

HP ProBook Notebook PC

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., Windows in Windows Vista 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: 598087-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 izbranih modelih)	16
Ikone za brezžično povezavo in za omrežje	17
Uporaba brezžičnega nadzora	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	20
Nameščanje omrežja WLAN	20
Zaščita omrežja WLAN	20
Povezava v omrežje WLAN	22
Gostovanje v drugem omrežju	22
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih)	23
Vstavljanje kartice SIM	23
Odstranjevanje kartice SIM	24
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri izbranih modelih)	26
Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)	26

Odpravljanje težav z brezžično povezavo	27
Težave pri povezovanju v omrežje WLAN	27
Težave pri vzpostavljanju povezave s priljubljenim omrežjem	28
Ikona za stanje omrežja ni prikazana	28
Trenutne kode za varnost omrežja niso na voljo	29
Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN	29
Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom	30
Uporaba modema (samo nekateri modeli)	31
Priklop modemskega kabla	31
Priklučevanje modemskega prilagojevalnika za različne države	32
Izbira področnih nastavitev	32
Pregled trenutnih področnih nastavitev	32
Dodajanje novih mest med potovanjem	33
Odpravljanje težav s povezavo med potovanjem	34
Povezava v brezžično lokalno omrežje (LAN)	35
3 Kazalne naprave in tipkovnica	36
Uporaba kazalnih naprav	36
Nastavitev možnosti kazalne naprave	36
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)	36
Vklop ali izklop sledilne ploščice	36
Pomikanje	36
Izbiranje	37
Uporaba ukazov sledilne ploščice	38
Drsenje	38
Ščipanje/povečava	38
Vrtenje	39
Preklop s tremi prsti	40
Priklučitev zunanje miške	40
Uporaba tipkovnice	40
Uporaba bližnjic	40
Prikaz informacij o sistemu	42
Preklop v spanje	42
Zmanjšanje svetlosti zaslona	42
Povečanje svetlosti zaslona	42
Preklapljanje slike na zaslonu	42
Odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij	43
Odpiranje privzetega spletnega brskalnika	43
Izklop zvoka zvočnika	43
Zmanjšanje zvoka zvočnika	43
Povečanje zvoka zvočnika	43
Predvajanje predhodnega zapisa ali odseka avdio CD-ja ali DVD-ja	43
Predvajanje, prekinitve ali ponovni začetek predvajanja avdio CD-ja ali DVD-ja	43

Predvajanje naslednjega zapisa ali odseka avdio CD-ja ali DVD-ja	43
Uporaba programa QuickLook	43
Uporaba programa QuickWeb	45
Uporaba vgrajene številske tipkovnice	46
Omogočanje in onemogočanje vgrajene številske tipkovnice	46
Preklapljanje funkcij tipk na vgrajeni številski tipkovnici	46
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	47
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	48
4 Večpredstavnost	49
Večpredstavnostne funkcije	49
Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent	49
Nastavitev glasnosti	50
Večpredstavnostna programska oprema	52
Odpiranje vnaprej nameščene večpredstavnostne programske opreme	52
Uporaba večpredstavnostne programske opreme	52
Nameščanje večpredstavnostne programske opreme s plošče	53
Zvok	54
Priključitev zunanjih zvočnih naprav	54
Preverjanje zvočnih funkcij	55
Videoposnetek	56
Priključitev zunanjega monitorja ali projektorja	56
Uporaba vrat za zunanji monitor	56
Uporaba vrat HDMI	56
Konfiguriranje zvoka za HDMI	57
Optični pogon (samo nekateri modeli)	58
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona	58
Uporaba optičnih diskov (CD-jev, DVD-jev in BD-jev)	58
Izbira pravega diska (CD-ji, DVD-ji in BD-ji)	58
Diski CD-R	59
Diski CD-RW	59
Diski DVD±R	59
Diski DVD±RW	59
Diski DVD+R s tehnologijo LightScribe	60
Plošče Blu-ray (BD)	60
Predvajanje diska CD, DVD ali BD	60
Konfiguracija samodejnega predvajanja	61
Spreminjanje regijskih nastavitev DVD-ja	61
Obvestilo o avtorskih pravicah	62
Kopiranje CD-ja ali DVD-ja	62
Izdelava (zapisovanje) CD-ja, DVD-ja ali BD-ja	62
Odstranjevanje optičnega diska (CD, DVD ali BD)	63
Odpravljanje težav	64

Pladenj za optično ploščo se ne odpre, da bi odstranili CD, DVD ali BD	64
Računalnik ne zazna optičnega pogona	65
Preprečevanje prekinitve predvajanja	66
Disk se ne predvaja	66
Plošča se ne predvaja samodejno	67
Film se zaustavi, preskakuje ali predvaja s prekinitvami	67
Film ni viden na zunanem zaslonu	68
Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča	68
Gonilnik naprave je treba znova namestiti	68
Pridobivanje najnovejših gonilnikov naprav HP	69
Pridobivanje gonilnikov naprave Microsoft	69
Spletna kamera	70
Nasveti za spletno kamero	71
Prilagajanje lastnosti spletne kamere	71
5 Upravljanje porabe	72
Nastavljanje možnosti porabe	72
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	72
Vklop in izklop funkcije spanje	72
Vklop in izklop stanja mirovanja	73
Uporaba merilnika akumulatorja	73
Uporaba načrtov porabe	73
Pregled trenutnega načrta porabe	74
Izbiranje drugega načrta porabe	74
Prilagajanje načrtov porabe	74
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	74
Uporaba zunanjega napajanja	75
Priklop napajalnika	75
Uporaba napajanja iz akumulatorja	76
Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori	77
Uporaba orodja Battery Check	77
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	77
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	78
Polnjenje akumulatorja	79
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja	80
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	80
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	80
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja	80
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	80
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator	80
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja	81

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja	81
Umerjanje akumulatorja	81
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator	81
2. korak: Onemogočite stanje mirovanja (Hibernation) in spanja (Sleep)	81
3. korak: Izpraznite akumulator	82
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator	82
5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja	83
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	83
Shranjevanje akumulatorja	83
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	84
Zamenjava akumulatorja	84
Preizkušanje napajalnika	85
Zaustavljanje računalnika	85
6 Pogoni	86
Prepoznavanje nameščenih gonilnikov	86
Ravnanje s pogoni	86
Izboljšanje delovanja trdega diska	88
Uporaba programa za defragmentiranje diska	88
Uporaba programa za čiščenje diska	88
Uporaba programa HP 3D DriveGuard	89
Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard	89
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard	90
Uporaba zunanjih pogonov	91
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	91
Menjava trdega diska	92
7 Zunanje naprave	106
Uporaba naprave USB	106
Priklučitev naprave USB	106
Zaustavitev in odstranitev naprave USB	106
Uporaba podpore za podedovane naprave USB	107
Uporaba naprave eSATA	108
Povezovanje naprave eSATA	108
Zaustavitev in odstranjevanje naprave eSATA	108
Uporaba zunanjih pogonov	110
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	110
8 Zunanje pomnilniške kartice	111
Uporaba kartic za bralnik pomnilniških kartic	111
Vstavljanje digitalne kartice	111
Zaustavitev in odstranitev digitalne kartice	112

Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	113
Nastavitev kartice ExpressCard	113
Vstavljanje kartice ExpressCard	113
Zaustavitev in odstranitev kartice ExpressCard	114
9 Pomnilniški moduli	116
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	117
10 Varnost	128
Zaščita računalnika	128
Uporaba gesel	129
Nastavitev gesel za Windows	129
Nastavitev gesel v programu Computer Setup	130
Skrbniško geslo BIOS-a	130
Upravljanje skrbniškega gesla BIOS-a	131
Vpisovanje skrbniškega gesla BIOS-a	132
Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock	132
Nastavitev gesla za DriveLock	133
Vnos gesla za DriveLock	134
Spreminjanje gesla za DriveLock	135
Odstranjevanje zaščite DriveLock	136
Uporaba funkcije Computer Setup Auto DriveLock	136
Vnos gesla za Automatic DriveLock	136
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock	137
Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup	138
Varovanje sistemskih naprav	138
Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup	138
Uporaba funkcije System IDs programa Computer Setup	139
Uporaba protivirusne programske opreme	140
Uporaba programske opreme požarnega zidu	141
Nameščanje pomembnih posodobitev	142
Uporaba upravitelja varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)	143
Nameščanje varnostnega kabla	144
11 Posodobitve programske opreme	145
Posodabljanje programske opreme	145
Posodabljanje BIOS-a	147
Ugotavljanje različice BIOS-a	147
Prenos posodobitve BIOS-a	148
Posodabljanje programov in gonilnikov	150
Uporaba programa SoftPaq Download Manager	151

12 Varnostno kopiranje in obnova	152
Ustvarjanje varnostnih kopij podatkov	153
Izvedba obnove	155
Uporaba orodij za obnovitev Windows	155
Uporaba f11	156
Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows Vista (kupiti ga morate posebej)	156
13 Orodje Computer Setup	158
Zagon orodja Computer Setup	158
Uporaba orodja Computer Setup	158
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup	158
Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup	159
Meniji orodja Computer Setup	160
Meni File (Datoteka)	160
Meni Security (Varnost)	161
Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)	162
14 MultiBoot	167
O zaporedju zagonskih naprav	167
Omogočanje zagonskih naprav v programu Computer Setup	169
Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav	170
Izbira nastavitev za MultiBoot	171
Nastavitve novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup	171
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke F9	171
Nastavitve pozivnika za MultiBoot Express	172
Vnos izbranih nastavitev za MultiBoot Express	172
15 Upravljanje in tiskanje	173
Uporaba Client Management Solutions	173
Konfiguriranje in uvajanje programske slike	173
Upravljanje in posodabljanje programske opreme	174
Program HP Client Manager for Altiris (samo izbrani modeli)	174
Uporaba HP-jeve programske opreme Client Configuration Manager (CCM) (samo nekateri modeli)	176
HP System Software Manager (SSM)	177
Stvarno kazalo	178


1 Funkcije

Prepoznavanje strojne opreme

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

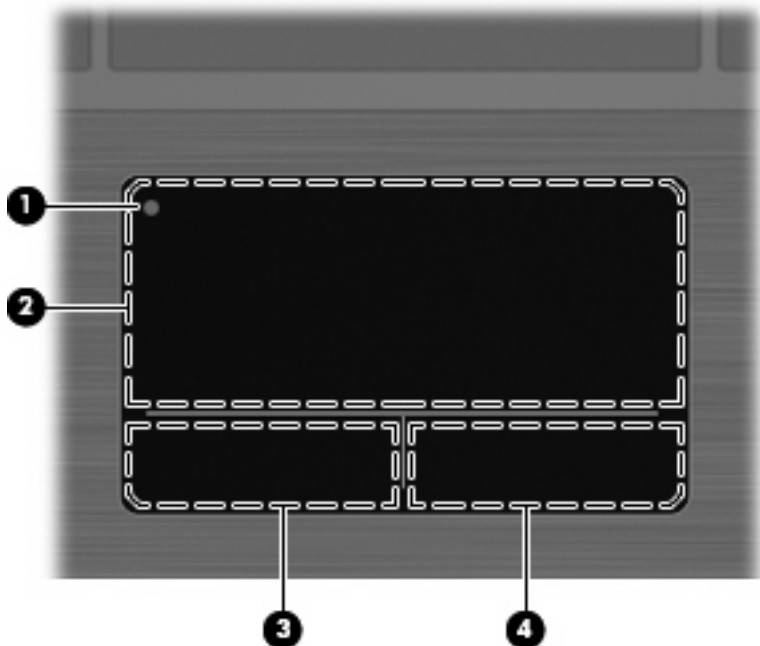
1. Izberite **Start > Računalnik > Lastnosti sistema**.
2. V levem prikazu kliknite **Upravitelj naprav**.

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

 **OPOMBA:** V programu Windows® je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitvev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitvev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

Komponente na zgornji strani


Sledilna ploščica

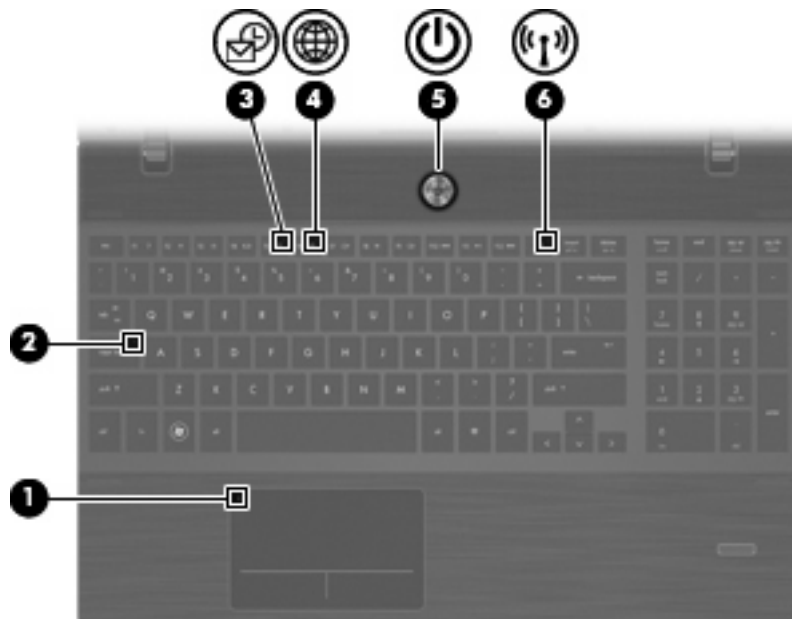
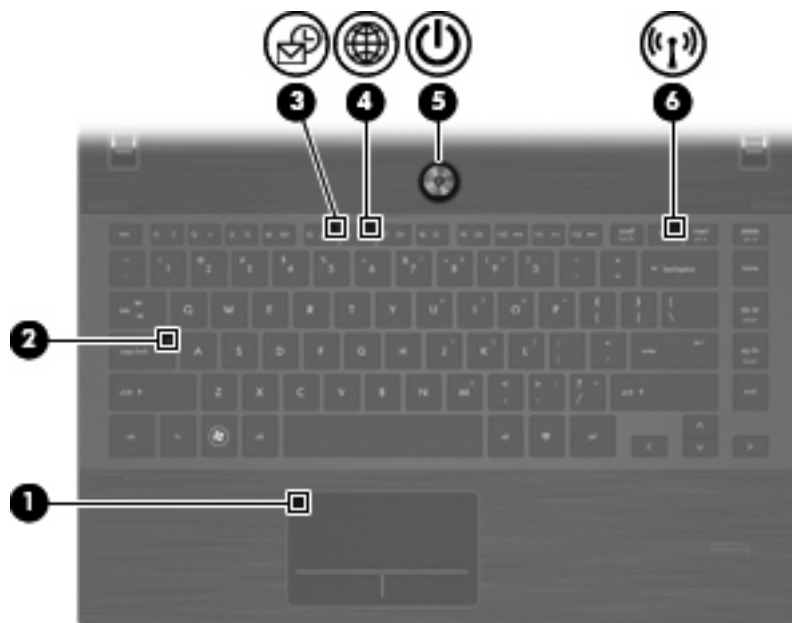


Komponenta	Opis
(1) indikator izklopa sledilne ploščice	<p>Če želite vključiti ali izključiti območje sledilne ploščice, se dvakrat na hitro dotaknite indikatorja izklopa sledilne ploščice.</p> <p>OPOMBA: Ko je območje sledilne ploščice aktivno, lučka ne svetli.</p>
(2) Območje sledilne ploščice*	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(3) Levi gumb sledilne ploščice*	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(4) Desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desna tipka zunanje miške.

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

Lučke


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

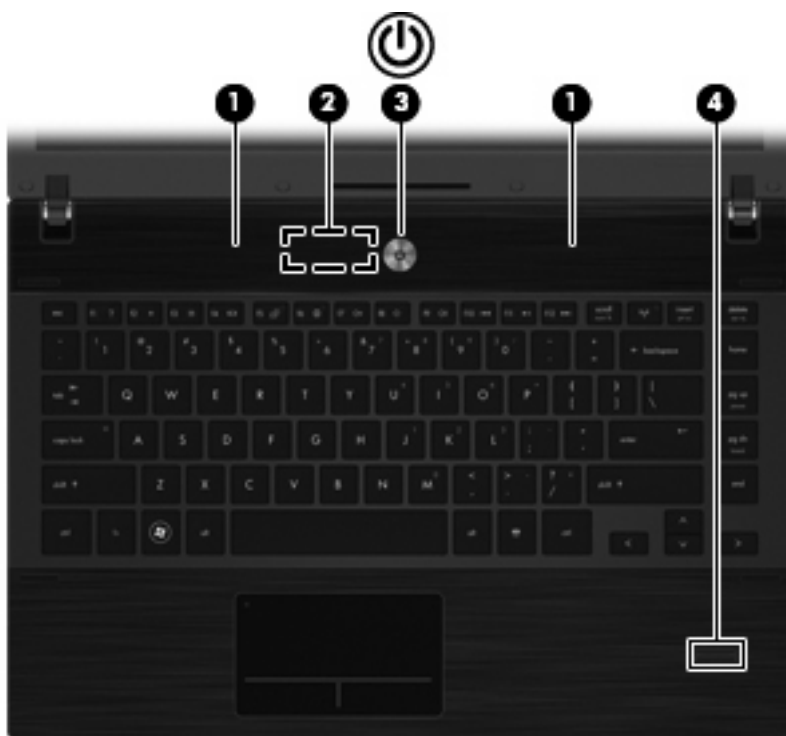


Komponenta	Opis
(1) indikator izklopa sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: Sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: Sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Lučka Caps lock	Sveti: Funkcija Caps lock je vklopljena.
(3) Lučka HP QuickLook	Utripa: QuickLook je v postopku odpiranja ali zapiranja.
(4) QuickWeb, lučka HP	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 varčevalnem načinu. Ne sveti: Računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.
(6) Lučka za brezžično povezavo	<ul style="list-style-type: none"> Bela: Vključena 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:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slike v tem poglavju.

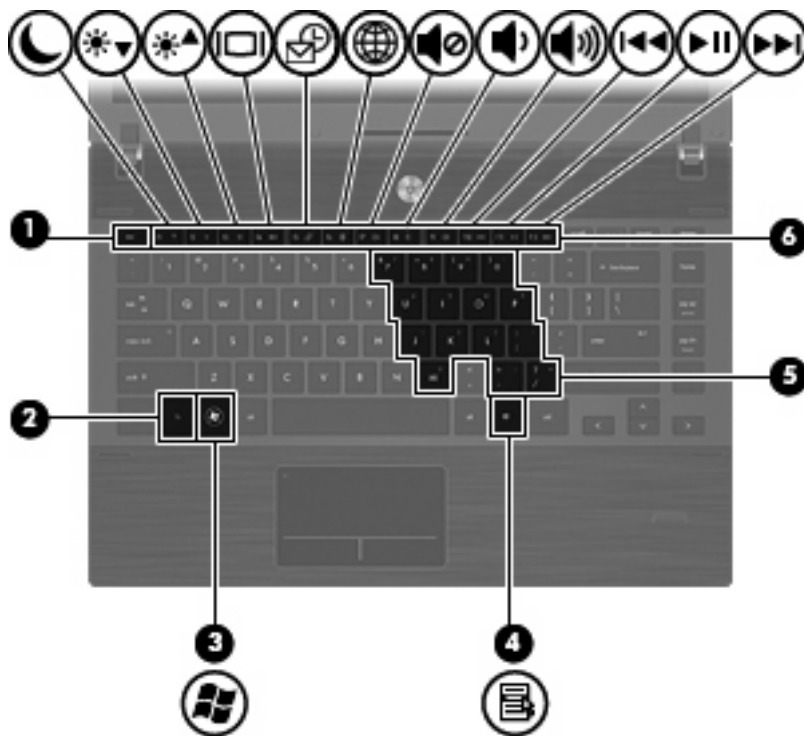


Komponenta	Opis
(1) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(2) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, medtem ko je računalnik vklopljen.

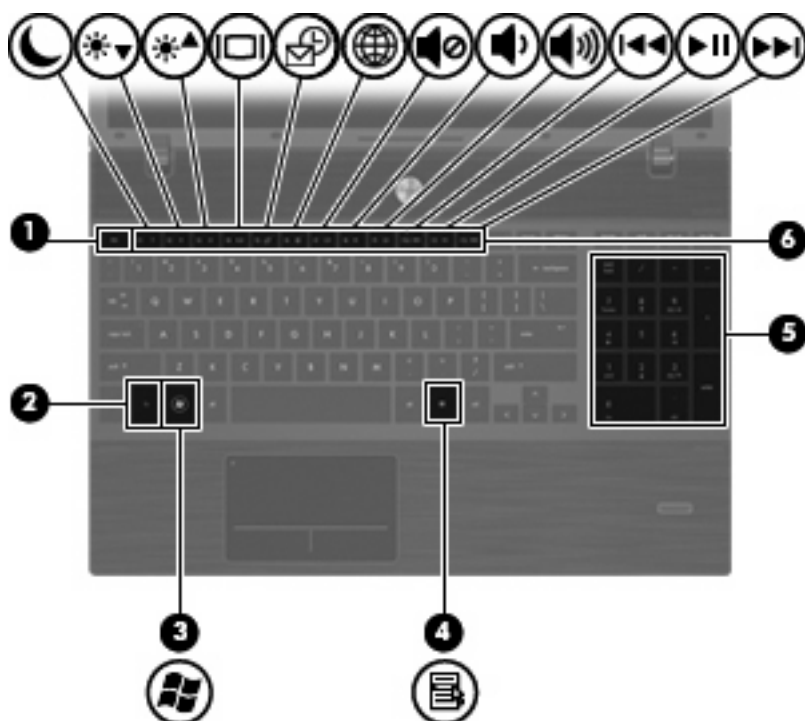
Komponenta	Opis
(3) Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite. • Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da zaustavite računalnik. • Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja. • Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows ni učinkovita, pridržite gumb za vklop najmanj za pet sekund, da izključite računalnik.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja in njihovem spreminjanju, izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti napajanja.</p>
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	Omogoča, da se v 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

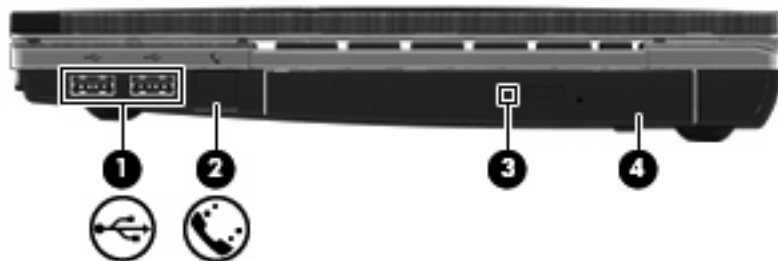


Komponenta	Opis
(1) Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none"> • Utripajoča bela: Trdi disk ali optični pogon je v uporabi. • Rumena: Sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.

