavo z enim od priljubljenih omrežij.

Ikona za stanje omrežja ni prikazana

Če ikona za stanje omrežja po konfiguraciji omrežja WLAN ni prikazana v področju za obvestila, morda nimate programske opreme gonilnika naprave ali pa je poškodovana. Prikaže se lahko tudi sporočilo sistema Windows »Naprave ni mogoče najti«. Ponovno je treba namestiti gonilnik.

Če želite prenesti najnovjšo različico programske opreme za naprave WLAN, upoštevajte naslednja navodila:

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite svojo državo ali regijo.
3. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov ter nato v iskalno polje vtipkajte številko modela svojega računalnika.
4. Pritisnite **enter** in sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če ste napravo WLAN kupili posebej, za najnovjšo programsko opremo obiščite spletno mesto proizvajalca.

Trenutne kode za varnost omrežja niso na voljo

Če računalnik pri povezovanju z omrežjem WLAN zahteva omrežni ključ ali SSID, je omrežje zaščiteno. Če se želite povezati z varnim omrežjem, morate imeti trenutne kode. SSID in omrežni ključ sta alfanumerični kodi, ki ju vnesete v računalnik, da omrežje lahko prepozna vaš računalnik.

- Pri omrežju, ki je povezano z brezžičnim usmerjevalnikom, preberite uporabniški priročnik usmerjevalnika, da najdete navodila o nastavitvi iste kode za usmerjevalnik in napravo WLAN.
- Pri zasebnem omrežju, kot je omrežje v pisarni ali v javni spletni klepetalnici, se za pridobitev kod obrnite na skrbnika omrežja in nato kode vnesite, ko računalnik to od vas zahteva.

Nekatera omrežja redno spreminjajo SSID ali omrežne ključe, ki se uporabljajo pri njihovih usmerjevalnikih ali dostopnih točkah, da bi izboljšala varnost. Ustrezno kodo morate spremeniti tudi v svojem računalniku.

Če za omrežje dobite nove ključe brezžičnega omrežja in SSID ter ste s tem omrežjem bili že kdaj prej povezani, upoštevajte naslednja navodila, da se povežete v omrežje:


1. Izberite **Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave > Omrežne povezave**.

Prikaže se seznam z omrežji WLAN, ki so na voljo. Če ste na vroči točki, kjer je aktivnih več omrežij WLAN, bo na seznamu več omrežij.

2. Z desno miškino tipko kliknite omrežje in nato **Lastnosti**.

3. Kliknite jeziček **Brezžična omrežja**.

4. Izberite omrežje in kliknite **Lastnosti**.

 **OPOMBA:** Če omrežja, ki ga želite, ni na seznamu, se obrnite na skrbnika omrežja, da se prepričate, ali usmerjevalnik ali dostopna točka deluje.

5. Kliknite jeziček **Povezava** in nato v polje **Omrežni ključ** vnesite pravilne podatke o brezžičnem šifriranju.

6. Kliknite **V redu**, da shranite te nastavitve.

Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN

Če je povezava zelo šibka ali če računalnik ne more vzpostaviti povezave z omrežjem WLAN, motnje s strani drugih naprav zmanjšajte tako:

- Premaknite računalnik bližje brezžičnemu usmerjevalniku ali dostopni točki.
- Začasno izklopite druge brezžične naprave, kot so mikrovalovna pečica, brezžični ali mobilni telefon, da se prepričate, ali niso morda vir motenj.

Če se povezava ne izboljša, poskusite napravo pripraviti do tega, da ponovno vzpostavi vse vrednosti povezave:

1. Izberite **Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave > Omrežne povezave**.

2. Z desno miškino tipko kliknite omrežje in nato **Lastnosti**.

3. Kliknite jeziček **Brezžična omrežja**.

Prikaže se seznam z omrežji WLAN, ki so na voljo. Če ste na vroči točki, kjer je aktivnih več omrežij WLAN, bo na seznamu več omrežij.

4. Izberite omrežje in kliknite **Odstrani**.

Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom

Če se želite povezati z brezžičnim usmerjevalnikom in pri tem niste uspešni, brezžični usmerjevalnik ponastavite tako, da prekinete napajanje za 10 do 15 sekund.

Če računalnik še vedno ne more vzpostaviti povezave z omrežjem WLAN, ponovno zaženite brezžični usmerjevalnik. Za več informacij preberite navodila proizvajalca usmerjevalnika.

Uporaba modema (samo nekateri modeli)

Modem morate priključiti na analogno telefonsko linijo s priključkom RJ-11 s šestimi nožicami. V nekaterih državah boste potrebovali tudi modemski kabel, prilagojen za državo. Priključki za digitalne naročniške centrale (PBX) so lahko podobni analognim telefonskim priključkom, vendar niso združljivi z modемом.

- ⚠ **OPOZORILO!** Če analogni modem priključite na digitalno linijo, ga lahko trajno poškodujete. Če modemski kabel pomotoma priključite na digitalno linijo, ga nemudoma odklopite.

Če je na modemskem kablu vezje za dušenje elektromagnetnega šuma (1), ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite del kabla z vezjem (2) proti računalniku.

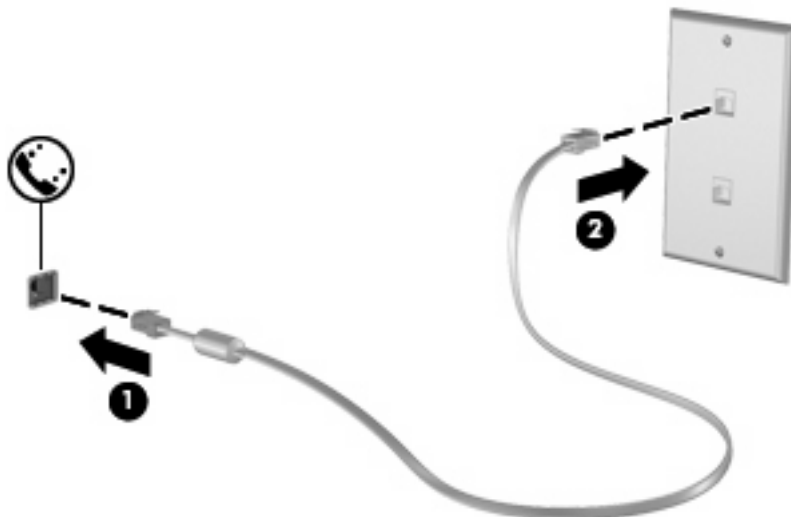


Priklp modemskega kabla

- ⚠ **OPOZORILO!** Da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme, modemskega ali telefonskega kabla ne vstavljajte v omrežno vtičnico RJ-45.

Priključitev modemskega kabla:

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

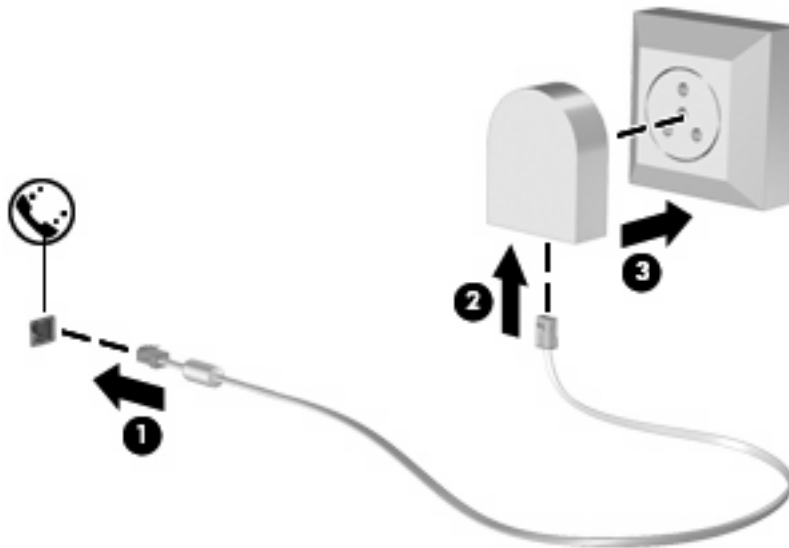


Priključevanje modemskega prilagojevalnika za različne države

Telefonske vtičnice se razlikujejo glede na državo. Če želite modem in modemski kabel (priložen samo nekaterim modelom) uporabljati zunaj države, v kateri ste kupili računalnik, morate kupiti za zadevno državo ustrezen vmesnik za modemski kabel (priložen samo nekaterim modelom).

Da modem priključite na analogno telefonsko linijo, ki ni opremljena s telefonsko vtičnico RJ-11, storite naslednje:

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



Izbira področnih nastavitev

Pregled trenutnih področnih nastavitev

Da si ogledate trenutno področno nastavitvev za modem, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Datum, čas, področne in jezikovne možnosti**.
3. Kliknite **Področne in jezikovne možnosti**.
4. Vaše področje je prikazano pod Mesto.

Dodajanje novih mest med potovanjem

Privzeta vrednost za mesto, ki ga lahko nastavite za modem, je nastavev mesta v državi, v kateri ste kupili računalnik. Ko potujete v različne države, nastavite notranji modem na mesto, ki odgovarja delovnim standardom države, v kateri modem uporabljate.

Nova mesta računalnik shrani, ko jih dodate, tako da lahko kadarkoli preklapljate med njimi. Za vsako državo lahko dodate več mest.

△ **POZOR:** Ne brišite nastavev modema za trenutno državo, da ne bi izgubili nastavev za svojo državo. Da boste lahko modem uporabljali tudi v drugih državah ter obenem ohranili konfiguracijo za domačo državo, dodajte novo konfiguracijo za vsako mesto, v katerem boste modem uporabljali.

POZOR: Da ne konfigurirate modema tako, da s tem kršite uredbe in zakone o telekomunikacijah države, v katero ste prišli, izberite državo, v kateri se računalnik nahaja. Če ne izberete prave države, modem morda ne bo deloval pravilno.

Da dodate področno nastavev za modem, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave**.
2. Na levi plošči kliknite **Možnosti modema in telefona**.
3. Kliknite zavihek **Pravila za klicanje**.
4. Kliknite **Nov**. (Odpre se okno Novo mesto.)
5. V polje **Ime mesta** vpišite ime (kot npr. »dom«, »služba«) novega mesta.
6. Izberite državo ali regijo s spustnega seznama **Država/regija**. (Če izberete državo ali regijo, ki je modem ne podpira, bo v polju Država/regija izbrana *USA (Združene države Amerike)* ali *UK (Združeno kraljestvo)* kot privzeta vrednost).
7. Kliknite **V redu**, da shranite svoje nove nastavitve. (Prikaže se okno Možnosti modema in telefona.)
8. Storit nekaj od naslednjega:
 - Kliknite **V redu**, da novo mesto nastavite kot trenutno izbrano mesto.
 - Če želite kot trenutno izbrano mesto nastaviti neko drugo mesto, izberite s seznama izbrano **Mesto**, nato pa **V redu**.

📖 **OPOMBA:** Opisani postopek lahko uporabite pri dodajanju mest tako v svoji državi kot v drugih državah. Dodate lahko na primer nastavev »Delo«, ki bo zajemala pravila klicanja za zunanje klice.

Odpravljanje težav s povezavo med potovanjem

Če imate težave s povezovanjem prek modema pri uporabi računalnika zunaj države, v kateri ste ga kupili, upoštevajte te predloge:

- **Preverite vrsto telefonske linije.**

Za modem potrebujete analogno in ne digitalne telefonske linije. Linija, označena s PBX, je običajno digitalna. Telefonska linija, označena kot podatkovni vod, linija za faks, modemska linija ali standardna telefonska linija, je običajno analogna.

- **Označite pulzno ali tonsko izbiranje.**

Analogna telefonska linija podpira enega od dveh načinov klicanja: pulzno ali tonsko klicanje. Možnosti načina klicanja določite v nastavitvah »Možnosti modema in telefona«. Izbrani način klicanja mora ustrezati načinu klicanja, ki ga podpira telefonska linija na vaši lokaciji.

Način izbiranja, ki ga omogoča telefonska linija, lahko določite tako, da zavrtite nekaj številke na telefonu in potem poslušate klicanje ali tone. Klikanje pomeni, da telefon omogoča pulzno izbiranje. Toni pomenijo, da telefon omogoča tonsko izbiranje.

Način izbiranja za trenutno mesto lahko spremenite takole:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave**.
2. Na levi plošči kliknite **Možnosti modema in telefona**.
3. Kliknite zavihek **Pravila za klicanje**.
4. Za svoj modem izberite mesto.
5. Kliknite **Urejanje**.
6. Kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
7. Dvakrat kliknite **V redu**.

- **Preverite telefonsko številko, ki jo kličete, in odziv oddaljenega modema.**

Pokličite telefonsko številko, prepričajte se, ali se oddaljeni modem odziva, nato pa odložite.

- **Nastavite modem, da prezre znak centrale.**

Če modem dobi klicni ton, ki ga ne prepozna, ne bo klical, ampak bo izpisal sporočilo o napaki »No Dial Tone« (Ni znaka centrale).

Če želite modem nastaviti tako, da prezre znak centrale, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internetne povezave**.
2. Na levi plošči kliknite **Možnosti modema in telefona**.
3. Kliknite zavihek **Modemi**.
4. Kliknite modem na seznamu.
5. Kliknite **Lastnosti**.
6. Kliknite **Modem**.

7. Počistite potrditveno polje za **Wait for dial tone before dialing** (Čakaj na znak centrale).
8. Dvakrat kliknite **V redu**.

Povezava v brezžično lokalno omrežje (LAN)

Za priklop na krajevno omrežje (LAN) potrebujete 8-polni omrežni kabel RJ-45 (ni priložen). Če je na omrežnem kablu vezje za dušenje elektromagnetnega šuma (1), ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite del kabla z vezjem (2) proti računalniku.



Priklop omrežnega kabla:

1. Priključite omrežni kabel v omrežni priključek (1) na računalniku.
2. Priključite drugi konec kabla v omrežno zidno vtičnico (2).



⚠ OPOZORILO! Da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme, modemskega ali telefonskega kabla ne vstavljajte v omrežno vtičnico RJ-45.

3 Kazalne naprave in tipkovnica

Uporaba kazalnih naprav

Nastavitev možnosti kazalne naprave

Če želite prilagoditi lastnosti kazalnih naprav, kot so konfiguracija gumbov, hitrost klika in možnosti kazalca, uporabite možnost »Lastnosti miške« v sistemu Windows.

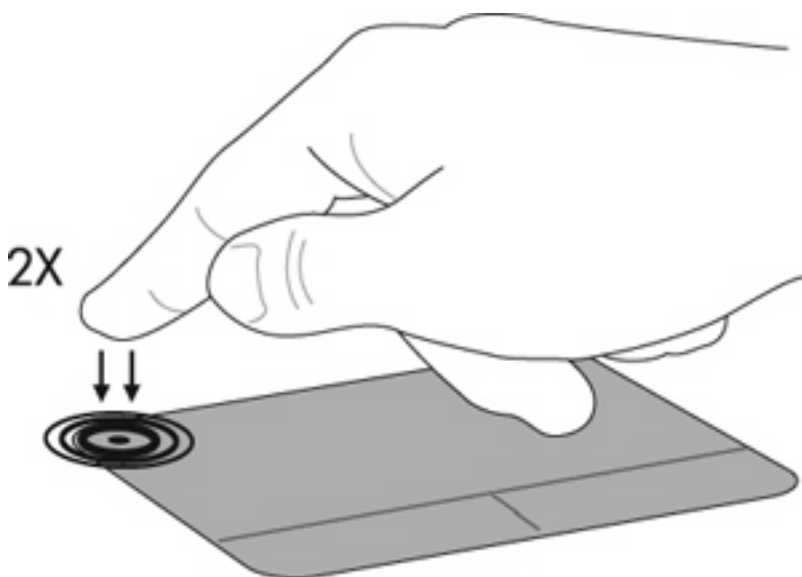
Da odprete lastnosti miške, izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Miška**.

Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

Vklop in izklop sledilne ploščice


Sledilna ploščica je tovarniško vključena. Ko je območje sledilne ploščice aktivno, lučka ne sveti.

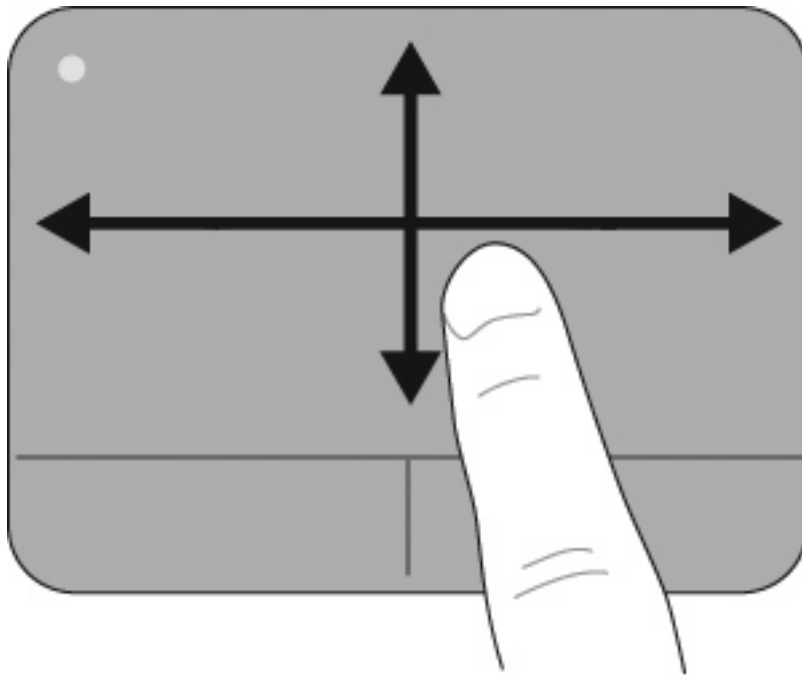
Če želite vključiti ali izključiti sledilno ploščico, se dvakrat na hitro dotaknite indikatorja za izklop sledilne ploščice.



Pomikanje

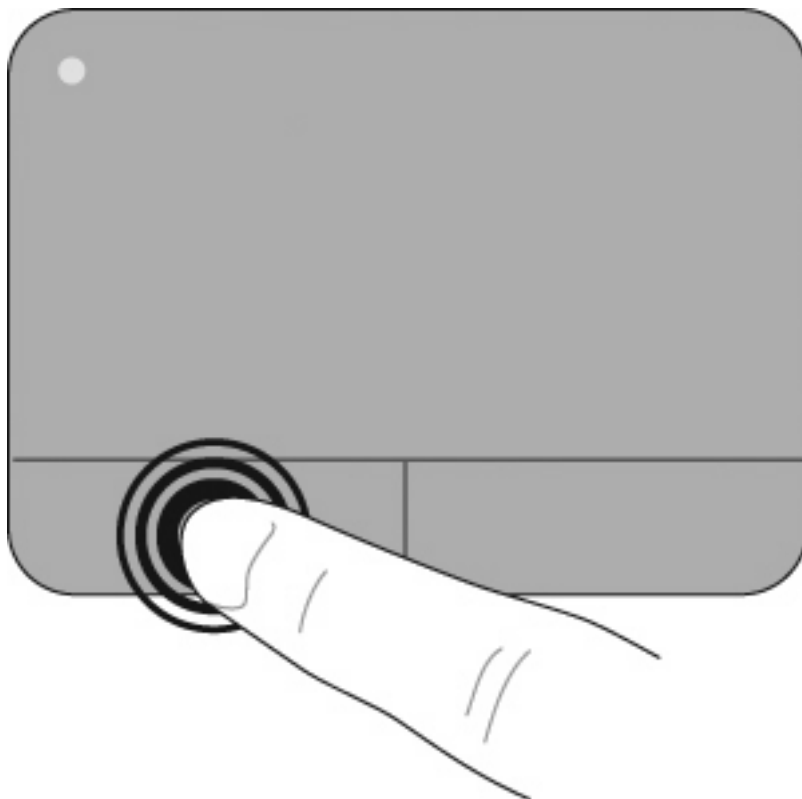
Kazalec premikate z drsenjem prsta po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali tipki na zunanji miški. Če se z uporabo sledilne ploščice želite pomakniti gor ali dol, povlecite s prstom gor ali dol po sledilni ploščici.

 **OPOMBA:** Če uporabljate sledilno ploščico za premikanje kazalca, morate prst najprej odstraniti s površine sledilne ploščice, nato pa se lahko začnete pomikati po drsnem območju.




Izbiranje

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




Uporaba ukazov sledilne ploščice

Sledilna ploščica podpira številne ukaze sledilne ploščice. Če želite omogočiti ukaze sledilne ploščice, na sledilno ploščico hkrati postavite dva ali tri prste, kot je opisano v spodnjih razdelkih.

 **OPOMBA:** Možnosti drsenja in ščipanja lahko uporabite kjerkoli na sledilni ploščici. Ukaz vrtenja morate izvršiti znotraj območja sledilne ploščice.


Ukazi sledilne ploščice, ki so opisani v tem razdelku, so tovarniško omogočeni. Če želite te ukaze onemogočiti ali ponovno omogočiti:

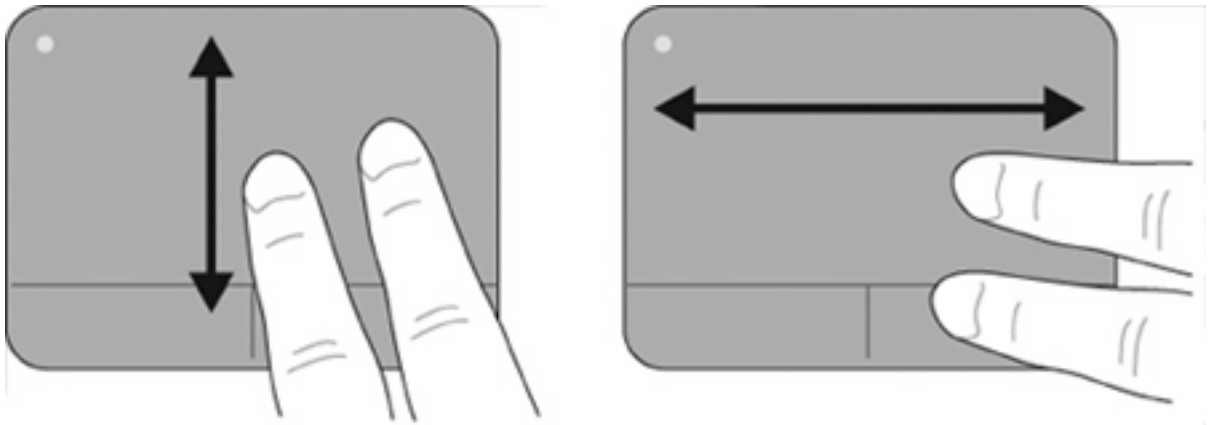
1. Dvokliknite ikono **Synaptics** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato kliknite zavihek **Nastavitve naprave**.
2. Izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.
3. Izberite ukaz, ki ga želite onemogočiti ali ponovno omogočiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Računalnik podpira tudi dodatne funkcije sledilne ploščice, ki so tovarniško onemogočene. Če želite te funkcije prikazati in omogočiti, kliknite ikono **Synaptics** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato kliknite zavihek **Nastavitve naprave**. Izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.

Drsenje

Drsenje se uporablja za pomikanje navzgor ali navzdol po strani ali sliki. Za drsenje na sledilno ploščico postavite dva prsta, ki naj bosta nekoliko razmaknjena, nato ju potegnite čez sledilno ploščico v smeri navzgor, navzdol, levo ali desno.

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

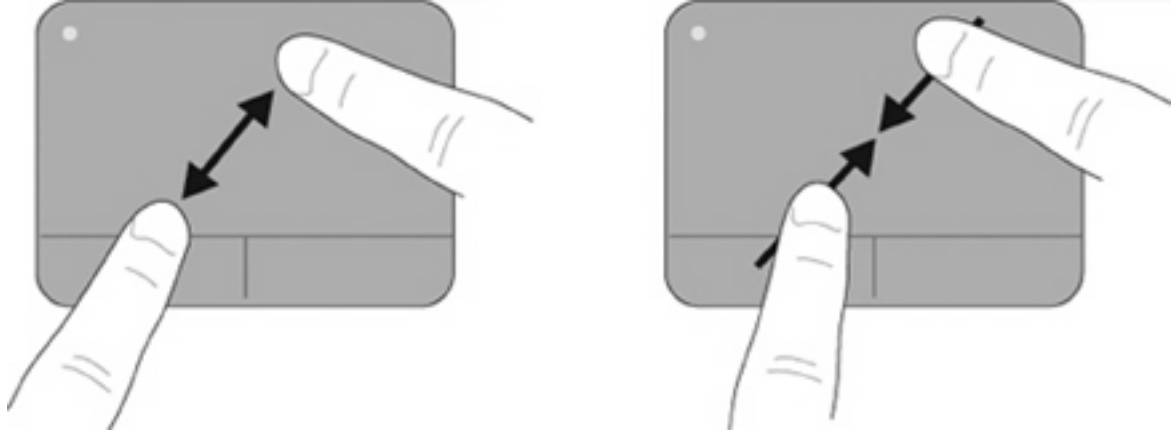


Ščipanje/povečava

Ščipanje omogoča povečavo in pomanjšavo elementov, kot so dokumenti PDF, slike in fotografije.

Za ščipanje:

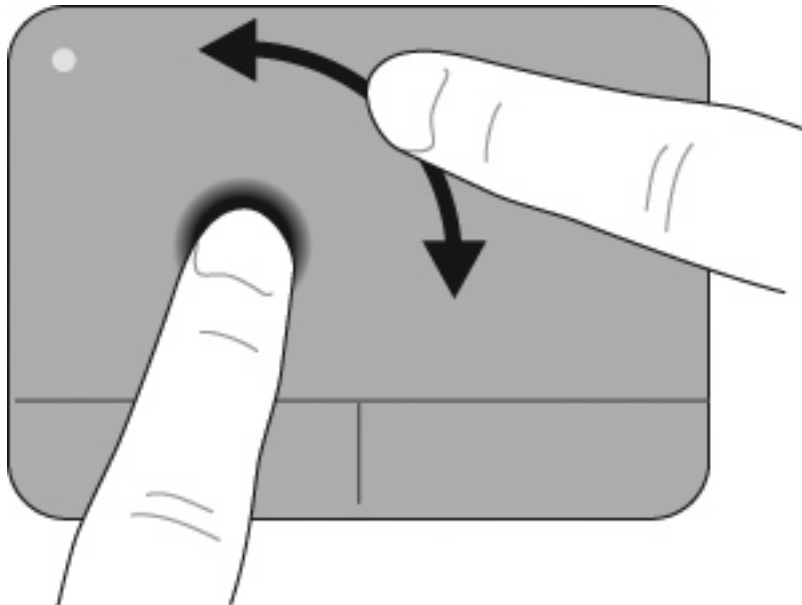
- Če želite element povečati, na sledilno ploščico postavite dva prsta skupaj, nato ju razmaknite, da postopno povečate velikost elementa.
- Če želite element pomanjšati, na sledilno ploščico postavite dva prsta, tako da sta razmaknjena, nato ju pomaknite skupaj in s tem postopno zmanjšate velikost elementa.



Vrtenje

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

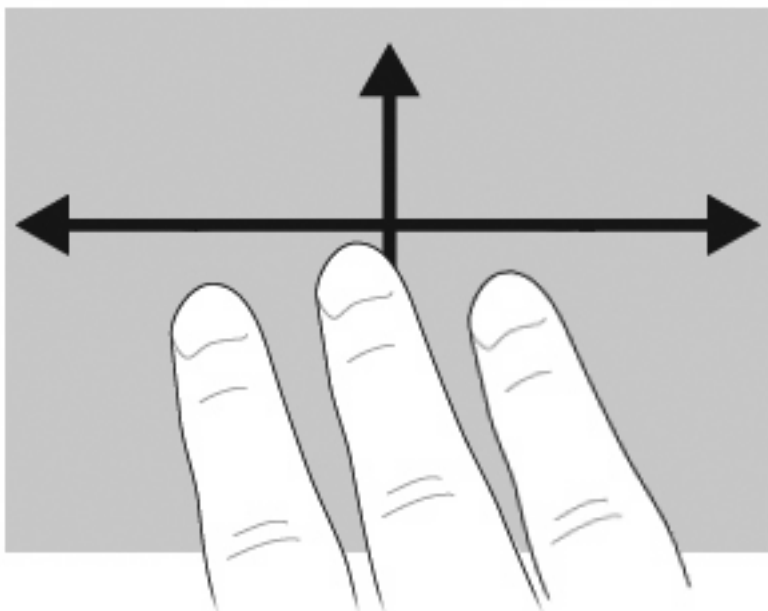
 **OPOMBA:** Vrtenje morate izvršiti znotraj območja sledilne ploščice.



Preklop s tremi prsti

Preklapljanje s tremi prsti omogoča, da izboljšate možnosti pomikanja in nadzor nad aplikacijami in tako hitreje pregledujete dokumente, fotografije, predstavitve in druge datoteke.

Na sledilno ploščico postavite tri prste, ki naj bodo nekoliko razmaknjeni. Z vsemi tremi prsti se z linearnim in neprekinjenim gibom pomaknite po sledilni ploščici (desno za naprej, levo za nazaj, gor za začetek ali predvajanje predstavitve in dol za zaustavitev ali konec predstavitve).



Priključitev zunanje miške


Zunanjo miško USB lahko na računalnik priključite prek enih od vrat USB na računalniku. Napravo USB lahko dodate tako, da jo priključite na vrata USB na računalniku ali dodatni združiteni napravi (samo nekateri modeli).

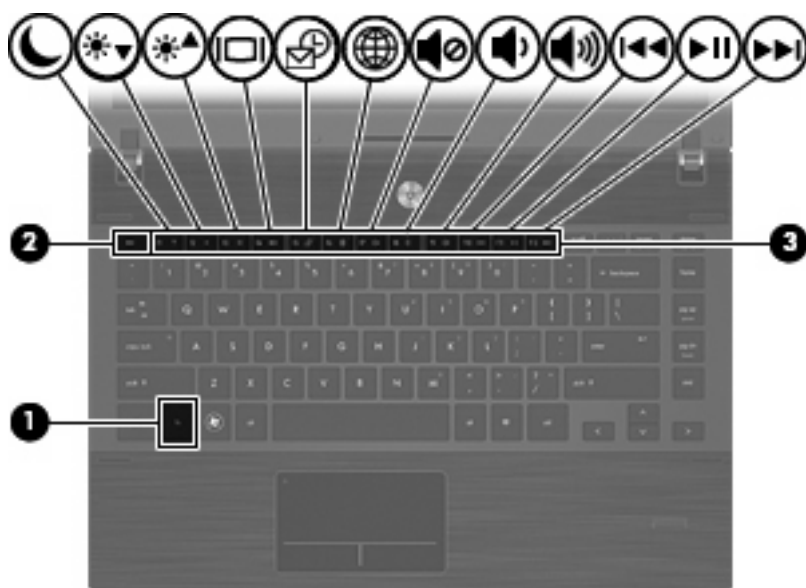
Uporaba tipkovnice

Uporaba bližnjic

Bližnjice so kombinacije tipke **fn** (1) in tipke **esc** (2) ali ene od funkcijskih tipk (3).

Ikone na tipkah od **f1** do **f12** predstavljajo funkcije bližnjic. Funkcije in postopki bližnjic so podrobno predstavljeni v naslednjih razdelkih.

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



Namen	Bližnjica
Prikaz informacij o sistemu.	fn+esc
Preklop v spanje.	fn + f1
Zmanjšanje svetlosti zaslona.	fn + f2
Povečanje svetlosti zaslona.	fn + f3
Preklopite sliko na zaslonu.	fn + f4
Odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij.	fn + f5
Odpiranje privzetega spletnega brskalnika.	fn + f6
Utišanje glasnosti zvočnika.	fn + f7
Zmanjšanje glasnosti zvočnika.	fn + f8
Povečanje glasnosti zvočnika.	fn + f9
Predvajanje predhodnega zapisa.	fn + f10
Predvajanje, prekinitev ali ponovni začetek predvajanja CD-ja, DVD-ja ali BD-ja.	fn + f11
Predvajanje naslednjega zapisa.	fn + f12

Za uporabo bližnjice na tipkovnici računalnika storite naslednje:

- Na kratko pritisnite tipko **fn** in za tem na kratko pritisnite drugo tipko bližnjice.
 - ali –
- Pritisnite in zadržite tipko **fn** in na kratko pritisnite drugo tipko bližnjice ter obe tipki istočasno spustite.

Prikaz informacij o sistemu

Z bližnjico **fn+esc** lahko prikažete informacije o sistemski strojni opremi in številko različice systemskega BIOS-a.

Če v sistemu Windows pritisnete tipko za bližnjico **fn+esc**, se bo prikazala različica systemskega BIOS-a (osnovni vhodno-izhodni sistem) kot datum BIOS-a. Na nekaterih modelih računalnika se datum BIOS-a prikaže v decimalnem formatu. Datum systemskega BIOS-a se včasih imenuje številka različice systemskega ROM-a.

Preklop v spanje

△ **POZOR:** Pred preklopom v spanje shranite svoje delo in tako zmanjšajte nevarnost izgube podatkov.

Za preklop v spanje pritisnite **fn+f1**.

Ko preklopite v stanje spanja, se informacije shranijo v sistemski pomnilnik, zaslon ugasne, vklopi pa se varčevanje energije. Ko je računalnik v stanju spanja, lučke za napajanje utripajo. Pred preklopom v stanje spanja mora biti računalnik vključen.

📝 **OPOMBA:** Če se med stanjem spanja akumulator računalnika skoraj izprazni, se računalnik samodejno preklopi v stanje mirovanja in informacije, shranjene v pomnilniku, se shranijo na trdi disk. Tovarniško je računalnik nastavljen tako, da se ob nizkem stanju akumulatorja preklopi v stanje mirovanja, vendar lahko to nastavitve spremenite v Možnosti porabe na nadzorni plošči za Windows.