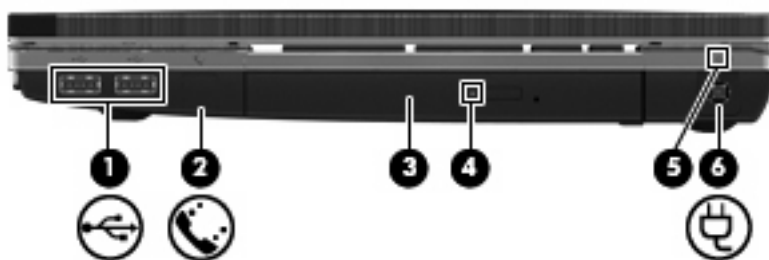
Komponenta	Opis
(2) Bralnik pomnilniških kartic	Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik) • Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik) • Kartica MMC (MultiMediaCard) • Pomnilniška kartica SD (Secure Digital) • Kartica 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 najbolj ustreza vašemu računalniku.




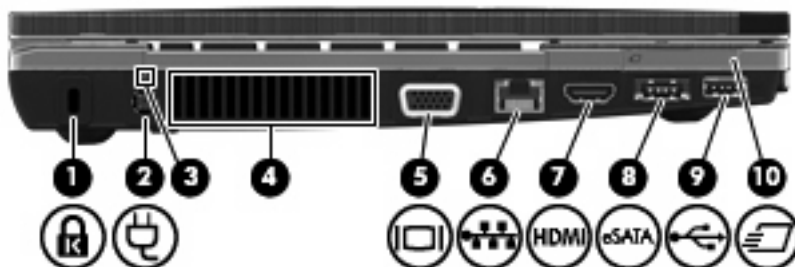
Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Priključi modemski kabel.
(3) Lučka optičnega pogona (samo nekateri modeli)	Utripa: Optični pogon je v uporabi.
(4) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Bere optične plošče in, pri nekaterih modelih, tudi zapisuje na optične plošče.



Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Priključi modemski kabel.
(3) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Bere optične plošče in, pri nekaterih modelih, tudi zapisuje na optične plošče.
(4) Lučka optičnega pogona (samo nekateri modeli)	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	Priključi napajalnik.

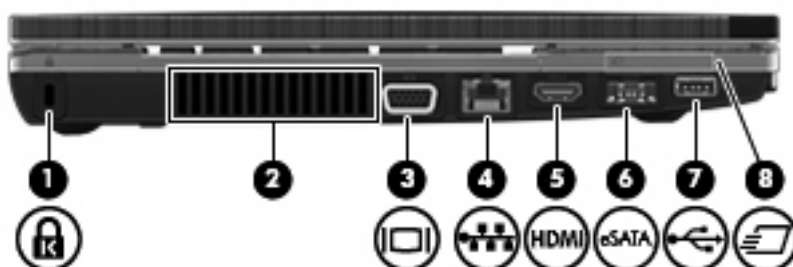
Komponente na levi strani

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



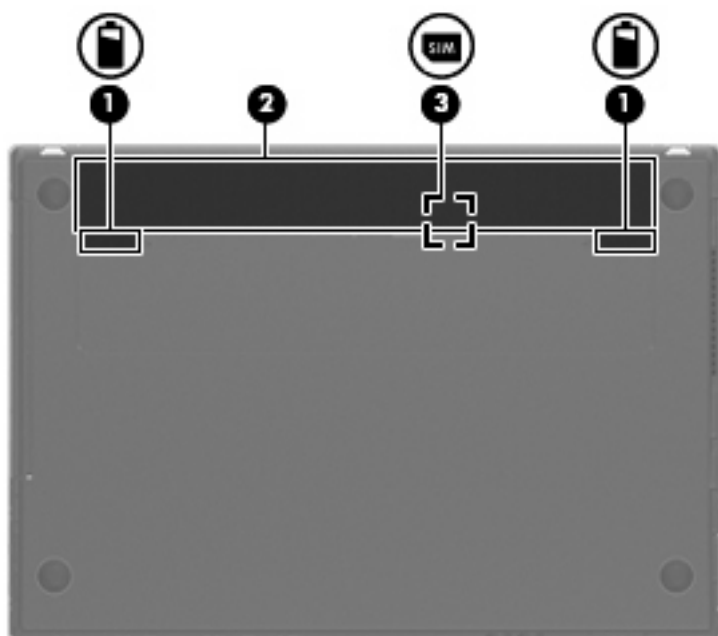
Komponenta	Opis
(1) Reža varnostnega kabla	Priključi v računalnik dodatni kabel za priklepanje. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti, ne more pa preprečiti morebitnih poškodb oz. kraje računalnika.
(2) Napajalni priključek	Priključi napajalnik.
(3) lučka napajalnika	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: Računalnik je priključen na zunanje napajanje in akumulator se polni. Ne sveti: Računalnik ni priključen na zunanje napajanje.
(4) Ventilator	Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregrete. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.

Komponenta	Opis
(5) Vrata za zunanji monitor	Prikluči zunanji monitor VGA ali projektor.
(6) (Omrežni) priključek RJ-45	Povezuje omrežni kabel.
(7) vrata HDMI	Za priklop 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	Prikluči dodatno napravo USB.
(10) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.




Komponenta	Opis
(1) Reža varnostnega kabla	Prikluči v računalnik dodatni kabel za priklepanje. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti, ne more pa preprečiti morebitnih poškodb oz. kraje računalnika.
(2) Ventilator	Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3) Vrata za zunanji monitor	Prikluči zunanji monitor VGA ali projektor.
(4) (Omrežni) priključek RJ-45	Povezuje omrežni kabel.
(5) vrata HDMI	Za priklop 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	Prikluči 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

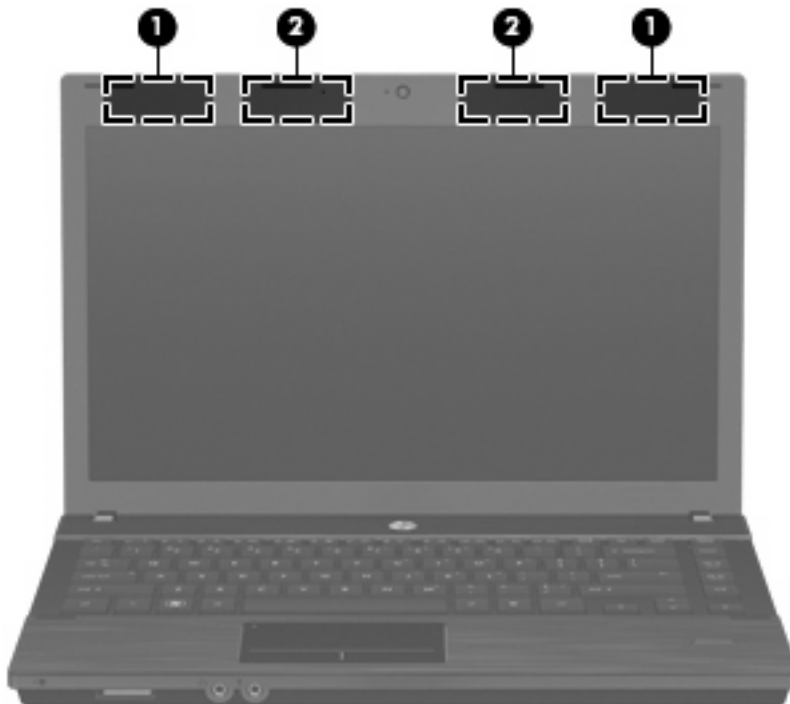
 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, ko je napajanje vklopljeno.
(2) Notranji mikrofoni	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 fotografije.

Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)

Antene oddajajo in sprejemajo signale iz ene ali več brezžičnih naprav. Te antene z zunanje strani računalnika niso vidne.

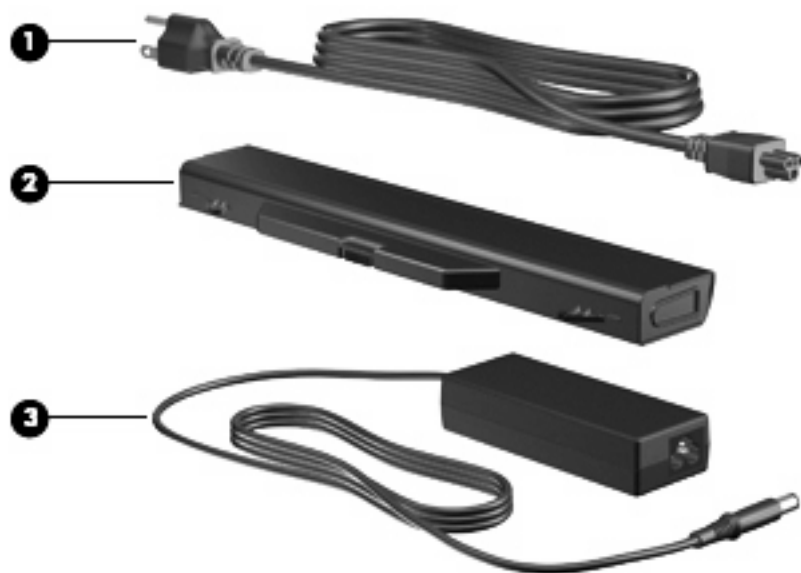


Komponenta	Opis
(1) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(2) Anteni WLAN (2)*	Pošiljajo in prejemajo brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

* 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



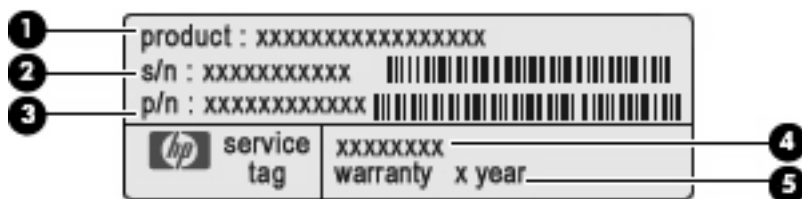
Komponenta	Opis
(1) Napajalni kabel*	Priključi napajalnik v električno vtičnico.
(2) Akumulator*	Napaja računalnik, ko ta ni priključen na zunanji vir napajanja.
(3) Napajalnik na izmenični tok	Pretvarja izmenični tok v enosmernega.

* 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, ali so komponente in deli 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 utegnete potrebovati pri uporabi računalnika v drugih državah. Nalepka z odobritvami modema je na spodnji strani računalnika.
- Nalepka(-e) s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) – vsebuje(-jo) 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 izbranih 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 brezžično dostopno točko.
- Modul HP Mobile Broadband – 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 — vzpostavlja osebno omrežje (PAN), da bi se povezala z drugimi napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – 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.

- 802.11n 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.

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)	Ugotovi, kje v računalniku so lučke brezžičnega omrežnega vmesnika ter gumbi za vklop in izklop brezžične naprave. V računalniku prepozna tudi 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, ki vam omogoča 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 (neprepoznano)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, da je vsaj ena omrežna naprava povezana z omrežjem, vendar je omrežje neprepoznano.
	Stanje omrežja (brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, vendar nobena omrežna naprava ni povezana z omrežjem.

Uporaba brezžičnega nadzora

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 za brezžično povezavo, 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 ob vklopu računalnika sveti (belo).


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 ni vklopljena, 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 program Computer Setup onemogoči brezžične naprave, gumb za brezžično povezavo ne bo deloval, dokler ne boste naprav 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, postavite kazalec čez ikono za brezžično povezavo v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Če ikone za brezžično povezavo v področju za obvestila ni, sledite naslednjim korakom, da spremenite lastnosti programske opreme Wireless Assistant:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Mobile PC > Windows Mobility Center**.
2. Kliknite ikono za brezžično povezavo na ploščici Wireless Assistant, ki je v spodnji vrstici središča za mobilne naprave Windows Mobility Center.
3. Kliknite **Properties** (Lastnosti).
4. Izberite potrditveno polje poleg ikone **HP Wireless Assistant** v področju za obvestila.
5. Kliknite **Apply** (Uporabi).

Dodatne informacije poiščite v pomoči v programski opremi Wireless Assistant.

1. Odprite program Wireless Assistant, tako da v Windows Mobility Center kliknete ikono za brezžično povezavo.
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

V nekaterih operacijskih sistemih je mogoče upravljati vgrajene brezžične naprave in brezžične povezave. Operacijski sistem Windows na primer ponuja vmesnik Network and Sharing Center (Središče za omrežje in skupno rabo), kjer lahko namestite povezavo ali omrežje, se povežete z omrežjem, upravljate brezžična omrežja in povezave identificirate ter popravite.

Do vmesnika Network and Sharing Center pridete tako, da kliknete **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori v operacijskem sistemu Windows. Kliknite **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.

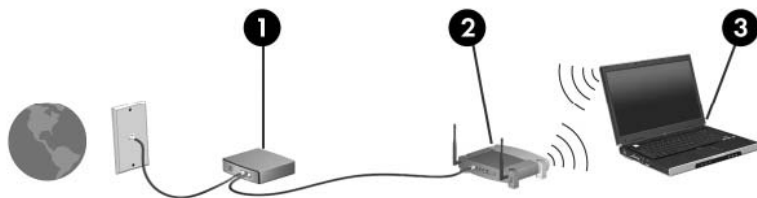
Če želite v računalniku uporabljati napravo WLAN, se morate povezati z infrastrukturo WLAN (ki jo zagotavlja ponudnik storitev ali pa javno omrežje ali omrežje podjetja).

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 hujše vrste napadov), je treba razumeti, da so omrežja WLAN ranljiva za znane in dokumentirane varnostne luknje.

Mogoče je, da omrežja WLAN v javnih prostorih ali na »vročih točkah«, kot so kavarne in letališča, sploh niso varna. Proizvajalci brezžičnih naprav in ponudniki storitev na vročih točkah razvijajo nove tehnologije, ki pripomorejo 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 zavrne 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 za brezžično povezavo.
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 **Namestitev povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti. Lahko se odločite, da omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali ustvarite novo omrežno povezavo.

Ko je povezava vzpostavljena, postavite kazalec 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 Geekttools. 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, ki ste ga izvedli prvotno, da bi se povezali v omrežje WLAN.

Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih)

HP Mobile Broadband omogoča vašemu računalniku uporabo brezžičnih obsežnih omrežij (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, vam daje možnost, da ostanete povezani s spletom, pošiljate e-pošto ali se povežete 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).

Morda boste za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve potrebovali serijsko številko mobilnega širokopasovnega modula HP. Serijska številka je natisnjena na nalepki znotraj ležišča za akumulator vašega računalnika.

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 mogoče 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 razdelke »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).

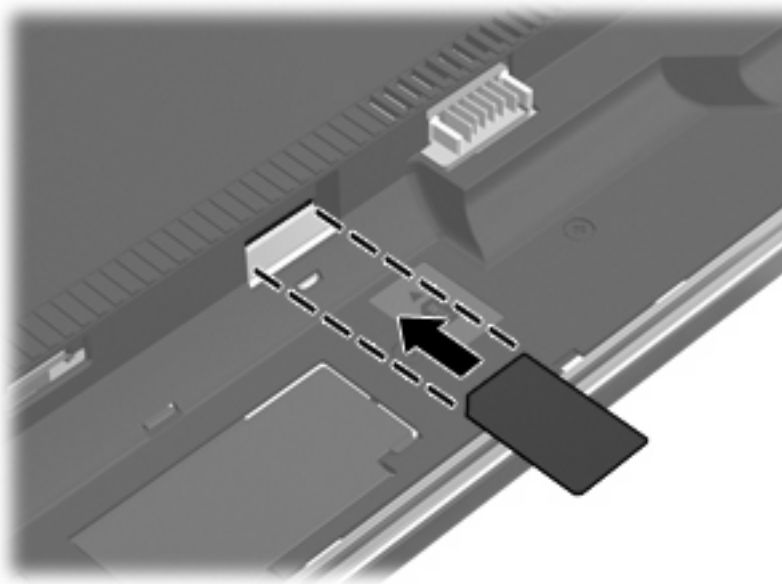
Vstavljanje kartice SIM

△ **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 zaskoči.



8. Ponovno namestite akumulator.

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

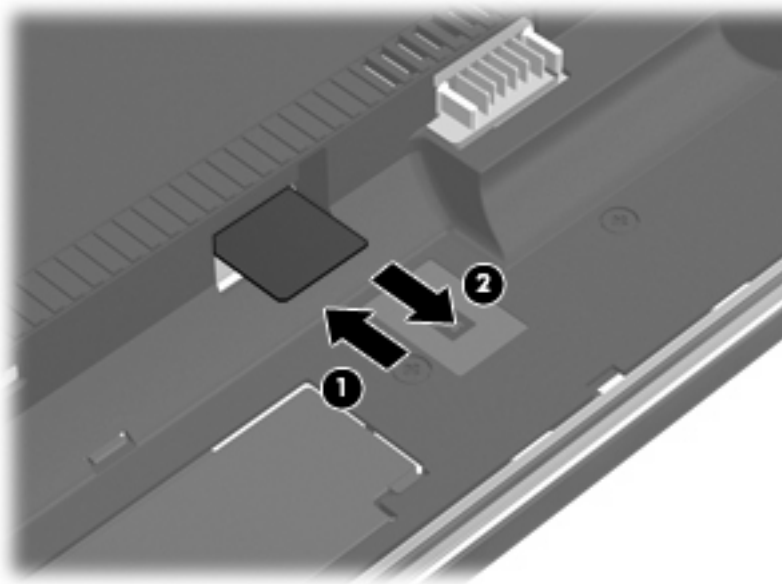
9. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
10. Vključite računalnik.

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. Vključite računalnik.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri izbranih modelih)

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«, ki vam omogoča namestitev osebne omrežja (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.

Moč naprave Bluetooth je v sinhroniziranju prenosov podatkov med vašim računalnikom in brezžičnimi napravami, kot so mobilni telefoni, tiskalniki, kamere in naprave PDA. Slaba stran naprav Bluetooth in operacijskega sistema Windows je nezmožnost stalnega povezovanja dveh ali več računalnikov, da bi skupaj uporabljali internetno povezavo prek naprave Bluetooth.

Odpravljanje težav z brezžično povezavo

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:

 **OPOMBA:** Operacijski sistem Windows vsebuje funkcijo User Account Control (Nadzor uporabniškega računa) za izboljšanje varnosti računalnika. Morda boste pri opravilih, kot so nameščanje programske opreme, zagon orodij ali spreminjanje nastavitev sistema Windows, morali vnesti dovoljenje oziroma geslo. Za več informacij preberite pomoč in podporo za operacijski sistem Windows.

1. Izberite **Start > Računalnik > Lastnosti sistema**.
2. V levem podoknu kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav).
3. 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 **Diagnose and repair** (Prepoznaj in 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 »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** in v polje **Start Search** (Začni iskanje) vnesite `network and sharing` (omrežje in skupna raba).
 2. Na seznamu rezultatov iskanja kliknite **Network and Sharing Center** (Središče za omrežje in skupno rabo).
 3. V levem oknu kliknite **Diagnose and repair** (Prepoznaj in popravi).


Odprto je okno Network Connections (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 ikone za stanje omrežja ni v področju za obvestila, potem ko ste konfigurirali WLAN, gonilnika za programsko opremo ni ali je poškodovan. Lahko vidite tudi sporočilo operacijskega sistema Windows »Device not Found (Naprave ni mogoče najti)«. Gonilnik morate znova namestiti.

Če želite prenesti najnovejšo 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 najnovejšo 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 **Start > Omrežje > Središče za omrežje in skupno rabo > Upravljanje brezžičnih omrežij**.

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 **Properties** (Lastnosti).

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

3. Kliknite jeziček **Security** (Varnost) in nato v polje **Network security key** (Varnostni ključ za omrežje) vnesite pravilne podatke o brezžičnem šifriranju.
4. Kliknite **OK** (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 **Start > Omrežje > Središče za omrežje in skupno rabo > Upravljanje brezžičnih omrežij**.

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 **Remove network** (Odstrani omrežje).

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, ki je v računalniku, morate priključiti na analogno telefonsko linijo s priključkom RJ-11 s šestimi nožicami (priložen le pri nekaterih modelih). 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 modemom.

- ⚠ **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.

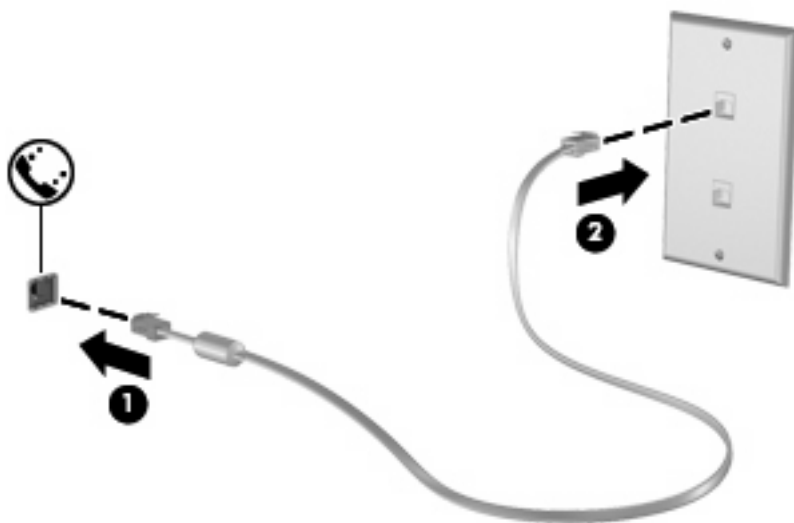


Priklp modemskega kabla

- ⚠ **OPOZORILO!** Da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme, modemskega kabla (priložen le pri nekaterih modelih) ali telefonskega kabla ne vstavljajte v omrežno vtičnico RJ-45.

Priklp modemskega kabla:

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

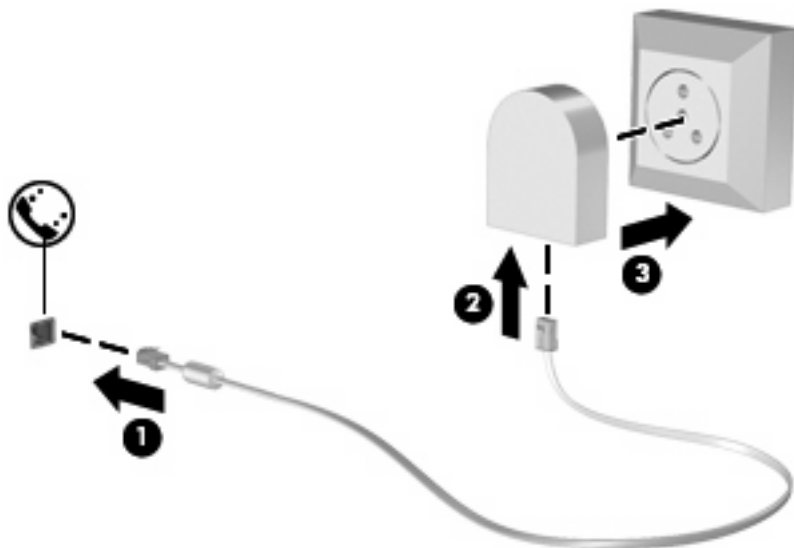


Priključevanje modemskega prilagojevalnika za različne države

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 nastavitvev

Pregled trenutnih področnih nastavitvev

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Ura, jezik in področne nastavitve**.
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 > Strojna oprema in zvok > Možnosti modema in telefona**.
2. Kliknite zavihek **Pravila za izbiranje**.
3. Kliknite **Novo**. (Odpre se okno Novo mesto.)
4. V polje **Ime mesta** vnesite ime (kot npr. "dom" ali "služba") novega mesta.
5. Na spustnem seznamu **Država/regija** izberite državo ali regijo. (Če izberete državo ali regijo, ki je modem ne podpira, bo v polju Država/regija privzeto izbrana država *ZDA* ali *Združeno kraljestvo*.)
6. Vnesite področno kodo, kodo nosilca (če je potrebno) in številko za dostop do zunanje linije (če je potrebno).
7. Zraven **Uporaba izbiranja** kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
8. Kliknite **V redu**, da shranite svoje nove nastavitve. (Prikaže se okno Možnosti modema in telefona.)
9. Storite nekaj od naslednjega:
 - Kliknite **V redu**, da novo mesto nastavite kot trenutno izbrano mesto.
 - Če želite za trenutno izbrano mesto nastaviti drugo mesto, na seznamu **Mesto** izberite želeno nastavev, nato pa **V redu**.

 **OPOMBA:** Opisani postopek lahko uporabite pri dodajanju mest tako v vaši 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 preko modema pri uporabi računalnika zunaj države, v kateri ste ga kupili, upoštevajte naslednje 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.

- **Preverite, ali je izbrano pulzno ali tonsko izbiranje.**

Analogna telefonska linija podpira enega od dveh načinov izbiranja: pulzno ali tonsko izbiranje. Te možnosti načina izbiranja določite v nastavitvah Možnosti telefona in modema. Izbrani način izbiranja mora biti v skladu z načinom izbiranja, 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 klikanje 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 > Strojna oprema in zvok > Možnosti modema in telefona.**
2. Kliknite zavihek **Pravila za izbiranje.**
3. Za svoj modem izberite mesto.
4. Kliknite **Urejanje.**
5. Kliknite **Tonsko** ali **Pulzno.**
6. 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:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Možnosti modema in telefona.**
2. Kliknite zavihek **Modemi.**
3. Kliknite modem na seznamu.
4. Kliknite **Lastnosti.**
5. Kliknite **Modem.**
6. Počistite potrditveno polje za **Čakaj na znak centrale.**
7. 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

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

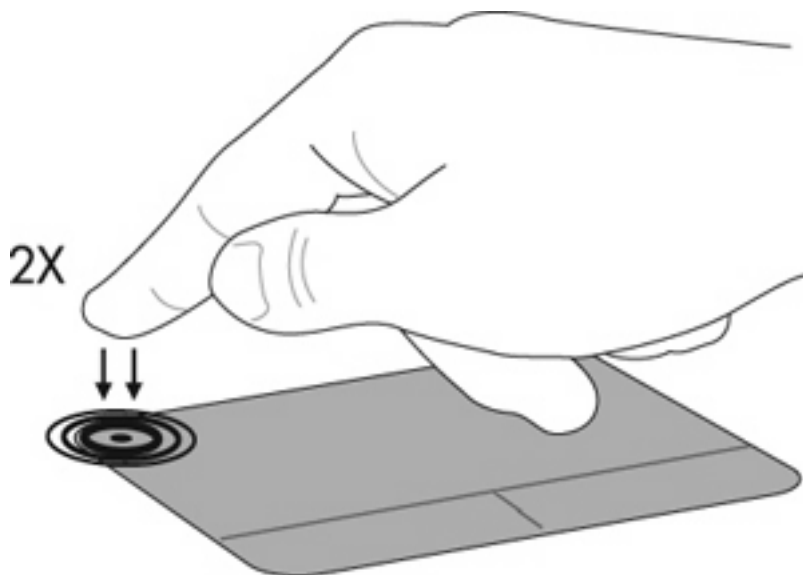
Da odprete lastnosti miške, izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Miška**.

Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

Vklop ali izklop sledilne ploščice


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

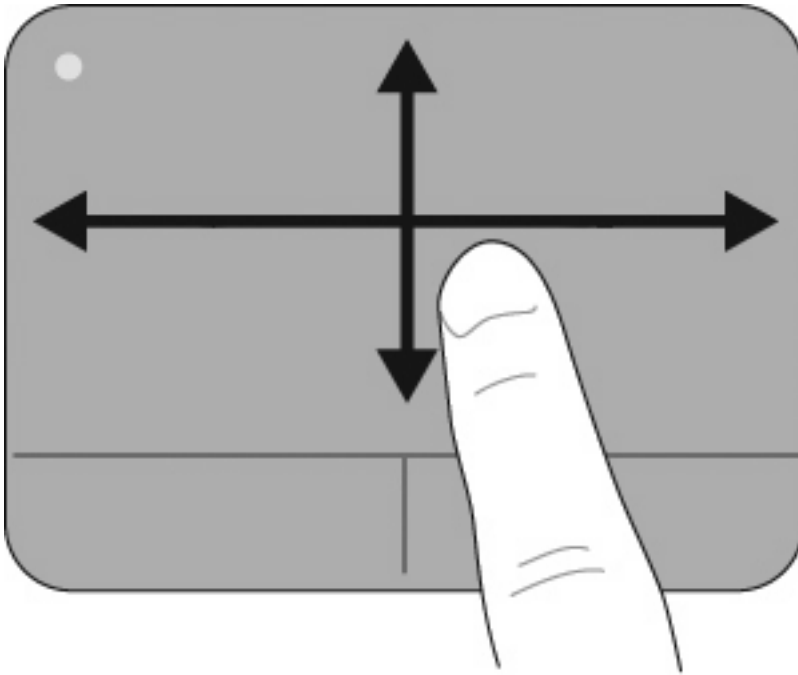
Če želite vključiti ali izključiti sledilno ploščico, se dvakrat na hitro dotaknite indikatorja za izklop sledilne ploščice.



Pomikanje

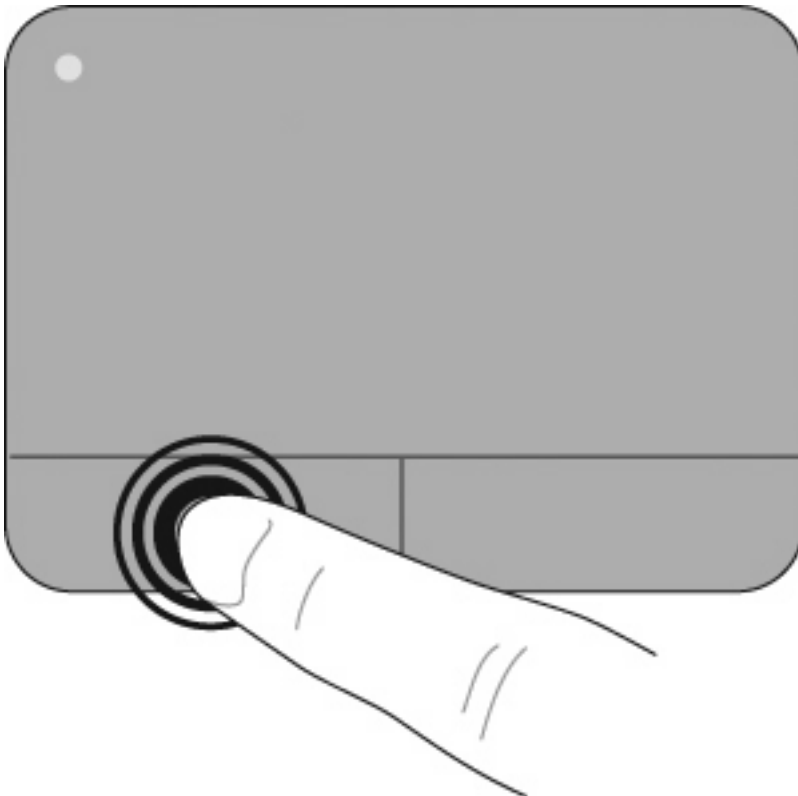
Kazalec premikate z drsenjem prsta po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali gumba na zunanji miški. Če se z uporabo sledilne ploščice želite pomakniti gor ali dol, povlecite s prstom gor ali dol po sledilni ploščici.

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




Izbiranje

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




Uporaba ukazov sledilne ploščice

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

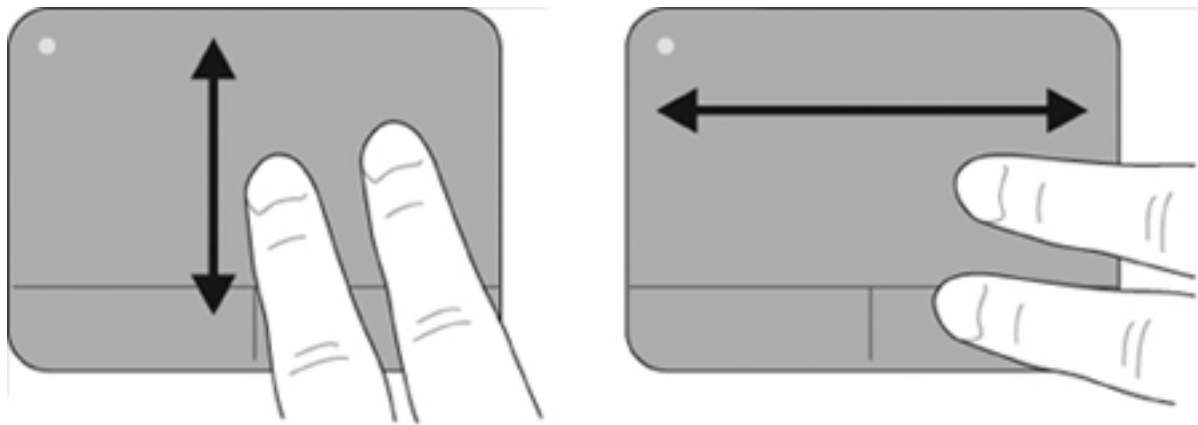
1. Dvokliknite ikono **Synaptics** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato kliknite zavihek **Nastavitve naprave**.
2. Izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.
3. Izberite ukaz, ki ga želite onemogočiti ali ponovno omogočiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato **V redu**.

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

 **OPOMBA:** Hitrost drsenja se nadzoruje s hitrostjo premikanja prstov.

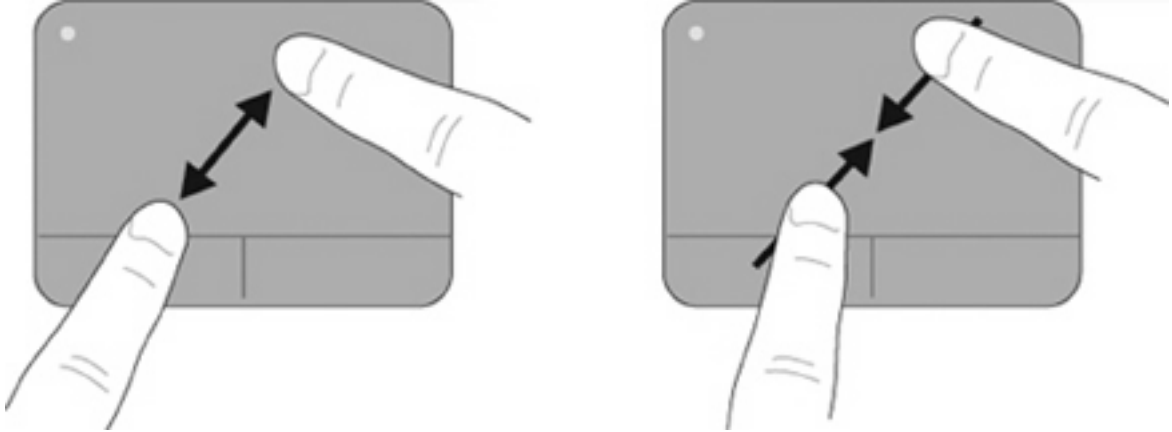


Ščipanje/povečava

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

Za ščipanje:

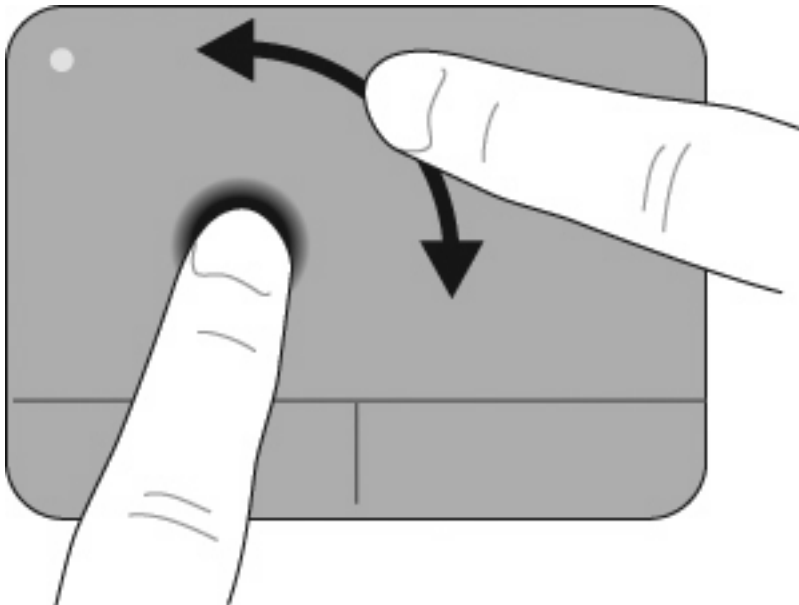
- Če želite element povečati, postavite dva prsta skupaj na sledilno ploščico, nato ju razmaknite, da postopno povečate velikost elementa.
- Če želite element pomanjšati, postavite dva prsta na sledilno ploščico, tako da sta razmaknjena, nato ju pomaknite skupaj, da postopno zmanjšate velikost elementa.



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 kretnjo se s kazalcem desne roke pomaknite okrog kazalca leve roke, kot da bi sledili urinemu 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.

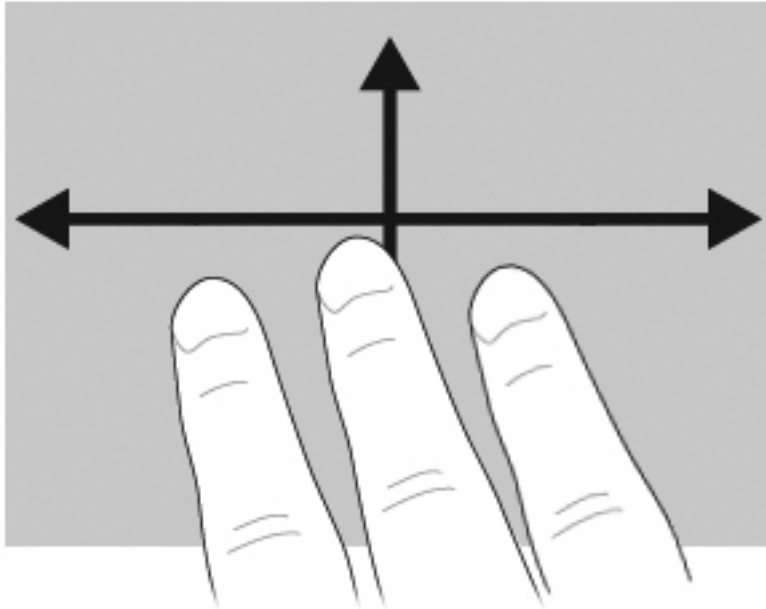
 **OPOMBA:** Vrtenje morate izvršiti znotraj območja sledilne ploščice.



Preklop s tremi prsti

Preklapljanje s tremi prsti omogoča, da izboljšate možnosti pomikanja in nadzor nad aplikacijami ter 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 združitveni napravi (samo nekateri modeli).

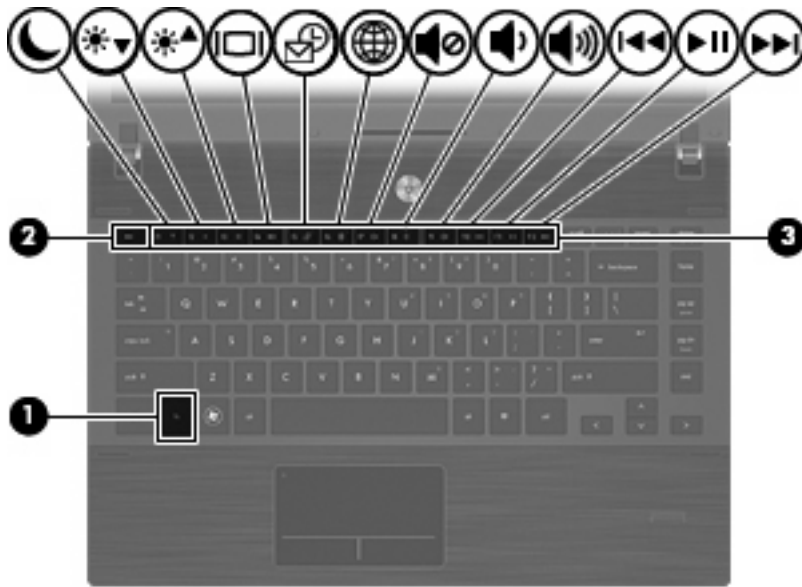
Uporaba tipkovnice

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



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
Izklop zvoka zvočnika.	fn + f7
Znižanje zvoka zvočnika.	fn + f8
Zvišanje zvoka zvočnika.	fn + f9
Predvajanje predhodnega zapisa.	fn + f10
Predvajanje, prekinitvev 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, 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 nastavitev spremenite pod 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. Bližnjico **fn+f1** lahko na primer nastavite za preklop v stanje mirovanja namesto v 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 združitevno napravo.

Odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij

Pritisnite **fn + f5**, če želite odpreti privzete e-poštne aplikacije.

Odpiranje privzetega spletnega brskalnika

Pritisnite **fn + f6**, da odprete privzeti spletni brskalnik.

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, prekinitvev ali ponovni začetek predvajanja avdio CD-ja ali DVD-ja

Bližnjica **fn + f11** deluje samo, ko 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 programa 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 QuickLook. To omogoča ogled informacij kljub temu, da se operacijski sistem še ni ponovno zagnal.



OPOMBA: Ko je računalnik vključen ali v načinu spanja, 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 programa QuickLook, ki omogoča takojšnje delovanje, medtem ko je sistem Windows v postopku zagona - prikazuje podatke o pomembnih sestankih in konferenčnih klicih ter stanje akumulatorja. Več informacij poiščite v razdelku pomoči za QuickLook in DayStart.

Uporaba programa 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 spanja, tipka **f6** ne deluje.

Uporaba vgrajene številke tipkovnice

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

Omogočanje in onemogočanje vgrajene številke 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.