Za izhod iz načina spanja na kratko pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Funkcijo bližnjice **fn+f1** lahko spremenite. Tako lahko na primer bližnjico **fn+f1** nastavite za preklop v mirovanje namesto spanje.

📝 **OPOMBA:** V vseh oknih operacijskega sistema Windows se vse, kar se imenuje »gumb za prehod v spanje«, nanaša na bližnjico **fn+f1**.

Zmanjšanje svetlosti zaslona

Pritisnite **fn+f2**, da zmanjšate svetlost zaslona. Če tipko za bližnjico pritisnete in jo pridržite, se bo svetlost zmanjševala postopoma.

Povečanje svetlosti zaslona

Pritisnite **fn+f3**, da povečate svetlost zaslona. Če tipko za bližnjico pritisnete in pridržite, se bo svetlost povečevala postopoma.

Preklapljanje slike na zaslonu

Pritisnite tipko **fn+f4**, da preklopite sliko med napravami za zaslonski prikaz, 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.

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.

Bližnjica **fn+f4** podpira naslednje vrste video signala (s primeri naprav, ki jih uporabljajo):

- LCD (zaslon računalnika)
- zunanji VGA (večina zunanjih monitorjev)

- HDMI (televizije, kamkorderji, DVD-predvajalniki, videorekorderji in kartice za zajem videa z vrati HDMI)
- kompozitni video (televizije, kamkorderji, DVD-predvajalniki, videorekorderji in kartice za zajem videa z vhodnim priključkom za kompozitni video)



OPOMBA: Sestavljene video naprave lahko priključite na računalnik le z dodatno združitveno napravo.

Odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij

Če želite odpreti privzete e-poštne aplikacije, pritisnite **fn + f5**.

Odpiranje privzetega spletnega brskalnika

Če želite odpreti privzeti spletni brskalnik, pritisnite **fn + f6**.

Izklop zvoka zvočnika

Za izklop zvoka zvočnika pritisnite **fn + f7**. Za obnovitev zvoka zvočnika znova pritisnite bližnjico.

Zmanjšanje zvoka zvočnika

Če želite zmanjšati glasnost zvočnika, pritisnite **fn + f8**. Pritisnite in zadržite bližnjično tipko, če želite zmanjšati glasnost zvočnika.

Povečanje zvoka zvočnika

Če želite povečati glasnost zvočnika, pritisnite **fn + f9**. Pritisnite in zadržite bližnjično tipko, če želite povečati glasnost zvočnika.

Predvajanje predhodnega zapisa ali odseka avdio CD-ja ali DVD-ja

Med predvajanjem avdio CD-ja ali DVD-ja pritisnite **fn+f10** za predvajanje predhodnega zapisa na CD-ju ali predhodnega odseka na DVD-ju.

Predvajanje, prekinitev ali ponovni začetek predvajanja avdio CD-ja ali DVD-ja

Bližnjica **fn+f11** deluje le, kadar je avdio CD ali DVD vstavljen.

- Če se avdio CD ali DVD ne predvaja, pritisnite **fn+f11**, da začnete ali nadaljujete predvajanje.
- Če se avdio CD ali DVD predvaja, pritisnite **fn+f11**, da začasno prekinete predvajanje.


Predvajanje naslednjega zapisa ali odseka avdio CD-ja ali DVD-ja

Med predvajanjem avdio CD-ja ali DVD-ja pritisnite **fn+f12** za predvajanje naslednjega zapisa na CD-ju ali naslednjega odseka na DVD-ju.

Uporaba funkcije QuickLook

QuickLook omogoča shranjevanje podatkov o koledarju, stikih, nabiralniku in opravilih iz programa Microsoft Outlook na trdi disk računalnika.

- ▲ Ko je računalnik izključen ali v stanju mirovanja, pritisnite **f5**, da odprete funkcijo QuickLook. Tako si lahko ogledate informacije kljub temu, da se operacijski sistem še ni ponovno zagnal.

 **OPOMBA:** Ko je računalnik vključen ali v načinu pripravljenosti, tipka **f5** ne deluje.


QuickLook se uporablja za upravljanje stikov, dogodkov v koledarju, e-poštnih informacij in opravil, ne da bi morali znova zagnati računalnik.

HP DayStart je del funkcije QuickLook, ki omogoča takojšnje delovanje, medtem ko je sistem Windows v postopku zagona – prikazuje podatke o pomembnih sestankih in konferenčnih klicih ter stanje akumulatorja. Če želite več informacij, glejte razdelek pomoči za QuickLook in DayStart.

Uporaba funkcije QuickWeb

QuickWeb je okolje s tehnologijo takojšnjega vklopa, ki je ločeno od operacijskega sistema Windows. QuickWeb omogoča hiter dostop do spletnega brskalnika, ne da bi morali pri tem zagnati sistem Windows.

- ▲ Ko je računalnik izključen ali v stanju mirovanja, pritisnite **f6**, da v računalniku odprete QuickWeb.


 **OPOMBA:** Ko je računalnik vključen ali v načinu pripravljenosti, tipka **f6** ne deluje.

Uporaba vgrajene številске tipkovnice

Vseh 15 tipk vgrajene številске tipkovnice lahko uporabljate tako kot tipke na zunanji tipkovnici. Kadar je vgrajena številska tipkovnica vključena, vsaka tipka na tipkovnici opravlja funkcijo, kot jo označuje ikona v desnem zgornjem kotu tipke.

Omogočanje in onemogočanje vgrajene številске tipkovnice

Vgrajeno številsko tipkovnico omogočite s pritiskom tipk **fn + num lk**. Za preklon tipk v funkcije standardne tipkovnice ponovno pritisnite **fn + num lk**.

 **OPOMBA:** Vgrajena številčna tipkovnica ne bo delovala, če v računalnik priključite zunanjo tipkovnico ali številčno tipkovnico.

Preklapljanje funkcij tipk na vgrajeni številski tipkovnici

S pomočjo tipke **fn** ali kombinacije tipk **fn + shift** lahko začasno preklapljate funkcije tipk na vgrajeni številski tipkovnici med funkcijami standardne tipkovnice in njihovimi tipkovničnimi funkcijami.

- Za spremembo funkcije tipke tipkovnice v funkcijo tipkovnice, medtem ko je tipkovnica izključena, med pritiskom tipke tipkovnice pritisnite in zadržite tipko **fn**.
- Če želite tipkovnične tipke začasno uporabiti kot standardne tipke, medtem ko je tipkovnica vključena:
 - Za tipkanje z malimi tiskanimi črkami pritisnite in zadržite tipko **fn**.
 - Za tipkanje z velikimi tiskanimi črkami pritisnite in zadržite **fn + shift**.

Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice

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

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

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

⚠ **OPOZORILO!** Tipkovnice ne čistite s sesalnikom, da preprečite možnost električnega šoka ali poškodbe notranjih delov. Sesalnik lahko na tipkovnici pusti hišni prah in umazanijo.

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




4 Večpredstavnost

Večpredstavnostne funkcije

V računalniku so večpredstavnostne funkcije, s katerimi lahko poslušate glasbo, gledate filme in si ogledujete fotografije. V vašem računalniku so lahko naslednje večpredstavnostne komponente:


- Optični pogon za predvajanje avdio in video plošč
- Vgrajeni zvočniki za poslušanje glasbe
- Vgrajen mikrofona za snemanje lastnega zvoka
- Vgrajena spletna kamera za snemanje in izmenjavanje videoposnetkov
- Predhodno nameščena večpredstavnostna programska oprema za predvajanje in upravljanje glasbe, filmov in fotografij
- Bližnjice za hitri dostop do večpredstavnostnih opravil

 **OPOMBA:** V računalniku morda ni vseh navedenih komponent.

V naslednjih razdelkih je razloženo, kako prepoznate in uporabljate večpredstavnostne komponente, ki jih vsebuje vaš računalnik.

Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent

Na naslednji sliki in v spodnji tabeli so prikazane in opisane večpredstavnostne funkcije računalnika.

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



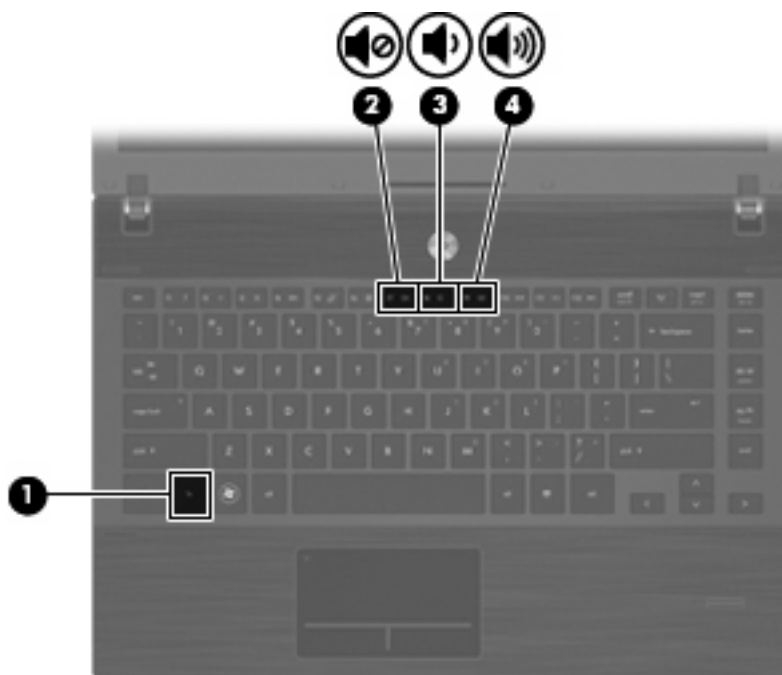
Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofons	Snema zvok.
(2) Spletna kamera	Snema videoposnetke in posname fotografije.
(3) Zvočnika (2)	Proizvajajo zvok.
(4) Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali televizijo. OPOMBA: Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.
(5) Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.

Nastavitev glasnosti

Glasnost zvoka lahko nastavite na naslednje načine:

- Tipke za glasnost računalnika:
 - Če želite zvok utišati ali ga povrniti, pritisnite in zadržite tipko **fn (1)** in nato pritisnite tipko za izklop zvoka **f7 (2)**.
 - Če želite znižati glasnost, pritisnite in zadržite tipko **fn (1)** in se nato dotaknite tipke za znižanje glasnosti **f8 (3)**, dokler ni nastavljena zelena stopnja glasnosti.

- Če želite zvišati glasnost, pritisnite in zadržite tipko **fn** (1) in se nato dotaknite tipke za zvišanje glasnosti **f9** (4), dokler ni nastavljena zelena stopnja glasnosti.



- Nastavitev glasnosti v sistemu Windows:
 - Kliknite ikono **Glasnost** v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
 - Glasnost povečate ali zmanjšate tako, da drsnik premaknete navzgor ali navzdol. Izberite potrditveno polje **Nemo** za izklop zvoka.

– ali –

- Dvokliknite ikono **Volume** (Glasnost) v obvestilnem območju.
- V stolpcu Speakers (Zvočniki) povečajte ali zmanjšajte glasnost, tako da drsnik **Volume** (Glasnost) premaknete navzgor ali navzdol. Prav tako lahko nastavite ravnovesje ali izklopite zvok.

Če ikone za glasnost ni v področju za obvestila, uporabite spodaj opisani postopek, da jo tam prikažete:

- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Zvoki, govor in avdio naprave > Zvoki in avdio naprave > jeziček Glasnost**.
 - Izberite potrditveno polje **Postavi ikono za glasnost v opravilno vrstico**.
 - Kliknite **Uporabi**.
- Nastavitev glasnosti programa:

Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.

Večpredstavnostna programska oprema

Računalnik vsebuje vnaprej nameščeno večpredstavnostno programsko opremo. Nekateri modeli računalnika imajo tudi dodatno večpredstavnostno programsko opremo na optičnem disku.

Ovisno od strojne opreme in programske opreme, vsebovane v računalniku, so lahko podprta naslednja večpredstavnostna opravila:

- predvajanje digitalnih medijev, vključno z avdio in video CD-ji, DVD-ji in BD-ji ter internetnim radiem
- ustvarjanje ali kopiranje podatkovnih CD-jev
- ustvarjanje, urejanje in zapisovanje glasbenih CD-jev
- ustvarjanje, urejanje in zapisovanje videa ali filma na DVD ali video CD

△ **POZOR:** Da se izognete izgubi podatkov ali poškodbam plošče, upoštevajte naslednja priporočila:

Preden pišete na ploščo, računalnik povežite na zanesljiv zunanji vir napajanja. Ne pišite na ploščo, če se računalnik napaja iz akumulatorja.

Preden pišete na ploščo, zaprite vse odprte programe razen programske opreme za ploščo, ki jo uporabljate.

Ne kopirajte neposredno z izvorne plošče na ciljno ali z omrežnega pogona na ciljno ploščo. Namesto tega kopirajte z izvorne plošče ali omrežnega pogona na trdi disk, nato pa kopirajte s trdega diska na ciljno ploščo.

Ne uporabljajte tipkovnice računalnika oziroma računalnika ne premikajte, medtem ko zapisuje na trdi disk. Postopek zapisovanja je občutljiv na vibracije.

📖 **OPOMBA:** Za informacije o uporabi programske opreme, ki je vključena v računalniku, se obrnite na navodila proizvajalca programske opreme, ki so lahko na plošči, kot so spletne datoteke za pomoč, ali na spletni strani proizvajalca programske opreme.

Odpiranje vnaprej nameščene večpredstavnostne programske opreme

1. Izberite **Start > Vsi programi**.
2. Kliknite program, ki ga želite odpreti.

Uporaba večpredstavnostne programske opreme

1. Izberite **Start > Vsi programi** in odprite večpredstavnostni program, ki ga želite uporabiti. Na primer, če želite uporabiti Windows Media Player za predvajanje zvočni CD, kliknite **Windows Media Player**.

📖 **OPOMBA:** Nekateri programi so morda v podmapah.

2. V optični pogon vstavite ploščo, kot je glasbeni CD.
3. Sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

1. V optični pogon vstavite ploščo, kot je glasbeni CD.
Odpri se pogovorno okno AutoPlay (Samodejno predvajanje).
2. Kliknite želeno večpredstavnostno opravilo s seznama opravil.

Nameščanje večpredstavnostne programske opreme s plošče


1. Vstavite ploščo v optični pogon.
2. Ko se odpre čarovnik za nameščanje, sledite navodilom na zaslonu.
3. Ponovno zaženite računalnik, če vas le-ta pozove, da to storite.

Zvok

Računalnik omogoča uporabo številnih zvočnih funkcij:


- Predvajanje glasbe prek zvočnikov računalnika in/ali priključenih zunanjih zvočnikov
- Snemanje zvoka z notranjim mikrofonom ali priključitev zunanjega mikrofona
- Prenos glasbe iz interneta
- Ustvarjanje večpredstavnostnih predstavitev z zvokom in slikami
- Prenos zvoka in slik s programi za neposredno sporočanje
- Pretok radijskih programov (samo pri izbranih modelih) ali sprejem radijskih signalov FM
- Ustvarjanje ali »zapis« zvočnih CD-jev (samo pri izbranih modelih)

Priključitev zunanjih zvočnih naprav

 **OPOZORILO!** Da preprečite poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke ali ušesne slušalke. Dodatne varnostne informacije poiščite v razdelku *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*.

Če želite priključiti zunanje zvočne naprave, npr. zunanje zvočnike, slušalke ali mikrofona, glejte dokumentacijo, ki ste jo dobili skupaj z napravo. Za najboljše rezultate si zapomnite naslednje nasvete:

- Preverite, ali je kabel naprave varno priključen v pravi priključek v računalniku. (Priključki kabla so običajno označeni z barvo, ki se ujema z ustreznimi priključki v računalniku.)
- Preverite, ali ste namestili gonilnike, ki so potrebni za zunanjo napravo.

 **OPOMBA:** Gonilnik je potreben program, ki deluje kot prevajalec med napravo in programi, ki uporabljajo to napravo.

Preverjanje zvočnih funkcij

Če želite preveriti zvok sistema v svojem računalniku, naredite naslednje:

1. Z desno miškino tipko v opravilni vrstici kliknite ikono glasnosti, nato izberite **Zvoki**.

– ali –


Izberite **Start > Nadzorna plošča > Zvočne, govorne in avdio naprave > Zvoki in avdio naprave**.

2. Ko se odpre okno »Lastnosti zvokov in zvočnih naprav«, kliknite zavihek **Zvoki**. Pod možnostjo **Dogodki programa** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in nato kliknite gumb s puščico desno poleg navedenega zvoka, da preverite zvok.

Zvok bi moral biti slišen skozi zvočnike ali priključene slušalke.

Če želite preveriti funkcije za snemanje v svojem računalniku, naredite naslednje:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Razvedrilni > Snemalnik zvokov**.
2. Kliknite **Record** (Snemaj) in govorite v mikrofona. Datoteko shranite na namizje.
3. Odprite program Windows Media Player in predvajajte zvok.

 **OPOMBA:** Za boljše rezultate pri snemanju govorite neposredno v mikrofona in posnemite zvok v nastavitvi, kjer ni hrupa v ozadju.

- ▲ Če želite potrditi ali spremeniti zvočne nastavitve v računalniku, izberite **Start > Nadzorna plošča > Zvočne, govorne in avdio naprave > Zvoki in avdio naprave**.

Videoposnetek

Računalnik omogoča uporabo številnih video funkcij:

- Ogled filmov
- Igranje igrlic prek interneta
- Urejanje fotografij in videoposnetkov za izdelavo predstavitev
- Priklučitev zunanjih video naprav

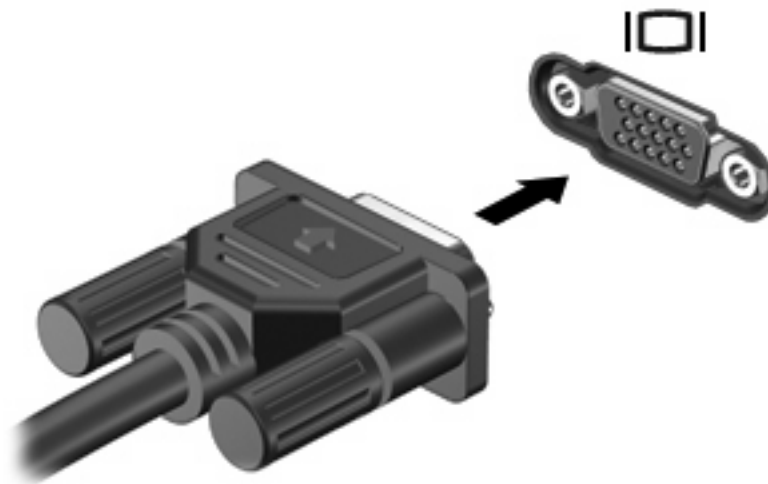
Priklučitev zunanjega monitorja ali projektorja

Računalnik ima vrata za zunanji monitor, ki omogočajo priključitev zunanjih monitorjev in projektorjev.

Uporaba vrat za zunanji monitor

Prek vrat za zunanji monitor lahko na računalnik priključimo zunanjo prikazovalno napravo, kot sta zunanji monitor ali projektor.

- ▲ Če želite priključiti napravo za prikazovanje, priključite kabel naprave na vrata zunanjega monitorja.



OPOMBA: Če se na pravilno priključeni zunanji napravi za prikazovanje ne prikaže slika, pritisnite **fn+f4**, da preklopite sliko na napravo. Pritiskanje tipke **fn+f4** preklaplja sliko med zaslonom računalnika in napravo.

Uporaba vrat HDMI

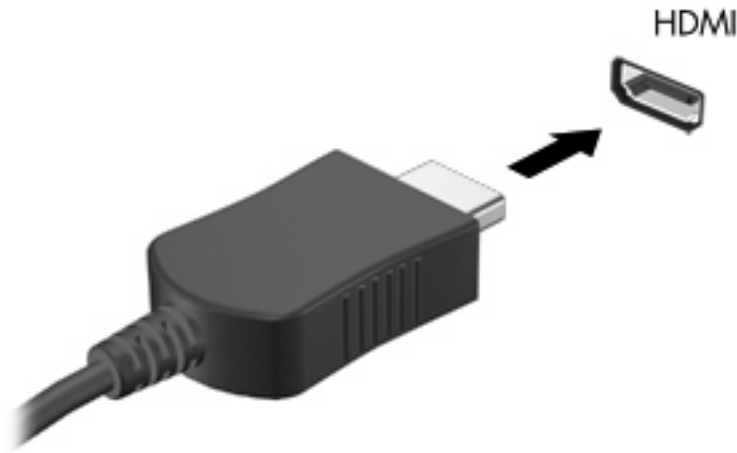
Nekateri modeli računalnikov imajo izhod HDMI (High Definition Multimedia Interface). Izhod HDMI povezuje računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katerakoli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.

Računalnik lahko podpira eno napravo HDMI, povezano na izhod HDMI, medtem ko istočasno lahko podpira sliko na zaslonu računalnika ali na kateremkoli drugem podprtem zunanjem zaslonu.

OPOMBA: Za prenos video signala skozi izhod HDMI potrebujete kabel HDMI (kupite ga posebej), ki je na voljo v večini prodajaln z elektroniko.

Priključite video ali avdio naprave na izhod HDMI:

1. Priključite en konec kabla HDMI v izhod HDMI na računalniku.



2. Povežite drugi konec kabla na video napravo v skladu z navodili proizvajalca naprav.
3. Pritisnite tipko **fn+f4**, da preklopite sliko med napravami za zaslonski prikaz, ki so priključene na računalnik.

Konfiguriranje zvoka za HDMI

Zvok HDMI konfigurirate tako, da najprej povežete zvočno ali video napravo, npr. televizor z visoko ločljivostjo, z vrati HDMI v računalniku. Nato konfigurirate privzeto napravo za predvajanje zvoka:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Zvočniki**, nato pa še **Predvajalne naprave**.
2. Na kartici **Playback** (Predvajanje) kliknite možnost **Digital Output** (Digitalni izhod) ali **Digital Output Device (HDMI)** (Naprava z digitalnim izhodom (HDMI)).
3. Kliknite **Set Default** (Nastavi privzeto), nato pa **OK** (V redu).

Če želite, da se zvok ponovno predvaja prek zvočnikov v računalniku, sledite naslednjim korakom:

1. V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Zvočniki**, nato pa še **Predvajalne naprave**.
2. Na kartici **Playback** (Predvajanje) kliknite možnost **Speakers** (Zvočniki).
3. Kliknite **Set Default** (Nastavi privzeto), nato pa **OK** (V redu).

Optični pogon (samo nekateri modeli)

Ovisno od vrste optičnega pogona in programske opreme, nameščene na računalnik, optični pogon predvaja, kopira in ustvarja CD-je, DVD-je ali BD-je.

Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona


▲ Izberite **Start > Moj računalnik**.

Vrsta optičnega pogona, ki je nameščen na računalniku, se prikaže v odseku Devices with Removable Storage (Naprave z odstranljivim pomnilnikom).

Uporaba optičnih diskov (CD-jev, DVD-jev in BD-jev)

Optični pogon, npr. pogon DVD-ROM, podpira optične diske (CD in DVD). Te plošče shranjujejo informacije, kot so glasba, fotografije in filmi. DVD-ji imajo večjo zmožnost shranjevanja od CD-jev.

Optični pogon lahko bere standardne CD-je in DVD-je. Če je vaš optični pogon pogon za disk Blu-ray (BD), lahko bere tudi BD-je.

 **OPOMBA:** Nekaterih navedenih optičnih pogonov vaš računalnik morda ne podpira. Navedeni optični pogoni niso nujno tudi vsi podprti optični pogoni.

Nekateri optični pogoni lahko tudi zapisujejo na optične plošče, kot je opisano v naslednji tabeli.

Vrsta optičnega pogona	Zapisuje na CD-RW	Zapisovanje na ploščo DVD±R W/R	Zapisovanje na ploščo DVD+R DL	Zapisuje oznake na LightScribe CD ali DVD±RW/R	Zapisovanje na BD R/RE
Pogon DVD-ROM	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Pogon DVD±R SuperMulti DL LightScribe*†	Da	Da	Da	Da	Ne
Pogon Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL*	Da	Da	Da	Ne	Ne
Pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL*	Da	Da	Da	Ne	Da

* Dvoslojne plošče lahko hranijo več podatkov kot enoslojne. Vendar pa dvoslojne plošče, zapisane s tem pogonom, morda ne bodo združljive z večino pogonov in predvajalnikov za enoslojne plošče DVD.

† Plošče LightScribe se morajo kupiti posebej. LightScribe ustvari sivo sliko, podobno kot pri črno-beli fotografiji.

△ **POZOR:** Da preprečite morebitno zmanjšanje kakovosti zvoka in videa, izgubo informacij ali izgubo učinkovitosti predvajanja zvoka in videa, ne sprožajte stanja pripravljenosti ali mirovanja med branjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja ali zapisovanjem na CD ali DVD.

Izbira pravega diska (CD-ji, DVD-ji in BD-ji)

Optični pogon podpira optične plošče (CD-je, DVD-je in BD-je). CD-ji, ki se uporabljajo za shranjevanje digitalnih podatkov, se uporabljajo tudi za komercialne zvočne posnetke ter so priročni za osebne potrebe shranjevanja. DVD-ji in BD-ji se uporabljajo predvsem za filme, programsko opremo in

ustvarjanje varnostnih kopij podatkov. DVD-ji in BD-ji so enake oblike kot CD-ji, vendar imajo veliko večjo zmogljivost shranjevanja.



OPOMBA: Optični pogon v vašem računalniku morda ne podpira vseh vrst optičnih diskov, predstavljenih v tem razdelku.

Diski CD-R

Če želite ustvariti trajne arhive in datoteke deliti z »vsemi«, uporabite CD-R (enkratni zapis). Običajna uporaba vključuje:

- razdeljevanje večjih predstavitev;
- dajanje optično prebranih in digitalnih fotografij, videoposnetkov ter zapisanih podatkov v skupno rabo;
- ustvarjanje lastnih glasbenih CD-jev;
- ohranjanje trajnih arhivov računalniških datotek in optično prebranih domačih posnetkov;
- prenos datotek s trdega diska za več prostora.

Ko so podatki zabeleženi, jih ne morete izbrisati ali prepisati.

Diski CD-RW

Če želite shraniti večje projekte, ki jih je treba redno posodabljati, uporabite disk CD-RW (različica CD-ja, ki jo je mogoče prepisati). Običajna uporaba vključuje:

- ustvarjanje in ohranjanje večjih dokumentov in projektnih datotek;
- prenos delovnih datotek;
- ustvarjanje tedenskih varnostnih kopij datotek na trdem disku;
- nenehno posodabljanje fotografij, videoposnetkov, zvočnih datotek in podatkov.

Diski DVD±R

Če želite trajno shraniti večjo količino podatkov, uporabite prazne diske DVD±R. Ko so podatki zabeleženi, jih ne morete izbrisati ali prepisati.

Diski DVD±RW

Uporabite plošče DVD±RW, če želite imeti možnost brisanja ali prepisovanja podatkov, ki ste jih predhodno shranili. Tovrstne plošče so idealne za preskušanje avdio ali video posnetkov, preden le-te zapišete na CD ali DVD, ki ga ni mogoče spremeniti.

Diski DVD+R s tehnologijo LightScribe


Uporabite plošče LightScribe DVD+R, če želite deliti ali shraniti podatke, domače video posnetke in fotografije. Te plošče so združljive za branje z večino pogonov DVD-ROM in DVD-predvajalnikov. S pogonom, omogočenim za LightScribe, in programsko opremo LightScribe lahko zapisujete podatke na plošče ter nato na zunanjo stran plošče nalepite etiketo.

Plošče Blu-ray (BD)

BD je oblika optične plošče z visoko gostoto za shranjevanje digitalnih informacij, vključno z visokoločljivostnimi video posnetki. Enoslojna plošča Blu-ray lahko shrani 25 GB, kar je 5-krat več kot enoslojna plošča DVD, ki lahko shrani 4,7 GB podatkov. Dvoslojna plošča Blu-ray lahko shrani 50 GB, kar je skoraj 6-krat več kot dvoslojna plošča DVD, ki lahko shrani 8,5 GB podatkov.

Običajna uporaba vključuje:

- shranjevanje velike količine podatkov;
- predvajanje in shranjevanje visokoločljivostnih video posnetkov;
- video igre.

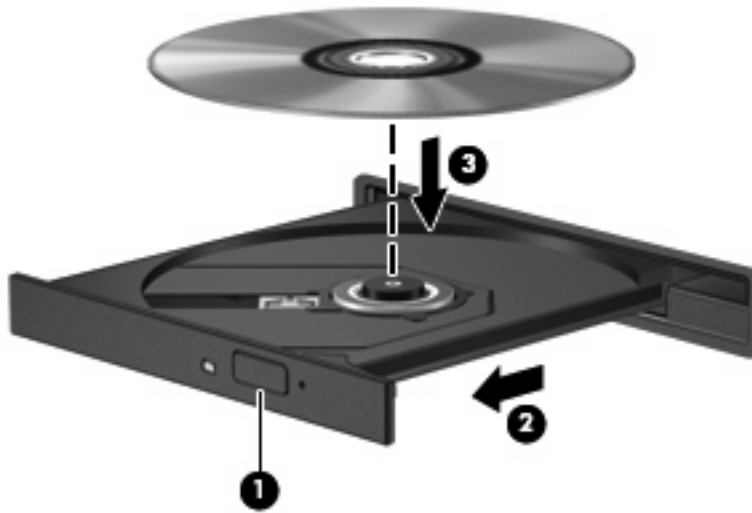
 **OPOMBA:** Ker je Blu-ray nova oblika diska, ki vsebuje nove tehnologije, lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem ter ne povzročajo okvar v izdelku. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno.

Predvajanje diska CD, DVD ali BD

1. Vklopite računalnik.
2. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev **(1)**, da odprete pladenj za disk.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Disk držite na robovih, da se ne dotaknete ploskega dela, in ga namestite na os pladnja tako, da bo oznaka obrnjena navzgor.


 **OPOMBA:** Če je dostop do pladnja otežen, disk previdno nagnite in ga namestite na os.

5. Disk nežno pritisnite **(3)** na os pladnja, da se zaskoči.




6. Zaprite pladenj za disk.

Če možnosti AutoPlay (Samodejno predvajanje) še niste konfigurirali, kot je opisano v naslednjem razdelku, se odpre pogovorno okno AutoPlay. V njem morate izbrati način uporabe vsebine medija.

 **OPOMBA:** Za boljše rezultate preverite, ali je napajalnik med predvajanjem BD-ja vključen v zunanji vir napajanja.

Konfiguracija samodejnega predvajanja


1. Izberite **Start > Moj računalnik**.
2. Z desno miškino tipko kliknite napravo (na primer pogon CD-ROM) in nato kliknite možnost **Lastnosti**.
3. Kliknite jeziček **Samodejno predvajanje** in nato izberite razpoložljiva dejanja.
4. Kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Dodatne informacije o uporabi možnosti AutoPlay poiščite v razdelku »Pomoč in podpora«.

Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja

Večina DVD-jev z vsebino, zaščiteno z avtorskimi pravicami, ima kodo regije. Namen te kode je zaščita avtorskih pravic po vsem svetu.

DVD s kodo regije lahko predvajate samo, če ta koda ustreza nastavitvi pogona DVD, sicer bo prikazano sporočilo, da predvajanje vsebine iz te regije ni dovoljeno: "Playback of content from this region is not permitted". Če želite vseeno predvajati DVD, boste morali spremeniti nastavev regije za pogon DVD. Nastavitve regije lahko spremenite z operacijskim sistemom ali neposredno v nekaterih DVD-predvajalnikih.

 **POZOR:** Nastavev regije pogona DVD lahko spremenite samo petkrat.

Regijska nastavev, ki jo petič izberete, postane stalna regijska nastavev na DVD-pogonu.

Število preostalih sprememb regije je prikazano na jeziku Regija DVD.

V operacijskem sistemu spremenite nastavitve, kot sledi:

1. Izberite **Start > Moj računalnik**.
2. Z desno miškino tipko kliknite okno in izberite **Lastnosti > zavihek Strojna oprema > Upravitelj naprav**.
3. Kliknite znak "+" zraven **Pogoni DVD/CD-ROM**, z desno tipko miške kliknite pogon DVD, za katerega želite spremeniti regijske nastavitve, nato pa kliknite **Lastnosti**.
4. Spremenite nastavitve na kartici **Regija DVD**.
5. Kliknite **V redu**.

Obvestilo o avtorskih pravicah

Po veljavnih zakonih je nepooblaščen kopiranje vsebine, zaščitene z avtorskimi pravicami, vključno z računalniškimi programi, filmi, oddajami in glasbenimi zapisi, kaznivo. Računalnika ne uporabljajte v te namene.

Kopiranje CD-ja ali DVD-ja

1. Izberite **Start > Vsi programi > ArcSoft > Creator Business**.
2. V desnem podoknu kliknite **Copy Disc** (Kopiraj disk).
3. V optični pogon vstavite disk, ki ga želite kopirati.
4. V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite **Copy** (Kopiraj).

Programska oprema Creator Business prebere izvorni disk in prekopira podatke v začasno mapo na trdem disku.

5. Ko ste pozvani, odstranite izvorni disk iz optičnega pogona in vanj vstavite prazen disk.

Ko se podatki prekopirajo, se disk, ki ste ga ustvarili, samodejno izvrže.

Izdelava (pečenje) CD-ja, DVD-ja ali BD-ja

- △ **POZOR:** Upoštevajte opozorilo o avtorskih pravicah. Nedovoljeno kopiranje avtorsko zaščitene gradiv, vključno z računalniškimi programi, filmi, oddajami in zvočnimi zapisi, šteje kot kriminalno dejanje v okviru veljavnih zakonov o zaščiti avtorskih pravic. Tega računalnika ne uporabljajte s takšnim namenom.