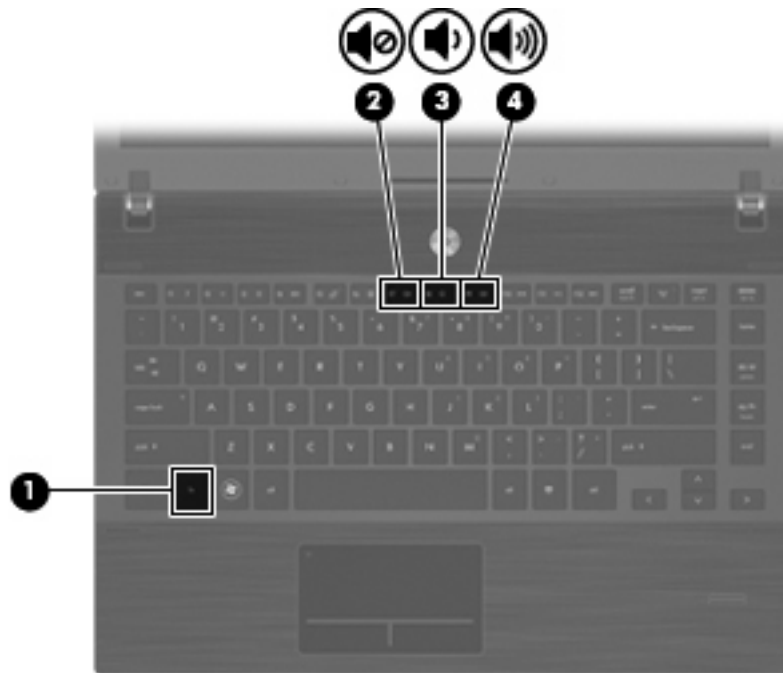
Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofonski	Snema zvok.
(2) Spletna kamera	Snema videoposnetke in fotografije.
(3) Zvočnika (2)	Proizvajajo zvok.
(4) Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali televizijo. OPOMBA: Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.
(5) Vhodni priključek za zvok (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 izklopiti ali ponovno omogočiti, zadržite tipko **fn (1)** in nato pritisnite tipko za izklop zvoka **f7 (2)**.
 - Če želite znižati glasnost, zadržite tipko **fn (1)** in se nato večkrat dotaknite tipke za znižanje glasnosti **f8 (3)**, dokler ni nastavljena zelena stopnja glasnosti.

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



- Nadzor 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. Kliknite ikono **Nemo**, da izklopite zvok.

– ali –

- Z desnim gumbom miške kliknite ikono **Glasnost** v območju za obvestila, nato pa kliknite **Open Volume Mixer** (Odpri mešalnik glasnosti).
- V stolpcu Speakers (Zvočniki) povečajte ali zmanjšajte glasnost, tako da drsnik **Volume** (Glasnost) premaknete navzgor ali navzdol. Zvok lahko izklopite tudi s klikom na ikono **Nemo**.

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

- Z desnim gumbom miške kliknite področje za obvestila, nato pa kliknite **Lastnosti**.
 - Kliknite jeziček **Področje za obvestila**.
 - Pod sistemskimi ikonami izberite potrditveno polje **Glasnost**.
 - Kliknite **V redu**.
- 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 nosilcev podatkov, 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.
Odpre 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 > Strojna oprema in zvok > Zvok**.

2. Ko se odpre okno Sound, kliknite jeziček **Sounds** (Zvoki). Pod možnostjo **Program** (Program) izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite gumb **Test** (Preizkusi).

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 > Snemalnik zvokov**.
2. Kliknite **Začni snemanje** 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 nastavitve zvoka v računalniku, izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.

Videoposnetek

Računalnik omogoča uporabo številnih video funkcij:

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

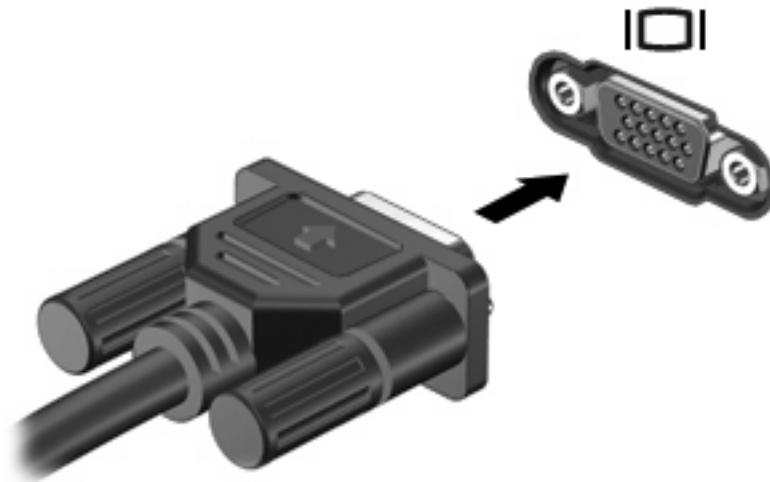
Priključitev zunanjega monitorja ali projektorja

Vaš 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

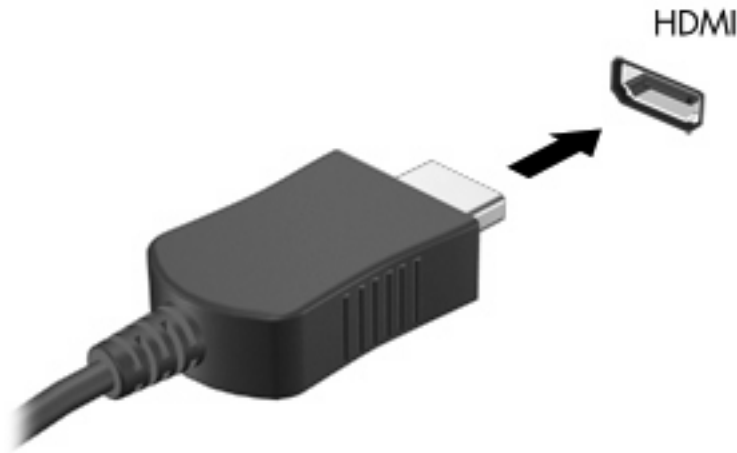
Nekateri modeli računalnikov imajo izhod HDMI (High Definition Multimedia Interface). Izhod HDMI povezuje računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katerakoli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.

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

Če želite konfigurirati zvok HDMI, najprej povežite avdio ali video napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo, na vrata HDMI na računalniku. Nato konfigurirajte privzeto predvajalno avdio napravo, kot sledi:

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 nameščene programske opreme, optični pogon predvaja, kopira ter ustvarja CD-je, DVD-je in BD-je.


Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona

▲ Izberite **Start > Računalnik**.

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 diske, kot je opisano v naslednji tabeli.

Vrsta optičnega pogona	Zapisuje na CD-RW	Zapisovanje na ploščo DVD±R W/R	Zapisovanje na diske 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:** Za preprečitev možnih avdio in video nepravilnosti, izgube informacij ali izgube avdio ali video funkcionalnosti predvajanja ne zaganjajte spanja ali mirovanja, medtem ko berete s plošč CD, DVD ali BD ali pa pišete na ploščo 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 posodablјati, 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.

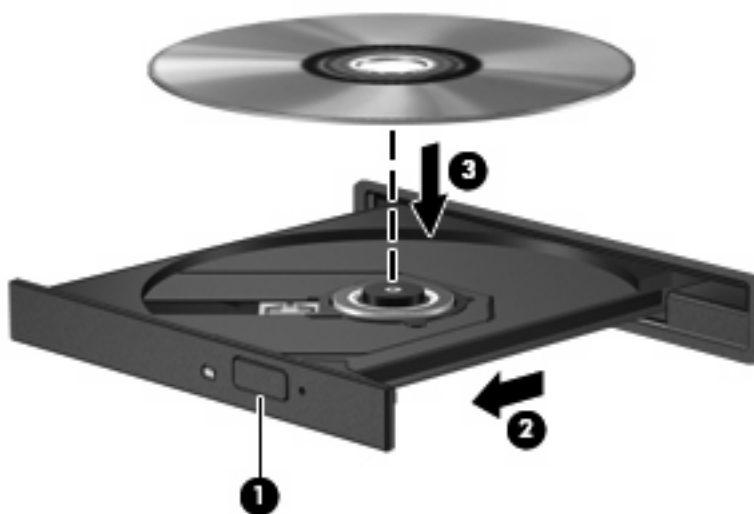
 **OPOMBA:** Ker je Blu-ray nova oblika diska, ki vsebuje nove tehnologije, lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem ter ne povzročajo okvar v izdelku. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno.

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 pladenja, 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 > Nadzorna plošča > Samodejno predvajaj CD-je ali druge medije**.
2. Preverite, ali ste potrdili potrditveno polje **Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave**.
3. Kliknite **Izberi privzeto** in nato za vsako vrsto od navedenih medijev izberite eno od možnosti, ki so na voljo.

 **OPOMBA:** Izberite možnost WinDVD za predvajanje DVD-jev.


4. Kliknite **Shrani**.

 **OPOMBA:** Za več informacij o AutoPlay izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Spreminjanje regijskih nastavitev DVD-ja

Večina DVD-jev, ki vsebujejo avtorsko zaščitene datoteke, prav tako vsebujejo kode regij. Kode regij pomagajo pri mednarodni zaščiti avtorskih pravic.

DVD, ki vsebuje kodo regije, lahko predvajate le, če se koda regije na DVD-ju ujema z regijskimi nastavitvami na vašem DVD-pogonu.


 **POZOR:** Regijske nastavitve na vašem DVD-pogonu lahko spremenite samo 5-krat.

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

Število preostalih sprememb regije je prikazano na jezičku Regija DVD.

Za spremembo nastavitve z operacijskim sistemom:

1. Izberite **Start > Računalnik > Lastnosti sistema**.
2. V levem prikazu kliknite **Upravitelj naprav**.

 **OPOMBA:** V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitve operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

3. Kliknite znak plus (+) poleg možnosti **Pogoni DVD/CD-ROM**.
4. Z desno tipko miške kliknite pogon DVD, za katerega želite spremeniti regijske nastavitve, nato pa kliknite **Lastnosti**.
5. Zelene spremembe naredite na jeziku **Regija DVD**.
6. 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 (zapisovanje) 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.

Pri pečenju CD-ja, DVD-ja ali BD-ja upoštevajte naslednje 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 boljše za zapisovanje podatkovnih datotek ali za preizkusne audio- 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.

Za zapisovanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja sledite naslednjim korakom:


1. Prenesite ali kopirajte izvirne datoteke v mapo na trdem disku.
2. Vstavite prazno ploščo v optični pogon.
3. Izberite **Start > Vsi programi** in ime programske opreme, ki jo želite uporabiti.
4. Izberite vrsto plošče, ki jo želite ustvariti – podatkovno, audio ali video.
5. Z desno miškino tipko kliknite **Start** in **Odpri Windows Explorer** ter se pomaknite do mape, v kateri so shranjene izvirne datoteke.
6. Odprite mapo in nato povlecite datoteke v pogon, ki vsebuje prazno ploščo.
7. Začnite postopek zapisovanja, ki ga vodi izbrani program.

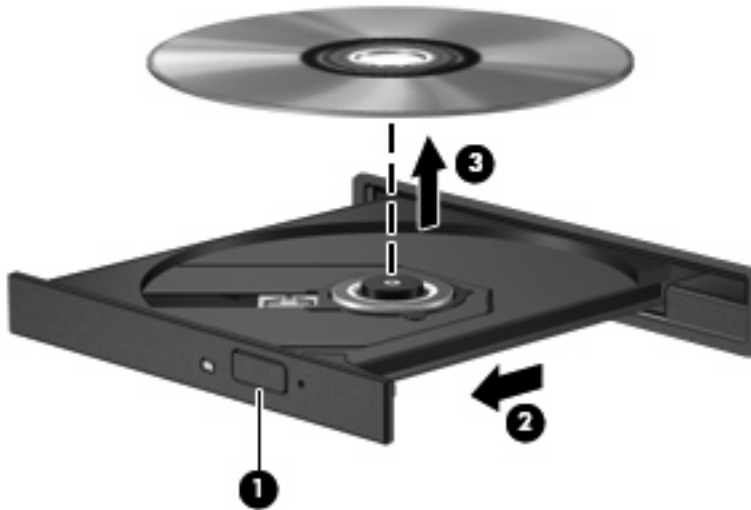
Za podrobne informacije si preberite proizvajalčeva navodila za uporabo programske opreme. Ta navodila so lahko priložena programski opremi, lahko so na plošči ali pa jih najdete na spletni strani proizvajalca.

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

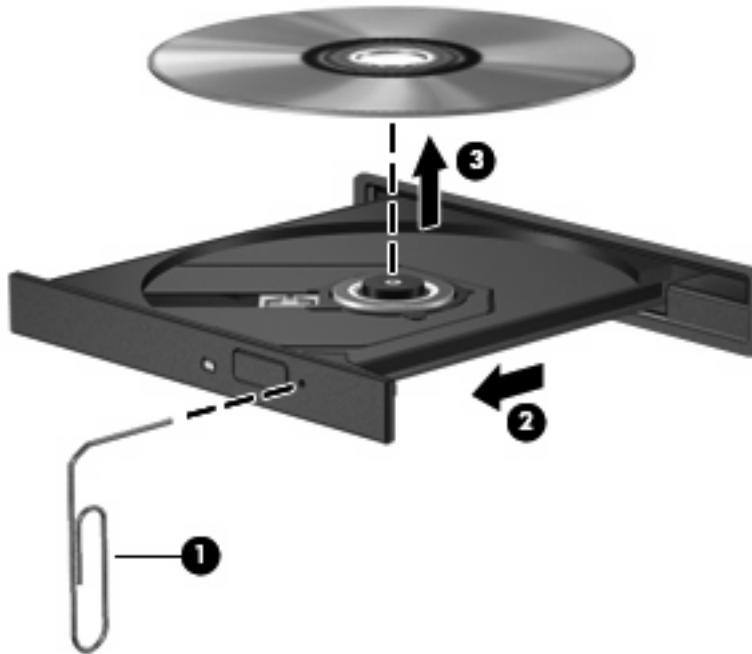
V naslednjih razdelkih je opisanih nekaj pogostih težav in rešitev zanje.

Pladenj za optično ploščo se ne odpre, da bi odstranili CD, DVD ali BD

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 Windows ne zazna priključene naprave, morda nimate nameščene programske opreme za gonilnik naprave ali pa ima napako. 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 > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Upravitelj naprav**. Če vas Nadzor uporabniškega računa pozove, kliknite **Nadaljuj**.
3. V oknu programa Upravitelj naprav kliknite znak plus (+) poleg možnosti **Diskovni pogoni** ali **Pogoni DVD/CD-ROM**, razen če je že prikazan znak minus (-). Poiščite seznam optičnih pogonov.
4. Desnokliknite seznam optičnih pogonov, da izvedete naslednja opravila:
 - Posodobite gonilnik.
 - Odstranite napravo.

- Iskanje sprememb strojne opreme. Windows na vašem sistemu poišče nameščeno strojno opremo in namesti morebitne potrebne privzete gonilnike.
- Kliknite **Lastnosti**, da vidite, če naprava pravilno deluje.
 - Če želite odpraviti težave, kliknite gumb **Odpravljanje težav**.
 - Kliknite zavihek **Gonilnik**, da posodobite, onemogočite ali odstranite gonilnike za to napravo.

Preprečevanje prekinitve 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 vklaplajte ali izklaplajte strojne opreme.

Med predvajanjem diska ne preklaplajte v stanje mirovanja ali varčevanja. 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, kliknite **Predvajaj** v svojem večpredstavnostnem programu in ponovno 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 varčevalni način.

Med predvajanjem ne preklaplajte v stanje mirovanja ali varčevanja. Lahko se prikaže opozorilo, ki vas sprašuje, ali želite nadaljevati. Če se prikaže to sporočilo, kliknite **No (Ne)**. Ko kliknete »Ne«, se lahko računalnik odziva 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 vire sistema:

Izključite zunanje naprave, kot so tiskalniki in optični čitalniki. Če odklopite te naprave, boste sprostil 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 **Personalize** (Prilagodi) > **Display Settings** (Nastavitve zaslona).
2. Nastavite **Colors** (Barve) na možnost **Medium (16 bit)** (Srednje (16-bitne)).

Plošča se ne predvaja samodejno

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Samodejno predvajaj CD-je ali druge plošče**.
2. Potrdite, da je izbrano potrditveno polje **Uporabi samodejno predvajanje za vse medije in naprave**.
3. Kliknite **Shrani**.


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

Film se zaustavi, preskakuje ali predvaja s prekinitvami

- Očistite disk.
- Ohranite vire sistema z naslednjimi ukrepi:
 - Odjavite se iz interneta.
 - Spremenite lastnosti barv namizja:
 1. Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor namizja računalnika in nato izberite **Prilagodi > Nastavitve zaslona**.
 2. Nastavite možnost **Colors** (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 vključena oba, 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 namizja računalnika in nato izberite **Prilagodi > Nastavitve zaslona**.
 - 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 varčevalni način in stanje 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 možnosti Upravitelj naprav.

Gonilnik naprave je treba znova namestiti

1. Iz optičnega pogona odstranite vse diske.
2. Kliknite **Start** in vpišite `device manager` v polje **Začni iskanje**.
Med tipkanjem se rezultati iskanja prikažejo v podoknu nad poljem.
3. V podoknu z rezultati kliknite **Upravitelj naprav**. Če dobite poziv funkcije Nadzor uporabniškega računa, kliknite **Nadaljuj**.
4. V oknu Upravitelj naprav kliknite znak plus (+) zraven vrste gonilnika, ki ga želite odstraniti in znova namestiti (na primer plošče DVD/CD-ROM, modemi itd.), razen, če je znak minus (-) že prikazan.
5. Kliknite gonilnik na seznamu in pritisnite tipko **delete**. Ob pozivu potrdite, da želite izbrisati gonilnik, vendar računalnika ne zaženite ponovno.
Ponovite pri vseh ostalih gonilnikih, ki jih želite izbrisati.
6. V orodjarni v oknu Upravitelj naprav kliknite ikono **Poglej, ali je prišlo do spremembe strojne opreme**. Windows pregleda, ali je v sistemu nameščena strojna oprema, in namesti privzete gonilnike za vso opremo, ki jih potrebuje.

 **OPOMBA:** Če ste pozvani, da ponovno zaženete računalnik, shranite vse odprte datoteke in računalnik ponovno zaženite.

7. Če je treba, ponovno odprite okno Upravitelj naprav in preverite, ali so gonilniki navedeni.
8. Poskusite uporabiti napravo.

Če z odstranitvijo in ponovno namestitvijo privzetih gonilnikov naprave težave ne odpravite, boste morali posodobiti gonilnike s postopki, opisanimi v naslednjem razdelku.

Pridobivanje najnovjših gonilnikov naprav HP

Za pridobitev gonilnikov za naprave HP sledite enemu od spodnjih postopkov.

Kako uporabljati pripomoček Posodobitev HP:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Update** (Posodobitev HP).
2. Na HP-jevem pozdravnem zaslonu kliknite **Settings** (Nastavitve) in nato izberite čas, kdaj naj pripomoček v spletu preveri posodobitve programske opreme.
3. Kliknite **Next** (Naprej), če želite takoj preveriti posodobitve za programsko opremo HP.

Za uporabo HP-jevega spletnega mesta:

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov ter nato v polje izdelka vnesite številko modela 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 <http://www.microsoft.com> ter kliknite **Varnost & 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. Če vas Nadzor uporabniškega računa pozove, kliknite **Nadaljuj**.
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-jev bralnik vizitk (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 želeno opravilo 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 v večji meri ohranja originalni dinamični domet informacije, a zmanjša kontrast slike.
- **Odtenek** – Nadzira ton barve, ki barvo loči od drugih barv (zaradi česar je barva rdeča, zelena ali modra). Odtenek 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 gama slike lahko spremenite vrednosti svetlosti srednjega obsega sivih tonov brez močnega spreminjanja senc in svetlih tonov. Pri nižji nastavitvi gama 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: spanje (Sleep) in mirovanje (Hibernation).

V stanju spanja lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik. Izhod iz spanja (Sleep) je hitrejši kot izhod iz mirovanja (Hibernation). Če je računalnik v stanju spanja (Sleep) dlje časa ali če se, medtem ko je v stanju spanja, 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 spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete s plošče ali pa pišete na ploščo ali zunanjo pomnilniško kartico.

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

OPOMBA: Če je HP 3D DriveGuard parkirni pogon, računalnik ne bo zagnal spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), zaslon pa bo izklopljen.

Vklop in izklop funkcije spanje

Privzeto je nastavljen sistem tako, da se vključi funkcija spanje po 15 minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz baterije, in 30 minutah nedejavnosti, če se napaja iz električnega napajanja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev se lahko spremeni z uporabo Možnosti porabe na Nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.


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

- Kliknite **Start**, nato kliknite gumb **Power** (Vklop).
- Kliknite **Start**, nato kliknite puščico zraven gumba Lock (Zakleni) in **Mirovanje**.

Izhod iz stanja mirovanja:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop.

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

 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko računalnik zapiše stanje mirovanja, 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 vključi funkcija mirovanja po 1080 minut (18 ur) minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja, in 1080 minut (18 ur) minutah nedejavnosti, če se napaja iz električnega napajanja ali ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja.

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


Za preklop v stanje mirovanja:

1. Kliknite **Start**, nato pa na puščico zraven gumba Zakleni.
2. Kliknite **Mirovanje**.

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 računalnik zapiše stanje mirovanja, morate vnesti vaše geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

Uporaba merilnika akumulatorja

Merilnik akumulatorja se nahaja na področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik akumulatorja omogoča hiter dostop do nastavitve napajanja, pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja in izbiro drugačnega načrta porabe.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec preko ikone merilnika akumulatorja.
- Za dostop do možnosti napajanja ali za zamenjavo načrta porabe kliknite na ikono merilnika akumulatorja in izberite element s seznama.

Različne ikone merilnika akumulatorja prikazujejo, če računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona prav tako prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel stopnjo kritičnega stanja.

Če želite skriti ali prikazati ikono merilnika akumulatorja:

1. Z desno tipko miške kliknite na opravilno vrstico, nato kliknite **Lastnosti**.
2. Kliknite jeziček **Področje za obvestila**.
3. Pod **Sistemske ikone** odključajte potrditveno polje **Napajanje**, da skrijete ikono merilnika akumulatorja, ali pa izberite potrditveno polje **Napajanje**, da prikažete ikono merilnika akumulatorja.
4. Kliknite **V redu**.

Uporaba načrtov porabe

Načrt porabe je zbirka nastavitve sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Načrti porabe vam lahko pomagajo pri varčevanju z električno energijo ali pri povečanju učinkovitosti delovanja.

Nastavitve za načrt porabe lahko spremenite ali pa ustvarite svoj lasten načrt.

Pregled trenutnega načrta porabe

- ▲ Premaknite kazalec prek merilnika akumulatorja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

– ali –

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

Izbiranje drugega načrta porabe

- ▲ Kliknite na ikono merilnika akumulatorja v področju za obvestila, nato pa na seznamu izberite načrt porabe.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**, nato pa s seznama izberite načrt porabe.

Prilagajanje načrtov porabe

1. Kliknite na ikono merilnika akumulatorja v področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.

– ali –

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

2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Spreminjanje nastavitev načrta**.
3. Po potrebi spremenite nastavitve za časovne omejitve **Izklopi zaslon** in **Preklopi računalnik v stanje mirovanja**.
4. Da spremenite dodatne nastavitve, kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije** in naredite svoje spremembe.

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Da nastavite računalnik, da zahteva geslo, ko zapišča spanje ali mirovanje, sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe**.
2. V levem podoknu kliknite **Require a password on wakeup** (Zahtevaj geslo ob prebujanju).
3. Kliknite **Change Settings that are currently unavailable** (Spremeni nastavitve, ki trenutno niso na voljo).
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

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 združljiva naprava ali razširitveni izdelek

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 spremeni prikaz ikone merilnika napajanja v področju za obvestila.

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 priklopite 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).

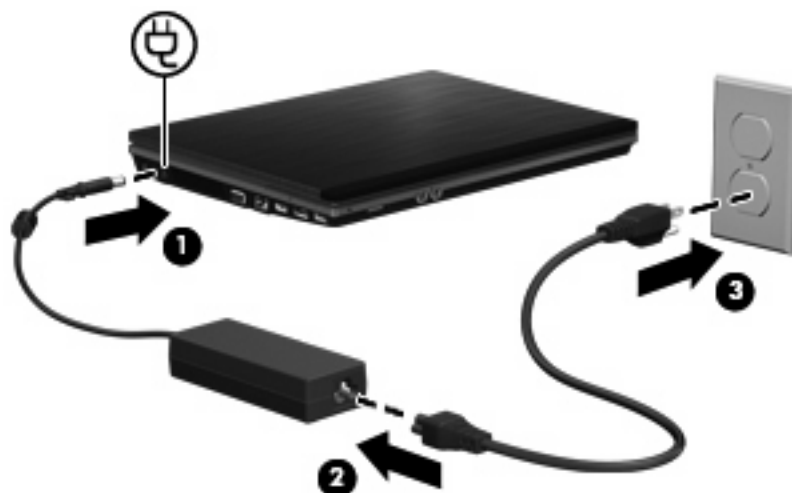
Če je izdelku priložen napajalni kabel s tripolnim priključkom, ga priključite na ozemljeno tripolno vtičnico (z zaščitnim vodnikom). Ne onemogočite ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu tako, da na primer uporabite dvopolni prilagojevalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

Če želite povezati računalnik na zunanji napajalnik:

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




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

Poglavje Podatki o akumulatorju v učnem centru za pomoč in podporo vsebuje naslednja orodja ter informacije:

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

Za dostop do podatkov o akumulatorju:


- ▲ Izberite **Start > Pomoč in podpora > Centri za učenje**. Ko se odpre HP Support Assistant, se pomaknite do podatkov o akumulatorju.

Uporaba orodja Battery Check

Preverjanje akumulatorja omogoča 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

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

– ali –

Oglejte si ocenjeno število minut preostale napolnjenosti akumulatorja v centru za mobilne naprave Windows:

- ▲ Kliknite na ikono merilnika akumulatorja, nato pa na **Središče za prenosni računalnik**.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Prenosni računalnik > Središče za prenosni računalnik**.

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.

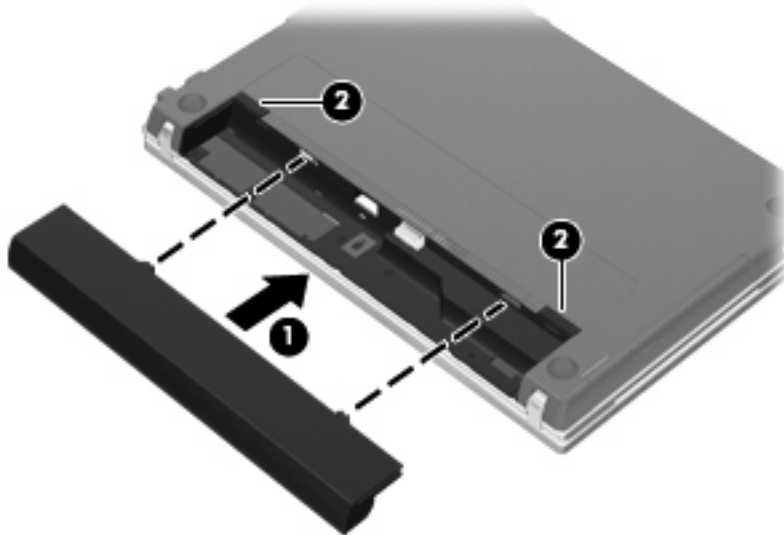
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

△ **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.

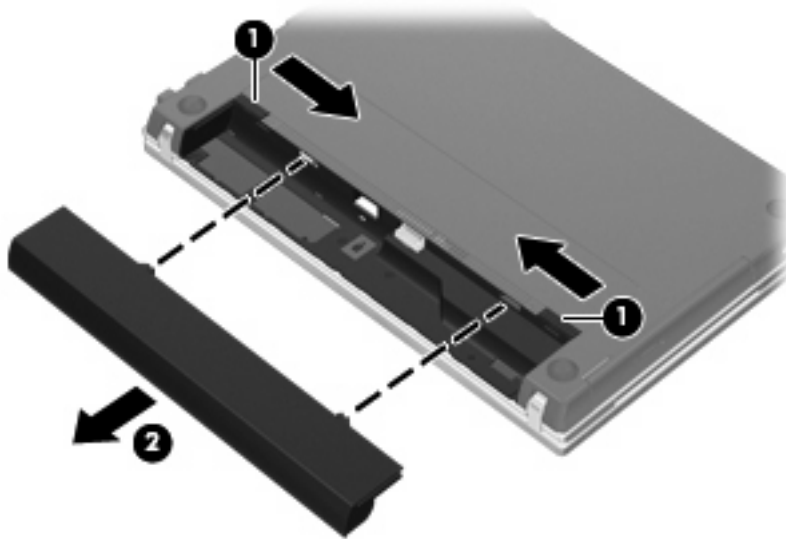
Zaklepa za sprostitev akumulatorja **(2)** samodejno zakleneta akumulator v ustrezen položaj.



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.
- Pod možnostjo Power Options (Možnosti napajanja) preverite nastavev **Varčevanje z energijo**.
- 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 varčevalnem načinu, računalnik sproži mirovanje.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v varčevalnem načinu, računalnik za kratek čas ostane v tem stanju, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

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 združitveno 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. Vključite 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 priključen na zunanje napajanje, dokler akumulator ni popolnoma napolnjen.

Lučka za akumulator na računalniku se izklopi.

2. korak: Onemogočite stanje mirovanja (Hibernation) in spanja (Sleep)

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti energije**.

– ali –

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

2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spreminjanje nastavitve načrta**.
3. Posnemite **Izklopi zaslon** in nastavitve **Preklopite računalnik v stanje mirovanja**, navedene v stolpcu **Na akumulatorju**, tako da jih lahko ponastavite po umerjanju.

4. Spremenite **Izklopi zaslon** in nastavitve **Preklopite računalnik v stanje mirovanja** na **Nikoli**.
5. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
6. Kliknite znak plus zraven **Spanje**, nato pa kliknite znak plus zraven **Mirovanje čez**.
7. Posnemite nastavitve **Na akumulatorju** pod **Mirovanje po**, tako da jih lahko ponastavite po umerjanju.
8. Spremenite nastavitve **Na akumulatorju** v **Nikoli**.
9. Kliknite **V redu**.
10. Kliknite **Shrani spremembe**.

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 zunanega 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, lučka akumulatorja ne sveti in računalnik se izklopi.

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 stanje mirovanja in spanja

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

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.
– ali –
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.
2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spremeni nastavitve načrta**.
3. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jih posneli za elemente v stolpcu **Na akumulatorju**.
4. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
5. Kliknite znak plus zraven **Spanje**, nato pa kliknite znak plus zraven **Mirovanje čez**.
6. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jo shranili za **Na akumulatorju**.
7. Kliknite **V redu**.
8. Kliknite **Shrani spremembe**.

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, sprožite spanje ali mirovanje ali pa izklopite računalnik.

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:** Shranjeno baterijo je treba preveriti vsakih šest mesecev. Če je njegoa kapaciteta manj kot 50 odstotkov, ga napolnite, preden ga ponovno shranite.

Predn 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 > Poišči pomoč**.

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.

Za izklop računalnika storite naslednje:

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

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Kliknite **Start**, nato pa na puščico zraven gumba Lock (Zakleni).
3. Kliknite **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 pa kliknite gumb **Power** (Vklop).
- 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 v računalniku, izberite **Start > Računalnik**.

 **OPOMBA:** V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

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:

Pred premikanjem računalnika, ki je povezan z zunanjim trdim diskom, preklopite v stanje spanja 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 nekaterih 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, Accessories Pripomočki, Sistemska orodja, Program za defragmentiranje diska.**
2. Kliknite **Defragmentiraj.**

 **OPOMBA:** V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij poiščite v Pomoči in podpori.

Dodatne informacije najdete v pomoči programa 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.

Več informacij poiščite v pomoči programske opreme HP 3D DriveGuard.

Prepoznavanje statusa 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 Mobility Center (Središče za mobilne naprave):

- 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.


 **OPOMBA:** Ikona v Centru za mobilne naprave morda ne prikazuje najbolj aktualnega stanja pogona. Za takojšnjo posodobitev po spremembi stanja morate omogočiti ikono v področju za obvestila.

Omogočanje ikone področja za obvestila:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP 3D DriveGuard**.
2. Pod **Icon in System Tray** (Ikona v sistemskem pladnju) kliknite **Prikaži**.
3. Kliknite **Uporabi**.

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

- Računalnik se ne zaustavi.
- Računalnik se ne preklopi v spanje ali mirovanje, razen kot je opisano 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.

- Računalnik ne vključi opozoril za akumulator, nastavljenih na jezičku Opozorila v Power Options Properties Lastnosti možnosti porabe energije.

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

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. Razen tega lahko člani skrbniške skupine spremenijo pravice uporabnikom, ki niso skrbniki.

- Določite lahko, ali je pogon v sistemu podprt.

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

1. V Centru za mobilne naprave kliknite ikono za trdi disk, da se odpre okno HP 3D DriveGuard.
– ali –
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP 3D DriveGuard**.
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:** Več informacij o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, poiščite v navodilih 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 varčevalnem načinu (Sleep) ali mirovanju (Hibernation).

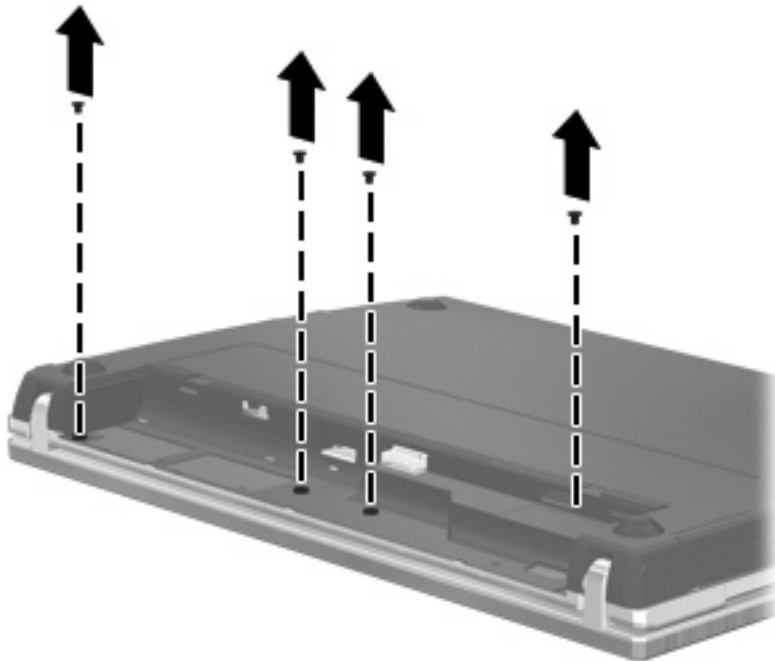
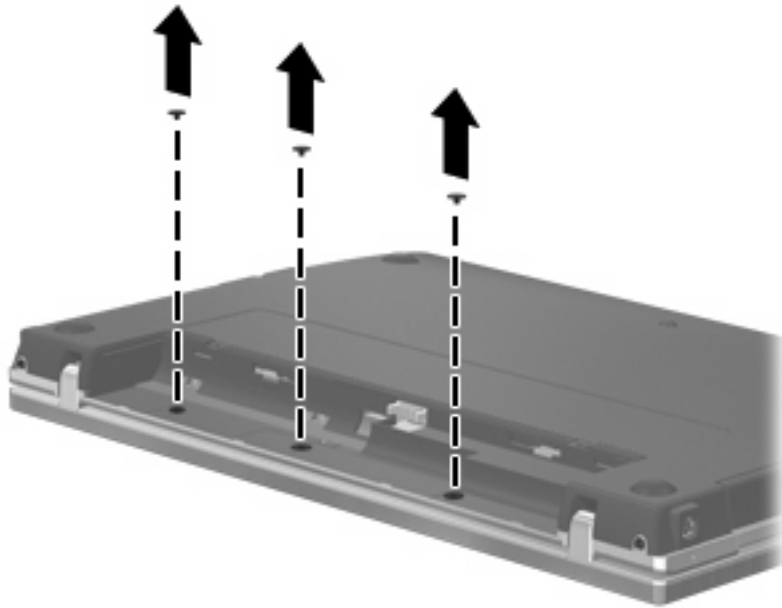
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

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.

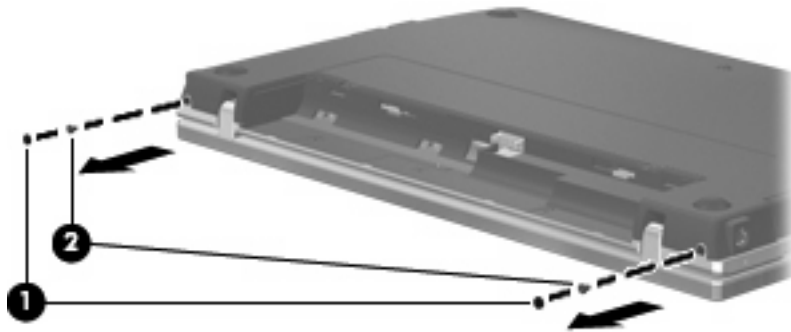
7. Odstranite vijake iz predela za akumulator.

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



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

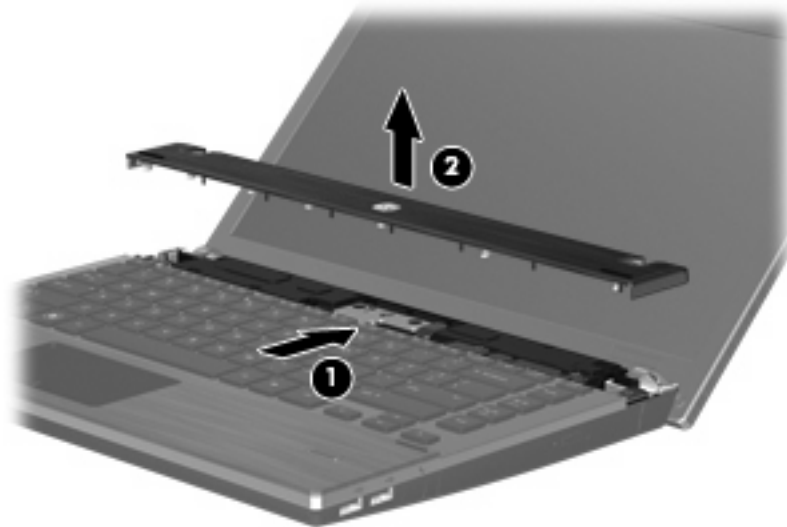
 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba odstraniti pokrovov za vijake ali vijakov.




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

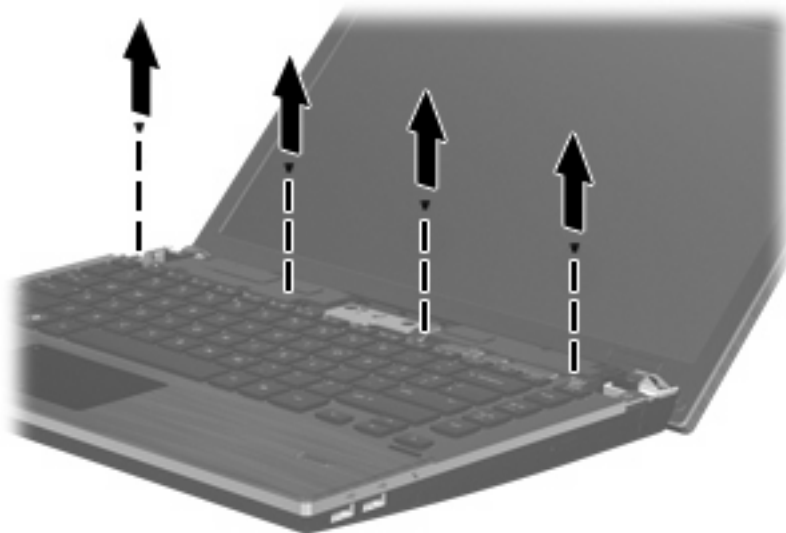
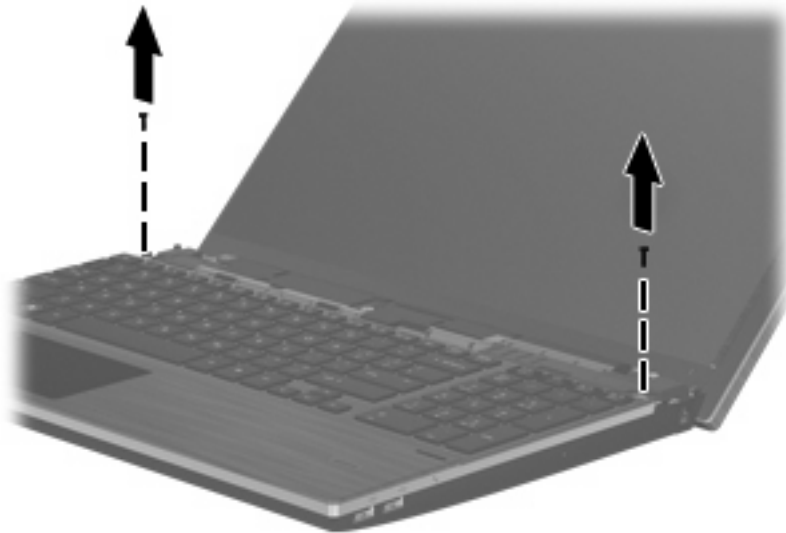
△ **POZOR:** Ne odprite računalnika na silo, da ne prekoračite meja pregiba zaslona. Če boste te meje prekoračili, boste poškodovali zaslon.

10. Potisnite pokrov stikala 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 jo zavrtite naprej (2), da boste dosegli priključek za kabel tipkovnice.

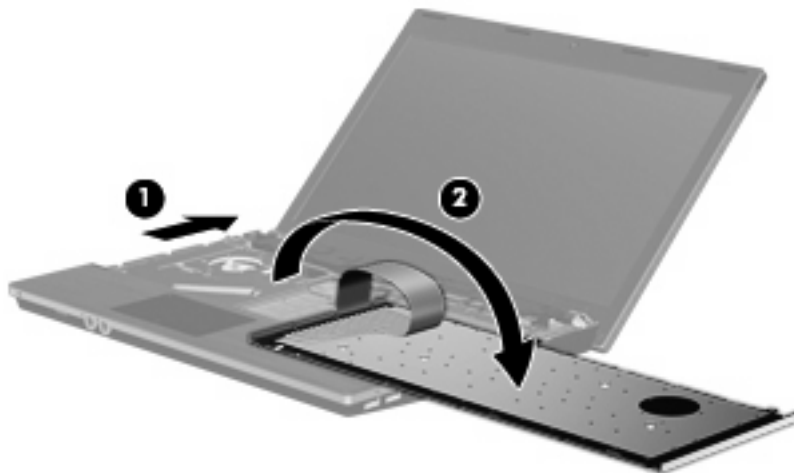
 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



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


– ali –

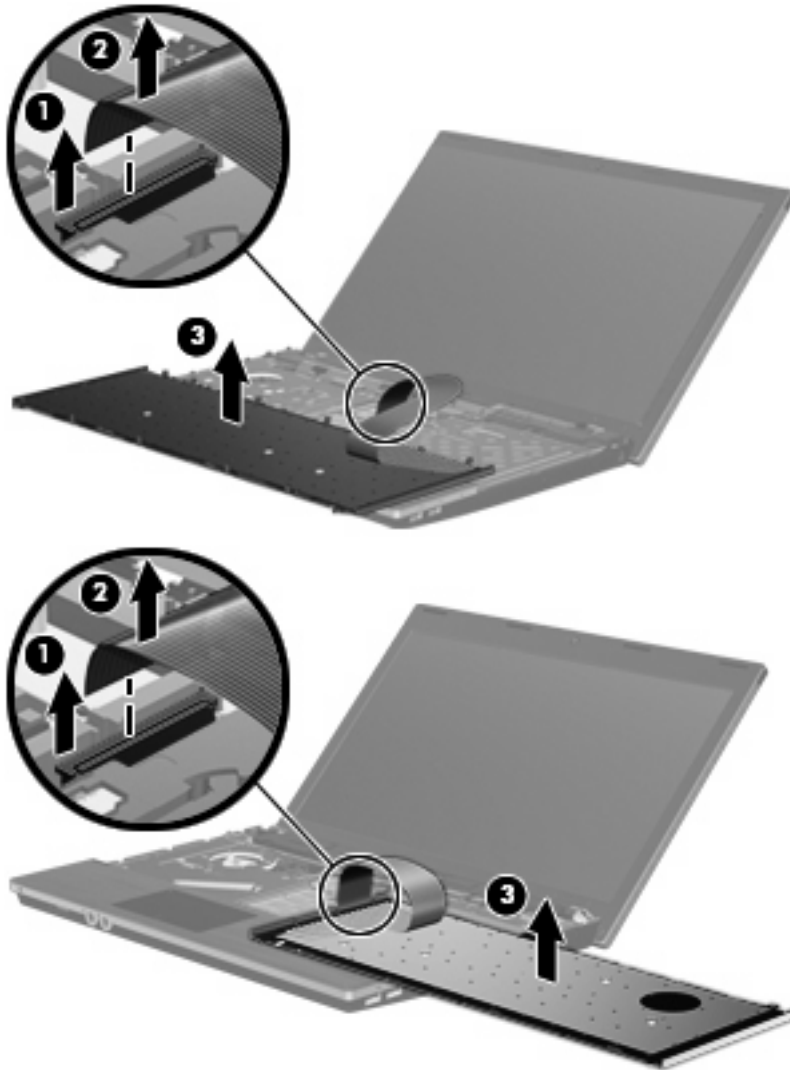
Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslону (1), nato pa jo zavrtite v desno (2), da boste dosegli priključek za kabel tipkovnice.