Če je vaš optični pogon CD-RW, DVD-RW ali DVD±RW, lahko podatke in zvočne datoteke, vključno z glasbenimi datotekami MP3 in WAV, zapišete s pomočjo programske opreme Windows Media Player. Za zapisovanje video datotek na CD ali DVD uporabite MyDVD.

Pri pečenju CD-ja, DVD-ja ali BD-ja upoštevajte te smernice:

- Pred zapisovanjem na disk shranite ter zaprite vse odprte datoteke in programe.
- CD-R ali DVD-R sta običajno najboljša za zapisovanje zvočnih datotek, saj podatkov, potem ko jih prekopirate, ni mogoče več spreminjati.
- Ker nekatere domače in avtomobilske stereo naprave ne predvajajo CD-RW-jev, za zapisovanje glasbenih CD-jev uporabite CD-R.

- CD-RW ali DVD-RW sta na splošno boljša za zapisovanje podatkovnih datotek ali za preizkusne avdio- oziroma videoposnetke, preden jih zapišete na CD ali DVD, ki ga ne morete več spremeniti.
- Domači predvajalniki DVD običajno ne podpirajo vseh oblik DVD. Seznam podprtih oblik najdete v uporabniškem priročniku, ki je bil priložen vašemu predvajalniku DVD.
- Datoteka MP3 porabi manj prostora kot druge oblike glasbenih datotek, postopek za ustvarjanje diska MP3 pa je enak postopku za ustvarjanje podatkovnih datotek. Datoteke MP3 lahko predvajate samo na predvajalnikih MP3 ali v računalnikih, ki imajo nameščeno programsko opremo za MP3.

Pri zapisovanju CD-ja, DVD-ja ali BD-ja upoštevajte spodnje korake:


1. Prenesite ali kopirajte izvorne datoteke v mapo na trdem disku.
2. V optični pogon (samo pri nekaterih modelih) ali dodatni zunanji optični pogon vstavite prazno ploščo.
3. Izberite **Start > Vsi programi** in ime programske opreme, ki jo želite uporabiti.
4. Izberite vrsto plošče, ki jo želite izdelati – podatkovna, avdio ali video.
5. Z desno miškino tipko kliknite **Start** in **Razišči** ter se pomaknite do mape, v kateri so shranjene izvorne datoteke.
6. Odprite mapo in nato povlecite datoteke v pogon, ki vsebuje prazno optično ploščo.
7. Začnite postopek zapisovanja, ki ga vodi izbrani program.

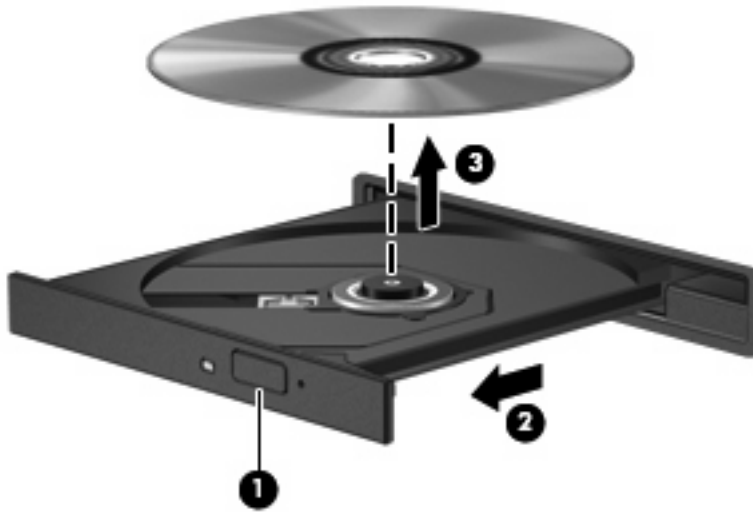
Za podrobne informacije si preberite proizvajalčeva navodila za uporabo programske opreme. Ta navodila so lahko priložena programski opremi, lahko so na plošči ali pa jih najdete na spletni strani proizvajalca.

Odstranjevanje optičnega diska (CD, DVD ali BD)

1. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev **(1)**, da odprete pladenj za plošče, in nato nežno izvlecite pladenj **(2)** do konca.

2. Odstranite ploščo **(3)** s pladnja, tako da nežno pritisnete os navzdol, ploščo pa primete za robove in jo povlečete navzgor. Ploščo primete za robove in se ne dotikajte ploskega dela.

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



3. Zaprite pladenj in shranite ploščo v zaščitni ovitek.


Odpravljanje težav

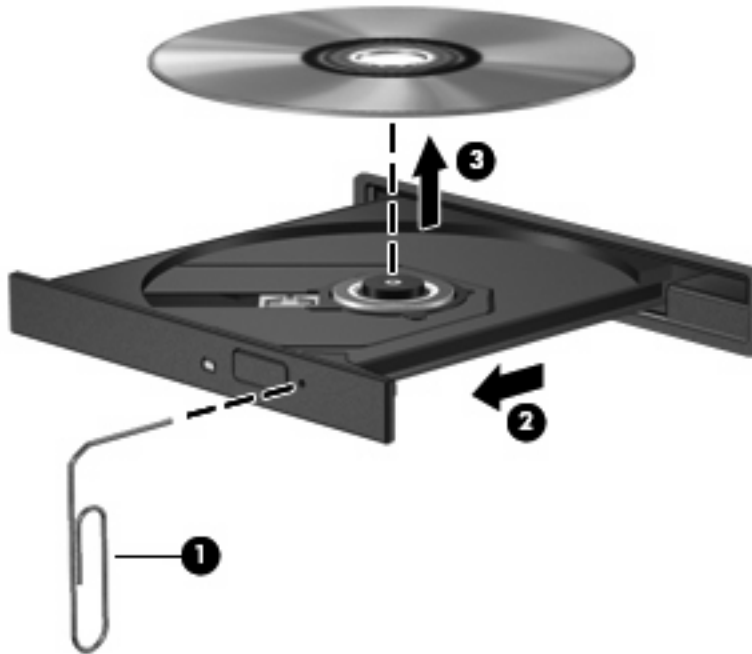
V naslednjih razdelkih je opisanih nekaj pogostih težav in rešitev zanje.

Pladenj za optični disk se ne odpre za odstranitev CD-ja, DVD-ja ali BD-ja

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 za disk, in ga nato izvlecite **(2)** do konca.

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

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



4. Zaprite pladenj za disk, disk pa položite v zaščitni ovitek.

Računalnik ne zazna optičnega pogona

Če sistem Windows ne zazna priključene naprave, morda nimate programske opreme gonilnika naprave ali pa je poškodovana. Če sumite, da program ne zazna pogona DVD/CD-ROM, preverite, ali je optični pogon na seznamu pripomočkov Upravitelja naprav.

1. Odstranite plošče iz optičnega pogona.
2. Izberite **Start > Moj računalnik**.
3. Z desno miškino tipko kliknite v okno in izberite **Lastnosti > zavihek Strojna oprema**, nato pa kliknite **Upravitelj naprav**.
4. V oknu programa Upravitelj naprav kliknite znak plus (+) zraven **Pogoni DVD/CD-ROM**, razen če je že prikazan znak minus (-). Poiščite seznam optičnih pogonov.

Če pogona ni na seznamu, namestite (ali ponovno namestite) gonilnik naprave v skladu z navodili v poglavju »Ponovna namestitev gonilnika naprave«.

Preprečevanje prekinitev predvajanja

Zmanjšanje možnosti prekinitve predvajanja:

- Pred predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
- Med predvajanjem plošče ne vklaplajate ali izklaplajate strojne opreme.

Med predvajanjem zgoščenke ne preklaplajte v stanje pripravljenosti ali spanje. V nasprotnem primeru se lahko prikaže opozorilo, ki vas sprašuje, če želite nadaljevati. Če se prikaže to sporočilo, kliknite **Ne**. Potem ko ste kliknili Ne, se lahko računalnik obnaša na enega od naslednjih načinov:

- Lahko nadaljujete predvajanje.
– ali –
- Predvajalno okno v večpredstavnostnem programu se lahko zapre. Če želite nadaljevati predvajanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja, v večpredstavnostnem programu kliknite **Predvajaj** in znova zaženite ploščo. V redkih primerih boste morda morali zapustiti program in ga ponovno zagnati.

Disk se ne predvaja

- Pred predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
- Pred predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja se odjavite iz interneta.
- Preverite, ali ste disk pravilno vstavili.
- Preverite, ali je disk čist. Po potrebi očistite disk s filtrirano vodo in gladko krpo. Čistite od sredine diska proti zunanjim robovom.
- Preverite, ali so na disku praske. Če so, uporabite komplet za popravilo optičnih diskov, ki ga dobite v številnih trgovinah z elektronskimi napravami.
- Pred predvajanjem diska onemogočite stanje pripravljenosti.

Med predvajanjem zgoščenke ne preklaplajte v stanje pripravljenosti ali spanje. Drugače se vam pojavi opozorilo, ki vas sprašuje, ali želite nadaljevati. Če se prikaže to sporočilo, kliknite **Ne**. Potem ko ste kliknili Ne, se lahko računalnik obnaša na enega od naslednjih načinov:

- Predvajanje se lahko nadaljuje.
– ali –
- Predvajalno okno v večpredstavnostnem programu se zapre. Če se želite vrniti na predvajanje diska, v večpredstavnostnem programu kliknite gumb **Play** (Predvajaj), da ponovno zaženete disk. V redkih primerih boste morda morali zapustiti program in ga ponovno zagnati.
- Povečajte sistemske vire:

Izključite zunanje naprave, kot so tiskalniki in optični čitalniki. Če odklopite te naprave, boste sprostili dragocene sistemske vire, posledica česar bo boljša predvajalna zmogljivost.

Zamenjajte lastnosti barve namizja. Ker človeško oko ne more preprosto razlikovati med barvami z več kot 16 biti, ne boste zaznali nobene razlike v barvi, ko boste gledali film, če boste zmanjšali lastnosti sistemske barve na 16-bitno barvo na naslednji način:

1. Z desno miškino tipko kliknite kjer koli na namizju (razen ikone), nato pa izberite **Properties** (Lastnosti) > **Settings** (Nastavitve).
2. Nastavite možnost **Color quality** (Kakovost barve) na **Medium (16 bit)** (Srednje (16-bitne)).

Disk se ne predvaja samodejno

1. Kliknite **Start > My Computer** (Moj računalnik).
2. Z desno miškino tipko kliknite napravo (na primer pogon CD-ROM), nato pa možnost **Properties** (Lastnosti).
3. Kliknite jeziček **AutoPlay** (Samodejno predvajanje) in izberite eno od dejanj, ki so na voljo.
4. Kliknite **OK** (V redu).

CD, DVD ali BD bi se zdaj moral samodejno zagnati, ko ga vstavite v optični pogon.


 **OPOMBA:** Dodatne informacije o samodejnem predvajanju poiščite v pomoči in podpori.

Film se zaustavi, preskakuje ali predvaja s prekinitvami

- Preverite, ali ni disk morda opraskan ali poškodovan.
- Očistite disk.
- Ohranite vire sistema z naslednjimi ukrepi:
 - Odjavite se iz interneta.
 - Spremenite lastnosti barv namizja:
 1. Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor na namizju in nato izberite **Lastnosti > Nastavitve**.
 2. Nastavite možnost **Color quality** (Kakovost barve) na **Medium (16 bit)** (Srednje (16-bitne)), če ta nastavev še ni izbrana.
 - Izključite zunanje naprave, npr. tiskalnik, optični bralnik, kamero ali dlančnik.

Film ni viden na zunanjem zaslonu

1. Če sta hkrati vključena zaslon računalnika in zunanji zaslon, enkrat ali večkrat pritisnite **fn + f4**, da preklopite med zaslonoma.
2. Konfigurirajte nastavitve monitorja, da bo zunanji zaslon prvi:
 - a. Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor na namizju in nato izberite **Lastnosti > Nastavitve**.
 - b. Določite prvi in drugi zaslon.

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

Za informacije o večpredstavnostnih vprašanjih, ki niso navedena v tem priročniku, izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).

Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča

- Preverite, ali so vsi drugi programi zaprti.
- Izklopite stanje pripravljenosti in mirovanja.

- Preverite, ali uporabljate pravilen disk za svoj pogon. Več informacij o vrstah diskov najdete v uporabniških priročnikih.
- Preverite, ali je disk pravilno vstavljen.
- Izberite nižjo hitrost zapisovanja in poskusite znova.
- Če disk kopirate, shranite podatke z izvornega diska na trdi disk, preden poskušate vsebino zapisati na nov disk, in nato zapišite podatke s trdega diska.
- Ponovno namestite gonilnik naprave za zapisovanje na disk, ki je v kategoriji pogoni DVD/CD-ROM v Upravitelju naprav.

Ponovno je treba namestiti gonilnik naprave

Pridobivanje najnovjših gonilnikov naprav HP

Sledite kateremu koli izmed naslednjih postopkov, da pridobite gonilnike za naprave HP.

Kako uporabljati pripomoček Posodobitev HP:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Update**.
2. Na HP-jevem zaslonu dobrodošlice kliknite **Nastavitve** in izberite čas, ko naj pripomoček preveri posodobitve programske opreme na spletu.
3. Kliknite **Naprej**, da nemudoma preverite HP-jeve posodobitve programske opreme.

Če želite uporabljati spletno mesto HP:

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov in nato v polje za izdelek vnesite številko modela svojega računalnika.
3. Pritisnite **enter** in sledite navodilom na zaslonu.


Pridobivanje gonilnikov naprave Microsoft

Najnovjše gonilnike za naprave Windows lahko pridobite s funkcijo Microsoft® Update. To funkcijo lahko nastavite tako, da bo samodejno preverjala in namestila posodobitve za gonilnike strojne opreme, operacijskega sistema Windows in drugih Microsoftovih izdelkov.

Če želite uporabiti funkcijo Microsoft Update:

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.microsoft.com> ter kliknite **Varnost in posodobitve**.
2. Kliknite **Microsoft Update**, da se vam prikažejo aktualne posodobitve za operacijski sistem računalnika, programe in strojno opremo.
3. Sledite navodilom na zaslonu, da namestite funkcijo Microsoft Update.
4. Kliknite **Spremeni nastavitve** in izberite čas, ko želite, da Microsoft Update preveri, ali so na voljo posodobitve za operacijski sistem Windows in druge izdelke Microsoft.
5. Če ste pozvani, ponovno zaženite računalnik.

Spletna kamera

 **OPOMBA:** Ta razdelek opisuje funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Računalnik ima vgrajeno spletno kamero, ki je na vrhu zaslona. S predhodno nameščeno programsko opremo lahko spletno kamero uporabite za fotografiranje, snemanje videoposnetkov ali ustvarjanje zvočnih posnetkov. Fotografije, video- ali zvočne posnetke si lahko ogledate in jih shranite na trdi disk v računalniku.

Za dostop do spletne kamere in programske opreme izberite **Start > Vsi programi > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion**.


Programska oprema za spletno kamero omogoča preizkušanje naslednjih funkcij:

- Videoposnetek – Posnemite in predvajajte videoposnetek, posnet s spletno kamero.
- Zvočni posnetek – Posnemite in predvajajte zvok.
- Pretakanje videoposnetkov – Uporabite skupaj z rešitvami programske opreme za neposredna sporočila, ki podpira kamere UVC (Universal Video Class).
- Posnetki – Posnemite fotografije.
- HP-jeva programska oprema Business Card Reader (samo nekateri modeli) – za prenos vizitk v uporabno zbirko podatkov o stikih.


Nasveti za spletno kamero

Za optimalno delovanje spletne kamere upoštevajte naslednja navodila:

- Preverite, ali imate najnovejšo različico programa za neposredna sporočila, preden začnete video pogovor.
- Spletna kamera morda ne bo delovala pravilno prek določenih požarnih zidov omrežja.

 **OPOMBA:** Če imate težave pri gledanju ali pošiljanju večpredstavnostnih datotek osebi, ki uporablja drugačno brezžično omrežje LAN ali je zunaj vašega požarnega zidu omrežja, začasno onemogočite požarni zid, izvedite želena opravila in nato požarni zid ponovno omogočite. Če želite težavo trajno odpraviti, po potrebi ponovno konfigurirajte požarni zid ter prilagodite pravilnike in nastavitve drugih sistemov za zaznavanje vdorov. Za dodatne informacije se obrnite na omrežnega skrbnika ali oddelek za informacijsko tehnologijo.

- Vire močne svetlobe postavite za spletno kamero in zunaj območja slike, kadar koli je to mogoče.

 **OPOMBA:** Če želite izvedeti podrobnosti o uporabi spletne kamere, v pomoči za programsko opremo kliknite meni **Help** (Pomoč).

Prilagajanje lastnosti spletne kamere

Lastnosti kamere prilagodite v pogovornem oknu Properties (Lastnosti), ki je dostopno v različnih programih, ki uporabljajo vgrajeno spletno kamero; navadno ga najdete v menijih za konfiguracijo, nastavitve ali lastnosti:

- **Svetlost** – Nadzira količino svetlobe, ki je vključena v sliko. Nastavitev večje svetlosti ustvari svetlejšo sliko, nastavitev manjše svetlosti pa temnejšo sliko.
- **Kontrast** — nadzoruje razlikovanje med svetlejšimi in temnejšimi območji slike. Višja nastavitev kontrasta poveča kontrast slike, nižja nastavitev pa v večji meri ohranja izvorni dinamični obseg podatkov, vendar zmanjša kontrast slike.
- **Odtonek** – Nadzira ton barve, ki barvo loči od drugih barv (zaradi česar je barva rdeča, zelena ali modra). Odtonek je drugačen od nasičenosti, ki meri intenzivnost odtenka.
- **Nasičenost** – Nadzira moč barve na končni sliki. Nastavitev večje nasičenosti ustvari drznejšo sliko, nastavitev manjše nasičenosti pa nežnejšo sliko.
- **Ostrina** – Nadzira definicijo robov na sliki. Nastavitev večje ostrine ustvari jasnejšo sliko, nastavitev manjše ostrine pa manj jasno sliko.
- **Gama** – Nadzira kontrast, ki vpliva na srednje odtenke sive barve ali srednje tone slike. S prilagajanjem game slike lahko spremenite vrednosti svetlosti srednjega obsega sivih tonov brez močnega spreminjanja senc in svetlih tonov. Pri nižji nastavitvi game so sive barve videti črne, temne barve pa še temnejše.

Dodatne informacije o uporabi spletne kamere dobite tako, da izberete **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).

5 Upravljanje porabe

Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Računalnik ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje s porabo energije: stanje pripravljenosti (Standby) in mirovanje (Hibernation).

V stanju pripravljenosti lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik. Izhod iz stanja pripravljenosti (Standby) je hitrejši od izhoda iz stanja mirovanja (Hibernation). Če je računalnik v stanju pripravljenosti (Standby) dlje časa ali če se, medtem ko je v stanju pripravljenosti, pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja, računalnik zažene stanje mirovanja (Hibernation).

Če se sproži mirovanje (Hibernation), se vaše delo shrani v datoteko mirovanja na trdem disku, računalnik pa se zaustavi.

△ **POZOR:** Za preprečitev možnih avdio in video nepravilnosti, izgube avdio ali video funkcionalnosti predvajanja ali izgube podatkov ne zaganjajte stanja pripravljenosti (Standby) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete s plošče ali pa pišete na ploščo ali zunanjo pomnilniško kartico.

📝 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v stanju pripravljenosti (Standby) ali mirovanja (Hibernation), ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

OPOMBA: Če je HP 3D DriveGuard parkiral pogon, računalnik ne bo zagnal stanja pripravljenosti (Standby) ali mirovanja (Hibernation), zaslon pa bo izklopljen.

Vklop in izklop stanja pripravljenosti

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se stanje pripravljenosti vključi po 10 minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja, in 25 minutah nedejavnosti, če se napaja iz električnega napajanja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev lahko spremenite z uporabo Možnosti porabe na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.

Ko je računalnik vklopljen, lahko vklopite stanje pripravljenosti na naslednje načine:

- Kliknite **Start > Izklopi računalnik > Stanje pripravljenosti**.


Če se ne prikaže stanje pripravljenosti, sledite naslednjim korakom:

- a. Kliknite puščico navzdol.
- b. S seznama izberite **Stanje pripravljenosti**.
- c. Kliknite **V redu**.

Izhod iz stanja pripravljenosti:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop.

Ko se računalnik vrne iz stanja pripravljenosti, se prižgejo lučke za vklop in vaše delo se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste z njim prenehali.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko se računalnik vrača iz stanja pripravljenosti, morate vnesti svoje geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

Vklop in izklop stanja mirovanja

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se mirovanje vklopi po 30 minutah nedejavnosti, če se napaja iz akumulatorja ali če akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

 **OPOMBA:** Sistem ne bo preklopil v mirovanje, če se napaja iz električnega napajanja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev lahko spremenite z uporabo Možnosti porabe na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.

Za preklop v stanje mirovanja:

1. Izberite **Start > Turn Off Computer** (Izklop računalnika).
2. Zadržite tipko **shift** in izberite možnost **Mirovanje**.


Če se ne prikaže mirovanje, sledite naslednjim korakom:

- a. Kliknite puščico navzdol.
- b. Izberite **Mirovanje** s seznama.
- c. Kliknite **V redu**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop.

Prižgejo se lučke za vklop in vaš izdelek se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste prenehali delo.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko se računalnik vrača iz mirovanja, morate vnesti vaše geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

Uporaba merilnika stanja napajanja

Merilnik stanja napajanja se nahaja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik stanja napajanja omogoča hiter dostop do nastavitve napajanja in pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja.

- Za dostop do »Možnosti porabe energije« z desno miškino tipko kliknite ikono **Merilnik stanja napajanja** in izberite **Nastavitev napajalnih lastnosti**.
- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja dvokliknite ikono **Merilnik stanja napajanja**.


Različne ikone merilnika stanja napajanja označujejo, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali prek zunanega napajanja.

Za odstranitev ikone merilnika stanja napajanja iz področja za obvestila sledite naslednjim korakom:

1. Z desno tipko miške kliknite ikono **Merilnik stanja napajanja** v področju za obvestila, nato pa kliknite **Nastavitev napajalnih lastnosti**.
2. Kliknite jeziček **Dodatno**.
3. Odkljukajte potrditveno polje **V opravljeni vrstici vedno pokaži ikono**.
4. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.

Za prikaz ikone merilnika stanja napajanja v področju za obvestila sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe**.
2. Kliknite jeziček **Dodatno**.
3. Izberite potrditveno polje **V opravljeni vrstici vedno pokaži ikono**.
4. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Če ne morete videti ikon, ki ste jih postavili v področje za obvestila, kliknite **Prikaži skrite ikone** (< ali <<).

Uporaba shem porabe

Shema porabe je zbirka nastavitve sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Sheme porabe lahko pomagajo pri varčevanju z električno energijo in povečanju učinkovitosti delovanja računalnika.

Na voljo so naslednje sheme porabe:

- Portable/Laptop (Prenosnik) (priporočeno)
- Home/Office Desk (Doma/pisalna miza)
- Presentation (Predstavitev)
- Always On (Vedno vklopljen)
- Minimal Power Management (Minimalno upravljanje porabe)
- Max Battery (Maksimalna uporaba akumulatorja)

Nastavitve teh shem porabe lahko spremenite s pomočjo Možnosti porabe.

Pregled trenutne sheme

- ▲ Kliknite ikono **Merilnik stanja napajanja** v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe**.

Izbiranje druge sheme porabe

- ▲ Kliknite ikono **Merilnik stanja napajanja** v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice, nato pa na seznamu izberite shemo porabe.
 - ali –
 - a. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Power Options** (Možnosti porabe).
 - b. Izberite shemo porabe s seznama **Napajalne sheme**.
 - c. Kliknite **V redu**.

Prilagajanje shem porabe

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe**.
2. Izberite shemo porabe s seznama **Napajalne sheme**.
3. Po potrebi spremenite nastavitve **iz omrežja** in **iz akumulatorja**.
4. Kliknite **V redu**.

Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti

Da nastavite računalnik, da zahteva geslo, ko zapišča stanje pripravljenosti, sledite naslednjim korakom:

1. Z desno tipko kliknite ikono merilnika stanja napajanja **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v obvestilnem območju in izberite **Nastavitev napajalnih lastnosti**.
2. Kliknite jeziček **Dodatno**.
3. Izberite možnost **Prompt for password when the computer resumes from Standby** (Ob prehodu iz stanja pripravljenosti zahtevaj geslo).
4. Kliknite **Uporabi**.

Uporaba zunanjega napajanja

Zunanje napajanje je pridobljeno iz ene od sledečih naprav:

△ **OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priloženi napajalnik, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP, da se izognete morebitnim varnostnim težavam.

- Oдобren napajalnik
- Dodatna združitvena naprava

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

- Če polnite ali umerjate akumulator
- Če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo
- Če zapisujete podatke na CD, DVD ali BD

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- Akumulator se začne polniti.
- Če je računalnik vklopljen, se v področju za obvestila spremeni prikaz ikone merilnika stanja napajanja.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi sledeče:

- Računalnik preklopi na napajanje z akumulatorja.
- Svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Za povečanje svetlosti zaslona pritisnite bližnjico **fn+f3** ali ponovno priključite napajalnik.

Priklop napajalnika

△ **OPOZORILO!** Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate takole:

Napajalni kabel priključite v električno vtičnico z izmeničnim tokom, ki je vedno dostopna.


Napajanje računalnika prekinete tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice z izmeničnim tokom (nikoli tako, da bi najprej iztaknili vtič iz računalnika).

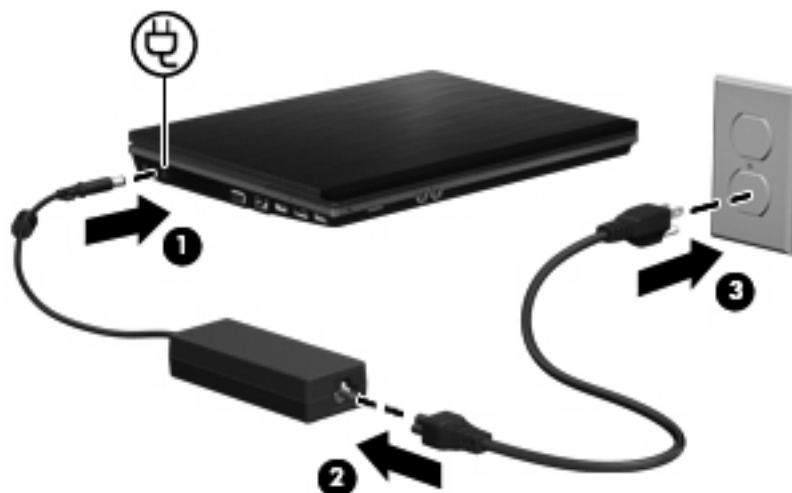
Če je izdelku priložen napajalni kabel s tripolnim priključkom, ga priključite na ozemljeno tripolno vtičnico (z zaščitnim vodnikom). Ne onemogočite ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu tako, da na primer uporabite dvopolni prilagojevalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

Če želite povezati računalnik na zunanji napajalnik:

1. Priključite napajalnik v priključek za napajanje **(1)** na računalniku.
2. Priključite napajalni kabel v napajalnik **(2)**.

3. Priključite drugi konec napajalnega kabla v električno vtičnico z izmeničnim tokom (3).


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




Uporaba napajanja iz akumulatorja

Ko je napolnjen akumulator v računalniku in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, deluje računalnik na napajanje iz akumulatorja. Ko je računalnik priključen na zunanji napajalnik, deluje na napajanje iz napajalnika.

Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje prek napajalnika, se računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja, če napajalnik odklopite iz računalnika.

 **OPOMBA:** Ko odklopite napajanje iz omrežja, se svetlost zaslona zmanjša, da se varčuje življenjska doba akumulatorja. Za povečanje svetlosti zaslona uporabite bližnjico **fn+f3** ali ponovno priključite napajalnik.

Akumulator lahko imate v računalniku ali shranjenega, odvisno od vašega dela. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je le-ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Vendar pa se akumulator v računalniku počasi izprazni, ko je računalnik izključen in izklopljen iz zunanjega napajanja.

 **OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo priložen akumulator, nadomestni akumulator, ki ga priskrbi HP, ali združljivi akumulator, kupljen pri HP, da se izognete morebitnim varnostnim težavam.

Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo na računalniku, svetlost zaslona, zunanje naprave povezane na računalnik in druge dejavnike.

Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori


Za informacije o akumulatorju za svoj računalnik izberite **Start > Pomoč in podpora > Learn More About Your PC** (Več o vašem računalniku).

Uporaba orodja Battery Check

Orodje za preverjanje akumulatorja zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalnik.

Za zagon orodja Battery Check:

1. Računalnik priključite na napajalnik.

 **OPOMBA:** Če želite, da bo funkcija Battery Check delovala pravilno, mora biti računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom.

2. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Odpravljanje težav > Napajanje, toplotno in mehansko** ter nato kliknite zavihek **Napajanje**.

Battery Check preveri, ali akumulator in njegove celice delujejo pravilno, ter ustvari poročilo o pregledu.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

- ▲ Dvokliknite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe energije > jeziček Power Meter** (Merilnik stanja napajanja).

Večina prikazovalnikov napolnjenosti prikazuje stanje akumulatorja z odstotki in kot število minut preostale napolnjenosti akumulatorja:

- Odstotek prikazuje približno količino preostale napolnjenosti akumulatorja.
- Čas prikazuje približni preostali čas delovanja akumulatorja, *če bo akumulator nadaljeval napajanje na trenutni stopnji*. Preostali čas se bo na primer zmanjšal, če se predvaja DVD, in se bo povečal, če se DVD preneha predvajati.

Ko se akumulator polni, se lahko na zaslonu merilnika stanja napajanja nad ikono za akumulator prikaže ikona strele.

Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

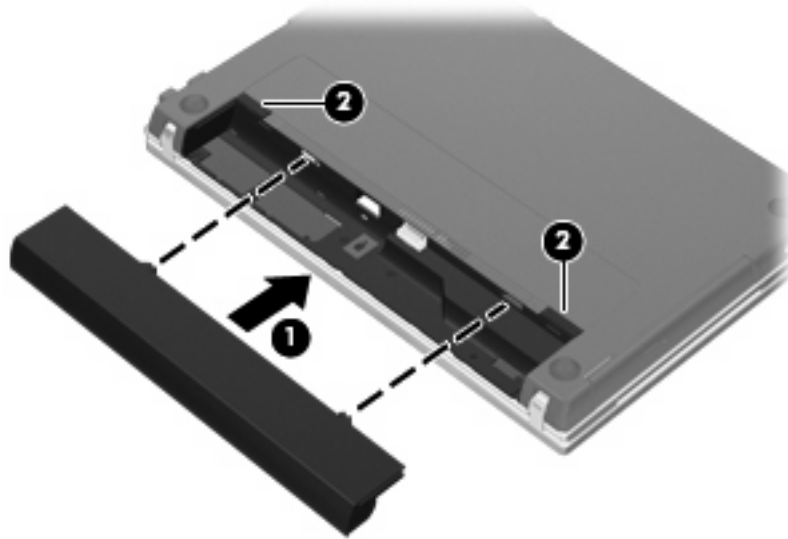
- △ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. Za preprečitev izgube podatkov shranite svoje delo in preklopite v mirovanje ali pa zaustavite računalnik prek programa Windows, preden odstranite akumulator.

Da vstavite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.

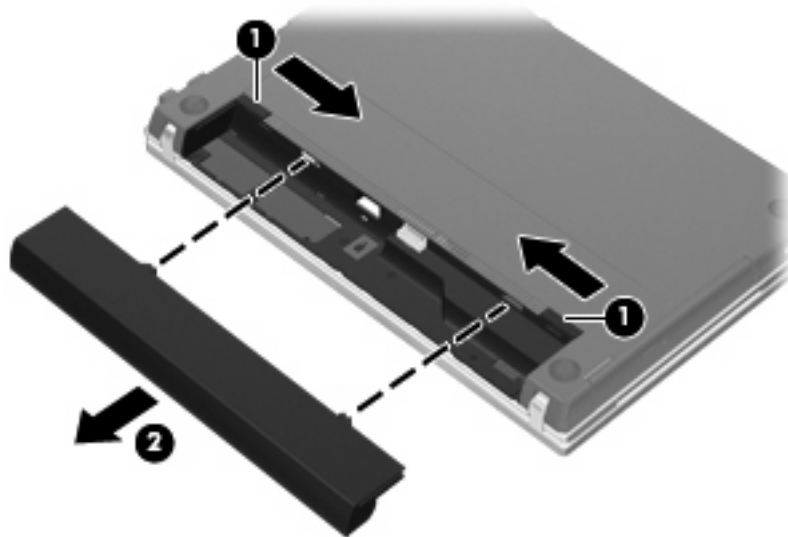
2. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator (1), da se zaskoči.

Zaklepa za sprostitev akumulatorja (2) samodejno zakleneta akumulator v pravi položaj.



Da odstranite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Potisnite zaklepa za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.
3. Odstranite akumulator (2).



Polnjenje akumulatorja

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


Akumulator se polni, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje preko napajalnika, dodatnega napajalnika, dodatne razširitvene naprave ali dodatne združitvene naprave.

Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, če je izklopljen.

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil v uporabi 2 tedna ali več ali če je mnogo topleje ali hladneje od sobne temperature.

Za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja in optimizacijo natančnosti prikaza napolnjenosti akumulatorja sledite naslednjim priporočilom:

- Če polnite nov akumulator, ga popolnoma napolnite, preden vklopite računalnik.
- Polnite akumulator, dokler ne neha svetiti lučka za akumulator.

 **OPOMBA:** Če je računalnik vklopljen, medtem ko polnite akumulator, lahko merilnik akumulatorja v področju za obvestila kaže 100-odstotno napolnjenost, preden je akumulator popolnoma napolnjen.

- Pustite akumulator, da se izprazni pod 5 odstotki polne napolnjenosti pri običajni uporabi, preden ga ponovno napolnite.
- Če akumulatorja niste uporabljali en mesec ali več, ga umerite, ne le napolnite.

Lučka za akumulator prikazuje stanje napolnjenosti:

- Sveti (On): Akumulator se polni.
- Utripa: Akumulator je dosegel stopnjo praznega akumulatorja ali stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in se ne polni.
- Ne sveti (Off): Akumulator je popolnoma napolnjen, je v uporabi ali ni nameščen.

Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja

Hitrost praznjenja akumulatorja je odvisna od funkcij, ki jih uporabljate pri delu ob uporabi akumulatorja. Čas izpraznjenja je vedno krajši in akumulator postopoma izgublja svojo kapaciteto.

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- Zmanjšajte osvetljenost zaslona.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru.

Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzivi sistema se lahko spremenijo z uporabo "Možnosti porabe" na nadzorni plošči Windows. Nastavitve s pomočjo "Možnosti porabe" ne zadevajo lučk.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko se akumulator, ki je edini napajalni vir računalnika, izprazni, utripa lučka za akumulator.

Če ostaja akumulator še naprej prazen, računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in lučka utripa hitro.

Računalnik ukrepa na naslednje načine, ko se pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja:

- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, računalnik sproži stanje mirovanja.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, računalnik za kratek čas ostane v tem stanju, nato pa se zaustavi, pri čemer se izgubijo vsi neshranjeni podatki.

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja

△ **POZOR:** Za zmanjšanje nevarnosti izgube podatkov, ko računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in ko sproži stanje mirovanja, ne obnavljajte napajanja, dokler se lučke napajanja ne izklopijo.

Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

- ▲ Povežite eno od naslednjih naprav:
 - napajalnik na izmenični tok
 - dodatni razširitveni izdelek ali združitevno napravo
 - dodatni napajalnik

Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator

1. Izklopite računalnik ali zaženite stanje mirovanja.
2. Odstranite prazen akumulator in nato vstavite napolnjeni akumulator.
3. Vklopite računalnik.

Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja

- ▲ Preklopite v stanje mirovanja.
 - ali –
- Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja

Ko računalniku primanjkuje dovolj energije, da preklopi iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Vstavite napolnjen akumulator ali priklopite računalnik v zunanji vir napajanja.
2. Za izhod iz stanja mirovanja na kratko pritisnite gumb za vklop.


Umerjanje akumulatorja


Akumulator umerite v naslednjih primerih:

- Ko se zdi prikaz napajanja akumulatorja nenatančen.
- Ko opazite precejšnjo spremembo pri času delovanja akumulatorja.

Tudi če akumulator veliko uporabljate, ga ni treba umerjati več kot enkrat mesečno. Prav tako ni potrebno umerjati novega akumulatorja.

1. korak: Popolnoma napolnite akumulator

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

 **OPOMBA:** Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, ko je izklopljen.

Za popolno napolnjenje akumulatorja:

1. Vstavite akumulator v računalnik.
2. Povežite računalnik na napajalnik, dodatni napajalnik, dodatno razširitevno napravo ali dodatno združitevno napravo, nato pa vključite napajalnik ali napravo v zunanje napajanje.

Lučka za akumulator na računalniku se vklopi.

3. Pustite računalnik vključen v zunanje napajanje, dokler akumulator ni popolnoma napolnjen.

Lučka za akumulator na računalniku se izklopi.

2. korak: Onemogočite mirovanje (Hibernation) in stanje pripravljenosti (Standby)

1. Z desno tipko miške kliknite ikono merilnika napajanja **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v področju za obvestila - skrajno desno na opravilni vrstici, nato kliknite **Adjust Power Properties** (Nastavitve lastnosti napajanja).

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.

2. Zabeležite si štiri nastavitve v stolpcih **Delovanje z akumulatorjem** in **Vključeno**, da jih po umerjanju lahko ponovno nastavite.
3. Štiri možnosti nastavite na **Nikoli**.
4. Kliknite **V redu**.

3. korak: Izpraznite akumulator

Računalnik mora ostati vklopljen, medtem ko praznite akumulator. Akumulator se sprazni, če uporabljate ali če ne uporabljate računalnika, toda spraznil se bo hitreje, če ga uporabljate.

- Če nameravate pustiti računalnik med praznjenjem brez nadzora, shranite svoje podatke, preden začnete postopek praznjenja.
- Če občasno uporabljate računalnik med postopkom praznjenja in ste nastavili časovne omejitve za ohranjanje energije, pričakujte sledeče delovanje sistema med postopkom praznjenja:
 - Zaslon se ne bo samodejno izklopil.
 - Hitrost trdega diska se ne bo samodejno zmanjšala, ko bo računalnik miroval.
 - Sistem ne bo sprožil stanja mirovanja.

Izpraznitev akumulatorja:

1. Izključite računalnik iz zunanjega vira napajanja, toda *ne* izklopite računalnika.
2. Naj računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja, dokler se le-ta ne izprazni. Lučka za akumulator začne utripati, ko se akumulator izprazni do stopnje praznega akumulatorja. Ko je akumulator izpraznjen, se izklopi lučka za akumulator, računalnik pa se zaustavi.

4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator

Za ponovno popolno napolnjenje akumulatorja:

1. Računalnik vključite v zunanje napajanje in ga pustite priključenega, dokler se popolnoma ne napolni. Ko je akumulator ponovno napolnjen, se na računalniku izklopi lučka za akumulator.

Računalnik lahko uporabljate, medtem ko se akumulator ponovno polni, toda akumulator se bo hitreje polnil, če je računalnik izklopljen.
2. Če je računalnik izklopljen, ga vklopite, ko se akumulator popolnoma napolni in ko se izklopi lučka za akumulator.

5. korak: Ponovno omogočite mirovanje in stanje pripravljenosti

△ **POZOR:** Neuspešno ponovno omogočanje stanja mirovanja po umerjanju lahko povzroči popolno izpraznitev akumulatorja in izgubo podatkov, če računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja.

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.
2. Ponovno vnesite zabeležene nastavitve v stolpec **Vključeno** in stolpec **Napajanje iz akumulatorja**.
3. Kliknite **V redu**.

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- Izberite nastavitve za majhno porabo zmogljivosti s pomočjo »Možnosti uporabe« na nadzorni plošči Windows.
- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega 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 katerokoli pomnilniško kartico, ki je ne uporabljate.
- Uporabite bližnjici **fn+f2** in **fn+f3**, da po potrebi prilagodite svetlost zaslona.
- Če prenehate z delom, preklopite v način pripravljenosti ali mirovanja ali pa računalnik zaustavite.

Shranjevanje akumulatorja

△ **POZOR:** Okvare akumulatorja preprečite tako, da ga ne izpostavljate visoki temperaturi za dalj časa.


Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz električnega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.

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

 **OPOMBA:** Shranjen akumulator je treba preveriti vsakih šest mesecev. Če je njegova zmogljivost manjša od 50 odstotkov, ga pred ponovnim shranjevanjem napolnite.

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

Odlaganje izrabljenega akumulatorja


 **OPOZORILO!** Da se izognete tveganju požara ali opeklinam, akumulatorja ne razstavljajte, stiskajte, luknjajte, ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja in ne mečite ga v ogenj ali vodo. Akumulatorja ne izpostavljajte temperaturi nad 60 °C (140 °F). Zamenjajte akumulator samo z akumulatorjem, odobrenim za ta računalnik.

Informacije o odlaganju akumulatorjev najdete v *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Upravna, varnostna in okoljska obvestila).

Zamenjava akumulatorja

Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo v računalniku, svetlost zaslona, zunanje naprave, povezane z računalnikom, in druge dejavnike.

Orodje Battery Check vas opozori, da je treba zamenjati akumulator, če se notranja celica ne polni pravilno ali ko kapaciteta akumulatorja doseže »šibko« stanje. Sporočilo vas usmeri na spletno mesto HP, kjer je več informacij o naročanju novega akumulatorja. Če ima akumulator še garancijo HP, je v navodilih tudi garancijski ID.

 **OPOMBA:** Da ne boste v pomembnih trenutkih nikoli ostali brez napajanja, HP priporoča, da kupite nov akumulator, ko začne indikator kapacitete svetiti zeleno-rumeno.

Preizkušanje napajalnika

Preizkusite napajalnik, če računalnik kaže katerega od naslednjih znakov:

- Računalnik se ne vklopi, ko je priključen na napajalnik.
- Ko je računalnik priključen na napajalnik in zunanje napajanje, se zaslon ne vključi.
- Lučka za vklop ne sveti, ko je računalnik priključen na napajalnik.

Preizkušanje napajalnika:

1. Odstranite akumulator iz računalnika.
2. Priključite napajalnik na računalnik in v električno vtičnico.
3. Vključite računalnik.
 - Če zasveti lučka za **vklop**, napajalnik pravilno deluje.
 - Če lučka za vklop **ne zasveti**, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nakupu nadomestnega napajalnika se obrnite na tehnično podporo. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Stik s podporo**.

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 povezuje na vrata USB.
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Da izklopite računalnik, sledite naslednjim korakom:

📝 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju pripravljenosti ali v stanju mirovanja, se morate najprej vrniti iz stanja pripravljenosti ali mirovanja, preden ga je mogoče zaustaviti.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite **Start > Izklapljanje računalnika > Izklopi**.

📝 **OPOMBA:** Če ste registrirani v omrežno domeno, je namesto gumba Izklapljanje računalnika gumb Zaustavitev sistema.

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

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Nato kliknite **Zaustavitev sistema > Izklopi**.
- Pridržite gumb za napajanje za vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite baterijo.

6 Pogoni

Prepoznavanje nameščenih gonilnikov

Če si želite ogledati pogone, nameščene na računalniku, izberite **Start > Moj računalnik**.

Ravnanje s pogoni

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

△ **POZOR:** Za zmanjšanje nevarnosti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov upoštevajte naslednja opozorila:

Preden premaknete računalnik, ki je povezan z zunanjim trdim diskom, preklopite v stanje pripravljenosti in počakajte, da se zaslon izklopi, ali 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 zamenljivem pogonu ali na računalniku.

S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade na tla, in nanj ne polagajte predmetov.

Preden odstranite ali vstavite disk, zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z uporabo operacijskega sistema.

Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.

Medtem ko optični pogon (samo pri izbranih modelih) zapisuje na disk, ne tipkajte po tipkovnici in ne premikajte računalnika. 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 in ga 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. Varnostne naprave na letališčih za preverjanje ročne prtljage, npr. tekoči trakovi, namesto magnetizma uporabljajo rentgenske žarke in pogona ne poškodujejo.

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.

Ko zaženete program za defragmentiranje diska, bo ta deloval samostojno. Glede na velikost vašega 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 najmanj enkrat mesečno. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite tako, da se bo samodejno zagnal enkrat mesečno, vendar pa lahko računalnik kadar koli defragmentirate tudi ročno.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Program za defragmentiranje diska**.
2. Pod **Nosilec** kliknite seznam za trdi disk, običajno naveden kot (C:), nato pa kliknite **Defragmentiraj**.

Če želite dodatne informacije, glejte Pomoč programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa za čiščenje diska

Program za čiščenje diska pregleda, ali 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. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Čiščenje diska**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba programa HP 3D DriveGuard

HP 3D DriveGuard ščiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem V/I-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:** Trdi diski, ki so v dodatni združiteni napravi ali so povezani prek vrat USB, niso zaščiteni s programsko opremo HP 3D DriveGuard.

Če želite več informacij, glejte pomoč programske opreme HP 3D DriveGuard.


Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

Lučka pogona na računalniku se spremeni v rumeno barvo, da pokaže, da je pogon parkiran. Da ugotovite, če so pogoni trenutno zaščiteni ali če je pogon parkiran, uporabite ikono v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu 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 je HP 3D DriveGuard parkiral pogon, se bo računalnik obnašal na naslednje načine:

- Računalnik se ne zaustavi.
- Računalnik se ne preklopi v stanje pripravljenosti ali mirovanje, razen kot je navedeno v naslednji opombi.

 **OPOMBA:** Če se računalnik napaja iz akumulatorja in doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja, HP 3D DriveGuard omogoči računalniku, da preklopi v mirovanje (Hibernation).


- Računalnik ne vključi opozoril za akumulator, nastavljenih na jezičku Alarms (Opozorila) v Power Options Properties (Lastnosti možnosti napajanja).

Preden premaknete računalnik, HP priporoča, da ga izklopite ali pa preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanje (Hibernation).

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.

- Določite lahko, ali je pogon v sistemu podprt.
- Skrijte ali prikažite ikono v področju za obvestila.

Da odprete programsko opremo in spremenite nastavitve, storite naslednje korake:

1. Dvokliknite ikono v področju za obvestila v desnem kotu orodne vrstice.
– ali –

Z desno tipko na miški kliknite v obvestilnem področju in izberite **Nastavitve**.

2. Kliknite primeren gumb, če želite spremeniti nastavitve.
3. Kliknite **V redu**.


Uporaba zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanjimi pogoni razširite možnosti za shranjevanje in dostop do informacij. Napravo USB lahko dodate tako, da jo priključite na vrata USB na računalniku ali dodatni združiteni napravi (samo nekateri modeli).


Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- Modul trdega diska (trdi disk s priloženim prilagojevalnikom)
- Pogon DVD-ROM
- pogon DVD+/-RW SuperMulti Double-Layer LightScribe;
- Pogon Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti Double-Layer LightScribe

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

 **OPOMBA:** Če želite več informacij o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, glejte navodila proizvajalca.

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:

 **POZOR:** Za zmanjšanje tveganja okvare opreme pri priklopu električne naprave se prepričajte, ali je naprava izključena in električni kabel izklopljen.

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

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

Menjava trdega diska

△ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom, storite naslednje:


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

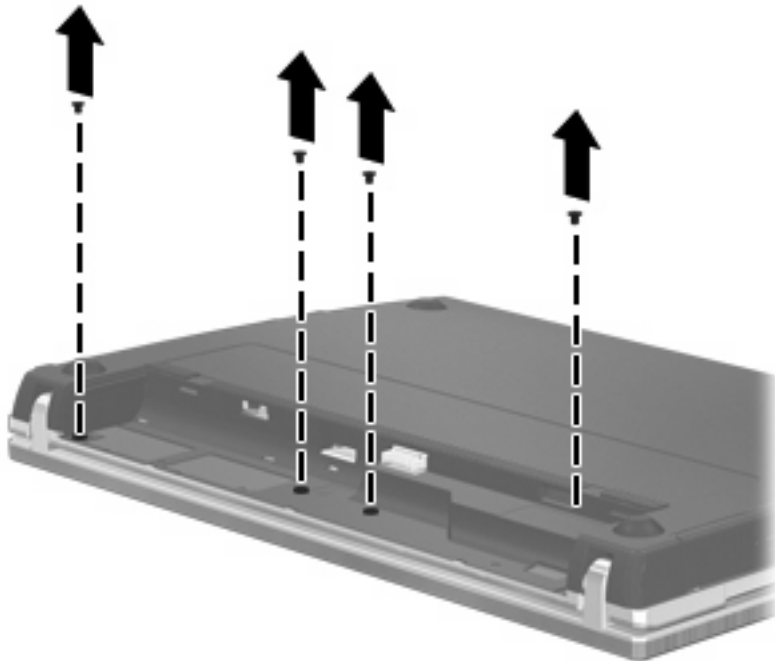
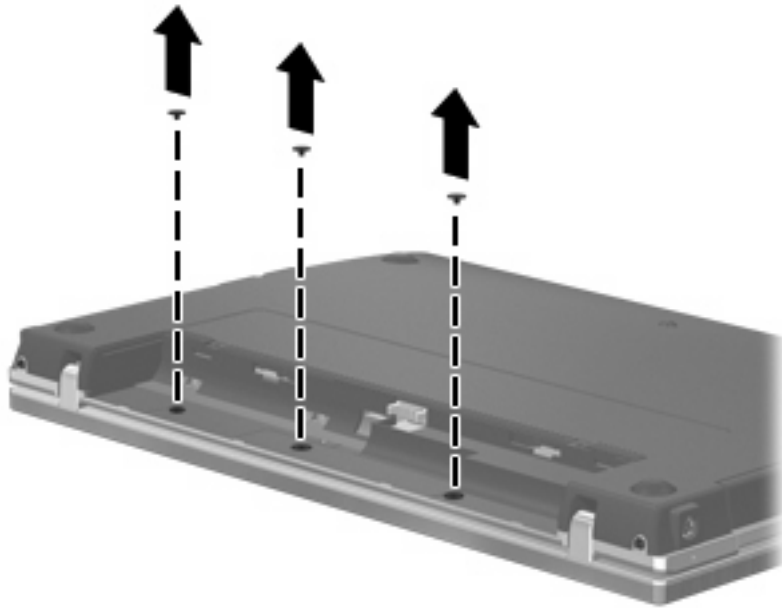
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

Odstranitev trdega diska:


1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
3. Izklopite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
4. Izvlecite napajalni kabel.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
6. Odstranite akumulator iz računalnika.

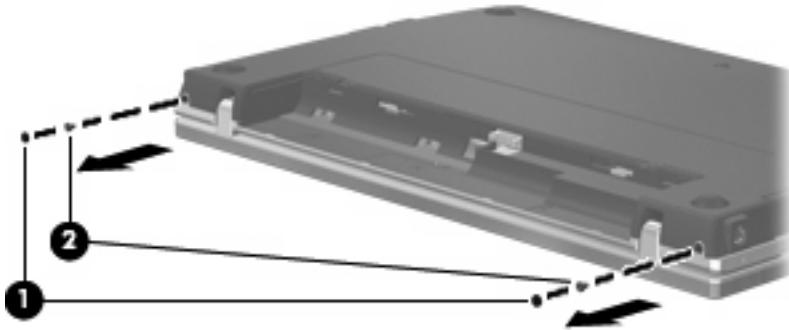
7. Iz predela za akumulator odstranite vijake.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



8. Z zadnje strani računalnika odstranite oba pokrova za vijake (1) in vijaka (2).

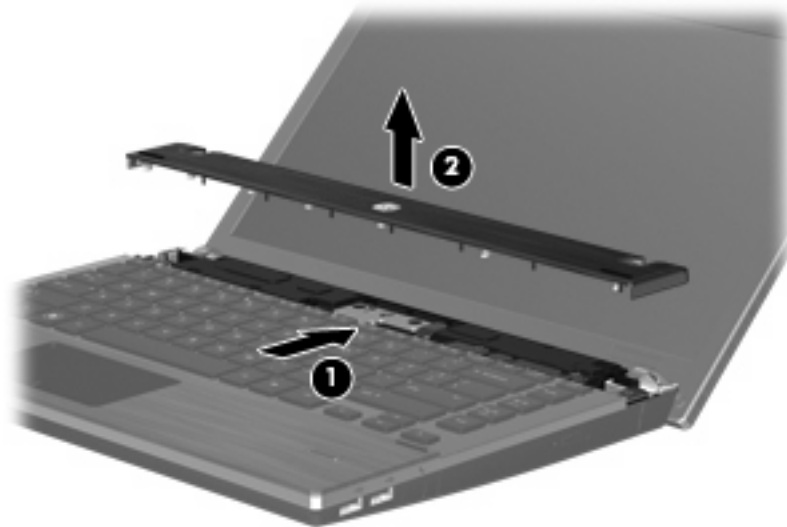
 **OPOMBA:** Nekateri modeli nimajo pokrovov za vijake ali vijakov, ki bi jih bilo treba odstraniti.




9. Računalnik obrnite tako, da je zaslon obrnjen navzgor, nato ga odprite, kolikor je mogoče.

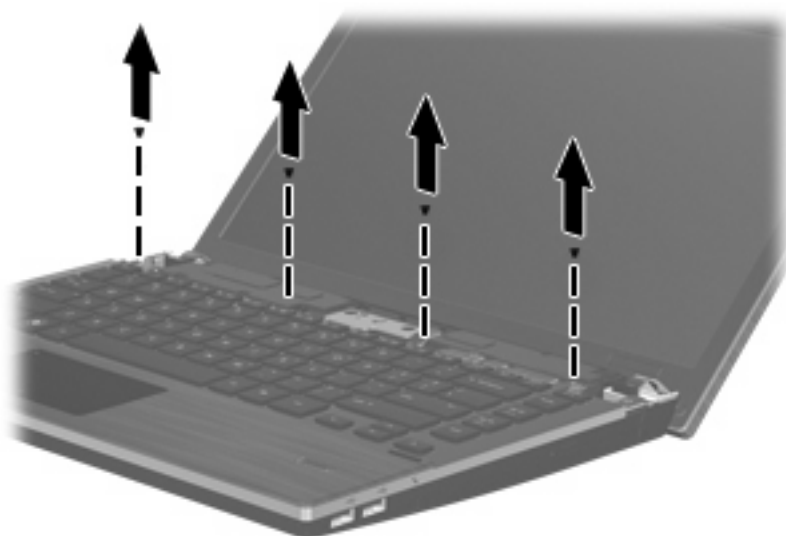
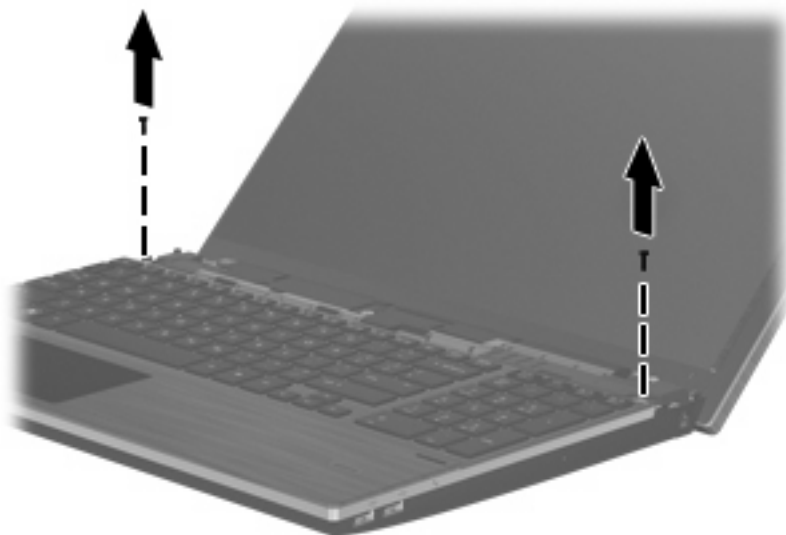
△ **POZOR:** Računalnika ne odpirajte na silo, da ne prekoračite meje pregiba zaslona. Če boste to mejo prekoračili, boste poškodovali zaslon.

10. Pokrov stikala potisnite nazaj proti zaslonu (1) in ga odstranite (2).




11. Odstranite vijake iz tipkovnice.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



12. Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslonu (1), nato pa jo zavrtite naprej (2), da boste dosegli priključek za kabel.

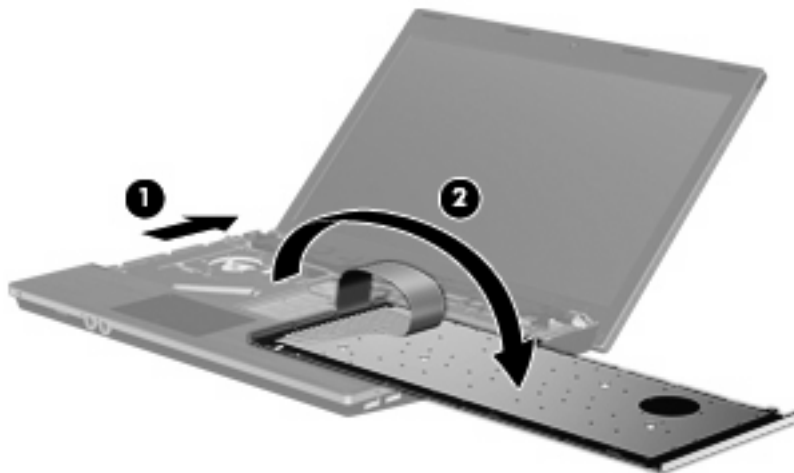
 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



△ **POZOR:** Ne poškodujte kabla tipkovnice.


– ali –

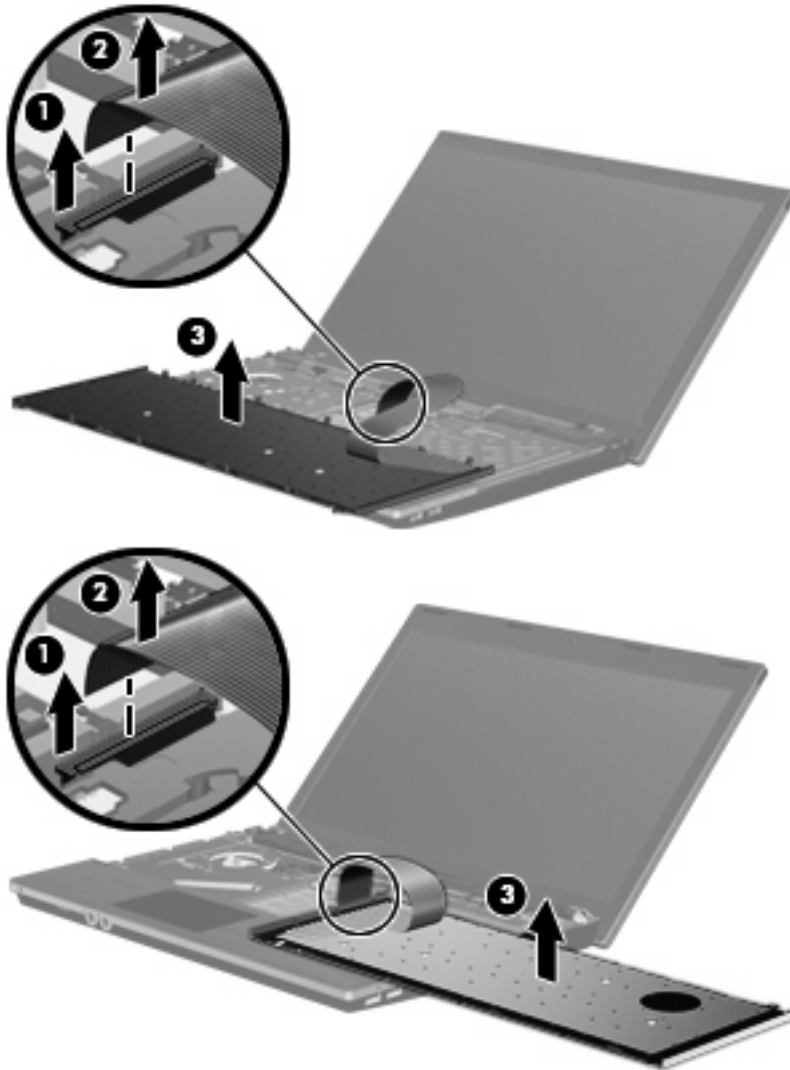
Tipkovnico potisnite nazaj proti zaslonu (1), nato pa jo zavrtite v desno (2), da boste dosegli priključek za kabel tipkovnice.



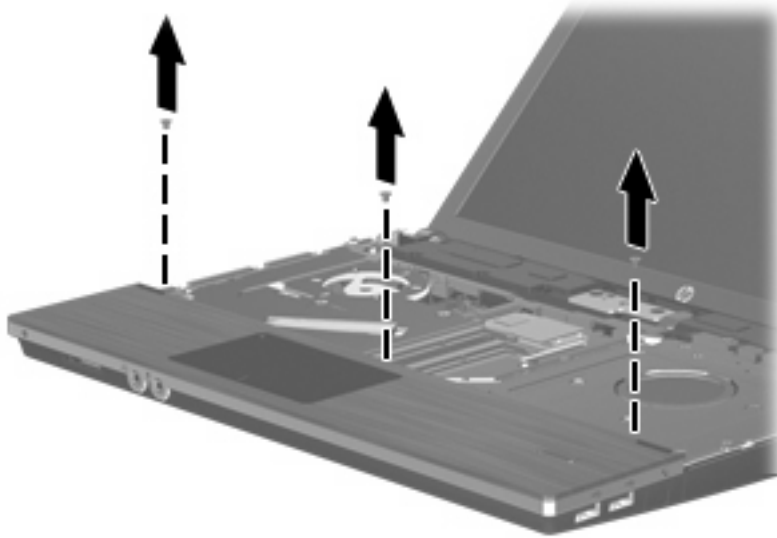
△ **POZOR:** Ne poškodujte kabla tipkovnice.

13. Sprostite priključek ZIF (1), na katerega je priključen kabel tipkovnice, izključite kabel tipkovnice (2) iz sistemske plošče tako, da ga povlečete navzgor, nato pa odstranite tipkovnico iz računalnika (3).

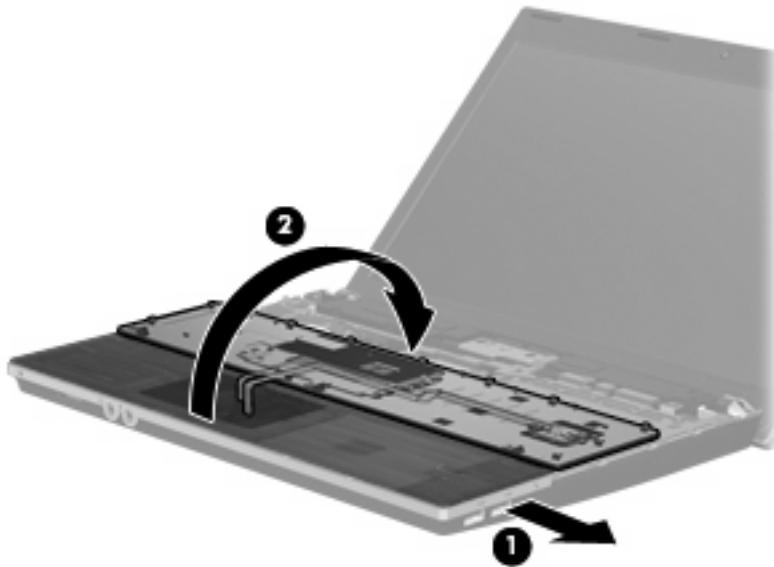
 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



14. Odstranite vijake iz dela, kamor med tipkanjem prislonimo dlani.

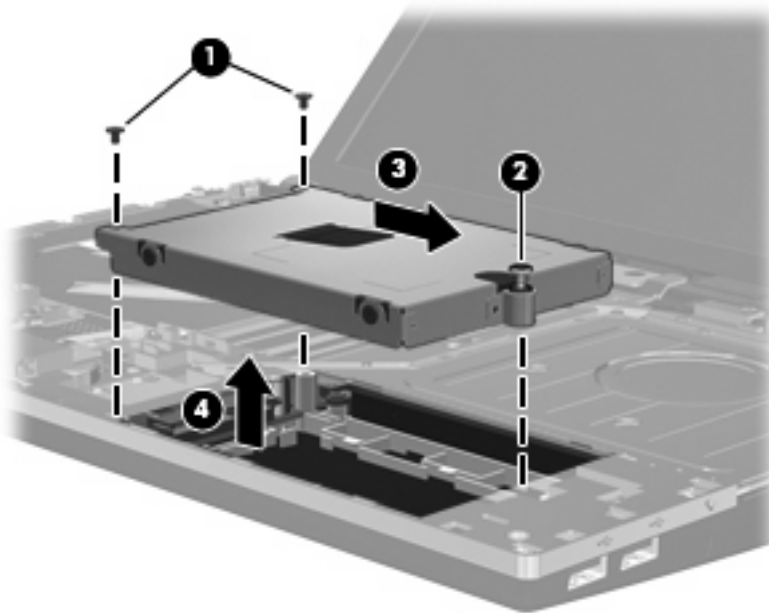


15. Potisnite naslon za dlani v desno, dokler se ne loči od osnovnega ohišja (1), in ga postavite na računalnik (2).



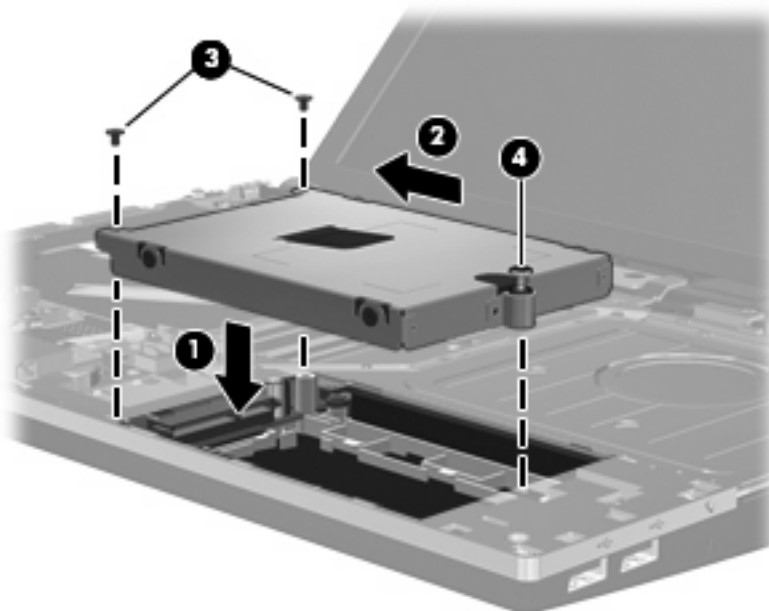
16. Odstranite oba vijaka trdega diska (1), nato zrahljajte še vijak (2), s katerim je pritrjen trdi disk.
17. Z jezičkom Mylar (3) na trdem disku potisnite trdi disk v desno, da se prekine povezava s sistemsko ploščo.