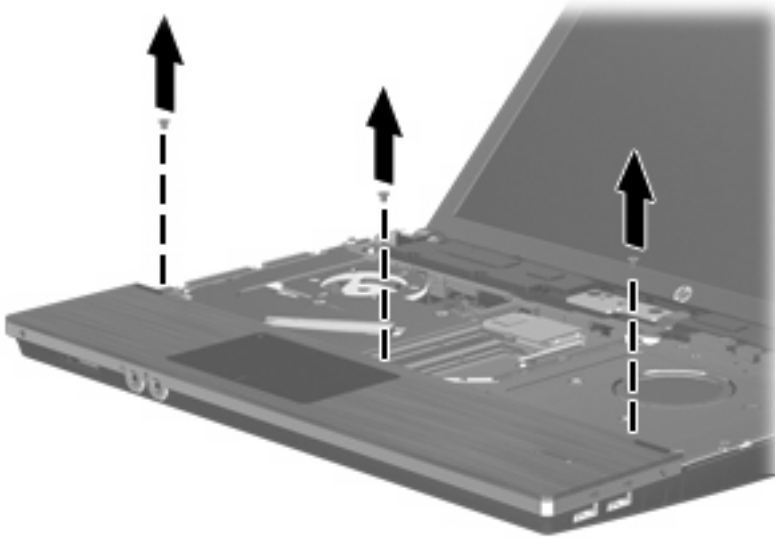
△ **POZOR:** Ne poškodujte kabla tipkovnice.

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).

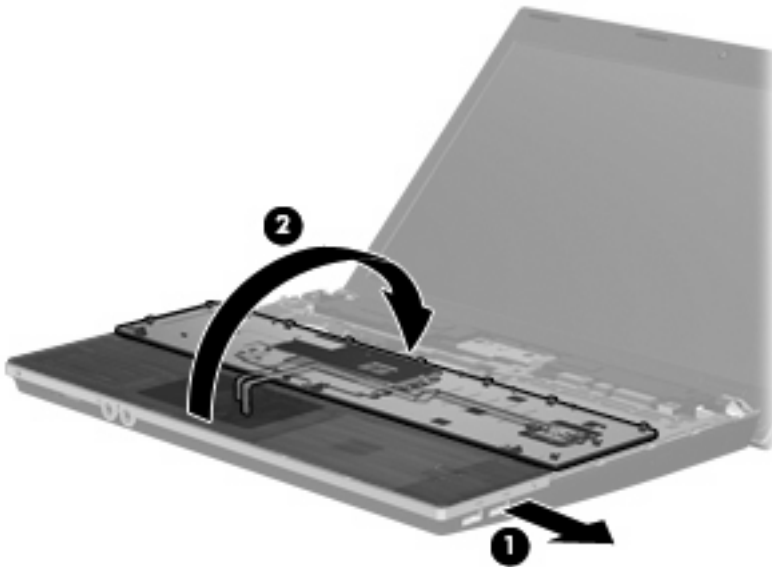
 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



14. Odstranite vijake iz naslona za dlani.

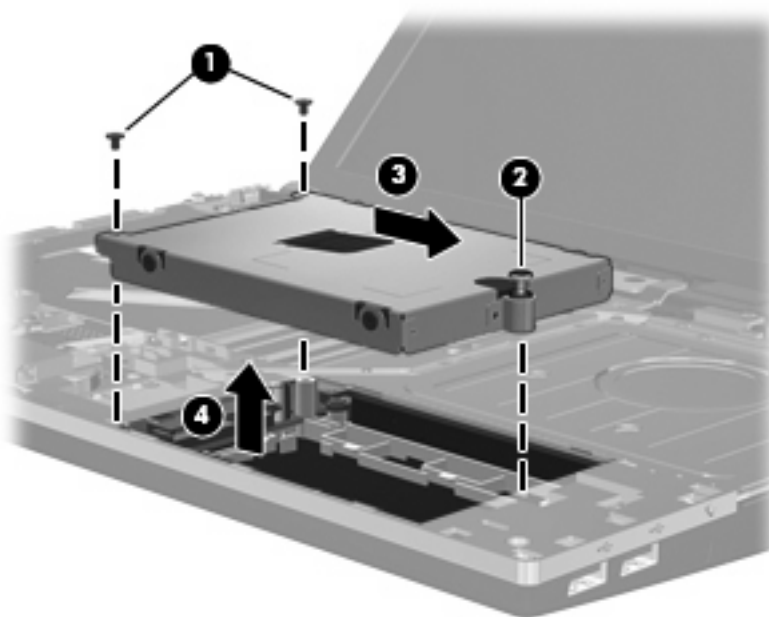


15. Potisnite naslon za dlani v desno, dokler se ne loči od osnovnega ohišja (1), in ga postavite na računalnik (2).



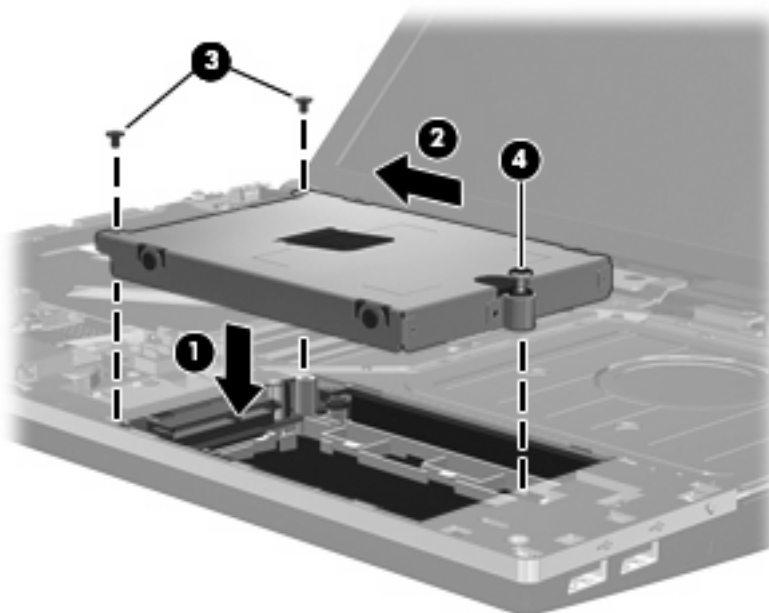
16. Odstranite oba vijaka trdega diska (1), nato zrahljajte še vijak (2), s katerim je pritrjen trdi disk.
17. Z jezičkom Mylar (3) na trdem disku potisnite trdi disk v desno, da ga odklopite s sistemske plošče.

18. Trdi disk dvignite iz ležišča (4).



Namestitev trdega diska:

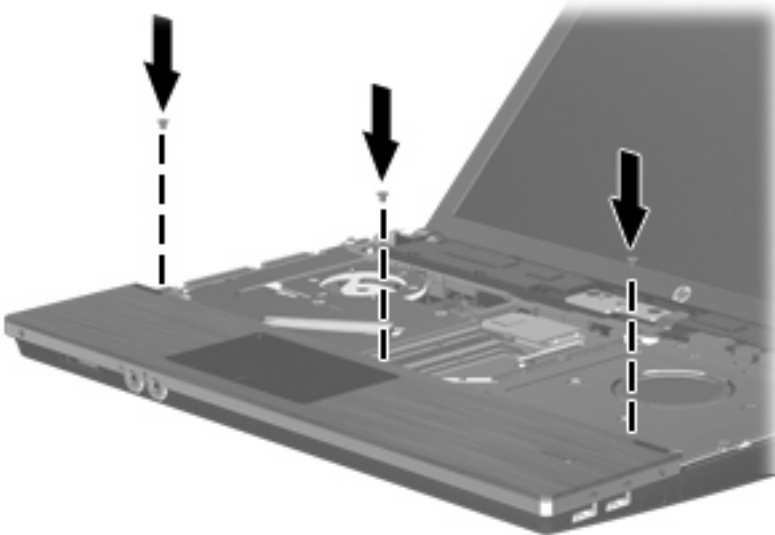
1. Trdi disk vstavite v ustrezno ležišče (1).
2. Z jezičkom Mylar (2) na trdem disku potisnite trdi disk v levo, da ga priključite na sistemsko ploščo.
3. Ponovno namestite oba vijaka trdega diska (3), nato privijte vijak (4), da pritrdite trdi disk na računalnik.



4. Obrnite naslon za dlani (1), pustite, da ostane v pladnju naslona za dlani, in ga nato potisnite v levo, da ga ponovno povežete z osnovnim ohišjem (2).




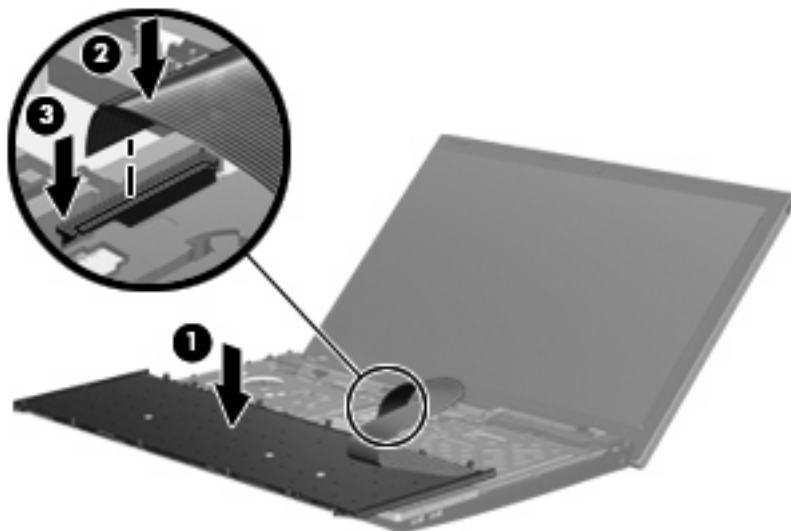
5. Ponovno namestite vijake iz naslona za dlani.




6. Obrnite tipkovnico v smeri navzdol na naslon za dlani (1).

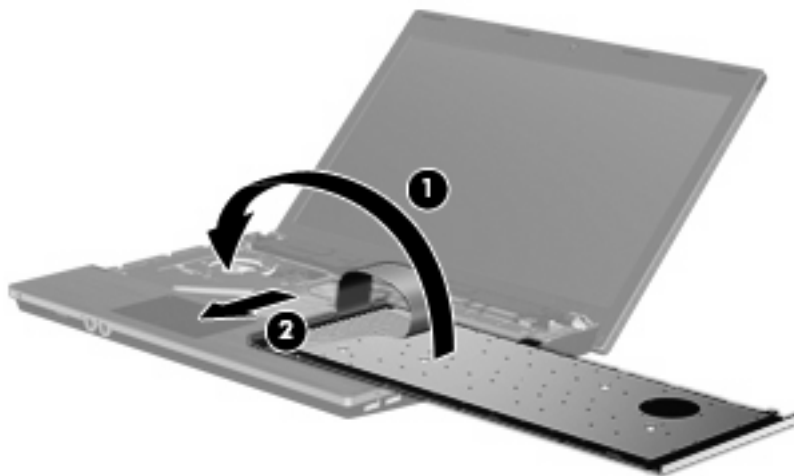
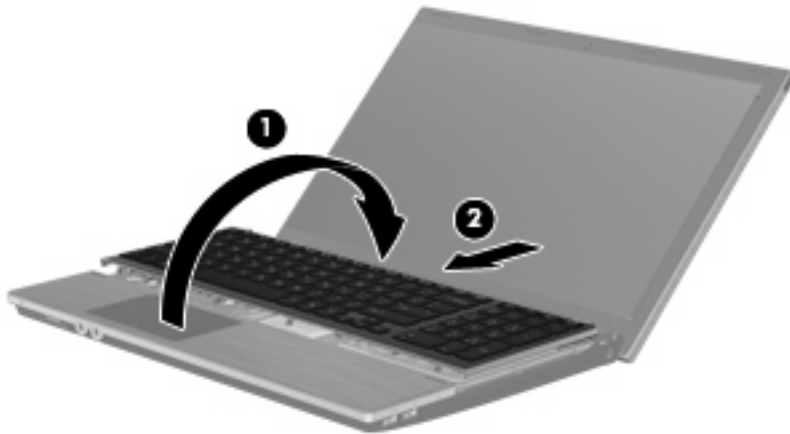
7. Vstavite kabel tipkovnice (2) v priključek ZIF (3) na sistemski plošči in nato priključite priključek.

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




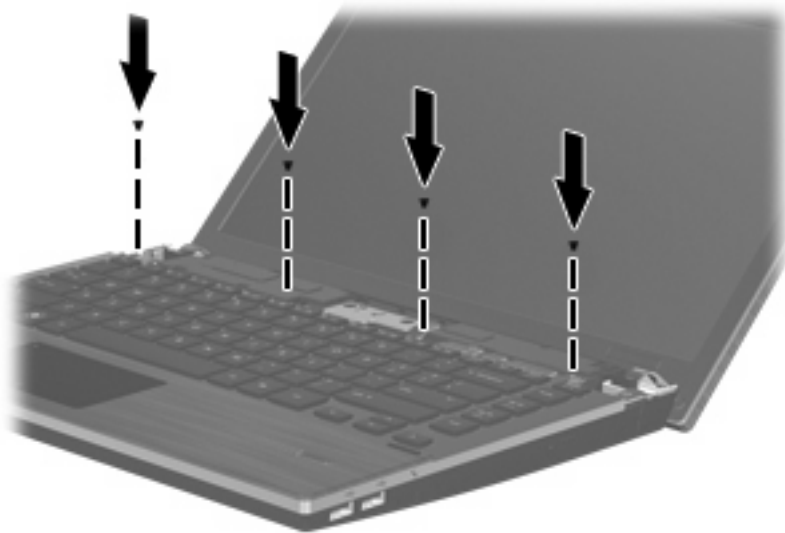
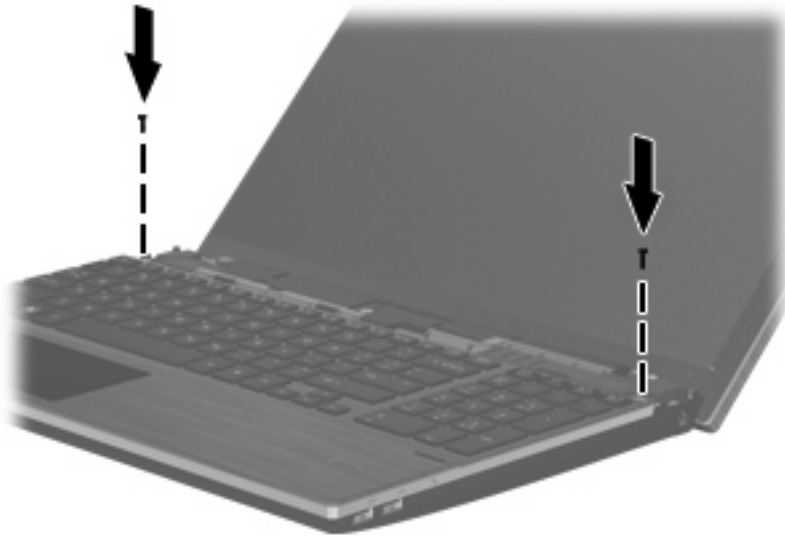
8. Obrnite tipkovnico (1) v ležišče in jo potisnite (2) na mesto.

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



9. Ponovno namestite vijake na tipkovnico.


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

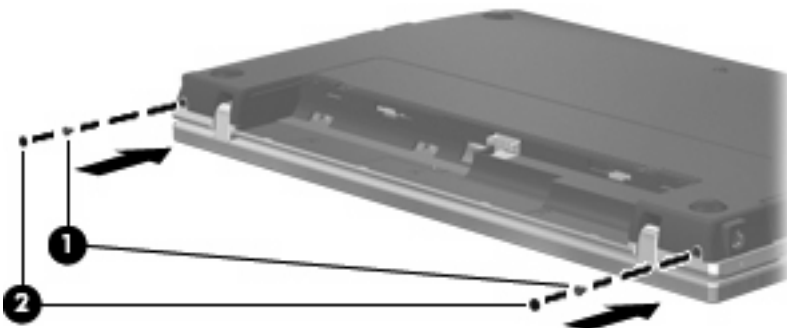


10. Pokrov stikala namestite na vrh pladnja pokrova stikala (1) in nato potisnite pokrov stikala (2) na svoje mesto.




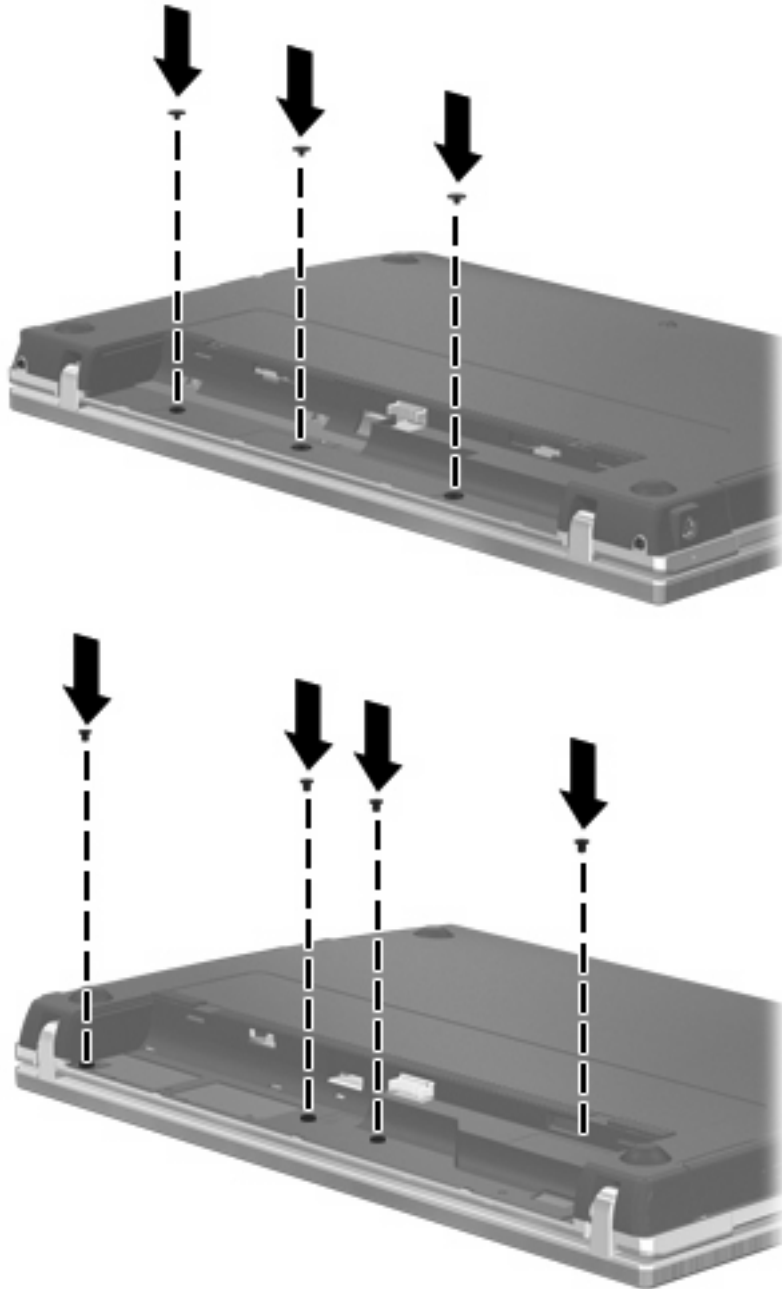
11. Zaprite zaslon računalnika.
12. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče akumulatorja obrnjeno proti vam.
13. V zadnjo stran računalnika ponovno namestite oba vijaka (1) in njuna pokrova (2).

 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba ponovno namestiti pokrovov za vijake ali vijakov.