18. Trdi disk dvignite iz ležišča (4).



Namestitev trdega diska:

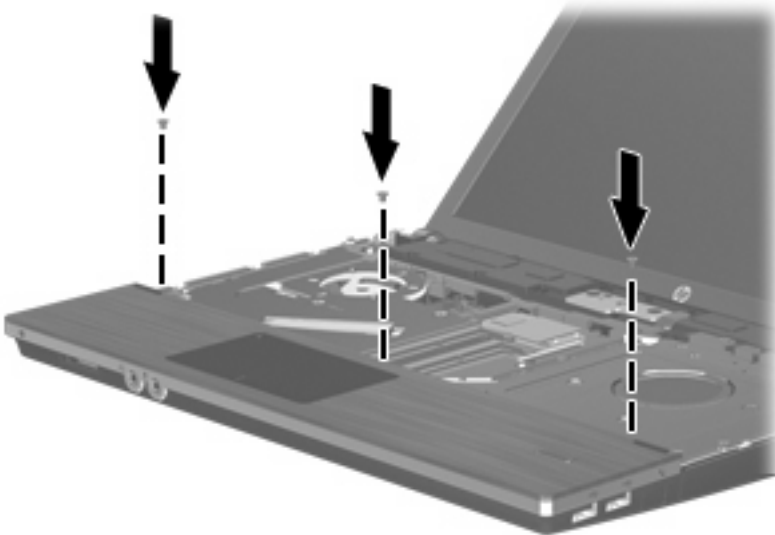
1. Trdi disk vstavite v ustrezno ležišče (1).
2. Z jezičkom Mylar (2) na trdem disku potisnite trdi disk v levo, da ga priključite na sistemsko ploščo.
3. Ponovno namestite oba vijaka trdega diska (3), nato privijte vijak (4), da pritrdite trdi disk na računalnik.



4. Obrnite del, kamor med tipkanjem prislono dlani (1), in ga postavite na pladenj, ki ustreza temu delu, nato ga potisnite v levo, da ga znova namestite na osnovno ohišje (2).




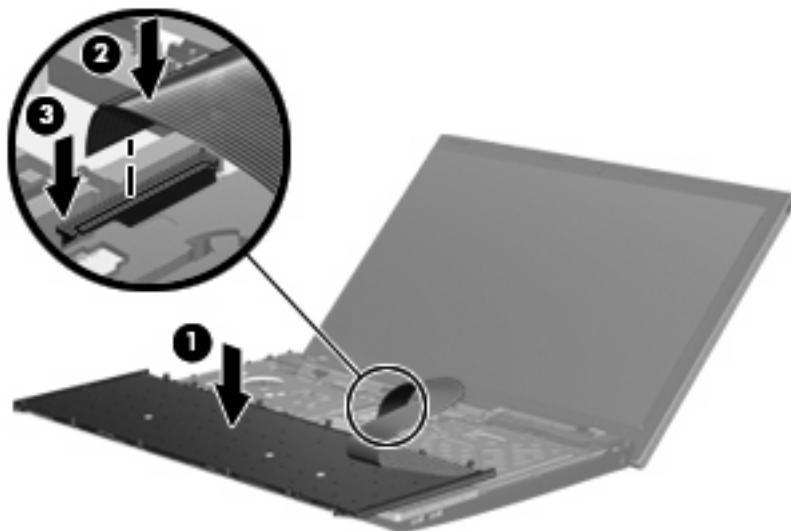
5. Ponovno namestite vijake iz dela, kamor med tipkanjem prislono dlani.




6. Obrnite tipkovnico z zgornjim delom obrnjenim navzdol na del, kamor med tipkanjem prislono dlani (1).

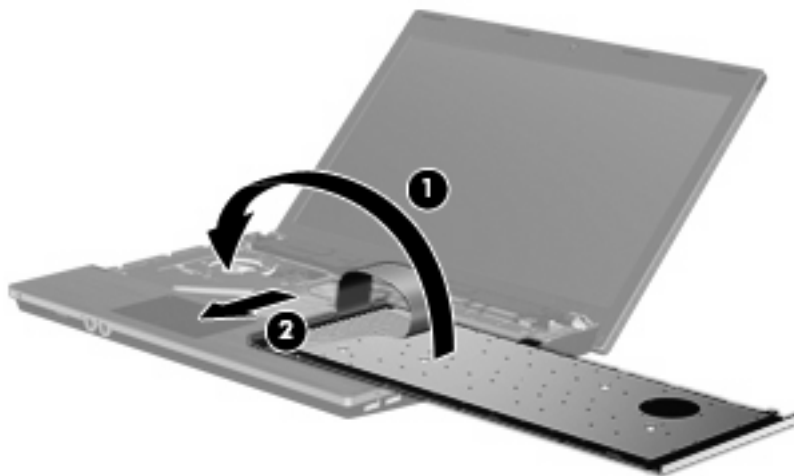
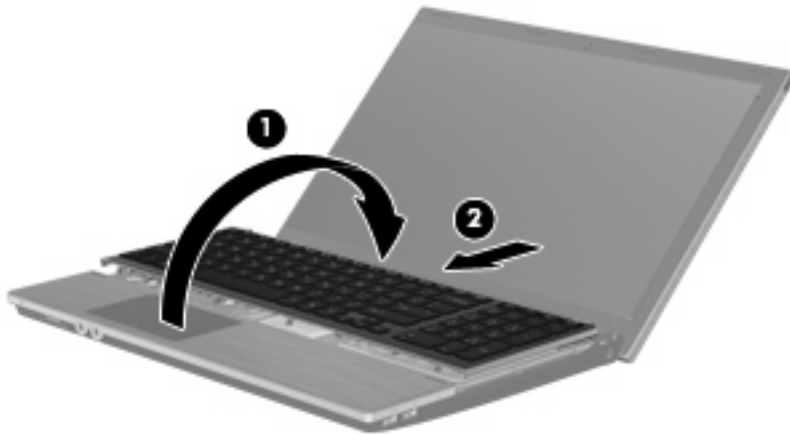
7. Vstavite kabel tipkovnice (2) v priključek ZIF (3) na sistemski plošči in pritrdite priključek.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.




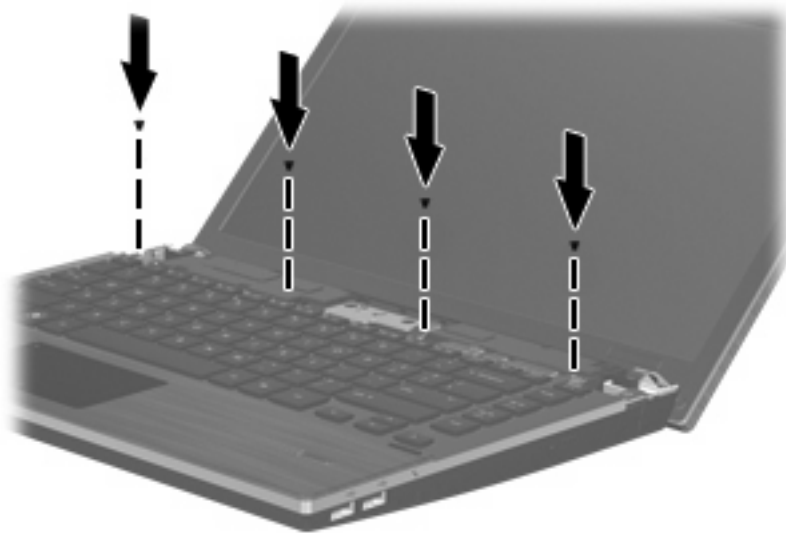
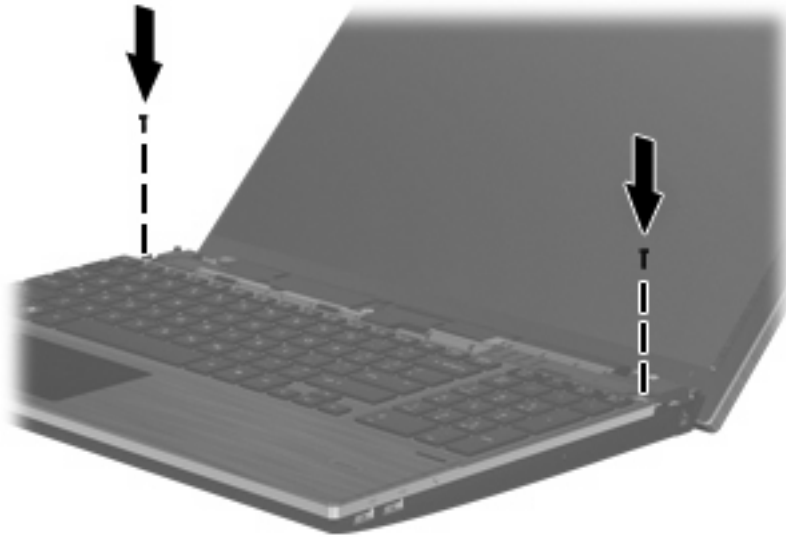
8. Obrnite tipkovnico (1) v ležišče in jo potisnite (2) na mesto.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.

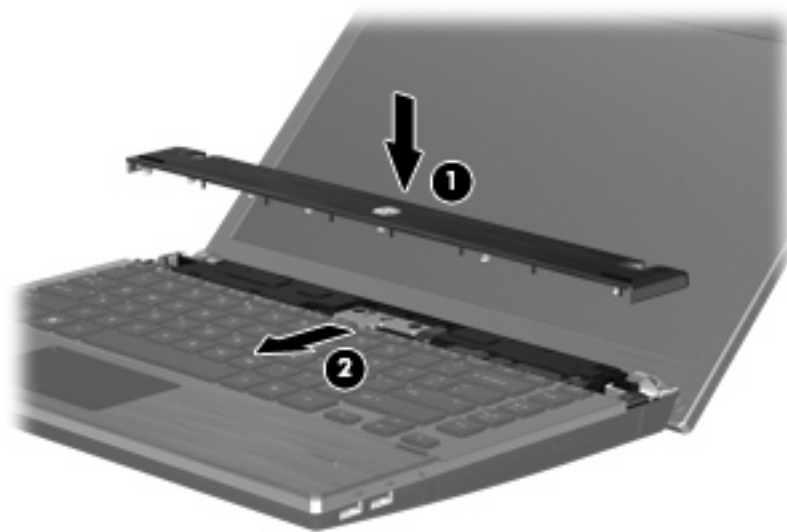


9. Znova pritrdite vijake na tipkovnico.


 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.

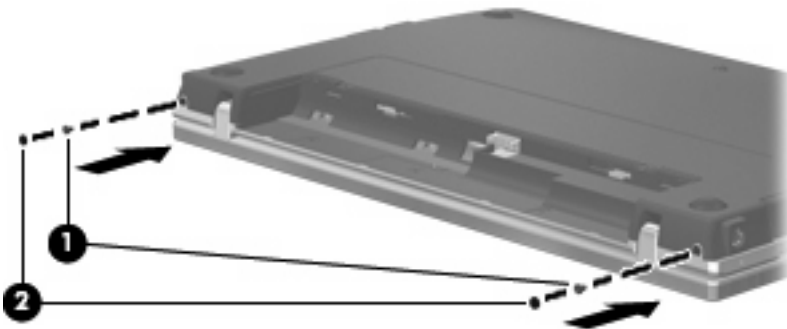


10. Pokrov stikala namestite na vrh pladnja pokrova stikala **(1)** in nato potisnite pokrov stikala **(2)** na svoje mesto.




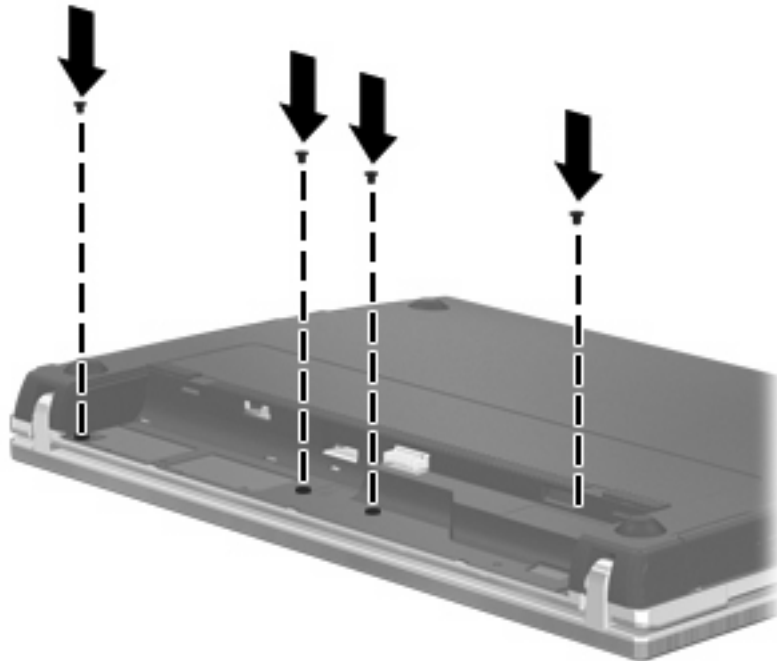
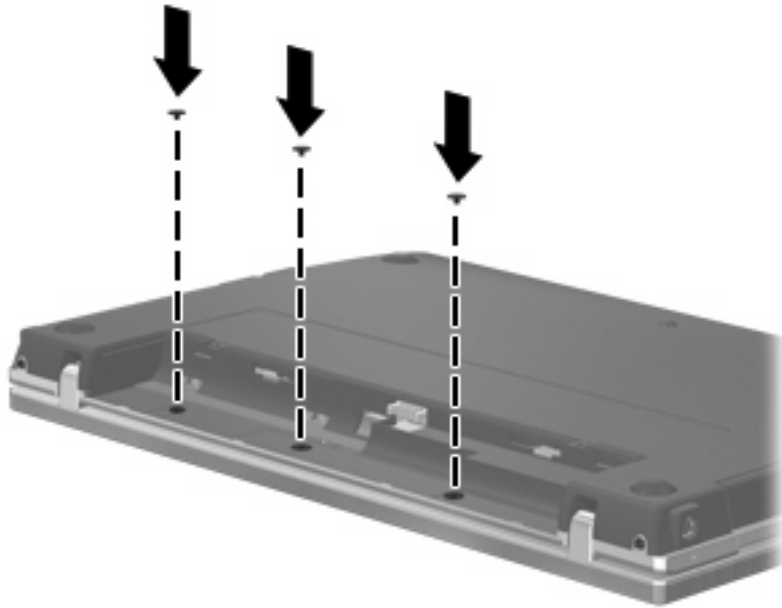
11. Zaprite zaslon računalnika.
12. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče akumulatorja obrnjeno proti vam.
13. V zadnjo stran računalnika znova namestite oba vijaka **(1)** in nato še ustrezna pokrova **(2)**.

 **OPOMBA:** Nekateri modeli nimajo pokrovov za vijake ali vijakov, ki bi jih bilo treba ponovno namestiti.



14. Privijte vijake v predel za akumulator.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



15. Zamenjajte akumulator.

16. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.

17. Vključite računalnik.

7 Zunanje naprave

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.

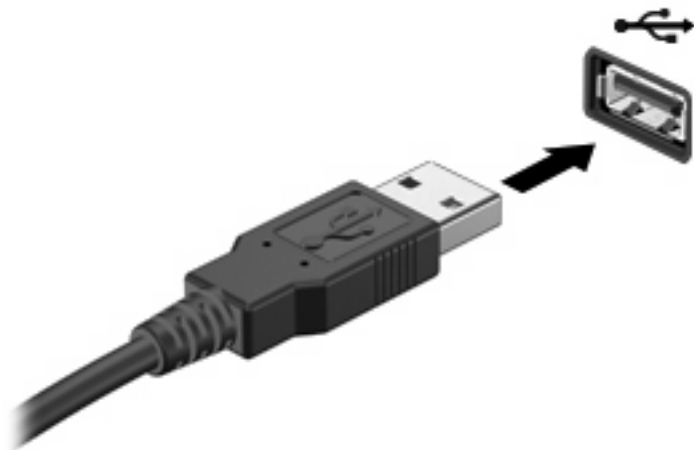
Pri nekaterih napravah USB utegne biti potrebna dodatna podpora programska oprema, ki je običajno priložena napravi. Dodatne informacije o programski opremi, specifični za napravo, najdete v navodilih proizvajalca.

Vaš model računalnika ima 4 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, USB 1.1, in USB 2.0. Zvezdišče USB ima dodatna vrata USB, ki se lahko uporabljajo z računalnikom.

Priključitev naprave USB

△ **POZOR:** Da ne pride do poškodbe priključka USB, pri priključevanju naprave USB ne uporabljajte sile.

▲ Če želite priključiti napravo USB v računalnik, priključite kabel USB za napravo v vrata USB.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

📄 **OPOMBA:** Pri prvi priključitvi naprave USB se v področju za obvestila prikaže sporočilo, da je računalnik prepoznal napravo.


Zaustavitev in odstranitev naprave USB

△ **POZOR:** Preden napravo USB odstranite, jo zaustavite, da tako preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema.


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

Zaustavitev in odstranitev naprave USB:

1. Dvokliknite ikono **Varno odstranjevanje strojne opreme** v področju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

 **OPOMBA:** Ikono Varno odstranjevanje strojne opreme prikažete tako, da v področju za obvestila kliknete ikono **Pokaži skrite ikone** (< ali <<).

2. Kliknite na ime naprave na seznamu.

 **OPOMBA:** Če naprave USB ni na seznamu, vam je pred odstranitvijo ni treba zaustaviti.

3. Kliknite **Ustavi** in nato še **V redu**.

4. Odstranite napravo.

Uporaba podpore za podedovane naprave USB

Podpora za podedovane naprave USB (tovarniško omogočeno) omogoča naslednje:

- Uporaba tipkovnice, miške ali zvezdišča USB, povezanega na vrata USB na računalniku med zagonom ali v programu ali orodju MS-DOS.
- Zagon ali ponovni zagon iz dodatnega zunanega diska MultiBay ali dodatne zagonske naprave USB.

Podpora za podedovane naprave USB je tovarniško nastavljena. Omogočite oziroma onemogočite jo takole:

1. Program Computer Setup zaženete tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik, in ko se v levem spodnjem kotu zaslona prikaže sporočilo "F10 = ROM Based Setup", pritisnete tipko **f10**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device configurations** (Konfiguracije naprav) in nato pritisnete **enter**.
3. S puščičnimi tipkami omogočite oziroma onemogočite podporo za podedovane naprave USB in nato pritisnete **f10**.
4. Če želite shraniti nastavitve in zapustiti orodje Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save changes and exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve bodo začele veljati po vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba naprave eSATA

Vrata eSATA povezujejo dodatno visoko zmogljivo komponento eSATA, na primer zunanji trdi disk eSATA.

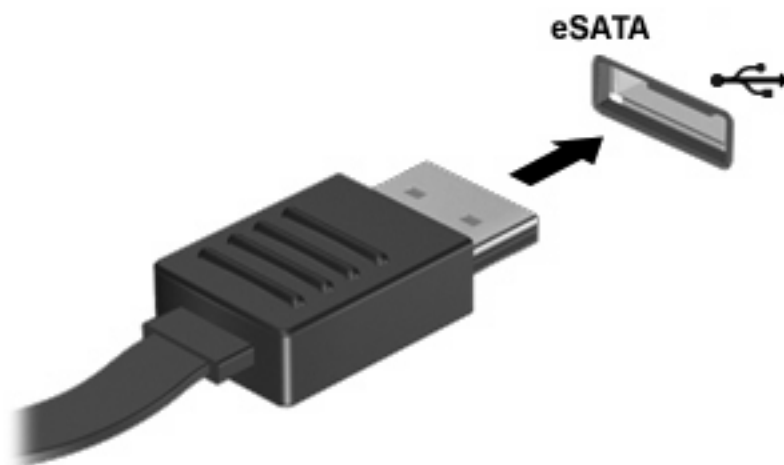
Nekatere naprave eSATA lahko potrebujejo dodatno programsko opremo, ki jo običajno prejmete skupaj z napravo. Več informacij o programski opremi za napravo najdete v navodilih proizvajalca programske opreme. Gonilniki so ponavadi na voljo na CD-ju, ki ga dobite skupaj z napravo, ali na spletnem mestu izdelovalca naprave.

 **OPOMBA:** Vrata eSATA podpirajo tudi dodatno napravo USB.

Povezovanje naprave eSATA

△ **POZOR:** Da preprečite škodo na priključku eSATA, pri povezovanju naprave eSATA uporabite čim manj sile.

▲ Da povežete napravo eSATA z računalnikom, vstavite kabel eSATA v vrata eSATA na napravi.



Ko bo računalnik zaznal napravo, boste slišali zvočni signal.

Zaustavitev in odstranjevanje naprave eSATA


△ **POZOR:** Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, pred odstranjevanjem zaustavite napravo eSATA.

POZOR: Da preprečite škodo na priključku eSATA, ne vlecite kabla pri odstranjevanju naprave eSATA.

1. Dvokliknite ikono **Safely Remove Hardware** (Odstranjevanje strojne opreme) v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

 **OPOMBA:** Za prikaz ikone Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) kliknite v področju za obvestila ikono **Show Hidden Icons** (Prikaži skrite ikone) (< ali <<).

2. Kliknite ime naprave na seznamu.

 **OPOMBA:** Če naprave ni na seznamu, je pred odstranjevanjem ni treba zaustaviti.

3. Kliknite **Stop** (Zaustavi) in nato **OK** (V redu).
4. Odstranite napravo.


Uporaba zunanjih pogonov

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


Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- Modul trdega diska (trdi disk s priloženim prilagojevalnikom)
- Pogon DVD-ROM
- Pogon DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
- Pogon Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

 **OPOMBA:** Če želite več informacij o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, glejte navodila proizvajalca.

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:

 **POZOR:** Za zmanjšanje tveganja okvare opreme pri priklopu električne naprave se prepričajte, ali je naprava izključena in električni kabel izklopljen.

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

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

8 Zunanje pomnilniške kartice

Uporaba kartic za bralnik pomnilniških kartic

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, ter tudi z drugimi računalniki.

Reža za digitalne medije podpira naslednje formate digitalnih kartic:

- Memory Stick
- Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik)
- Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik)
- kartica MultiMediaCard (MMC),
- pomnilniška kartica Secure Digital (SD),
- kartica xD-Picture (XD),
- kartica xD-Picture Card (XD) vrste H,
- kartica xD-Picture Card (XD) vrste M.

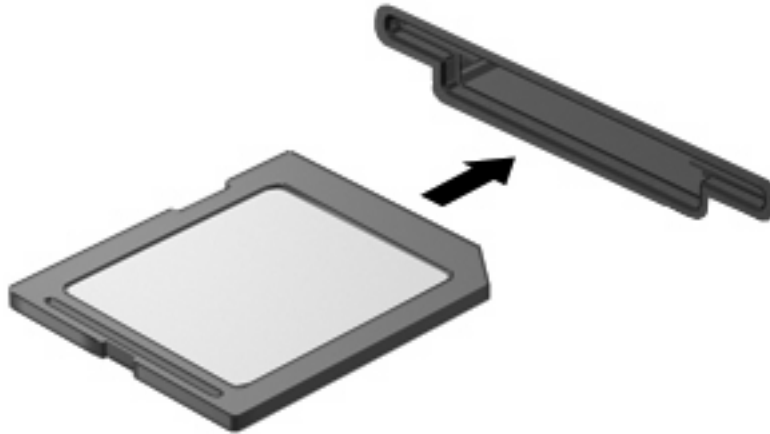
Vstavljanje digitalne kartice

△ **POZOR:** Da ne poškodujete digitalne kartice ali računalnika, v bralnik kartic SD ne vstavljajte nikakršnih prilagojevalnikov.

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

1. Digitalno kartico držite tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.

2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic in jo potisnite navznoter, da se zaskoči.



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

Zaustavitev in odstranitev digitalne kartice

△ **POZOR:** Preden odstranite digitalno kartico, jo zaustavite, da tako preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z digitalno kartico.

📝 **OPOMBA:** Prenos podatkov prekinete tako, da v oknu Kopiranje operacijskega sistema kliknete **Prekliči**.

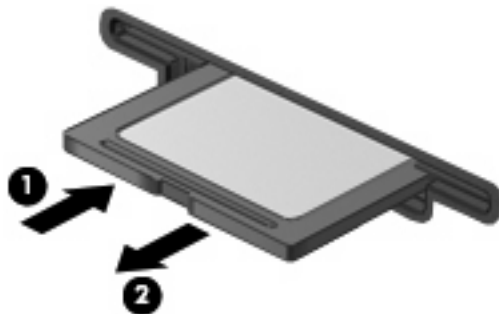
2. Zaustavitev digitalne kartice:

- a. Dvakrat kliknite ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) v področju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

📝 **OPOMBA:** Ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) prikažete tako, da v področju za obvestila kliknete ikono **Show Hidden Icons** (Prikaži skrite ikone) (< ali <<).

- b. Kliknite na ime digitalne kartice na seznamu.
- c. Kliknite **Stop** in nato še **V redu**.

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



Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)

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

Kartice ExpressCard, tako kot standardne kartice PC Card, so zasnovane tako, da so v skladu s standardnimi specifikacijami združenja PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Nastavitev kartice ExpressCard

Namestite samo programsko opremo, potrebno za vašo napravo. 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 v režo za kartico ExpressCard.

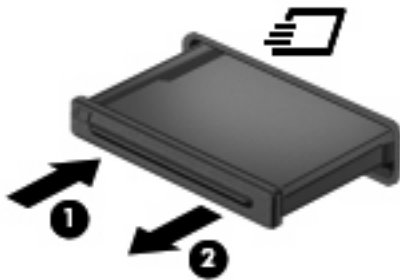
POZOR: Da ne pride do poškodbe priključkov:

Pri vstavljanju kartice ExpressCard ne uporabljajte sile.

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

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

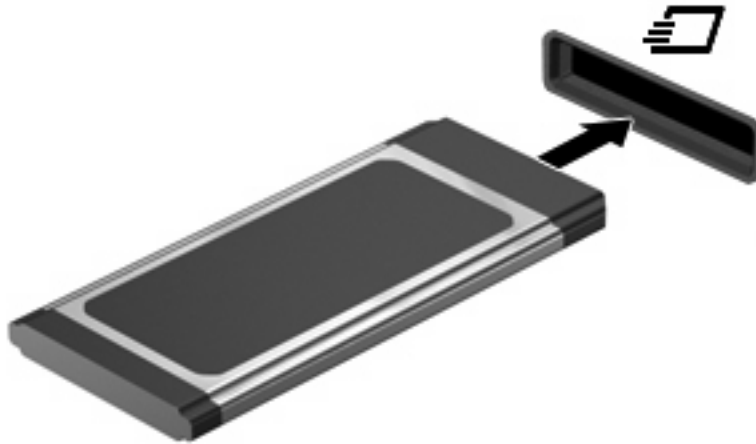
1. Pritisnite na vložek (1) in ga odprite.
2. Vložek izvlecite iz reže (2).




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 naprava zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.


 **OPOMBA:** Ko prvič vstavite kartico ExpressCard, se v področju za obvestila prikaže sporočilo, da je računalnik prepoznal napravo.

 **OPOMBA:** Vstavljena kartica ExpressCard uporablja električno energijo tudi, kadar miruje. Električno energijo prihranite tako, da ko kartice ExpressCard ne uporabljate, jo zaustavite ali odstranite.

Zaustavitev in odstranitev kartice ExpressCard


△ **POZOR:** Preden kartico ExpressCard odstranite, jo zaustavite, da tako preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s kartico ExpressCard.

 **OPOMBA:** Prenos podatkov prekinete tako, da v oknu Kopiranje operacijskega sistema kliknete **Prekliči**.

2. Zaustavitev kartice ExpressCard:

- a. Dvokliknite ikono **Varno odstranjevanje strojne opreme** v področju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

 **OPOMBA:** Ikono Varno odstranjevanje strojne opreme prikažete tako, da v področju za obvestila kliknete ikono **Prikaži skrite ikone** (< ali <<).

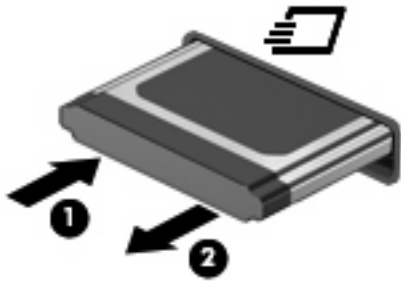
- b. Kliknite na ime kartice ExpressCard na seznamu.

- c. Kliknite **Stop** in nato še **V redu**.

3. Da sprostite in odstranite kartico ExpressCard:

- a. Nežno pritisnite na kartico ExpressCard **(1)** in jo odpnite.

- b. Kartico ExpressCard izvlecite iz reže **(2)**.



9 Pomnilniški moduli

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov


Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

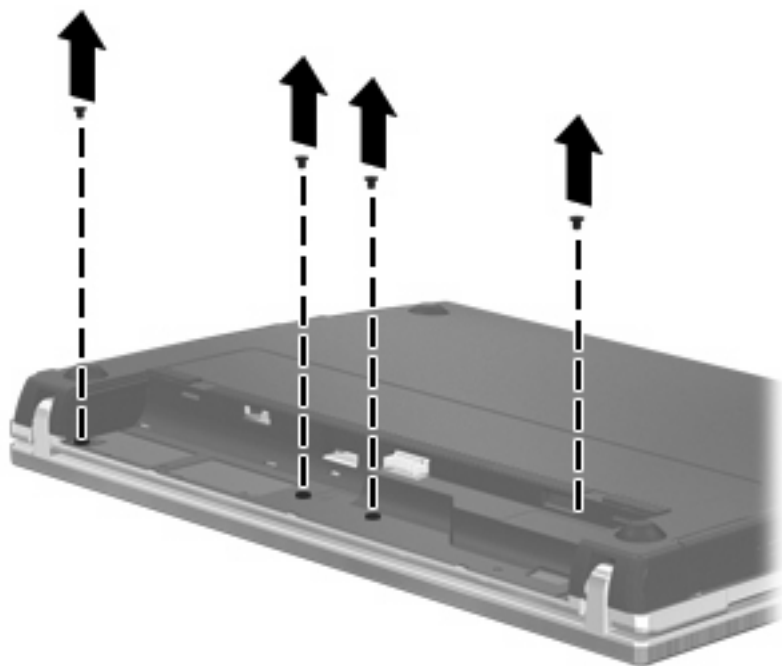
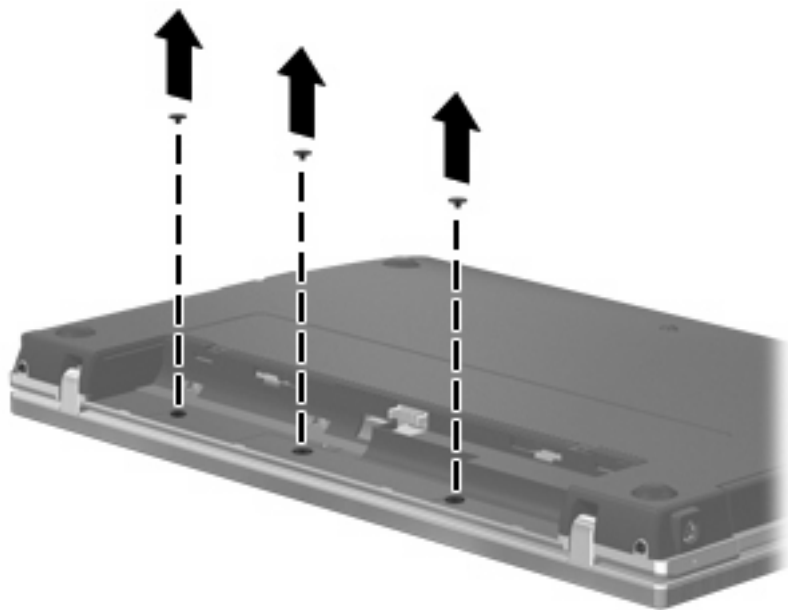
1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.

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


3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene v računalnik.
4. Izvlecite napajalni kabel.
5. Na ravni površini obrnite računalnik tako, da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
6. Odstranite akumulator iz računalnika.

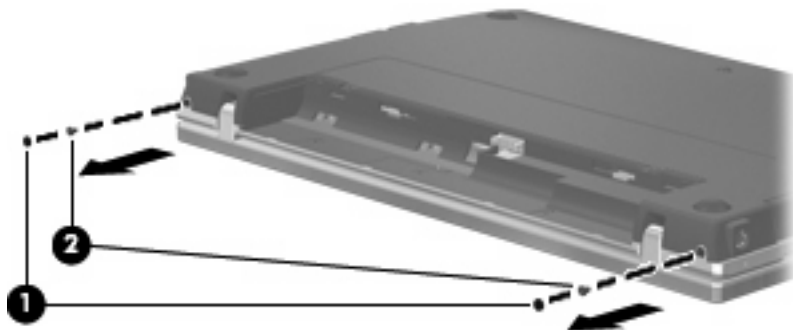
7. Iz predela za akumulator odstranite vijake.

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



8. Z zadnje strani računalnika odstranite oba pokrova za vijake (1) in vijaka (2).

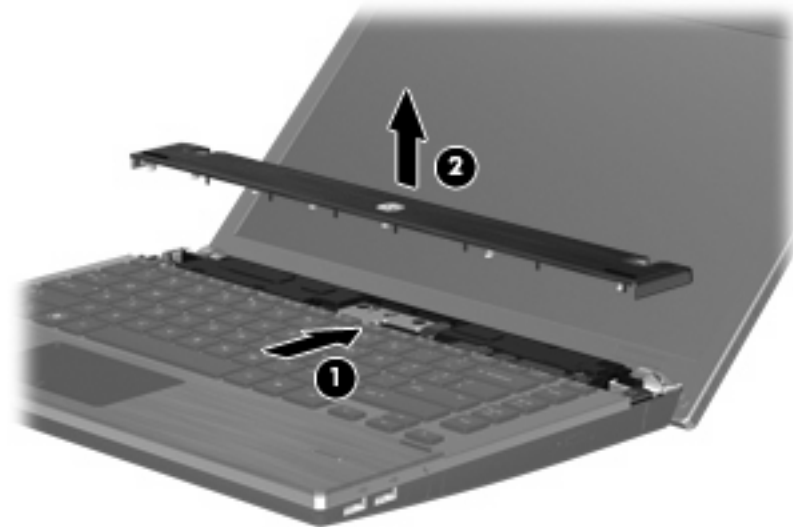
 **OPOMBA:** Nekateri modeli nimajo pokrovov za vijake ali vijakov, ki bi jih bilo treba odstraniti.




9. Računalnik obrnite tako, da je zaslon obrnjen navzgor, nato ga odprite, kolikor je mogoče.

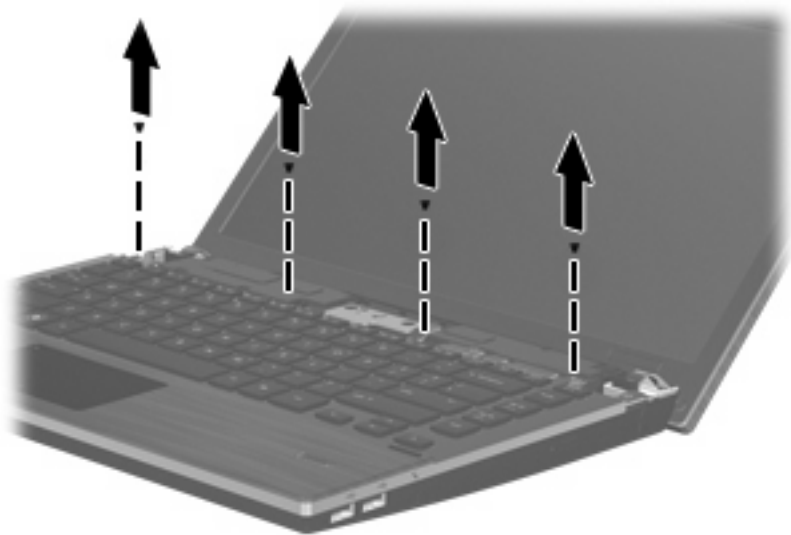
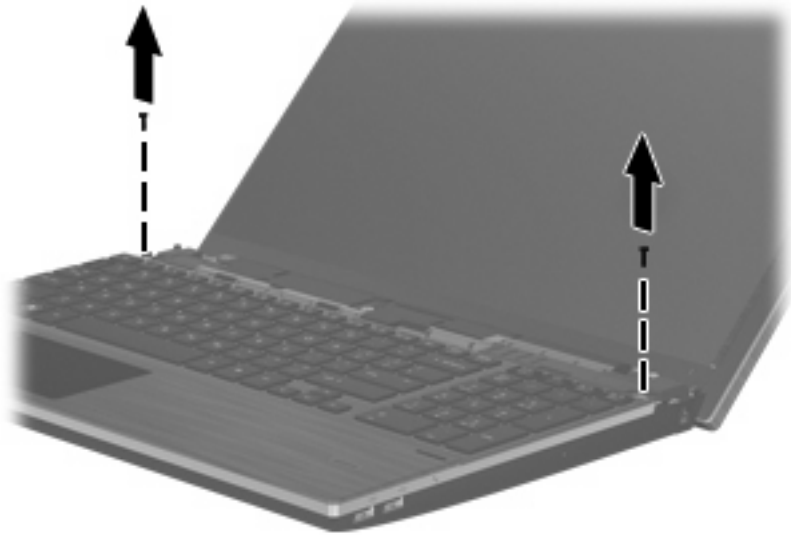
△ **POZOR:** Računalnika ne odpirajte na silo, da ne prekoračite meje pregiba zaslona. Če boste to mejo prekoračili, boste poškodovali zaslon.

10. Pokrov stikala potisnite nazaj proti zaslonu (1) in ga odstranite (2).




11. Odstranite vijake iz tipkovnice.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



12. Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslону (1), nato pa jo zavrtite naprej (2), da boste dosegli priključek za kabel.

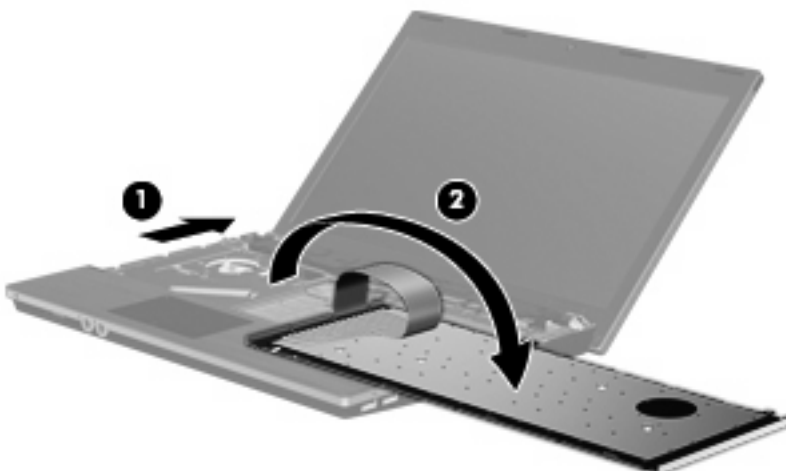
 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



△ **POZOR:** Ne poškodujte kabla tipkovnice.

– ali –

Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslону (1), nato pa jo zavrtite v desno (2), da boste dosegli priključek za tipkovnico.



△ **POZOR:** Ne poškodujte kabla tipkovnice.

13. Če menjate pomnilniški modul, odstranite obstoječi pomnilniški modul:

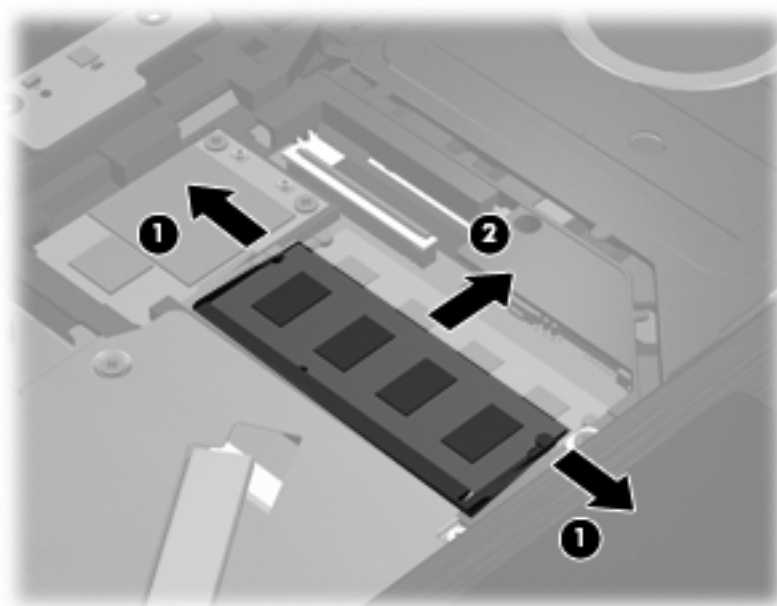
△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- a. Na vsaki strani pomnilniškega modula povlecite zadrževalne sponke (1).

Pomnilniški modul se nagne navzgor.

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

Da zaščitite pomnilniški modul, ga po odstranitvi položite v embalažo, varno pred elektrostatično razelektrivijo.



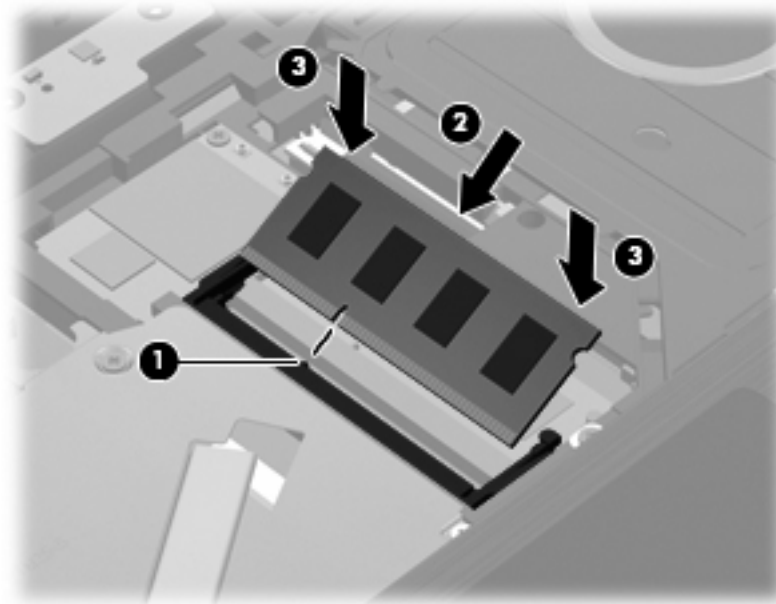
14. Vstavljanje novega pomnilniškega modula:

△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.


- a. Poravnajte rob z zarezi (1) pomnilniškega modula z jezičkom v reži za pomnilniški modul.
- b. Pomnilniški modul nagnite za 45 stopinj od podlage prostora za pomnilniški modul ter pritisnite modul (2) v režo za pomnilniški modul, dokler se ne zaskoči.

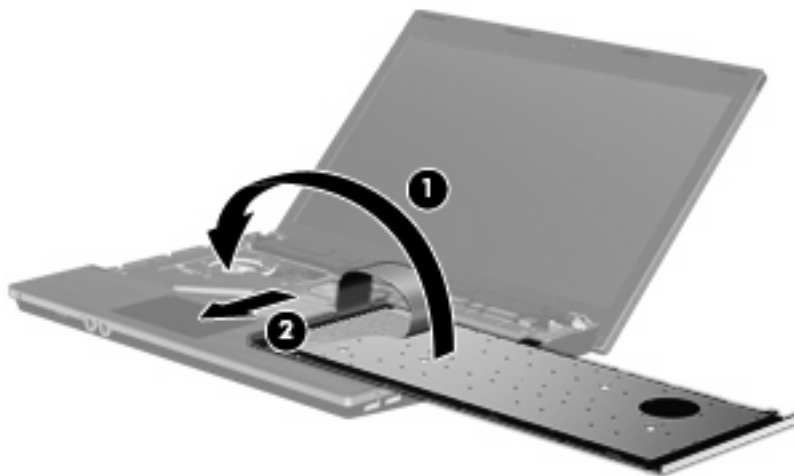
△ **POZOR:** Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.

- c. Nežno potisnite pomnilniški modul **(3)** navzdol, tako da pritiskate levi in desni rob pomnilniškega modula, dokler se zadrževalne sponke ne zaskočijo.




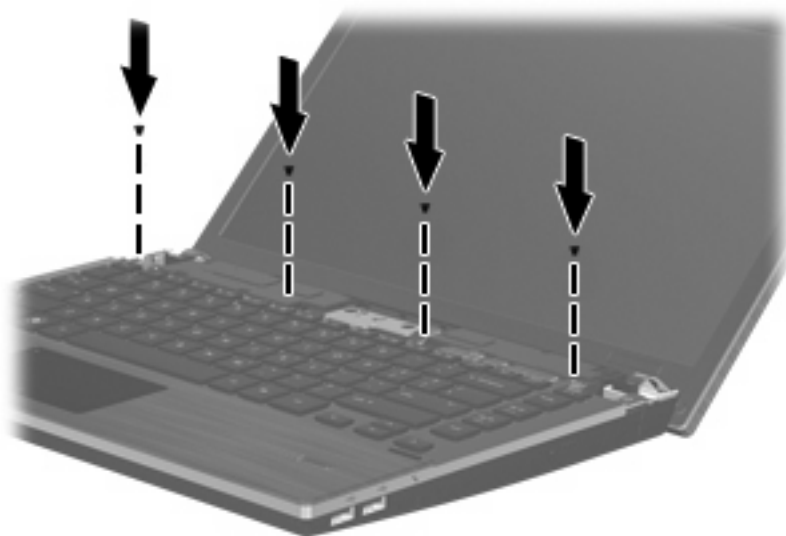
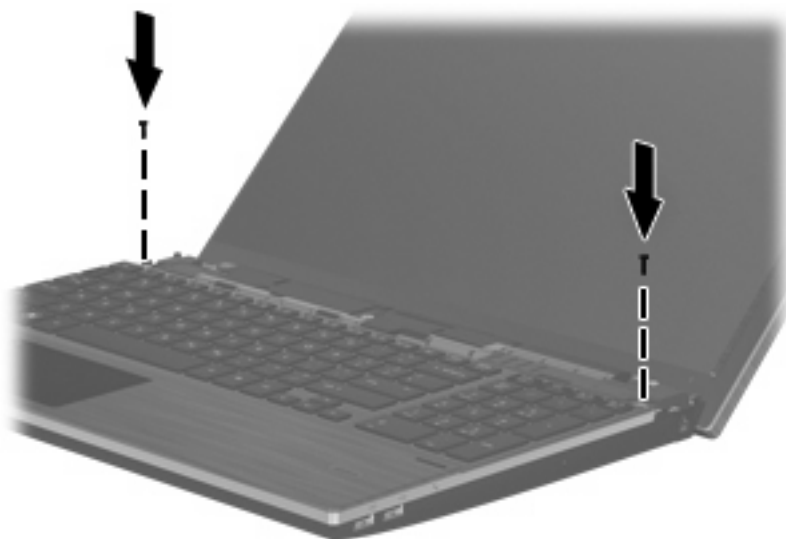
15. Obrnite tipkovnico (1) v ležišče in jo potisnite (2) na mesto.

 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



16. Znova pritrdite vijake na tipkovnico.


 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.

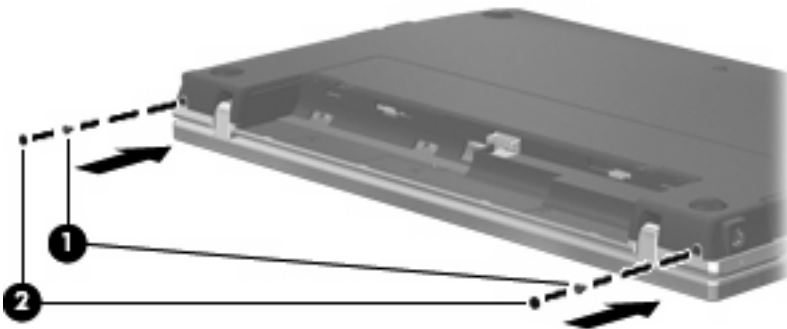


17. Pokrov stikala namestite na vrh pladnja pokrova stikala (1) in nato potisnite pokrov stikala (2) na svoje mesto.




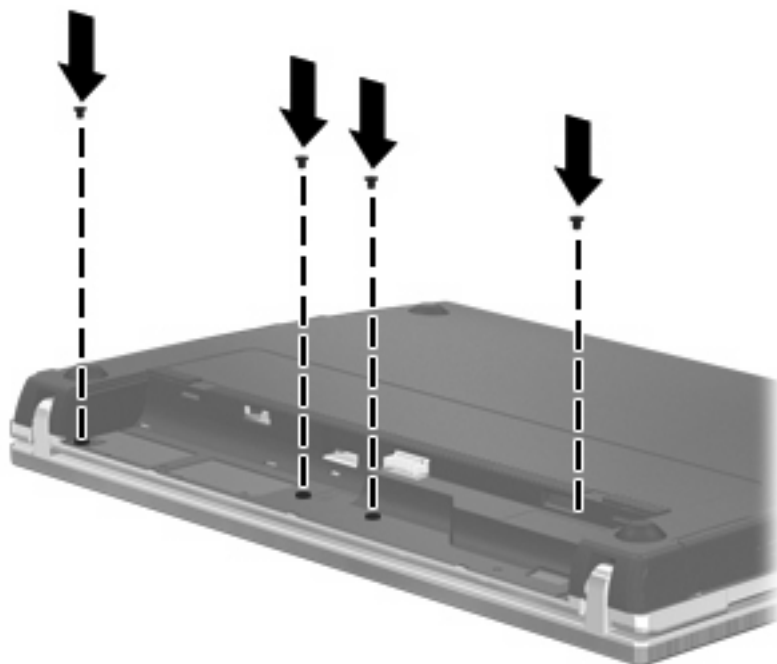
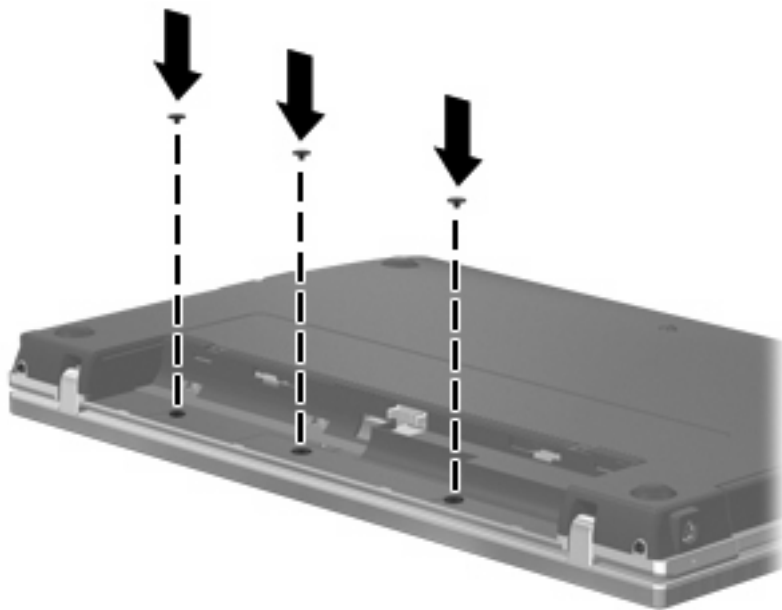
18. Zaprite zaslon računalnika.
19. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče akumulatorja obrnjeno proti vam.
20. V zadnjo stran računalnika znova namestite oba vijaka (1) in nato še ustrezna pokrova (2).

 **OPOMBA:** Nekateri modeli nimajo pokrovov za vijake ali vijakov, ki bi jih bilo treba ponovno namestiti.



21. Privijte vijake v predel za akumulator.

 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



22. Zamenjajte akumulator.

23. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.

24. Vključite računalnik.

Razširitev prostora na trdem disku za datoteko mirovanja

Pri preklopu v stanje mirovanja operacijski sistem shrani podatke v datoteko mirovanja na trdem disku in računalnik izklopi. Operacijski sistem na podlagi količine systemskega pomnilnika na trdem disku rezervira prostor za datoteko mirovanja. Po razširitvi pomnilnika operacijski sistem poveča tudi prostor na trdem disku, rezerviran za datoteko mirovanja.

Če se po razširitvi pomnilnika pojavijo težave z mirovanjem, se prepričajte, da je na trdem disku nezasedenega prostora več, kot ga je potrebnega za datoteko mirovanja.

Količino nezasedenega prostora na primarnem trdem disku prikažete takole:


1. Izberite **Start > Moj računalnik**.
 2. Desnokliknite primarni trdi disk na seznamu, nato kliknite **Properties** (Lastnosti).
- ▲ Za prikaz količine nezasedenega prostora na trdem disku, potrebnega za datoteko mirovanja, izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe > jeziček Mirovanje**.

Če je nezasedenega prostora na trdem disku manj, kot ga je potrebnega za datoteko mirovanja, povečajte količino nezasedenega prostora na trdem disku.

- ▲ Izberite **Start > Pomoč in podpora > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Sproščanje prostora na disku** in sledite navodilom na zaslonu.

10 Varnost

Zaščita računalnika

 **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene zaščiti, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

OPOMBA: Računalnik podpira elektronsko varnostno storitev za spremljanje in obnovo CompuTrace, 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>.

Varnostne funkcije računalnika varujejo računalnik, osebne informacije in podatke pred številnimi tveganji. Varnostne funkcije, ki so vam potrebne, so odvisne od načina uporabe računalnika.

Operacijski sistem Windows ponuja nekatere varnostne funkcije. Dodatne varnostne funkcije so navedene v tej tabeli. Večino dodatnih varnostnih storitev lahko konfigurirate z orodjem Computer Setup (v nadaljnjem besedilu Computer Setup).

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščen rabo računalnika	Program HP ProtectTools Security Manager v kombinaciji z geslom, funkcijo prepoznavanja obrazov, pametno kartico (samo nekateri modeli) in/ali bralnikom prstnih odtisov (samo nekateri modeli)
Nepooblaščenim dostopom do programa Computer Setup (f10)	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim dostopom do vsebine trdega diska	Geslo DriveLock v programu Computer Setup*
Nedovoljenim zagonom z optičnega pogona, diskete ali vgrajenega omrežnega vmesnika	Zagonske možnosti, funkcija v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim dostopom do uporabniških računov operacijskega sistema Windows	Z orodjem HP ProtectTools Security Manager
Nepooblaščenim dostopom do podatkov	<ul style="list-style-type: none">• Programski požarni zid• Posodobitve operacijskega sistema Windows• Drive encryption for HP ProtectTools
Nepooblaščenim dostopom do nastavitve programa Computer Setup in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščenim odstranjevanjem 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

Večina varnostnih funkcij uporablja gesla. Vedno ko nastavite geslo, si ga zapišite in shranite na varnem mestu proč od računalnika. Upoštevajte naslednja dejstva o geslih:

- Gesla za nastavitvev, vklop in geslo DriveLock se nameščajo v programu Computer Setup in jih lahko urejate v sistemu BIOS.
- Vgrajeno varnostno geslo, ki je pravzaprav geslo programa HP ProtectTools Security Manager, v programu Computer Setup ponujata zaščito gesla sistema BIOS kot dodatno funkcijo poleg običajnih funkcij orodja HP ProtectTools. Vgrajeno varnostno geslo se uporablja z dodatnim varnostnim čipom.
- Gesla operacijskega sistema Windows se nameščajo samo v operacijskem sistemu Windows.
- Če pozabite skrbniško geslo BIOS-a, nastavljen 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, nastavljen 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.
- Zapišite gesla in jih shranite na varnem mestu proč od računalnika.
- Ne shranjujte gesel v datoteki v računalniku.

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

Nastavitev gesel za Windows

Gesla za Windows	Namen
Skrbniško geslo*	Nadzoruje dostop do skrbniškega računa operacijskega sistema Windows.
Uporabniško geslo*	Zavaruje dostop do uporabniških računov operacijskega sistema Windows.

* Za informacije o nastavitvah skrbniškega gesla za Windows ali uporabniškega gesla za Windows izberite **Start** (Zaženi) > **Help and Support** (Pomoč in podpora).

Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Skrbniška gesla BIOS-a	Namen
Skrbniško geslo BIOS-a	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 za DriveLock	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.

Skrbniško geslo BIOS-a

Nastavitveno skrbniško geslo BIOS-a za program Computer Setup varuje konfiguracijske nastavitve in podatke o identifikaciji sistema v programu Computer Setup. Ko nastavite to geslo, ga boste morali vnesti ob vsakem zagonu programa Computer Setup in spremembah, ki jih boste uvedli s pomočjo tega programa.

Upoštevajte naslednje lastnosti skrbniškega gesla BIOS-a ob zagonu:

- Ni izmenljivo s skrbniškim geslom za Windows, čeprav sta lahko enaki.
- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Nastavljeno in vneseno mora biti z istimi tipkami. Računalnik na primer ne bo prepoznal skrbniškega gesla BIOS-a, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številske tipkovnice.
- Če skrbnik ne določi drugače, ima lahko največ 32 črk in števil ter ni občutljivo na male ali velike črke.

Upravljanje skrbniškega gesla BIOS-a

Skrbniško geslo BIOS-a lahko nastavite, spremenite in izbrišete s programom Computer Setup.

Za nastavitve ali spreminjanje tega gesla v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Sprememba gesla) in pritisnite tipko **enter**.
4. Ko vas program pozove, vpišite svoje trenutno geslo.
5. Ko vas program pozove, vpišite svoje novo geslo.
6. Ko vas program pozove, znova vpišite svoje novo geslo, da ga potrdite.
7. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Če želite izbrisati to geslo v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Sprememba gesla) in pritisnite tipko **enter**.
4. Ko vas program pozove, vpišite svoje trenutno geslo.
5. Ko vas program pozove, da vpišete novo geslo, pustite polje prazno in pritisnite tipko **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
7. Ko vas program pozove, da znova vpišete svoje novo geslo, pustite polje prazno in pritisnite tipko **enter**.
8. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vpisovanje skrbniškega gesla BIOS-a

Ko se prikaže sporočilo, da vnesite **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo za BIOS), vtipkajte svoje geslo (z isto vrsto tipk, s katerimi ste ga nastavili) in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa skrbniškega gesla za BIOS morate znova zagnati računalnik in poskusiti še enkrat.

Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock

△ **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 vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo za DriveLock) in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo kliknite trdi disk, ki ga želite zaščititi.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in pritisnite **enter**.
5. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
6. Vnesite glavno geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) ter pritisnite **enter**.
7. Vnesite uporabniško geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) ter pritisnite **enter**.
8. 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.

9. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **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 nastavitev gesla) in pritisnite [enter](#).

Po dveh neuspešnih poizkusih vnosa skrbniškega gesla morate zaustaviti delovanje računalnika in poskusiti znova.

Spreminjanje gesla za DriveLock

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

1. Vključite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo za DriveLock) in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo izberite notranji trdi disk.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite geslo, ki ga želite spremeniti.
6. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password** (Staro geslo), v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) pa novo geslo, nato pa pritisnite tipko **enter**.
7. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **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 vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo za 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. Vpišite glavno geslo in pritisnite tipko **enter**.
7. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba funkcije Computer Setup Auto DriveLock

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 vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
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. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) 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 vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
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 zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup

Varovanje sistemskih naprav

Sistemske naprave lahko onemogočite ali omogočite v naslednjih menijih programa Computer Setup:

- Možnosti zagona
- Konfiguracije naprav
- Možnosti vgrajenih naprav
- Možnosti vrat

Če želite onemogočiti ali znova omogočiti sistemske naprave v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device Configurations** (Konfiguracije naprave) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Built-In Device Options** (Možnosti vgrajene naprave) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port Options** (Možnosti vrat).
4. Pritisnite **enter**.
5. Če želite določeno možnost onemogočiti, uporabite kazalno napravo, da izbrišete potrditveno polje poleg možnosti.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite želeno možnost in pritisnite **enter**.
6. Če želite znova omogočiti želeno možnost, s kazalno napravo potrdite ustrezno polje.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite želeno možnost in pritisnite **enter**.
7. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.


Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup

Funkcija System Information v orodju Computer Setup zagotavlja dve vrsti informacij o sistemu:

- Identifikacijske podatke o modelu računalnika in akumulatorju
- Tehnične podatke o procesorju, predpomnilniku, pomnilniku, ROM-u, video različici in različici upravljalnika tipkovnice


Za ogled teh splošnih sistemskih informacij v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **System Information** (Sistemske informacije) in pritisnite **enter**.

 **OPOMBA:** Če želite preprečiti nepooblaščen dostop do teh informacij, morate v programu Computer Setup ustvariti skrbniško geslo BIOS-a.

Uporaba funkcije System IDs programa Computer Setup

Funkcija System IDs v programu Computer Setup vam omogoča prikaz ali vnos oznake sredstva in oznake o lastništvu računalnika.

 **OPOMBA:** Če želite preprečiti nepooblaščen dostop do teh informacij, morate v programu Computer Setup ustvariti skrbniško geslo BIOS-a.

Za upravljanje te funkcije v programu Computer Setup storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **System IDs** (ID-ji sistema) in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Notebook Asset Tag** (Oznaka sredstva prenosnika) ali **Notebook Ownership Tag** (Oznaka lastnika prenosnika) in vpišite ustrezne podatke.
5. Ko končate, pritisnite tipko **enter**.
6. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba protivirusne programske opreme

Ko računalnik uporabljate za dostop do elektronske pošte, omrežja ali interneta, ga izpostavljate nevarnosti okužbe z računalniškim virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, programe ali programska orodja in povzročijo njihovo nepravilno delovanje.

Protivirusna programska oprema zazna večino virusov, jih uniči in v večini primerov popravi vsako škodo, ki so jo povzročili. Če želite, da bo računalnik neprekinjeno zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodabljati.

Antivirusna programska oprema McAfee Total Protection je vnaprej nameščena v računalniku ali pa je pripravljena za namestitev.

Če je antivirusna programska oprema nameščena vnaprej, izberite **Start > Vsi programi > McAfee > Managed Services > Total Protection**.


Če je programska oprema pripravljena na namestitev, izberite **Start > Vsi programi > HP Software Setup** in sledite navodilom, da naložite programsko opremo **McAfee Total Protection**.

Za več informacij o računalniških virusih v iskalno polje odseka pomoči in podpore vnesite `virusi`.

Uporaba programske opreme požarnega zidu

Ko računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, se lahko zgodi, da nepooblašcene osebe zbirajo informacije o vas, vašem računalniku in vaših osebnih datotekah. Če želite zaščititi svojo zasebnost, uporabite programski požarni zid, ki je že nameščen v računalniku. Antivirusna programska oprema McAfee Total Protection je vnaprej nameščena v računalniku. Za dostop do programske opreme izberite **Start > Vsi programi > McAfee > Managing Services** (Upravljanje storitev) > **Total Protection** (Celotna zaščita).

Funkcije požarnega zidu vključujejo pisanje dnevniških datotek in poročanje o omrežni aktivnosti ter samodejno nadziranje dohodnega in odhodnega prometa. Za več informacij si preberite proizvajalčeva navodila za uporabo programske opreme. Ta navodila so lahko priložena programski opremi, lahko so na plošči ali pa jih najdete na spletni strani proizvajalca.

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do internetnih iger, moti skupno rabo tiskalnikov in datotek v omrežju ter blokira nepooblašcene e-poštne priloge. Težavo začasno odpravite tako, da onemogočite požarni zid, izvedete želeno opravilo in požarni zid znova omogočite. Težavo za vedno odpravite tako, da ponovno konfigurirate požarni zid in prilagodite politike in nastavitve drugih sistemov za zaznavanje škodljivih programov. Za dodatne informacije se obrnite na skrbnika omrežja ali vaš oddelek za informacijsko tehnologijo.

Nameščanje pomembnih posodobitev

△ **POZOR:** Microsoft pošilja opozorila glede kritičnih posodobitev. Če želite zaščititi računalnik pred varnostnimi napakami in računalniškimi virusi, namestite vse nujne posodobitve proizvajalca Microsoft takoj po prejemu opozorila.


Posodobitve operacijskega sistema in druge programske opreme so lahko na voljo *po* dostavi računalnika. Če želite poskrbeti, da so vse posodobitve, ki so na voljo, nameščene v računalniku, upoštevajte te napotke:

- Uporabite funkcijo za posodabljanje Windows Update vsaj enkrat na mesec in namestite najnovejše Microsoftove posodobitve.
- Naložite posodobitve takoj po njihovi izdaji s spletne strani proizvajalca Microsoft in prek povezave za posodobitev v odseku pomoči in podpore.

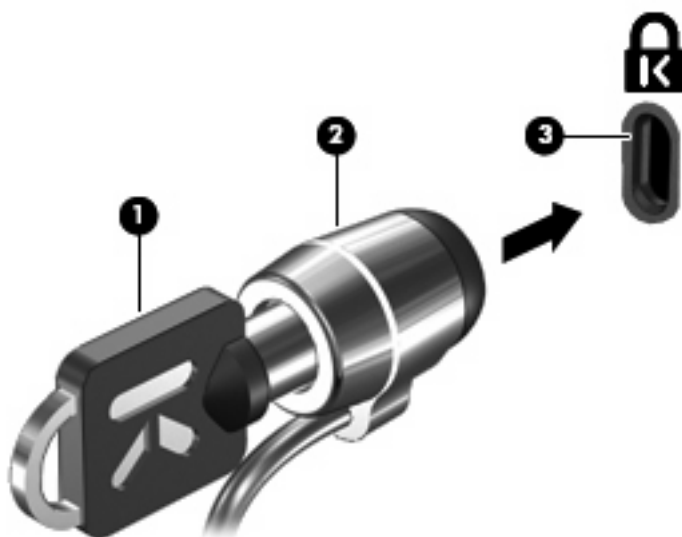
Uporaba upravitelja varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)


Programska oprema HP ProtectTools Security Manager je v nekaterih modelih nameščena že vnaprej. Program lahko odprete na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij poiščite v elektronski pomoči orodja HP ProtectTools.

Nameščanje varnostnega kabla

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

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.



 **OPOMBA:** Položaj reže varnostnega kabla se lahko razlikuje glede na model računalnika.

11 Posodobitve programske opreme

Posodabljanje programske opreme

Posodobljene različice programske opreme, ki ste jih dobili ob nakupu računalnika, so na voljo v orodju HP Software Update ali na spletnem mestu HP.

Orodje za posodobitev programske opreme samodejno preverja posodobitve programske opreme pri HP-ju. Orodje se zažene vsakih 30 dni in ponudi seznam podpornih opozoril, kot so varnostne funkcije in dodatne posodobitve programske opreme ter gonilnikov.

Kadar koli lahko ročno preverite, ali so na voljo nove posodobitve, tako da izberete **Start > Pomoč in podpora > Posodobitev programske opreme in gonilnikov** in upoštevate navodila na zaslonu.

Večina programske opreme na spletnem mestu HP je zapakirana v stisnjene datoteke, imenovane *SoftPaqs*. Nekatere posodobitve orodja BIOS so zapakirane v stisnjene datoteke, imenovane *ROMPaqs*.

Nekateri prenosni paketi vsebujejo datoteko, imenovano *Readme.txt*, ki vsebuje podatke o namestitvi in odpravljanju težav datoteke. (Datoteke *Readme.txt* v *ROMPaqs* so na voljo samo v angleškem jeziku.)