14. Ponovno namestite 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.

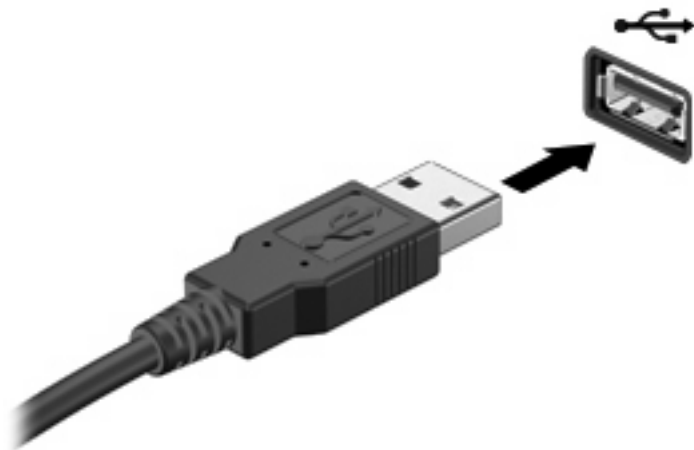
Pri nekaterih napravah USB utegne biti potrebna dodatna podpora programska oprema, ki je običajno priložena napravi. Dodatne informacije o programski opremi, specifični za napravo, najdete v navodilih proizvajalca.

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 prikazete 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 zunanjega 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 program Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **Datoteka > 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.

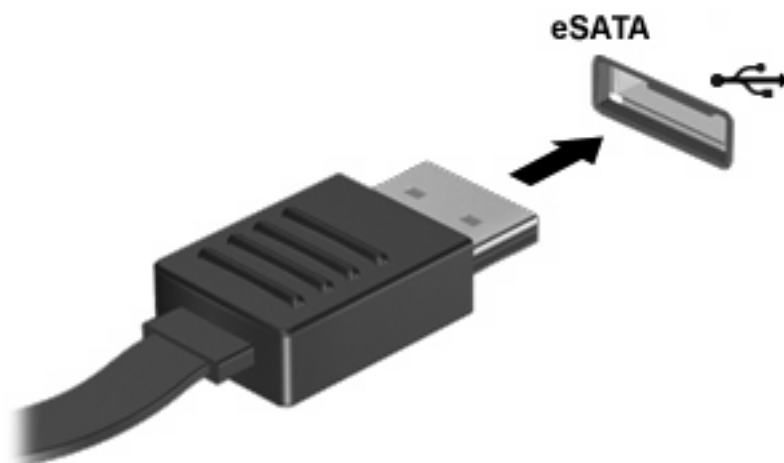
Nekatere naprave eSATA lahko potrebujejo dodatno programsko opremo, ki jo običajno prejmete skupaj z napravo. Več informacij o programski opremi za napravo najdete v navodilih proizvajalca programske opreme. Gonilniki so ponavadi na voljo na CD-ju, ki ga dobite skupaj z napravo, ali na spletnem mestu 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:** Več informacij o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, poiščite v navodilih 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 s fotoaparati z digitalnim medijem, dlančniki in drugimi računalniki.

Reža za digitalne medije podpira naslednje formate digitalnih kartic:

- Memory Stick
- Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik)
- Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik)
- Kartica MMC (MultiMediaCard)
- Pomnilniška kartica Secure Digital
- Kartica xD-Picture Card (XD)
- Kartica za slike xD (XD), vrste H
- Kartica xD-Picture Card (XD), vrste M

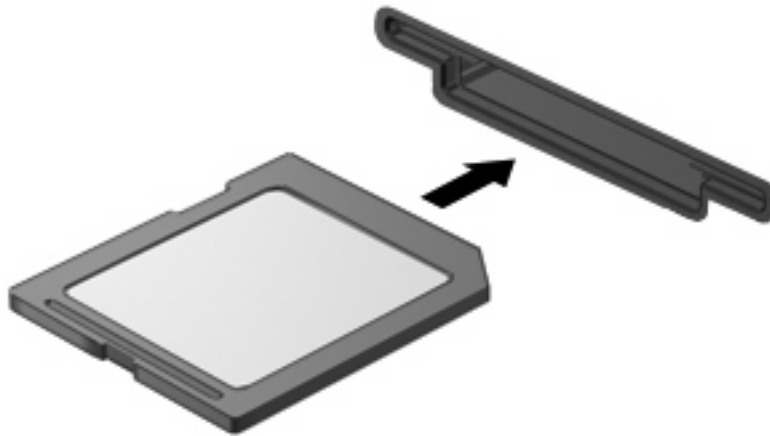
Vstavljanje digitalne kartice

△ **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, nato jo potisnite, dokler se ne zaskoči na svoje mesto.



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**.

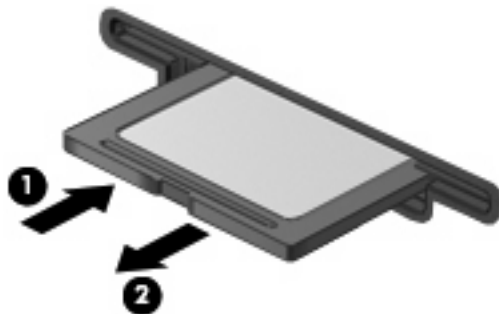
2. Zaustavitev digitalne kartice:

- 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:

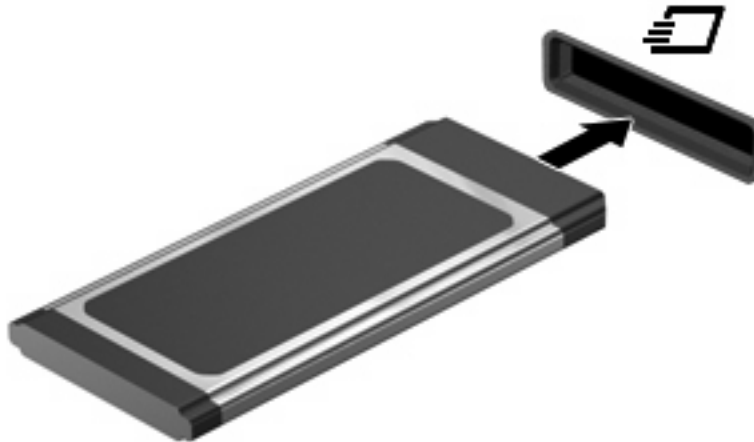
1. Pritisnite na vložek (1) in ga odprite.
2. Vložek izvlecite iz reže (2).




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 <<).

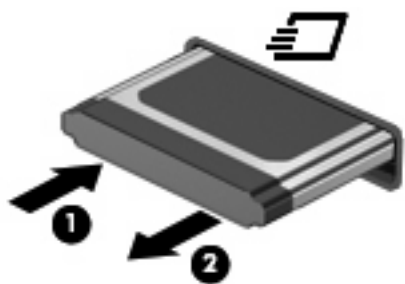
- b. Kliknite na ime kartice ExpressCard na seznamu.

- 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 izvlécite iz reže **(2)**.



9 Pomnilniški moduli

Prostor za pomnilniški modul računalnika je pod tipkovnico. Pomnilniško zmogljivost računalnika nadgradimo z dodajanjem pomnilniških modulov v nezasedene reže oziroma z nadgradnjo obstoječega modula, nameščenega v primarni reži za pomnilniške module.

Vsi pomnilniški moduli, ki so nameščeni v računalniku, morajo biti iste vrste. Ko nadgrajujete pomnilniško zmogljivost, preverite, ali so moduli za nadgradnjo enaki tistim, ki so nameščeni v računalniku.

-
- ⚠ **OPOZORILO!** Zaradi omejitve tveganja električnega šoka in poškodb opreme pred nameščanjem pomnilniškega modula izključite napajalni kabel in odstranite akumulator.
 - ⚠ **POZOR:** Elektrostatična razelektritev (ESD) lahko poškoduje elektronske komponente. Preden začnete s katerim koli postopkom, se dotaknite ozemljenega kovinskega predmeta, da se prepričate, da ste se razelektrili statične elektrike.
 - 📝 **OPOMBA:** Če želite pri dodajanju drugega pomnilniškega modula uporabiti dvokanalno konfiguracijo, morata biti oba pomnilniška modula enake velikosti in vrste.
-

Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov


Dodajanje ali zamenjava pomnilniškega modula:

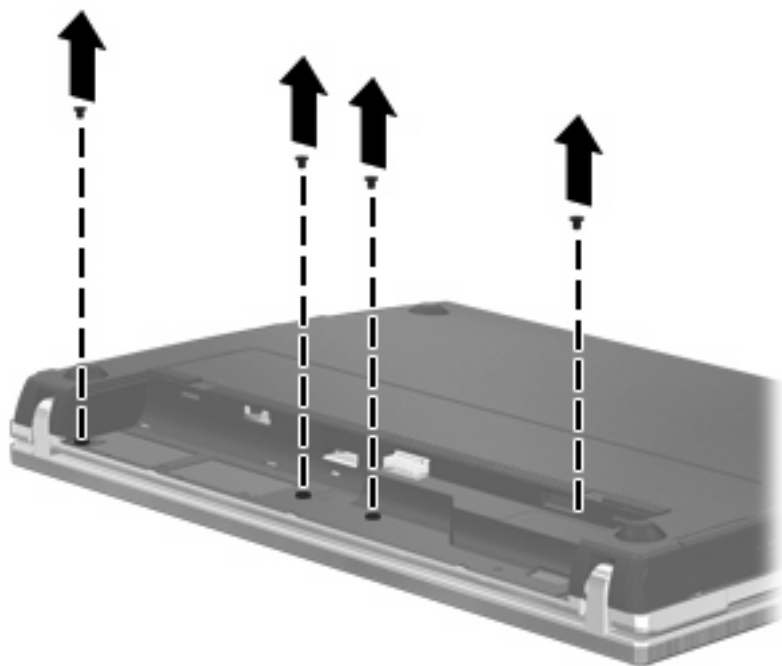
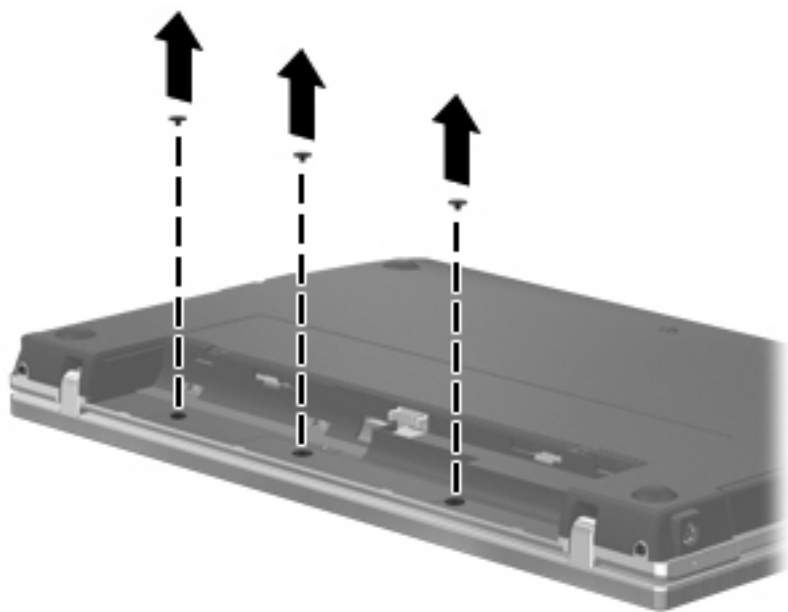
1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.

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.

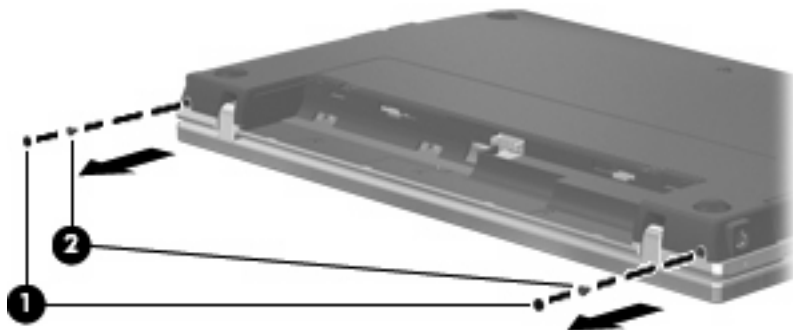
7. Odstranite vijake iz predela za akumulator.

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



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

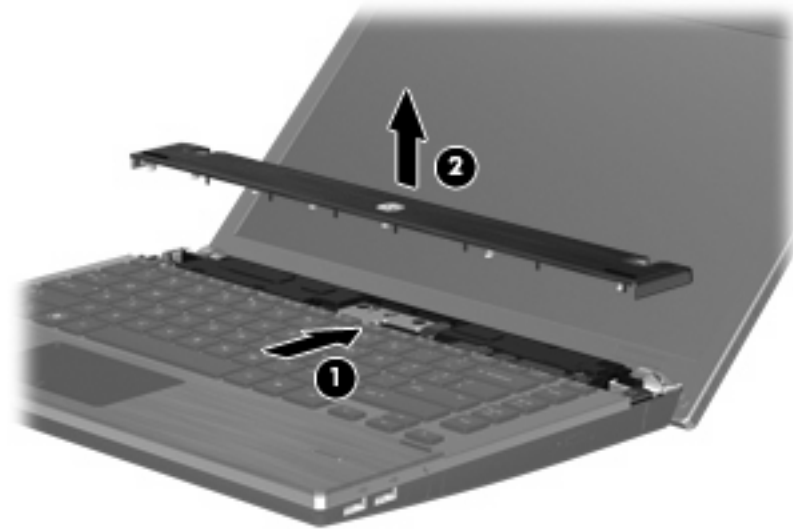
 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba odstraniti pokrovov za vijake ali vijakov.




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

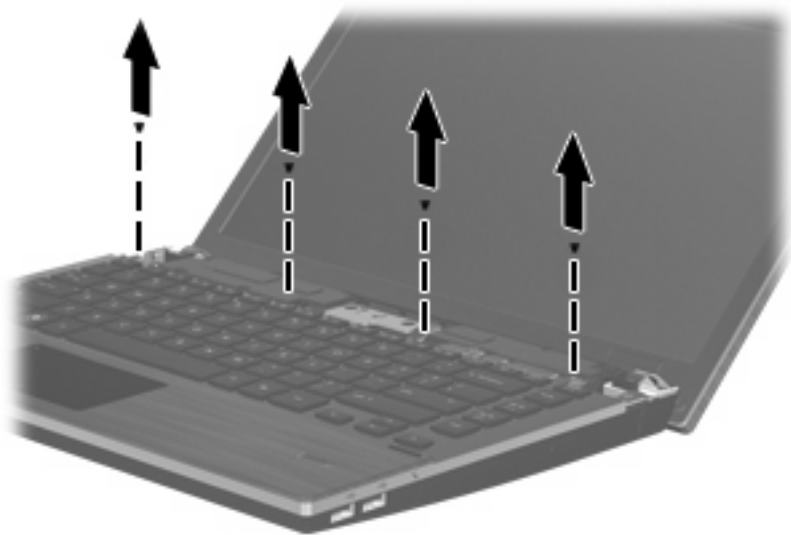
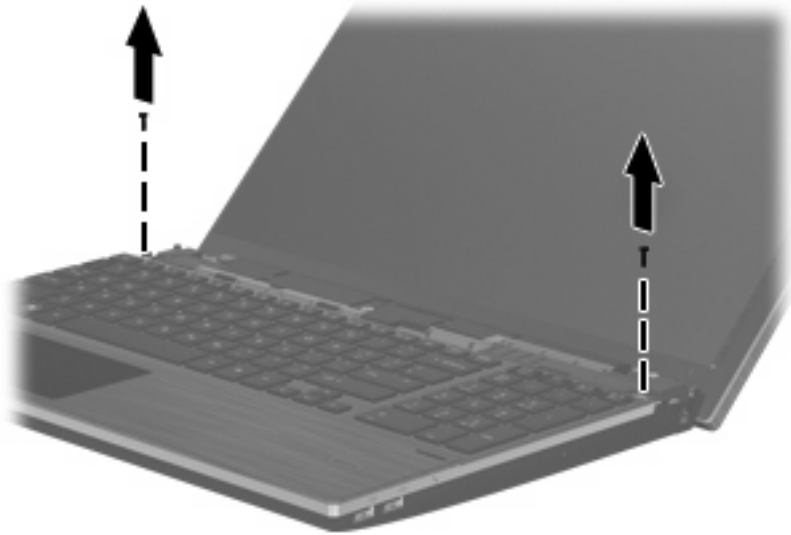
△ **POZOR:** Ne odprite računalnika na silo, da ne prekoračite meja pregiba zaslona. Če boste te meje prekoračili, boste poškodovali zaslon.

10. Potisnite pokrov stikala nazaj proti zaslonu (1) in ga odstranite (2).




11. Odstranite vijake iz tipkovnice.

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



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

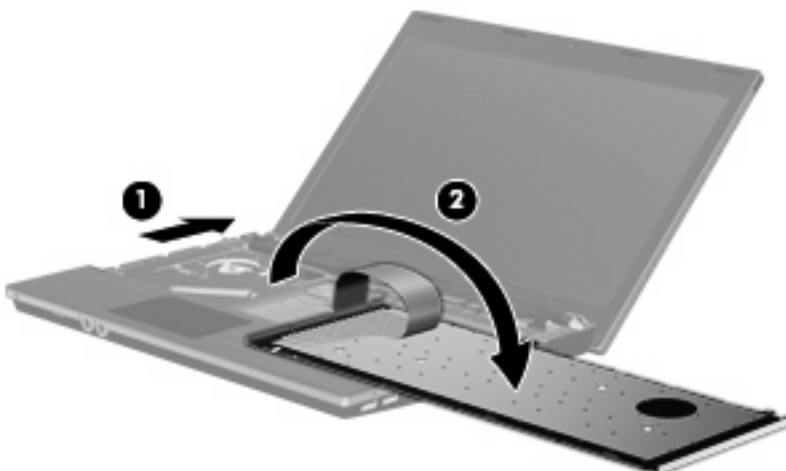
 **OPOMBA:** Glejte ilustracijo, ki najbolj ustreza vašemu računalniku.



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

– ali –

Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslonu (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:

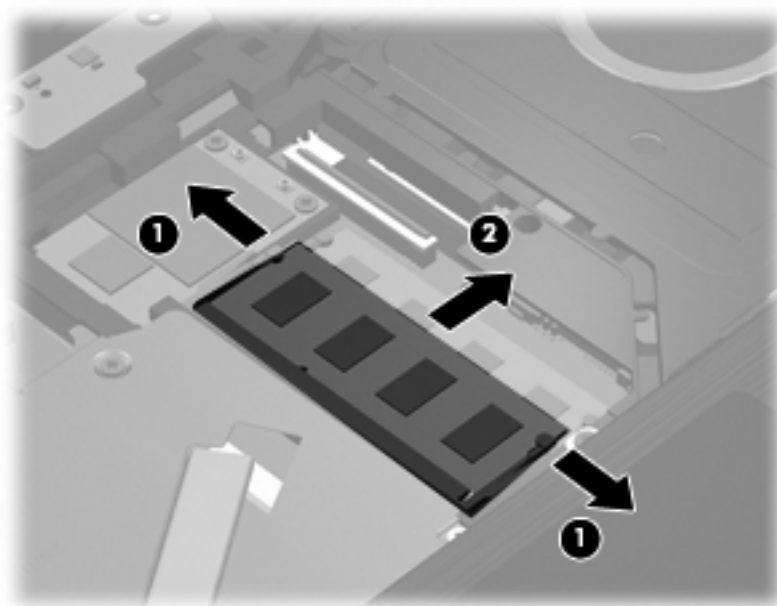
△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- 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.



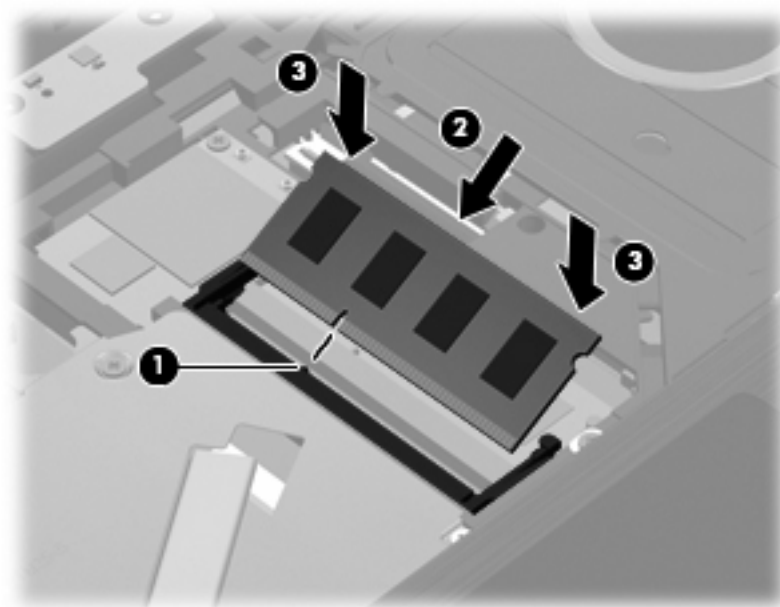
14. Vstavljanje novega pomnilniškega modula:

△ **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.

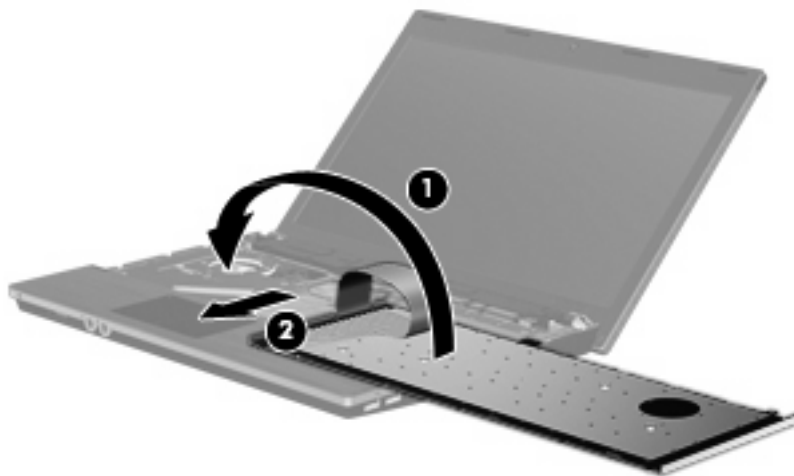
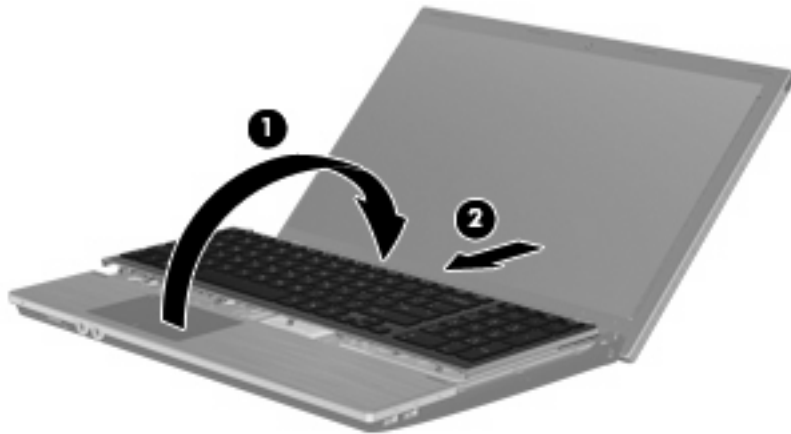
△ **POZOR:** Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.