Prav tako lahko dostopate do posodobitev programske opreme z nakupom plošče *Support Software* (kupite posebej). Ta plošča vsebuje gonilnike naprav, posodobitve orodja BIOS in orodja.

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite svojo državo ali regijo.
3. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnika ter v polje vpišite številko modela vašega računalnika.
4. Pritisnite **enter**.
5. Sledite navodilom na zaslonu.


Če želite posodobiti programsko opremo s ploščo *Support Software*, sledite tem korakom:

1. V optični pogon vstavite ploščo *Support Software*.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

Če želite posodobiti programsko opremo preko HP-jeve spletne strani, sledite tem korakom:

1. Ugotovite model svojega računalnika, kategorijo izdelka in serijo oziroma družino izdelkov. Pripravite se na posodobitev sistema BIOS z identifikacijo različice BIOS-a, trenutno nameščene v računalnik. Za podrobnosti glejte odsek »Ugotavljanje različice BIOS-a«.

Če je vaš računalnik povezan v omrežje, se posvetujte s skrbnikom omrežja, preden namestite katero od posodobitev programske opreme, kar velja še posebej za posodobitve sistema BIOS.

 **OPOMBA:** Sistem BIOS računalnika je shranjen na sistemskem ROM-u. BIOS inicializira operacijski sistem, določi, kako bo računalnik deloval v povezavi s strojno opremo, ter poskrbi za prenos podatkov med strojno opremo, vključno s časom in datumom.

2. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>.
3. Izberite svojo državo ali regijo.
4. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnika ter v polje vpišite številko modela vašega računalnika.
5. Pritisnite **enter**.
6. Sledite navodilom na zaslonu.

Posodabljanje BIOS-a

Da posodobite BIOS, najprej ugotovite, katero različico BIOS-a trenutno imate, nato pa prenesite in namestite novi BIOS.

Ugotavljanje različice BIOS-a

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

Za uporabo programa Computer Setup za prikaz podatkov o BIOS-u storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitvev BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **System Information** (Sistemske informacije).
4. Pritisnite **esc**, da se vrnete na meni **File** (Datoteka).
5. Kliknite možnost **Exit** (Izhod) v spodjem levem kotu zaslona in sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore changes and exit** (Prezri spremembe in končaj) in pritisnite tipko **enter**.

Prenos posodobitve BIOS-a

- △ **POZOR:** Da bi preprečili poškodbe računalnika in se izognili neuspešni namestitvi, posodobitev BIOS-a prenašajte in nameščajte samo, ko je računalnik z napajalnikom priključen na zanesljiv zunanji vir napajanja. Posodobitve za BIOS ne prenašajte ali nameščajte, ko se računalnik napaja prek akumulatorja, je priključen na dodatno združitevno napravo ali povezan z dodatnim virom napajanja. Med prenosom in namestitvijo upoštevajte te smernice:

Ne prekinjajte napajanja računalnika tako, da iztaknete napajalni vtič iz električne vtičnice.

Ne zaustavljajte računalnika oziroma ga ne preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja.

Ne vstavljajte, odstranjujte, vklapljajte ali izklaplajte naprave ali kabla.

Da prenesete posodobitve BIOS-a:

- 📄 **OPOMBA:** Posodobitve za BIOS so poslone po potrebi. Novejša posodobitev BIOS-a morda ni na voljo za vaš računalnik. Priporočljivo je, da občasno preverjate spletno mesto HP, ali ima objavljene posodobitve BIOS-a.

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnika, v polje vpišite številko modela vašega računalnika in pritisnite **enter**.
3. Na seznamu modelov kliknite model specifičnega izdelka.
4. Kliknite svoj operacijski sistem.
5. Sledite navodilom na zaslonu, da poiščite posodobitev BIOS-a, ki jo želite prenesti. Zabeležite si datum prenosa, ime prenosa ali druge identifikatorje. Morda boste kasneje potrebovali te podatke, da boste našli posodobitev, ko bo že prenesena na trdi disk.
6. Na območju za prenos naredite naslednje korake:
 - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od različice BIOS-a, ki je trenutno nameščena v vašem računalniku.
 - b. Sledite navodilom na zaslonu, da prenesete svoj izbor na trdi disk.

Zabeležite si pot do mesta na svojem trdem disku, kamor bo prenesena posodobitev BIOS-a. Potrebovali boste dostop do poti, ko boste pripravljeni za nameščanje posodobitve.


- 📄 **OPOMBA:** Če povežete svoj računalnik v omrežje, se posvetujte s skrbnikom omrežja, preden namestite katero od posodobitev programske opreme. To še posebej velja za posodobitve sistemskega BIOS-a.

Postopki za nameščanje BIOS-a so različni. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu, ko se zaključí prenos. Če se ne prikažejo nobena navodila, naredite naslednje korake:

1. Odprite Windows Explorer (Raziskovalec) tako, da izberete **Start > My Computer** (Moj računalnik).
2. Dvokliknite ime svojega trdega diska. Ime trdega diska je ponavadi Local Disk (C:).
3. Z uporabo poti na trdem disku, ki ste jo predhodno zabeležili, odprite mapo na svojem trdem disku, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s končnico .exe (na primer *imedatoteke.exe*).

Začne se nameščanje BIOS-a.

5. Sledite navodilom na zaslону, če želite dokončati namestitev.

 **OPOMBA:** Ko prejmete sporočilo o uspešno zaključeni namestitvi, lahko z diska izbrišete preneseno datoteko.

Posodabljanje programov in gonilnikov

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in pogonov, v polje za iskanje vnesite številko modela računalnika in pritisnite [enter](#).

– ali –

Če želite točno določen dodatek SoftPak, v polje Search (Iskanje) v zgornjem desnem kotu zaslona vnesite številko dodatka SoftPak. Pritisnite tipko [enter](#) in upoštevajte navodila. Nadaljujte s 6. korakom.

3. Kliknite svoj izdelek na seznamu modelov.
4. Kliknite operacijski sistem.
5. Ko se prikaže seznam posodobitev, kliknite posodobitev, da se odpre okno z dodatnimi informacijami.
6. Kliknite možnost **Download** (Prenos).
7. Če želite namestiti posodobljen gonilnik, ne da bi prenesli datoteko, kliknite **Run** (Zaženi).

– ali –

Če želite datoteko shraniti na računalnik, kliknite **Save** (Shrani). Ob pozivu izberite položaj na pomnilniku vašega trdega diska.

Ko prenesete datoteko, se pomaknite do mape, kamor ste datoteko shranili, in dvokliknite datoteko, da namestite posodobitev.


8. Če ste pozvani, po koncu namestitve ponovno zaženite računalnik.

Uporaba orodja SoftPaq Download Manager

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 pripomočkom lahko hitro poiščete SoftPaq in si ga nato prenesete in razširite.

SoftPaq Download Manager deluje tako, da s HP-jeve FTP-strani prebere in prenese objavljeno datoteko s podatkovno bazo, ki vsebuje informacije o modelu računalnika in SoftPaq-u. S tem orodjem lahko specificirate enega ali več modelov računalnika in ugotovite, kateri SoftPaq-i so na voljo za prenos.

SoftPaq Download Manager preveri, ali so na HP-jevi FTP-strani na voljo posodobitve za podatkovno bazo in programsko opremo. Če najde posodobitve, jih prenese in samodejno uporabi.

 **OPOMBA:** SoftPaq Download Manager je vnaprej nameščen samo v nekaterih modelih računalnikov. Če želite prenesti orodje SoftPaq Download Manager ali si ogledati več informacij o njegovi uporabi, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/sdm>.

Prenašanje Softpaq-ov:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP Software Setup > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Ko se SoftPaq Download Manager prvič odpre, se prikaže okno, ki vas vpraša, ali želite prikazati samo programsko opremo za računalnik, na katerem deluje, ali programsko opremo za vse podprte modele. Izberite **Prikaži programsko opremo za vse podprte modele**. Če ste orodje HP SoftPaq Download Manager že uporabljali, pojdite na korak 3.
 - a. V oknu za možnosti konfiguracije izberite filter za svoj operacijski sistem in jezik. Filtri omejijo število možnosti, ki so prikazane v podoknu kataloga izdelkov. Če v filtru za operacijski sistem izberete na primer samo Windows XP Professional, bo v katalogu izdelkov prikazan samo operacijski sistem Windows XP Professional.
 - b. Če želite dodati druge operacijske sisteme, v oknu za možnosti konfiguracije spremenite nastavitve filtra. Za več informacij glejte Pomoč za programsko opremo HP SoftPaq Download Manager.
3. V levem podoknu kliknite znak (+), da razširite seznam modelov, nato pa izberite tisti model ali modele izdelkov, ki ga (jih) želite posodobiti.
4. Kliknite **Poišči razpoložljive SoftPaq-e**, da si prenesete seznam razpoložljivih SoftPaq-ov za izbran računalnik.
5. S seznama izberite razpoložljiv SoftPaq in kliknite **Samo prenos**, če želite prenesti več SoftPaq-ov, kajti izbor SoftPaq-a in hitrost internetne povezave določata, kako dolgo bo prenos trajal.


Če želite prenesti samo enega ali dva dodatka SoftPaq in imate hitro internetno povezavo, kliknite **Download & Unpack** (Prenos in razširitev).
6. V programski opremi SoftPaq Download Manager z desno miškino tipko kliknite **Install SoftPaq** (Namesti SoftPaq), da namestite izbrane dodatke SoftPaq v računalnik.

12 Varnostno kopiranje in obnova

Če želite zavarovati svoje podatke, uporabite pripomoček za varnostno kopiranje sistema Windows (samo nekateri modeli), da ustvarite varnostne kopije posameznih datotek in map ali obnovitvene točke. V primeru okvare sistema lahko varnostne kopije datotek uporabite za obnovitev računalnika.

Operacijski sistem Windows ponuja naslednje možnosti:

- Varnostno kopiranje posameznih datotek in map
- Varnostno kopiranje vseh datotek in map
- Urnik samodejnega varnostnega kopiranja
- Ustvarjanje obnovitvenih točk
- Obnavljanje informacij

 **OPOMBA:** Za podrobne informacije poiščite te teme v pomoči in podpori.

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

Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov

Obnovitev po razpadu sistema je enakovredna zadnji varnostni kopiji, ki ste jo naredili. Prvo varnostno kopijo morate narediti takoj, ko namestite programsko opremo. Ko dodajate novo programsko opremo in podatkovne datoteke, morate redno izdelovati varnostne kopije sistema, če želite zagotoviti kolikor toliko uporabno varnostno kopijo.

Varnostne kopije posameznih datotek ali map lahko shranite na zunanji trdi disk ali na omrežni pogon.


Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:

- Shranite osebne datoteke v mapo **Moji dokumenti** in občasno ustvarjajte varnostne kopije teh datotek.
- Ustvarite varnostne kopije predlogov, ki so shranjeni v njihovih ustreznih programih.
- S posnetkom zaslona nastavitve shranite prilagojene nastavitve v oknu, orodni vrstici ali menijski vrstici. Če se odločite za ponovno nastavitve možnosti, boste s posnetkom zaslona prihranili čas.

Zaslon kopirate in ga prilepite v dokument za obdelavo besedila na naslednji način:

- a. Prikažite zaslon, ki ga želite shraniti.
- b. Kopirajte sliko zaslona:
Če želite kopirati le aktivno okno, pritisnite **alt+fn+prt sc**.
Če želite kopirati celoten zaslon, pritisnite **fn+prt sc**.
- c. Odprite dokument za obdelavo besedila in kliknite **Uredi > Prilepi**.
Slika zaslona je dodana v dokument.
- d. Shranite dokument.

Če želite ustvariti varnostno kopijo s pripomočkom Windows Backup (samo v nekaterih modelih), sledite naslednjim korakom:

 **OPOMBA:** Računalnik mora biti pred varnostnim kopiranjem priključen na napajanje z izmeničnim tokom.

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

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Varnostno kopiranje**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.

Izvedba obnove


V primeru sistemske napake ali nestabilnosti računalnik zagotovi naslednja orodja za obnovitev datotek:

- Orodja za obnovitev Windows (samo v nekaterih modelih): Pripomoček Windows Backup lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo.
- Plošče *Operating sistem (za obnovitev operacijskega sistema)* in *Driver Recovery (za obnovitev gonilnikov)* (vključene v vaš računalnik): Plošče lahko uporabite za obnovitev svojega operacijskega sistema in programov, nameščenih v tovarni.


Obnavljanje informacij

Za obnovitev informacij, za katere ste prej ustvarili varnostno kopijo, upoštevajte naslednja navodila:

1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Varnostno kopiranje**.
Odpre se čarovnik za varnostne kopije ali obnavljanje.
3. Kliknite **Obnovi datoteke in nastavitve**, nato pa kliknite **Next** (Naprej).
4. Sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o začenjanju obnove v operacijskem sistemu Windows poiščite to temo v pomoči in podpori.

Obnavljanje operacijskega sistema in programov

 **POZOR:** Pri postopku obnavljanja se bo trdi disk popolnoma formatiral in v celoti izbrisal. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in katera koli nameščena programska oprema bodo trajno odstranjene. S postopkom obnavljanja boste ponovno namestili prvotni operacijski sistem, programsko opremo in gonilnike. Programsko opremo, gonilnike in posodobitve, ki jih HP ni namestil, morate ponovno ročno namestiti.


Če želite obnoviti operacijski sistem in programe, sledite naslednjim korakom:

1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Vstavite ploščo *Operating System (Operacijski sistem)* v optični pogon.
3. Računalnik zaustavite.
4. Vključite računalnik.
5. Po navodilih na zaslonu namestite operacijski sistem.
6. Ko je operacijski sistem nameščen, odstranite ploščo *Operating System (Operacijski sistem)* in vstavite ploščo *Driver Recovery (Obnovitev gonilnikov)*.
7. Po navodilih na zaslonu namestite gonilnike in programe.

13 Orodje Computer Setup

Zagon orodja Computer Setup

Computer Setup je program, vnaprej nameščen v pomnilniku ROM, ki ga lahko uporabljate tudi takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali ga ni mogoče naložiti.

 **OPOMBA:** Nekaterih elementov menija programa Computer Setup, ki so navedeni v tem priročniku, vaš računalnik morda ne podpira.

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

Da zaženete orodje Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.


Uporaba orodja Computer Setup

Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup

Do podatkov in nastavitev v orodju Computer Setup lahko pridete prek menijev File (Datoteka), Security (Varnost), Diagnostics (Dijagnostika) in System Configuration (Konfiguracija sistema).

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

1. Vključite ali znova zaženite vaš 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 začetnega menija).
 - Če želite izbrati meni ali element menija, uporabite tabulatorsko tipko in puščične tipke tipkovnice ter 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 nastavitve BIOS-a.
3. Izberite možnost **File** (Datoteka) **Security** (Varnost) ali meni **System Configuration** (Konfiguracija sistema).

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

- Za izhod iz menija orodja Computer Setup ne da shranite spremembe, kliknite ikono **Exit** (Izhod) v spodnjem levem kotu zaslona ter sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S tabulatorsko tipko in puščičnimi tipkami tipkovnice izberite **File** (Datoteka) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj) in nato pritisnite [enter](#).

– ali –

- Če želite shraniti svoje spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona ter sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S tabulatorsko tipko in puščičnimi tipkami tipkovnice izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite [enter](#).

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Obnovev privzetih nastavitvev v orodju Computer Setup

 **OPOMBA:** Ponastavitve privzetih nastavitvev 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 vaš 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 začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).
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 končaj) in nato pritisnite tipko [enter](#).

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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

Meniji orodja Computer Setup

V tabelah v tem poglavju najdete pregled možnosti programa Computer Setup.


 **OPOMBA:** Nekatere menijske ukaze programa Computer Setup, ki so navedeni v tem poglavju, vaš računalnik morda ne podpira.

Meni File (Datoteka)

Izberite	Če želite narediti naslednje
System Information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none">• Oglede sistemskih identifikacijskih informacij o računalniku in akumulatorskem napajanju.• Pregledati specifikacijo za procesor, predpomnilnik, pomnilnik, ROM, revizijo videa in verzijo krmilnika tipkovnice.
Set System Date and Time (Nastavitev datuma in ure v sistemu)	Nastavite ali spremenite datum in čas na računalniku.
System Diagnostics (Dijagnostika sistema)	Prikaže naslednje informacije: <ul style="list-style-type: none">• System Information (Informacije o sistemu)<ul style="list-style-type: none">◦ identifikacijske podatke o računalniku in akumulatorjih v sistemu;◦ tehnične podatke procesorja, velikost medpomnilnika in pomnilnika, sistemski ROM, video pregled in različico krmilnika za tipkovnico.• Start-up Test (Preizkus ob zagonu) – preverite komponente sistema, potrebne za zagon računalnika.• Run-in Test (Preizkus med zagonom) – opravi obsežen preizkus systemskega pomnilnika.• Hard Disk Test (Preizkus trdega diska) – opravi obsežen samopreizkus na kateremkoli trdem disku v sistemu.• Memory Test (Preizkus pomnilnika) – opravi obsežen preizkus pomnilnika, nameščenega v računalniku.• Battery Test (Preizkus akumulatorja) – opravi obsežen preizkus akumulatorjev, nameščenih v računalniku.• Error Log (Dnevnik napak) – prikaže datoteko z morebitnimi zabeleženimi napakami.
Restore Defaults (Obnovi privzete nastavitve)	Zamenjava konfiguracijskih nastavitvev z izvirnimi privzetimi nastavitvami v orodju Computer Setup. (Če obnovite privzete nastavitve, vaše nastavitve za način trdega diska, za geslo in varnostne nastavitve ne bodo spremenjene.)
Reset BIOS security to factory default (Ponastavi varnost BIOS-a na tovarniške nastavitve)	Obnoviti tovarniško privzete varnostne nastavitve BIOS-a.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Ignore Changes And Exit (Prezri spremembe in končaj)	Prekličite kakršne koli spremembe, ki so nastale med trenutno sejo. Nato zapustite orodje in ponovno zaženite računalnik.
Save Changes And Exit (Shrani spremembe in končaj)	Shranite kakršne koli spremembe, ki so nastale med trenutno sejo. Nato zapustite orodje in ponovno zaženite računalnik. Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.


Meni Security (Varnost)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda ne podpira nekaterih elementov, ki so navedeni v tem razdelku.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Setup BIOS Administrator Password (Nastavitev skrbniškega gesla BIOS)	Nastavite skrbniško geslo BIOS-a.
User Management (Upravljanje uporabnikov) > Create a New BIOS User Account (Ustvarjanje novega uporabniškega računa) (zahteva skrbniško geslo za BIOS)	<ul style="list-style-type: none"> Izbrati s seznama uporabnikov BIOS-a. Izbrati s seznama uporabnikov orodja ProtectTools.
Password Policy (Geselska politika) (zahteva skrbniško geslo BIOS)	Preglej kriterije za politiko upravljanja gesel.
HP SpareKey	Omogoči/onemogoči HP SpareKey (privzeto omogočen).
Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Vedno pozovi k registraciji HP SpareKey Enrollment)	Omogoči/onemogoči registracijo HP SpareKey (privzeto omogočen).
Fingerprint Reset on Reboot (Ponastavitev bralnika prstnih odtisov pri ponovnem zagonu)(če je na voljo)	Ponastavi/izbriši lastništvo bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli; privzeto je onemogočeno).
Change Password (Sprememba gesla)	Vnos, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla za BIOS.
HP SpareKey Enrollment (Registracija HP SpareKey Enrollment)	Registrirajte ali ponastavite orodje HP SpareKey, ki je sklop varnostnih vprašanj in odgovorov, potrebnih v primeru, če pozabite svoje geslo.
Anti Theft (Proti kraji) > AT-p (samo nekateri modeli)	Omogočiti/onemogočiti zaščito proti kraji.
DriveLock Password (Geslo za DriveLock)	<ul style="list-style-type: none"> Omogočanje/onemogočanje funkcije DriveLock na katerem koli trdem disku v računalniku (privzeto je omogočeno). Spreminjanje uporabniškega ali glavnega gesla za DriveLock. <p>OPOMBA: Nastavitve za DriveLock so dostopne samo, če zažene orodje Computer Setup ob vklopu (ne ponovnem zagonu) računalnika.</p>
Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)	Omogočiti/onemogočiti podporo za samodejno zaklepanje pogonov DriveLock (privzeto je onemogočeno).

Izberite	Če želite narediti naslednje
Disk Sanitizer (Čistilec diska)	Program Disk Sanitizer zaženite, če želite izbrisati vse podatke na primarnem trdem disku ali disku v ležišču za nadgradnjo. POZOR: Program Disk Sanitizer bo trajno izbrisal podatke na izbranem trdem disku.
Sistemski ID-ji	Vnos uporabniško določene številke spremljanja sredstva in oznake o lastništvu računalnika.

Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)

 **OPOMBA:** Nekaterih navedenih možnosti sistemske konfiguracije vaš računalnik morda ne podpira.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Language (Jezik)	Spremeniti jezik programa Computer Setup.
Boot Options (Možnosti zagona)	<ul style="list-style-type: none"> • Nastaviti zakasnitev zagonskega menija (v sekundah). • Nastaviti zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express Boot v sekundah. • Omogočiti/onemogočiti logotip po meri (privzeto je onemogočen). • Omogočiti/onemogočiti prikaz diagnostike URL (privzeto je omogočena). • Omogočiti/onemogočiti zagon s CD-ROM-a (privzeto je omogočen). • Omogočiti/onemogočiti zagon s kartice SD (privzeto je omogočen). • Omogočiti/onemogočiti zagon z diskete (privzeto je omogočeno). • Omogočiti/onemogočiti zagon vgrajene kartice NIC protokola PXE (privzeto je omogočen). • Omogočiti/onemogočiti zagonski način poenotenega razširljivega vmesnika strojno-programске opreme (UEFI) (privzeto je onemogočen). • Nastaviti podedovano zagonsko zaporedje.
Device Configurations (Konfiguracije naprav)	<ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti podporo USB za podedovane naprave (privzeto je omogočeno). Ko je omogočena,

podpora USB za podedovane naprave omogoča naslednje:

- uporabo USB-tipkovnice v orodju Computer Setup, tudi ko operacijski sistem Windows ne deluje;
 - zagon z zagonskih naprav USB, vključno s trdim diskom, disketnim pogonom ali optičnim pogonom, povezanim z računalnikom preko vrat USB.
 - Izbira načina paralelnih vrat: ECP (Enhanced Capabilities Port), standardno, dvosmerno ali EPP (Enhanced Capabilities Port).
 - Omogoči/onemogoči ventilator je vedno vključeno pri povezavi na vtičnico na izmenični tok (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti funkcijo za preprečevanje izvajanja podatkov(samo pri nekaterih modelih). Ko je funkcija omogočena, lahko procesor onemogoči nekatera izvajanja virusnih kod, kar pripomore k izboljšanju varnosti računalnika (privzeto je omogočeno).
 - Izbrati način naprave SATA (Serial Advanced Technology Attachment). Na voljo so naslednje možnosti:
 - AHCI (Advanced Host Controller Interface)
 - IDE (Integrated Drive Electronics)
 - RAID (Redundant Array of Independent Disks) (samo izbrani modeli)
-

Izberite**Če želite narediti naslednje**

OPOMBA: Razpoložljivost teh možnosti je odvisna od modela računalnika.

- Omogoči/onemogoči hitro polnjenje sekundarnega akumulatorja (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickLook (privzeto je omogočen).
 - Omogočiti/onemogočiti preverjanje pristnosti med zagonom HP QuickLook (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickWeb (privzeto je omogočen).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickWeb write protect (privzeto je onemogočen).
 - Omogočiti/onemogočiti virtualizacijsko tehnologijo (samo nekateri modeli, privzeto je onemogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti tehnologijo Intel TXT (Trusted Execution Technology) (samo pri nekaterih modelih, privzeto je onemogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti večjedrno CPE (privzeto je omogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti tehnologijo Intel HT (privzeto je omogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti prebujanje računalnika z vmesnikom USB (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti stanje Num Lock ob zagonu (privzeto je onemogočeno).
-


Izberite	Če želite narediti naslednje
Built-In Device Options (Možnosti vgrajenih naprav)	<ul style="list-style-type: none"> • Omogoči/onemogoči stanje brezžičnega gumba (privzeto je omogočeno). • Omogočiti/onemogočiti vgrajeno napravo WWAN (samo nekateri modeli; privzeto je omogočena). • Omogočiti/onemogočiti vgrajeno napravo WLAN (privzeto je omogočena). • Omogočiti/onemogočiti vgrajeno napravo Bluetooth (privzeto je omogočena). • Omogočiti/onemogočiti krmilnik omrežnega vmesnika (LAN) (privzeto je omogočen). • Omogočiti/onemogočiti preklapljanje med LAN/WLAN (privzeto je onemogočeno). • Nastavi bujenje ob aktivnosti LAN. Možnosti so naslednje: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Onemogočeno ◦ Zagon iz omrežja (privzeta nastavitev) ◦ Sledite zagonskemu zaporedju • Omogočiti/onemogočiti senzor svetlobe iz okolice (privzeto je omogočeno). • Omogočiti/onemogočiti napravo ležišča za nadgradnjo prenosnega računalnika (privzeto je omogočena). • Omogoči/onemogoči napravo za prstne odtise (privzeto je omogočeno). • Omogoči/onemogoči vgrajeno kamero (privzeto je omogočeno). • Omogočiti/onemogočiti vezje za nadzor porabe (privzeto je omogočeno). • Omogočiti/onemogočiti zvočno napravo (privzeto je omogočena). • Omogoči/onemogoči napravo z modemom (privzeto je omogočeno). • Omogoči/onemogoči mikrofona (privzeto je omogočeno). • Omogočiti/onemogočiti vgrajene zvočnike (privzeto so omogočeni).

Izberite	Če želite narediti naslednje
Port Options (Možnosti vrat)	<p>OPOMBA: Vse možnosti vrat (privzeto so omogočene).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti zaporedna vrata(samo nekateri modeli). • Omogočiti/onemogočiti vzporedna vrata(samo nekateri modeli). • Omogočanje/onemogočanje bralnika pomnilniških kartic flash. • Omogočanje/onemogočanje vrat USB. <p>POZOR: Če boste izklopili vrata USB, boste izklopili tudi naprave MultiBay in ExpressCard na dodatnem replikatorju vrat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti vrata 1394 (samo nekateri modeli). • Omogočanje/onemogočanje reže za ExpressCard. • Omogočiti/onemogočiti vrata eSATA.
AMT Options (Možnosti AMT) (samo nekateri modeli)	<p>OPOMBA: Vse možnosti AMT so privzeto onemogočene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti število sporočil strojno-programске opreme. • Omogočiti/onemogočiti zahtevo programa AMT Setup (Ctrl-P). • Omogočiti/onemogočiti podporo za preskrbo ključev USB. • Omogočiti/onemogočiti Unconfigure AMT ob naslednjem zagonu. • Izbrati način posnemanja terminala. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ◦ ANSI (privzeta nastavitve) ◦ VT100 • Omogočiti/onemogočiti podporo za dogodke poteka strojno-programске opreme. • Omogočiti/onemogočiti zagon Intel CIRA.
Set Security Level (Nastavitve ravni varnosti)	Spreminjanje, ogled ali skrivanje ravni varnosti za vse točke menija BIOS.
Restore Security Defaults (Obnovitev varnostnih privzetih nastavitvev)	Obnovite privzete varnostne nastavitve.


14 MultiBoot

O zaporedju zagonskih naprav

Ko se računalnik zažene, se poskuša sistem zagnati z ene od naprav, ki so na voljo. MultiBoot je pomožni program, ki je omogočen že v tovarni in ki nadzoruje vrstni red, po katerem sistem izbira zagonsko napravo. Zagonske naprave so lahko optični pogoni, disketni pogoni, omrežna kartica (NIC), trdi diski in naprave USB. Zagonske naprave vsebujejo zagonski medij ali datoteke, ki jih računalnik potrebuje za pravilen zagon in delovanje.

 **OPOMBA:** Nekatere zagonske naprave morate omogočiti v programu Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje.

Tovarniška nastavitve je, da računalnik izbere zagonsko napravo z iskanjem omogočenih zagonskih naprav in zunanjih pogonov v naslednjem zaporedju:


 **OPOMBA:** Nekaterih zagonskih naprav in zunanjih pogonov vaš računalnik morda ne podpira.

- Ležišče za nadgradnjo prenosnega računalnika
- Notranji trdi disk
- Disketna enota na USB
- Pogon CD-ROM USB
- Trdi disk na USB
- Ethernet prenosnega računalnika
- Kartica Secure Digital
- Ležišče za nadgradnjo za združitevno postajo
- Zunanji SATA pogon

Vrstni red, po katerem računalnik išče zagonske naprave, lahko spremenite, tako da v programu Computer Setup spremenite zaporedje zagonskih naprav. Pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu«, in nato pritisnite **f9**. Če pritisnete tipko **f9**, se prikaže meni s trenutnimi zagonskimi napravami, ki jih lahko izberete. S funkcijo MultiBoot Express pa lahko nastavite, da vas računalnik pri vsakem vklopu ali ponovnem zagonu računalnika pozove o izbiri zagonskega mesta.


Če je MultiBoot onemogočen, računalnik uporabi vnaprej določeno zagonsko zaporedje, po katerem najprej išče pogon A. Če ga ne najde, računalnik išče kot zagonsko napravo pogon C. Naprave pogona A so optični pogoni in disketne enote. Naprave pogona C so optični pogoni in trdi diski.

Omrežna kartica (NIC) nima dodeljene oznake pogona.

 **OPOMBA:** Optični pogon (npr. CD-ROM) se lahko zažene bodisi kot pogon A bodisi kot pogon C, odvisno od oblike zapisa CD-ja.

Na spodnjem seznamu je opisana tovarniška nastavitve zagonskega zaporedja pogonov A in C, ko je MultiBoot onemogočen. (Dejansko zaporedje se razlikuje glede na konfiguracijo.)

- Zagonsko zaporedje za zagonske naprave, ki so označene kot pogon A:
 1. Optični pogon v dodatni priklopni napravi ali v dodatnem zunanem ležišču MultiBay, v katerem je disk formatiran kot pogon A.
 2. Optični pogon v notranjem ležišču MultiBay (samo nekateri modeli), v katerem je disk formatiran kot pogon A.
 3. Disketni pogon v dodatni priklopni napravi ali v dodatnem zunanem ležišču MultiBay.
- Zagonsko zaporedje za zagonske naprave, ki so označene kot pogon C:
 1. Optični pogon v dodatni priklopni napravi ali v dodatnem zunanem ležišču MultiBay, v katerem je disk formatiran kot pogon C.
 2. Optični pogon v notranjem ležišču MultiBay (samo nekateri modeli), v katerem je disk formatiran kot pogon C.
 3. Trdi disk v ležišču za trdi disk v računalniku.
 4. Trdi disk v dodatni priklopni napravi ali v dodatnem zunanem ležišču MultiBay.


 **OPOMBA:** Ker omrežni kartici ni dodeljena črka pogona, spreminjanje njenega zagonskega zaporedja ne vpliva na črke pogonov drugih naprav.

Omogočanje zagonskih naprav v orodju Computer Setup

Računalnik se lahko zažene z naprave USB ali omrežne kartice samo, če je bila ta najprej omogočena v programu Computer Setup.

Če želite zagnati Compute Setup (Nastavitev računalnika) in kot zagonsko napravo omogočiti napravo USB ali omrežno kartico (NIC), storite naslednje:

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipko ESC za meni Startup) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da zaženete namestitev BIOS-a.
3. Če želite omogočiti zagonske medije v pogonih USB ali pogonih, vstavljenih v dodatno priključno napravo (samo nekateri modeli), s kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device Configurations** (Konfiguracije naprave). Preverite, da je izbrana podpora za podedovane naprave USB.

 **OPOMBA:** Če želite uporabljati podporo za podedovane naprave USB, mora biti možnost za vrata USB omogočena. Ta je tovarniško omogočena. Če postanejo vrata onemogočena, jih ponovno omogočite tako, da izberete **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port Options** (Možnosti vrat) in nato **USB Port** (Vrata USB).

– ali –


Če želite omogočiti napravo NIC, izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona) in nato **PXE Internal NIC boot** (Zagon vgrajene kartice NIC protokola PXE).

4. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

 **OPOMBA:** Če želite omrežno kartico (NIC) povezati s strežnikom Preboot eXecution Environment (PXE) ali Remote Program Load (RPL), ne da bi uporabili funkcijo MultiBoot, pritisnite **esc**, medtem ko je prikazano obvestilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipko ESC za meni Startup) na dnu zaslona in nato hitro pritisnite **f12**.

Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav

Preden začnete spreminjati zagonsko zaporedje, razmislite o naslednjem:

- Ko računalnik po spreminjanju zagonskega zaporedja ponovno zaženete, se bo ta zagnal po novem zagonskem zaporedju.
- Če je v računalniku več vrst zagonskih naprav, se bo računalnik poskusil zagnati s prve zagonske naprave vsake vrste (razen optičnih naprav). Če je na primer računalnik priključen na dodatno priklopno napravo (samo nekateri modeli), v kateri je trdi disk, bo ta trdi disk v zagonskem zaporedju prikazan kot trdi disk USB. Če se bo sistem poskušal zagnati s tega trdega diska USB in pri tem ne bo uspel, se ne bo poskušal zagnati s trdega diska v ležišču za trdi disk. Namesto tega se bo skušal zagnati z naprave naslednje vrste v zagonskem zaporedju. Če sta v sistemu dve optični napravi in se prva ne zažene (ker v njej ni medija ali pa ta ni zagonski disk), se bo sistem skušal zagnati z druge optične naprave.
- Sprememba zagonskega zaporedja spremeni tudi logična imena pogonov. Če se računalnik na primer zažene s pogona CD-ROM z diskom, formatiranim kot enota C, bo ta CD-ROM postal disk C, trdi disk v ležišču za trdi disk pa bo postal disk D.
- Računalnik se lahko zažene z omrežne kartice (NIC) samo, če je bila ta omogočena v meniju Built-In Device Options (Možnosti vgrajenih naprav) programa Computer Setup in če je bil zagon z nje omogočen v meniju Boot Options (Možnosti zagona) programa Computer Setup. Ker omrežni kartici (NIC) ni dodeljena nobena črka pogona, zagon z nje ne spremeni logičnih imen diskov.
- Diski v dodatni priklopni napravi (samo nekateri modeli) se v zagonskem zaporedju predstavljajo kot zunanje naprave na vratih USB.

Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabljate na naslednje načine:

- Za nastavev novega zagonskega zaporedja, ki ga bo računalnik uporabil vsakič, ko ga boste zagnali, tako da ga nastavite v programu Computer Setup.
- Za dinamično izbiranje zagonske naprave pritisnete tipko **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisni tipko ESC za meni Startup), nato pa pritisnete **f9**, da vstopite v meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
- S programom MultiBoot Express nastavite različna zagonska zaporedja. Ta funkcija omogoča, da pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika izberete zagonsko napravo.

Nastavev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup

Da zaženete program Computer Setup (Nastavev računalnika) in nastavite zagonsko zaporedje, ki ga računalnik uporabi vsakič ob vklopu ali ponovnem zagonu, storite naslednje:

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipko ESC za meni Startup) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da zaženete namestitev BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite seznam podedovanega zagonskega zaporedja in nato pritisnite **enter**.
4. Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na višje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzgor in pritisnite tipko **+**.
– ali –
Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na nižje mesto, kliknite puščično tipko navzdol ali pritisnite tipko **-**.
5. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke F9

Če hočete dinamično izbrati zagonsko napravo za trenutno zagonsko zaporedje, storite naslednje:

1. Ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu«, vključite ali ponovno zaženite računalnik in pritisnite **esc**.
2. Odprite meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave), tako da pritisnete **f9**.
3. S kazalnimi napravami ali puščičnimi tipkami izberite zagonsko napravo in pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati takoj.

Nastavitev pozivnika za MultiBoot Express

Da zaženete program Computer Setup (Nastavitev računalnika) in da nastavite računalnik, da ob vsakem vklopu ali vnovičnem zagonu prikaže zagonske lokacije za MultiBoot, storite naslednje:

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipko ESC za meni Startup) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da zaženete namestitev BIOS-a.
3. Uporabite kazalne naprave ali puščične tipke, da izberete **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona), nato pa pritisnite **enter**.
4. V polju **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev pojavnega okna Express Boot [sek]) določite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitve MultiBoot. (Če je izbrana 0, se meni zagonskih lokacij Express Boot ne izpiše.)
5. Da shranite spremembe in zapustite program Computer Setup, kliknite ikono **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 končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos izbranih nastavitvev za MultiBoot Express

Ko se pri zagonu prikaže meni Express Boot, imate naslednje možnosti:

- Če želite v meniju Express Boot določiti zagonsko napravo, jo izberite pred iztekom časovne omejitve in pritisnite **enter**.
- Če želite preprečiti, da bi računalnik izbral trenutno nastavitvev MultiBoot, pred iztekom časovne omejitve pritisnite katerokoli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, dokler ne izberete zagonske naprave in pritisnete **enter**.
- Če želite uporabiti privzeto nastavitvev v MultiBoot, počakajte, da se izteče časovna omejitev.


15 Upravljanje in tiskanje

Uporaba rešitev za upravljanje odjemalcev

Programska oprema Client Management Solutions ponuja standardne rešitve za upravljanje odjemalcev (uporabnikov) namiznih računalnikov, delovnih postaj, prenosnih računalnikov in tabličnih računalnikov v omrežnem okolju.

Upravljanje odjemalcev vključuje naslednje ključne zmožnosti in funkcije:

- Uvajanje začetne programske slike
- Namestitev programske opreme oddaljenega sistema
- Upravljanje in posodabljanje programske opreme
- Posodobitve ROM-a
- Sledenje in varnost sredstev računalnika (strojne in programske opreme, ki je nameščena v računalniku)
- Obveščanje o napakah in obnova določenih sistemskih komponent programske in strojne opreme

 **OPOMBA:** Podpora določenih funkcij, ki so opisane v tem poglavju, se lahko razlikuje glede na model računalnika in/ali različico programske opreme za upravljanje, ki je nameščena v računalniku.


Konfiguriranje in uvajanje programske slike

Računalniku je priložena vnaprej nameščena sistemska programska slika. Začetna programska slika se konfigurira med prvo namestitvijo računalnika. Po kratkem nameščanju programske opreme je računalnik pripravljen za uporabo.

Prilagojeno programsko sliko lahko uvedete (porazdelite) na enega od naslednjih načinov:

- Namestite dodatne programske aplikacije, potem ko pripravite vnaprej nameščeno programsko sliko
- Z orodji za uvajanje programske opreme, kot je npr. Altiris Deployment Solutions, vnaprej nameščeno programsko opremo zamenjate s prilagojeno programsko sliko
- S postopkom kloniranja diska prekopirate vsebino z enega trdega diska na drugega


Način uvajanja, ki ga uporabite, je odvisen od tehnološkega okolja in postopkov v vaši organizaciji.

 **OPOMBA:** Orodje Computer Setup in druge sistemske funkcije vam bodo v pomoč pri upravljanju konfiguracij, odpravljanju težav, upravljanju porabe in obnovi sistemske programske opreme.

Upravljanje in posodabljanje programske opreme

HP ima več orodij za upravljanje in posodabljanje programske opreme v odjemalskih računalnikih:

- Program HP Client Manager for Altiris (samo izbrani modeli)


 **OPOMBA:** Za prenos programa HP Client Manager for Altiris ali če želite prejeti več informacij o programu HP Client Manager for Altiris obiščite spletno mesto HP na <http://www.hp.com>.

- Uporaba programske opreme HP Client Configuration Manager (CCM) (samo nekateri modeli)
- HP System Software Manager (SSM)

Program HP Client Manager for Altiris (samo izbrani modeli)

Program HP Client Manager for Altiris vgrajuje tehnologijo Intelligent Manageability v programsko opremo Altiris. Program HP Client Manager for Altiris ponuja izboljšane možnosti upravljanja strojne opreme v napravah HP:

- Podrobni pregledi zalog strojne opreme za upravljanje sredstev
- Spremljanje in diagnostika System Checkup
- V spletu dostopno poročanje o pomembnih podrobnostih, kot so opozorila o pregrevanju in opozorila o pomnilniku
- Posodabljanje sistemske programske opreme na daljavo, kot so gonilniki naprav in sistem BIOS

 **OPOMBA:** Dodatne funkcije lahko dodate, če program HP Client Manager for Altiris uporabljate z dodatno programsko opremo družbe Altiris Solutions (na voljo ločeno).

Če program HP Client Manager for Altiris (nameščen na računalniku odjemalca) uporabljate s programsko opremo Altiris Solutions (nameščeno na računalniku skrbnika), vam bo program HP Client Manager for Altiris omogočal boljše upravljalne funkcije in centralizirano upravljanje strojne opreme odjemalskih naprav za naslednja območja življenjskih ciklov IT:

- Upravljanje zalog in sredstev
 - Skladnost licenc programske opreme
 - Beleženje računalnikov in poročanje o njih
 - Informacije o zakupni pogodbi računalnika in beleženje osnovnih sredstev
- Uvajanje in migracija sistemske programske opreme
 - Selitev v sistemu Windows
 - Uvajanje sistema
 - Migracija osebnosti (osebnih nastavitev uporabnika)

- Služba za pomoč uporabnikom in reševanje težav
 - Upravljanje obrazcev službe za pomoč uporabnikom
 - Oddaljeno odpravljanje težav
 - Oddaljeno reševanje težav
 - Obnova po nesreči odjemalcev
- Upravljanje programske opreme in operacij
 - Tekoče upravljanje odjemalcev
 - Uvajanje sistemske programske opreme HP
 - Samodejno odpravljanje napak v aplikacijah (zmožnost prepoznavanja in popravila določenih težav z aplikacijami)

Programska oprema družbe Altiris Solutions ponuja preproste funkcije za distribucijo programske opreme. Program HP Client Manager for Altiris omogoča komunikacijo s programsko opremo družbe Altiris Solutions, ki jo lahko uporabljate za dokončanje uvedbe nove strojne opreme ali prenos oseb na nov operacijski sistem s preprostimi čarovniki. Program HP Client Manager for Altiris je za prenos na voljo na spletnem mestu HP.

Če uporabljate programsko opremo družbe Altiris Solutions v kombinaciji s programom HP System Software Manager ali HP Client Manager for Altiris, lahko skrbniki s centralno nadzorno ploščo upravljajo tudi sistemske nastavitve BIOS in gonilnike.

Uporaba programske opreme HP Client Configuration Manager (CCM) (samo nekateri modeli)

Z orodjem CCM lahko avtomatizirate upravljanje programske opreme, kot so operacijski sistemi, programi, posodobitve programske opreme ter nastavitve vsebine in konfiguracij in tako vzdržujete pravilno konfiguracijo na vsakem računalniku. S temi avtomatiziranimi rešitvami upravljanja lahko upravljate programsko opremo skozi vso življenjsko dobo računalnika.

Program CCM omogoča naslednja opravila:

- Zbiranje zalog strojne in programske opreme z več platform
- Priprava paketa programske opreme in analiza vpliva pred distribucijo
- Upravljanje in vzdrževanje programske opreme in vsebine v posameznih računalnikih, delovnih skupinah ali celotni populaciji računalnikov v skladu s pravilniki
- Oskrba in upravljanje operacijskih sistemov, aplikacij in vsebine v distribuiranih računalnikih s katere koli lokacije
- Program CCM lahko vgradite v službe za pomoč uporabnikom in druga orodja za upravljanje sistema, da je mogoče nemoteno delo
- Izkoriščanje splošne infrastrukture za upravljanje programske opreme in vsebine na standardnih računalniških napravah po vseh omrežjih za vse poslovne uporabnike
- Prilagajanje željam podjetij

HP System Software Manager (SSM)

Orodje SSM omogoča posodabljanje programske opreme na daljavo na več sistemih hkrati. Ob uporabi na računalniku odjemalca orodje SSM zazna različice strojne in programske opreme ter posodobi določeno programsko opremo iz osrednjega skladišča, znanega kot datotečna shramba. Različice gonilnikov, ki jih podpira orodje SSM, so označene s posebno ikono na spletnem mestu za prenos gonilnikov HP in na CD-ju s podporno programsko opremo *Support Software*. Če želite prenesti orodje SSM ali pridobiti več informacij njem, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/ssm> (samo v angleškem jeziku).

Stvarno kazalo

- A**
- Akumulator
 - odlaganje 81
 - odstranjevanje 75
 - ohranjanje zmogljivosti 80
 - polnjenje 76, 79
 - ponovno polnjenje 80
 - shranjevanje 80
 - stopnje praznega
 - akumulatorja 77
 - umerjanje 78
 - vstavljanje 75
- akumulator
 - zamenjava 81
- akumulator, ležišče 11
- Akumulator, popolno polnjenje 77
- akumulator, prepoznavanje 14
- Altiris Deployment Solutions 169
- AMT, možnosti
 - AMT Setup, zahteva (Ctrl-P) 162
 - Intel CIRA, zagon 162
 - podpora za dogodke poteka strojno-programске opreme 162
 - posnemanje terminala, način 162
 - strojno-programска oprema, število sporočil 162
 - unconfigure AMT ob naslednjem zagonu 162
 - USB, podpora za preskrbo ključev 162
- Antene 12
- Antene za brezžične povezave 12
- anteni
 - WLAN 13
 - WWAN 13
- anteni WLAN, prepoznavanje 13
- anteni WWAN, prepoznavanje 13
- Anti Theft (Proti kraji) 157
- B**
- BD
 - odstranjevanje 61
 - predvajanje 58, 63
- Berljiv medij 69
- Bližnjica za e-poštne aplikacije 42
- Bližnjica za odpiranje spletnega pregledovalnika 42
- Bližnjica za preklp v spanje 41
- Bližnjice
 - izklop zvoka 48
 - izklop zvoka zvočnika 42
 - odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij 42
 - odpiranje spletnega pregledovalnika 42
 - opis 39
 - povečanje svetlosti zaslona 41
 - povečanje zvoka zvočnika 42
 - preklop slike na zaslonu 41
 - preklop v spanje 41
 - prikaz informacij o sistemu 41
 - zmanjšanje glasnosti zvočnika 42
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 41
- bližnjice
 - nadzor avdio CD-ja ali DVD-ja 42
 - uporaba 40
- Bližnjice tipkovnice, prepoznavanje 39
- Bližnjice za uravnavanje svetlosti zaslona 41
- Bluetooth
 - nalepka 15
 - naprava 16
- bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 8
- Bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 5
- brezžična povezava, ikona za 17
- Brezžične naprave, vrste 16
- brezžični krmilniki
 - gumb 17
 - operacijski sistem 17
 - Wireless Assistant, programska oprema 17
- brezžični vmesnik, gumb za 17
- Brezžično omrežje (WLAN)
 - opis 16
- brezžično omrežje (WLAN)
 - doseg delovanja 21
 - javna povezava WLAN 21
 - oprema, ki jo potrebujete 19
 - podjetje, povezava WLAN 21
 - povezovanje 21
 - uporaba 19
 - varnost 19
- C**
- caps lock, lučka, prepoznavanje 3
- CD
 - kopiranje 60
 - odstranjevanje 61
 - predvajanje 58, 63
 - zapisovanje 50
 - zaščita 50
- CD, pogon 108

- Computer Setup
 - krmarjenje in izbiranje 154
 - obnovitev privzetih nastavitvev 155
- Connection Manager, ikona programa 17
- Č**
- Čistilec diska 158
- D**
- Datoteka za mirovanje 126
- DayStart
 - prepoznavanje 43
- Digitalna kartica
 - odstranitev 110
 - vstavljanje 109
 - zaustavitev 110
- Disketni pogon 89
- disketni pogon 108
- diski
 - trdi 90
- DriveLock, samodejno 157
- Drsenje
 - ukazi sledilne ploščice 37
- DVD
 - kopiranje 60
 - odstranjevanje 61
 - predvajanje 58, 63
 - spreminjanje nastavitvev regije 59
 - zapisovanje 50
 - zaščita 50
- DVD, pogon 108
- E**
- eSATA, kabel, priključevanje 106
- eSATA, naprave
 - odstranjevanje 106
 - opis 106
 - povezovanje 106
 - zaustavitev 106
- F**
- Fn, tipka 39
- Funkcijske tipke, prepoznavanje 39
- funkcijske tipke, prepoznavanje 6, 7
- G**
- gesla
 - Funkcija DriveLock 131
 - skrbnik 128
 - skrbnik BIOS-a 129
 - uporabnik 128
- geslo Automatic DriveLock odstranitev 136
- vnos 135
- geslo funkcije DriveLock nastavitvev 132
- geslo za DriveLock odstranjevanje 135
- opis 131
- spreminjanje 134
- vnos 133
- Glasnost
 - bližnjice 48
 - izklop zvoka, bližnjica 48
- Glasnost, nastavitvev 48
- Gonilniki naprav
 - gonilniki HP 66
 - gonilniki Microsoft 66
 - ponovna namestitvev 66
- gumb za vklop, prepoznavanje 5
- Gumbi
 - napajanje 5
- H**
- Hhranjanje, zmogljivost 80
- hitro polnjenje sekundarnega akumulatorja 160
- HP 3D DriveGuard 87
- HP Client Configuration Manager 170, 172
- HP Connection Manager, programska oprema 18
- HP-jev mobilni širokopasovni modul 22
- HP QuickLook 160
- HP System Software Manager 170, 173
- I**
- Ikone
 - omrežje 27
- ikone
 - brežžična povezava 17
 - Connection Manager 17
 - stanje omrežja 17
- ime in številka izdelka, računalnik 14
- Indikator sledilne ploščice, prepoznavanje 3
- indikator sledilne ploščice, prepoznavanje 2
- Intel HT, tehnologija 160
- Izbiranje
 - sledilna ploščica 36
- Izhodni priključek za zvok (slušalke), prepoznavanje 48
- Izklapljanje 82
- Izklop računalnika 82
- Izklop zvoka, bližnjica 48
- J**
- javna povezava WLAN 21
- jezik, spreminjanje v orodju Computer Setup 158
- K**
- kabel
 - krajevno omrežje (LAN) 34
 - modem 29
- Kabel USB, priključitev 104
- kabel, napajalni 14
- Kabli
 - USB 104
- kabli
 - eSATA 106
- Kartica ExpressCard
 - nastavitvev 111
 - odstranitev 112
 - odstranitev vložka 111
 - vstavljanje 111
 - zaustavitev 112
- Kazalne naprave
 - nastavitvev možnosti 35
- ključ izdelka 15
- Kode regije, DVD 59
- kode za varnost omrežja
 - omrežni ključ 27
 - SSID 27
- komponente
 - desna stran 8
 - dodatna strojna oprema 14
 - leva stran 9
 - spodaj 11
 - spredaj 7

- zaslon 11
- zgoraj 1
- Kompozitni video 42
- konfiguracije naprav 158
- krajevno omrežje (LAN)
 - priključitev kabla 34
 - zahtevani kabel 34

L

- LAN, vzpostavljanje povezave 34
- Letališke varnostne naprave 85
- ležišča
 - akumulator 11, 15
 - ležišče za akumulator 15
- Logična imena pogonov 166
- lučka brezžičnega omrežnega vmesnika 17
- Lučka napajalnika, prepoznavanje 9
- lučka pogona, prepoznavanje 7
- lučka spletne kamere, prepoznavanje 12
- Lučka za akumulator 76, 77
- lučka za vklop, prepoznavanje 4
- Lučka, pogon 87
- Lučke
 - napajalnik na izmenični tok 9
 - optični pogon 8, 9
 - QuickLook 3
 - QuickWeb 3
 - sledilna ploščica 2, 3
- lučke
 - caps lock 3
 - pogon 7
 - spletna kamera 12
 - vklop 4

M

- McAfee Total Protection 139, 140
- meni File (Datoteka) 156
- meni Security (Varnost)
 - HP Sparekey 157
 - nastavitev skrbniškega gesla BIOS 157
 - politika upravljanja gesel 157
 - registracija HP Sparekey 157

- sprememba gesla 157
- vedno pozovi k registraciji HP SpareKey Enrollment 157
- meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 158
- mikrofon, notranji 48
- mikrofon, priključek za (vhod zvoka) 8
- Mirovanje
 - izklop 70
 - vklop 70
- Mirovanje (Hibernation) sproži se med stopnjo kritičnega stanja akumulatorja 78
- Miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 35
 - priključitev 39
- modemski kabel
 - kabelski prilagojevalnik za različne države 30
 - priključevanje 29
 - vezje za dušenje elektromagnetnega šuma 29
- Monitor, priključevanje 54
- monitor, priključevanje 54
- motnje, zmanjševanje 28
- možnosti vgrajenih naprav 161
- Možnosti vrat
 - eSATA, vrata 162
 - vrata 1394 162
 - vzporedna vrata 162
 - zaporedna vrata 162
- možnosti vrat
 - bralnik pomnilniških kartic 162
 - reža za ExpressCard 162
 - vrata USB 162
- možnosti zagona 158
- MultiBoot Express 163, 168

N

- način paralelnih vrat 159
- Način poenotnega razširljivega vmesnika strojno-programске opreme (UEFI) 158
- Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 15
- Nalepka WLAN 15
- nalepka z Microsoftovim potrdilom o pristnosti 15

- nalepka z odobritvami modema 15
- Nalepke
 - Bluetooth 15
 - HP-jev mobilni širokopasovni modul 15
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 15
 - SIM 15
 - WLAN 15
- nalepke
 - Microsoftovo potrdilo o pristnosti 15
 - odobritev modema 15
 - servisna oznaka 14
 - upravna 15
- namestitvev, računalnik 1
- namestitveno orodje
 - meni File (Datoteka) 156
 - meni Security (Varnost) 157
- nameščanje omrežja WLAN 19
- napajalni kabel, prepoznavanje 14
- Napajalnik na izmenični tok prepoznavanje 14
- priključitev 73
- Napajanje
 - ohranjanje 80
- napajanje
 - priključitev 73
- Napajanje iz akumulatorja 74
- naprave SATA (Serial Advanced Technology Attachment)
 - AHCI (Advanced Host Controller Interface) 159
 - IDE (Integrated Drive Electronics) 159
- Naprave USB
 - odstranitev 104
 - opis 104
 - priključitev 104
 - zaustavitev 104
- Nastavitev kartice ExpressCard 111
- nastavitev računalnika (Computer Setup)
 - meni File (Datoteka) 156
 - meni Security (Varnost) 157
- nastavitev ravni varnosti 162
- Nastavitve regije DVD-ja 59

- Nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - nastavitev pozivnika za MultiBoot Express 168
 - nastavljanje zagonskega zaporedja 167
 - omogočanje zagonskih naprav 165
 - nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - Geslo za DriveLock 131
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 158
 - varnost naprav 137
 - nasveti, spletna kamera 68
 - Neodziven sistem 82
 - Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja) 165
 - notranje stikalo za izklop zaslona, prepoznavanje 4
 - notranje stikalo za zaslon, prepoznavanje 12
 - notranji mikrofoni, prepoznavanje 12, 48
 - Num lock, zunanja tipkovnica 45
- O**
- Obnovitev
 - tovarniške nastavitve 156
 - varnostne privzete nastavitve 162
 - obnovitev operacijskega sistema Windows 153
 - Obvestilo o avtorskih pravicah 60
 - Odpravljanje težav
 - Gonilniki naprav 66
 - gonilniki naprav HP 66
 - gonilniki za naprave Microsoft 66
 - modem 32
 - predvajanje filma 65
 - težave z brezžičnim omrežjem 26
 - zaznavanje optičnega pogona 63
 - zunanji zaslon 65
 - odpravljanje težav
 - pladenj za optični disk 62
 - predvajanje diska 64
 - samodejno predvajanje 65
 - zapisovanje na disk 65
 - Omogočeno izvajanje 159
 - Omrežje, ikona za stanje 27
 - Omrežna kartica (NIC) kot zagonska naprava 163, 165
 - omrežni kabel
 - priključevanje 34
 - vezje za dušenje elektromagnetnega šuma 34
 - omrežni ključ 27
 - operacijski sistem
 - ključ izdelka 15
 - nalepka z Microsoftovim potrdilom o pristnosti 15
 - Optična plošča
 - odstranjevanje 61
 - Optični disk
 - zapisovanje 50
 - optični disk
 - uporaba 56
 - Optični pogon
 - zaščita 50
 - optični pogon
 - predvajanje 63
 - optični pogon, lučka, prepoznavanje 8, 9
 - optični pogon, prepoznavanje 8, 9
 - orodje Computer Setup 169
 - orodje za nastavitve
 - krmarjenje in izbiranje 154
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 158
 - obnovitev privzetih nastavitve 155
- P**
- Plošča Blu-ray (BD) 56
 - plošča za obnovitev gonilnikov 153
 - plošča za operacijski sistem 153
 - plošče
 - obnovitev gonilnikov 153
 - operacijski sistem 153
 - Podatki o računalniku 146
 - podjetje, povezava WLAN 21
 - Podpora za podedovane naprave USB 105
 - podpora za podedovane naprave USB 154, 159
 - podpora za podedovane naprave, USB 154, 159
 - Pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL 56
 - Pogon Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL 56
 - pogon CD 89
 - pogon DVD 89
 - Pogon medija 69
 - pogon trdega diska
 - HP 3D DriveGuard 87
 - zamenjava 90
 - zunanji 89
 - Pogoni
 - disketa 89
 - DVD-ROM 56
 - DVD±R SuperMulti DL LightScribe Drive 56
 - optični 8, 9, 89
 - pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL 56
 - pogon Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL 56
 - skrb za 84
 - trdi 89, 108
 - zagonsko zaporedje 158, 163
 - zunanji 89, 108
 - Glejte tudi* Trdi disk, optični pogon
 - pogoni
 - disketa 108
 - optični 108
 - trdi 97
 - Pokrov stikala
 - odstranjevanje 92, 117
 - Polnjenje akumulatorjev 76, 79
 - Pomikanje
 - sledilna ploščica 35
 - Pomnilnik
 - razširitev 126
 - Pomnilniški modul
 - zamenjava 115
 - pomnilniški modul
 - odstranjevanje 119
 - Posodobitev BIOS-a
 - nameščanje 147
 - prenos 147

- posodobitve, programska oprema 170
 - Potovanje z računalnikom 15, 80
 - potovanje z računalnikom nalepka z odobritvami modema 15
 - potrdilo o pristnosti, nalepka 15
 - Povezava v omrežje WLAN 34
 - povezava v omrežje WLAN 21
 - povezava, zunanje napajanje 73
 - požarni zid 20
 - Preklop
 - s tremi prsti 39
 - preverjanje zvočnih funkcij 53
 - priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 8
 - Priključek za napajanje, prepoznavanje 9
 - priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 8
 - Priključek, napajanje 9
 - priključek, napajanje 9
 - Priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 48
 - RJ-11 (modemski) 8, 9
 - RJ-45 (omrežni) 10
 - vhod zvoka (mikrofon) 48
 - priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 8
 - vhod zvoka (mikrofon) 8
 - prilagojevalnik za modemski kabel za različne države 30
 - Pripomoček za varnostno kopiranje sistema Windows 151
 - Program Computer Setup
 - skrbniško geslo BIOS-a 129
 - program HP Client Manager for Altiris 170
 - Programi
 - uporaba večpredstavnosti 50
 - Programska oprema
 - čiščenje diska 86
 - defragmentiranje diska 86
 - posodabljanje programov in gonilnikov 149
 - posodobitev BIOS-a 147
 - uporaba 50
 - programska oprema
 - HP Connection Manager 18
 - obnovitev 169
 - posodobitve 170
 - uvajanje 169
 - Wireless Assistant 18
 - Programska oprema za čiščenje diska 86
 - Programska oprema za defragmentiranje diska 86
 - Programska oprema za modem
 - težave s povezavo med potovanjem 32
 - programska oprema za modem
 - nastavljanje/dodajanje mesta 30
 - Projektor, priključevanje 54
 - projektor, priključitev 54
- Q**
- QuickLook
 - uporaba 43
 - QuickLook, lučka, prepoznavanje 3
 - QuickWeb
 - uporaba 44
 - QuickWeb, lučka, prepoznavanje 3
- R**
- registracija HP SpareKey Enrollment 157
 - Reža za kartico ExpressCard, prepoznavanje 10
 - Reža za kartico SIM, prepoznavanje 11
 - reža za varnostni kabel, prepoznavanje 9, 10
 - Reže
 - kartica ExpressCard 10
 - pomnilnik 114
 - SIM 11
 - varnostni kabel 9, 10
 - RJ-11 (modemski) priključek, prepoznavanje 8, 9
 - RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 10
- S**
- samodejno predvajanje 59
 - SATA (Serial Advanced Technology Attachment), naprave 159
 - Security, meni
 - Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) 157
 - DriveLock 157
 - ponastavitev bralnika prstnih odtisov 157
 - sistemski ID-ji 158
 - serijska številka, računalnik 14
 - servisna oznaka 14
 - Shranjevanje akumulatorja 80
 - SIM
 - odstranjevanje 23
 - vstavljanje 22
 - Sistem
 - datum in ura 156
 - diagnostika 156
 - ID-ji 158
 - informacije 156
 - ventilator 159
 - Sistemske informacije
 - tipka za bližnjico 41
 - skrbniško geslo 128
 - skrbniško geslo BIOS-a 157
 - Sledilna ploščica
 - drsenje 37
 - izbiranje 36
 - pomikanje 35
 - preklop s tremi prsti 39
 - prepoznavanje 2
 - ščipanje ali povečava 37
 - ukazi 37
 - uporaba 35
 - vklop in izklop 35
 - vrtenje 38
 - Slika na zaslonu, preklop 41
 - slika, računalnik 169
 - Slušalke 48
 - Slušalke, priključek za (izhod zvoka) 48
 - slušalke, priključek za (izhod zvoka) 8
 - SoftPaq, prenos 149, 150
 - Spletna kamera
 - prepoznavanje 12, 48
 - spletna kamera
 - nasveti 68
 - uporaba 67
 - spletna kamera, prilagajanje lastnosti 68

- Spletna mesta
 - HP System Software Manager 173
- Spreminjanje zagonkega zaporedja 167
- sprostitev akumulatorja, zaklep za 11
- stanje omrežja, ikona za 17
- Stanje pripravljenosti
 - izklop 69
 - vklop 69
- Stopnja kritičnega stanja
 - akumulatorja 78
- Stopnja praznega
 - akumulatorja 77
- Strežnik PXE 165
- strojna oprema, prepoznavanje 1

- Š**
- Ščipanje ali povečava
 - ukazi sledilne ploščice 37
- šifriranje 20
- Številska tipkovnica 6, 7

- T**
- Temperatura 80
- Temperatura akumulatorja 80
- Težave z brezžičnim omrežjem, odpravljanje težav 26
- tipka esc, prepoznavanje 6, 7
- tipka fn, prepoznavanje 6, 7
- tipka za programe, Windows 6, 7
- Tipke
 - tipkovnica 7
 - vgrajena tipkovnica 6
- tipke
 - esc 6, 7
 - fn 6, 7
 - funkcijske 6, 7
 - logotip Windows 6, 7
 - Windows, programi 6, 7
- Tipke na tipkovnici, prepoznavanje 7
- Tipke vgrajene tipkovnice, prepoznavanje 6, 7
- Tipkovnica
 - odstranjevanje 94, 119
- tipkovnica, vgrajena
 - omogočanje in onemogočanje 44
 - preklapljanje funkcij tipk 44
 - uporaba 44
- Trdi disk
 - HP 3D DriveGuard 87
 - zunajni 89, 108
- trdi disk
 - nameščanje 97
 - zamenjava 90
- Trdi disk, pogon, prostor 126
- TXT (Trusted Execution Technology) 160

- U**
- Ukazi
 - sledilna ploščica 37
- Umerjanje akumulatorja 78
- uporaba spletne kamere 67
- uporabniško geslo 128
- upravne informacije
 - nalepka z odobritvami modema 15
 - nalepka z upravnimi informacijami 15
- Ušesne slušalke 48
- uvajanje, programska oprema 169

- V**
- varnost naprav 137
- varnost, brezžično omrežje 19
- Večjedna CPE 160
- Večpredstavnostna programska oprema
 - uporaba 50
- večpredstavnostne komponente, prepoznavanje 47
- Večpredstavnostni nadzor, bližnjice 42
- Ventilatorji, prepoznavanje 10
- vezje za dušenje
 - elektromagnetnega šuma
 - modemski kabel 29
 - omrežni kabel 34
- Vgrajena naprava
 - Bluetooth, naprava 161
 - krmilnik omrežnega vmesnika (LAN) 161
 - LAN/WLAN, preklapljanje 161
 - mikrofon 161
 - senzor okoliške svetlobe 161
 - vezje za nadzor porabe 161
 - vgrajena kamera 161
 - vgrajeni zvočniki 161
 - WLAN, naprava 161
 - WWAN, naprava 161
 - zvočna naprava 161
- vgrajena naprava
 - bralnik prstnih odtisov 161
 - bujenje ob aktivnosti LAN 161
 - gumb za vklop in izklop brezžične naprave 161
 - modem 161
- Vhodni priključek za zvok (mikrofon), prepoznavanje 48
- virtualizacijska tehnologija 160
- Vklop in izklop
 - sledilna ploščica, vklop in izklop 35
- Vrata
 - eSATA 10
 - HDMI 10, 54
 - USB 8, 9, 10, 104
 - zunajni monitor 10, 54
- vrata
 - eSATA 106
 - zunajni monitor 54
- Vrata eSATA, prepoznavanje 10
- vrata HDMI 42, 54
- Vrata USB, prepoznavanje 8, 9, 10, 104
- Vrata za monitor, zunajni 10
- Vrata za zunajni monitor 54
- vrata za zunajni monitor 54
- Vrata za zunajni monitor, prepoznavanje 10
- Vrste prenosa video signala 41
- Verjenje
 - ukazi sledilne ploščice 38
- Vzdrževanje
 - čiščenje diska 86
 - defragmentiranje diska 86
- vzpostavitev internetne povezave 19

- W**
- Windows Backup, pripomoček 152, 153
- Windows, tipka z logotipom, prepoznavanje 6, 7

Windows, tipka za programe,
prepoznavanje 6, 7
Wireless Assistant, programska
oprema 17, 18
WLAN, naprava 15, 16, 19
WWAN, naprava 16, 22

Z

Zagonske naprave,
omogočanje 165
zagonsko zaporedje 158
zaklep za sprostitvev,
akumulator 11
Zaklepa za sprostitvev akumulatorja,
prepoznavanje 75
zaklepa za sprostitvev akumulatorja,
prepoznavanje 11
Zakonske informacije
nalepke s potrdilom za uporabo
v brezžičnem omrežju 15
Zapisljiv medij 69
Zaslona
bližnjice za uravnavanje
svetlosti zaslona 41
slika, preklon 41
Zaščita predvajanja 63
Zatiča za sprostitvev,
akumulator 75
zmanjševanje motenj 28
Zunanja številna tipkovnica
Num Lock 45
uporaba 45
zunanje zvočne naprave,
priključitev 52
Zunanji pogon 89, 108
Zvezdišča 104
Zvezdišča USB 104
zvočne funkcije, preverjanje 53
zvočne naprave, priključitev,
zunanje 52
zvočnika, prepoznavanje 4, 48
zvok, konfiguriranje 55