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




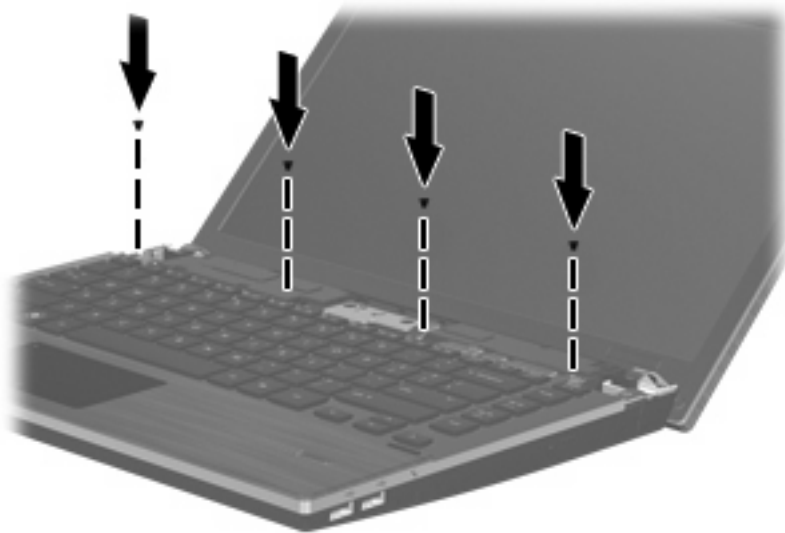
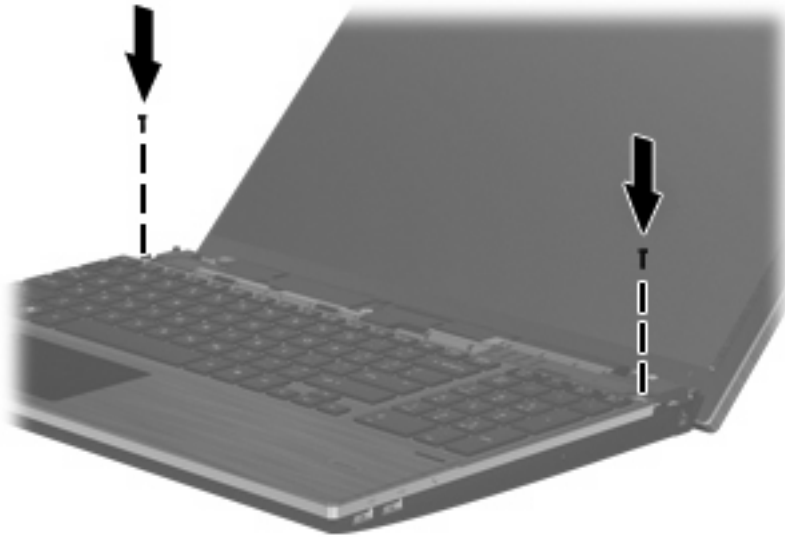
15. Obrnite tipkovnico (1), postavite jo v ležišče ter potisnite (2) na svoje mesto.

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

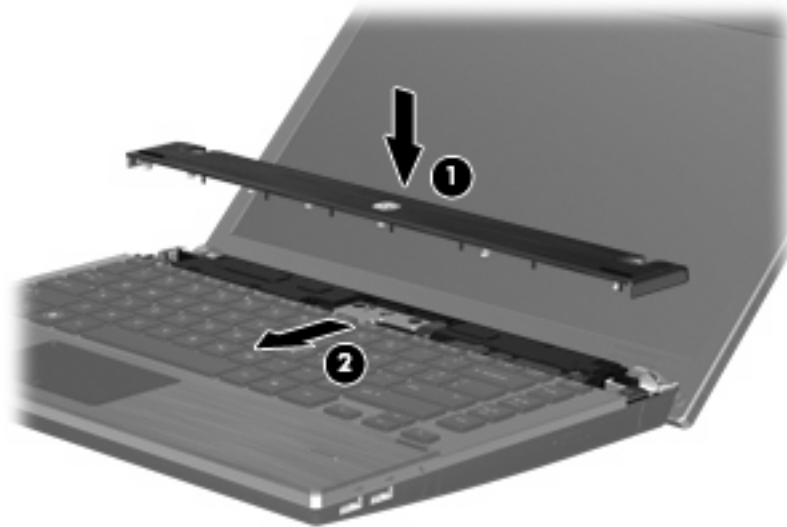


16. Ponovno namestite vijake na tipkovnico.


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

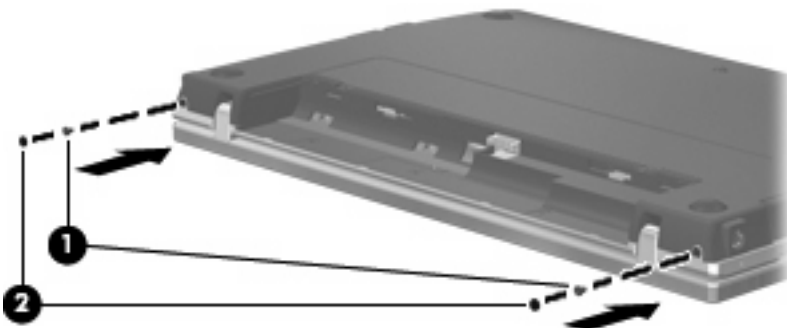


17. Pokrov stikala namestite na vrh pladnja pokrova stikala (1) in nato potisnite pokrov stikala (2) na svoje mesto.




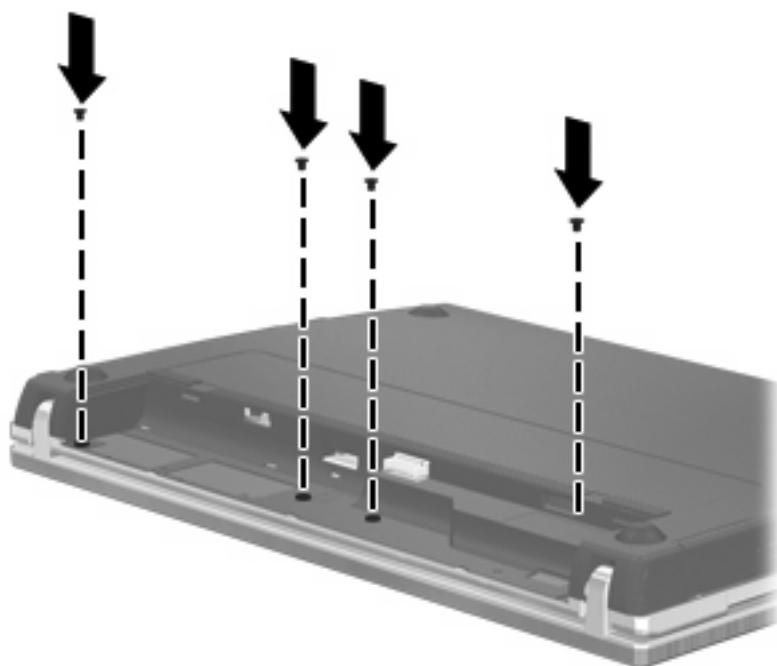
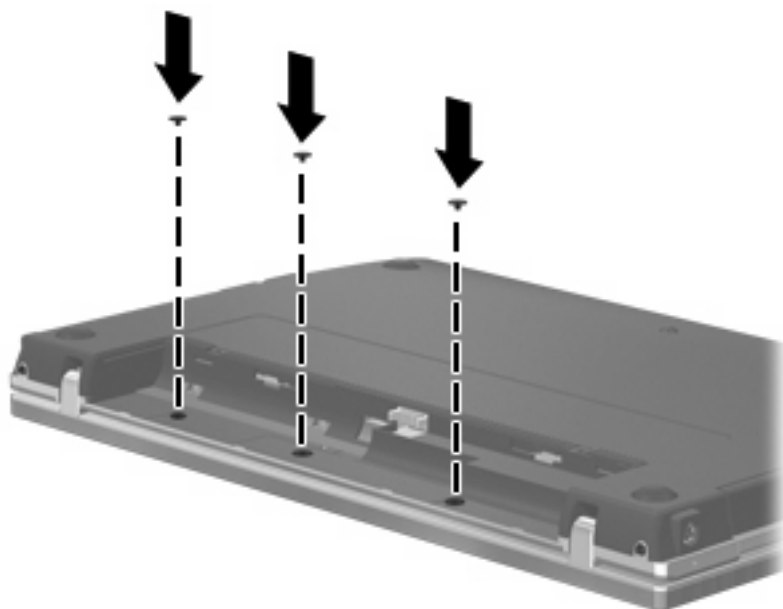
18. Zaprite zaslon računalnika.
19. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je ležišče akumulatorja obrnjeno proti vam.
20. V zadnjo stran računalnika ponovno namestite oba vijaka (1) in njuna pokrova (2).

 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba ponovno namestiti vijakov ali pokrovov za vijake.



21. Ponovno namestite 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.

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 CompuTrace, elektronsko varnostno storitev za spremljanje in obnovo, ki je na voljo v nekaterih regijah. Ukradeni računalnik lahko s storitvijo CompuTrace najdete, če se nepooblaščen uporabnik poveže v internet. Če želite uporabljati CompuTrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme CompuTrace obiščite spletno mesto podjetja HP na naslovu <http://www.hpshopping.com>.

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 naslednji tabeli. Večino teh dodatnih varnostnih funkcij lahko konfigurirate v orodju Computer Setup (v nadaljevanju 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 nastavitve, 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 številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice.
- Če skrbnik ne določi drugače, ima lahko največ 32 črk in števil ter ni občutljivo na male in velike črke.

Upravljanje skrbniškega gesla BIOS-a

Skrbniško geslo BIOS-a lahko nastavite, spremenite in izbrisate 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vpisovanje skrbniškega gesla BIOS-a

Ko računalnik zahteva **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 ponovno zagnati računalnik in poskusiti znova.

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 puščičnimi tipkami izberite **Varnost > 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za DriveLock

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

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

Po dveh neuspešnih poskusih vnosa gesla morate računalnik zaustaviti in ponovno poskusiti.

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 puščičnimi tipkami izberite **Varnost > 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

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

1. Vključite 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 **Varnost > 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 **Konfiguracija sistema > Možnosti zagona** ali **Konfiguracija sistema > Konfiguracije naprave** ali **Konfiguracija sistema > Možnosti vgrajenih naprav** ali **Konfiguracija sistema > 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 nato pritisnite **enter**.
6. Za ponovno omogočenje možnosti uporabite kazalno napravo, da preverite polje poleg možnosti.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite želeno možnost in nato 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.


Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup

Funkcija System Information v programu Computer Setup omogoča dve vrsti podatkov o sistemu:

- Identifikacijske podatke o modelu računalnika in akumulatorju
- Specifikacije o procesorju, predpomnilniku, pomnilniku, ROM-u, video reviziji in reviziji nadzornika 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 **Datoteka** > **Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 posodabljeni.

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 željeno 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.

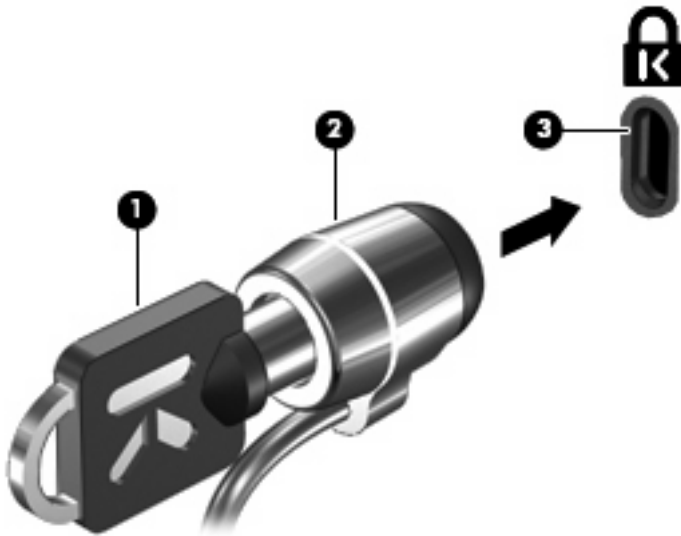
Uporaba upravitelja varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)


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 jo dobili z računalnikom, so na voljo prek orodja HP Software Update ali na HP-jevem spletnem mestu.

Orodje za posodobitev programske opreme samodejno preverja posodobitve programske opreme pri HP-ju. Orodje se zažene vsakih 30 dni. Vsebuje seznam opozoril, npr. varnostnih izboljšav, in posodobitve dodatne programske opreme ter gonilnikov.

Ali so na voljo nove posodobitve, lahko preverite kadar koli, in sicer tako, da izberete **Start > Pomoč in podpora > Posodobitev programskih gonilnikov in BIOS-a** in nato sledite navodilom na zaslonu.

Večina programske opreme na HP-jevem spletnem mestu je pakirana v stisnjenih datotekah, imenovanih *SoftPaq*. Nekatere posodobitve BIOS-a so lahko zapakirane v stisnjenih datotekah, imenovanih *ROMPaq*.

Nekateri paketi za prenos vsebujejo datoteko *Readme.txt* (berime.txt), ki vsebuje podatke o namestitvi in odpravljanju težav. (Datoteke *Readme.txt*, ki so vključene v *ROMPaq*, so samo v angleščini.)

Posodobitve programske opreme lahko dobite tudi na CD-ju *Support Software* (kupite ga posebej). Ta CD vsebuje gonilnike naprav, posodobitve BIOS-a in orodja.

Če želite kupiti trenutni CD *Support Software* ali se naročiti na trenutno različico in prihodnje različice CD-ja, sledite tem korakom:

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 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 BIOS-a z identifikacijo različice BIOS-a, trenutno nameščene v računalniku. Za podrobnosti glejte odsek »Ugotavljanje različice BIOS-a«.

Če je računalnik povezan v omrežje, se pred namestitvijo katerih koli posodobitev programske opreme, še posebej posodobitev BIOS-a, obrnite na skrbnika omrežja.

 **OPOMBA:** Sistemski BIOS računalnika je shranjen v sistemskem pomnilniku ROM. BIOS inicializira operacijski sistem, določa, kako bo računalnik deloval s strojno opremo, in omogoča prenos podatkov med strojno opremo, vključno s časom in datumom.

OPOMBA: V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitvev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitvev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

2. Odprite spletni brskalnik in pojdite na <http://www.hp.com/support>.
3. Izberite svojo državo ali regijo.
4. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov in nato v polje za izdelek vnesite številko modela svojega 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 tako, da pritisnete tipki **fn+esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali z uporabo orodja Computer Setup.

Če želite uporabiti orodje Computer Setup za prikaz informacij 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 nastavitve 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 ikono **Izhod** v spodjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S puščičnimi tipkami izberite **Datoteka > Prezri spremembe in končaj** ter pritisnite **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. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitve za BIOS, ko se računalnik napaja prek akumulatorja, ki je priključen na dodatno združitevno napravo ali povezan z dodatnim virom napajanja. Med prenosom in namestitvijo upoštevajte naslednje smernice:

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

Ne zaustavljajte računalnika in ne sprožajte stanja spanja ali mirovanja.

Ne vstavljajte, ne odstranjujte, ne priklopljajte in ne odklopljajte naprav, kabla ali žice.

Če želite prenesti posodobitev BIOS-a:

📄 **OPOMBA:** Posodobitve BIOS-a se objavljajo po potrebi. Novejša posodobitev BIOS-a morda ni na voljo za vaš računalnik. Priporočljivo je, da občasno preverite posodobitve BIOS-a na HP-jevem spletnem mestu.

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na <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 postopajte tako:
 - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od različice BIOS-a, trenutno nameščene v računalniku.
 - b. Sledite navodilom na zaslonu in prenesite izbrano datoteko na trdi disk.Zabeležite pot do mesta na trdem disku, kamor boste prenesli posodobitev BIOS-a. Ta podatek boste potrebovali, ko boste pripravljene za namestitev posodobitve.


📄 **OPOMBA:** Če povežete svoj računalnik v omrežje, se pred namestitvijo katerih koli posodobitev programske opreme, še posebej posodobitev BIOS-a, obrnite na skrbnika omrežja.

Postopki za namestitev BIOS-a se lahko razlikujejo. Sledite navodilom na zaslonu po dokončanem prenosu. Če navodila niso prikazana, storite naslednje:

1. Odprite Windows Explorer (Raziskovalec) tako, da izberete **Start > Computer** (Računalnik).
2. Dvokliknite oznako trdega diska. (Po navadi je oznaka trdega diska Local Disk C:).
3. Z uporabo poti, ki ste jo prej zabeležili, na trdem disku odprite mapo, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s pripono **.exe** (na primer, *imedatoteke.exe*).

Namestitev BIOS-a se začne.

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

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

Posodabljanje programov in gonilnikov

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na <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**.

– ali –

Če želite specifični SoftPaq, vpišite številko programa SoftPaq v polje za iskanje, ki je v zgornjem desnem kotu zaslona. Nato pritisnite **enter** in sledite navodilom. Pojdite do 6. koraka.

3. Na seznamu modelov kliknite model specifičnega izdelka.
4. Kliknite svoj operacijski sistem.
5. Ko se prikaže seznam posodobitev, kliknite posodobitev, da se vam odpre okno z dodatnimi informacijami.
6. Kliknite **Download** (Prenesi).
7. Kliknite **Run** (Zaženi), da namestite posodobljene gonilnike ne da bi prenesli tudi datoteko.

– ali –

Kliknite **Save** (Shrani), da shranite datoteko na računalnik. Ko boste pozvani, izberite lokacijo na trdem disku, kamor želite datoteko shraniti.

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


8. Če vas računalnik pozove, ga po koncu namestitve znova zaženite.

Uporaba programa 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. Z orodjem preprosto najdete dodatke SoftPaq, jih prenesete in razširite.

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

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

 **OPOMBA:** SoftPaq Download Manager je prednameščen samo v nekaterih modelih računalnikov. Za prenos orodja SoftPaq Download Manager ali za več informacij o njegovi uporabi obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/sdm>.

Dodatke SoftPaq prenesete tako:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Namestitev HP-jeve programske opreme > 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 HP SoftPaq Download Manager že uporabljali, pojdite na korak 3
 - a. V oknu Configuration Options (Možnosti konfiguracije) izberite operacijski sistem in jezikovne filtre. Filtri omejujejo število možnosti, navedenih v oknu Product Catalog (Katalog izdelkov). Če je na primer v filtru operacijskega sistema izbran samo Windows Vista® Business, bo v oknu Product Catalog (Katalog izdelkov) prikazan samo program Windows Vista Business.
 - b. Če želite dodati druge operacijske sisteme, v oknu Configuration Options (Možnosti konfiguracije) spremenite nastavitve filtra. Dodatne informacije o orodju HP SoftPaq Download Manager poiščite v pomoči programske opreme.
3. V levem podoknu kliknite znak (+), da razširite seznam modelov, in nato izberite tisti model ali modele izdelkov, ki ga (jih) želite posodobiti.
4. Kliknite **Find Available SoftPaqs** (Najdi dodatke SoftPaq, ki so na voljo), da prenesete seznam dodatkov SoftPaq za izbrani računalnik.
5. Izberite želene dodatke SoftPaq s seznama in kliknite **Download Only** (Samo prenos), če jih želite prenesti več, ker je od izbire dodatka SoftPaq in hitrosti internetne povezave odvisno, kako dolgo bo trajal prenos.


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 dvokliknite **Install SoftPaq** (Namesti SoftPaq), da namestite izbrane dodatke SoftPaq v računalnik.

12 Varnostno kopiranje in obnova

Če želite zavarovati svoje informacije, uporabite center za varnostno kopiranje in obnovitve, da ustvarite varnostne kopije posameznih datotek in map ter celotnega trdega diska (samo nekateri modeli) ali da ustvarite obnovitvene točke. V primeru motenj delovanja sistema lahko uporabite varnostne kopije datotek, da vsebino računalnika povrnete v prvotno stanje.

Center za varnostno kopiranje in obnovitve zagotavlja naslednje možnosti:

- Varnostno kopiranje posameznih datotek in map
- Ustvarjanje varnostne kopije celotnega trdega diska (samo nekateri modeli)
- Načrtovanje samodejnih varnostnih kopij (samo nekateri modeli)
- Ustvarjanje obnovitvenih točk sistema
- Obnovitev posameznih datotek
- Povrnitev računalnika v prejšnje stanje
- Obnovitev informacij z orodji za obnovitev

 **OPOMBA:** Podrobna navodila poiščite v Pomoči in podpori.

OPOMBA: V primeru nestabilnosti sistema HP priporoča, da natisnete postopke za sistemsko obnovo 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 informacij lahko shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali plošče.


Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:

- Shranite osebne datoteke v mapo Dokumenti in redno ustvarjajte varnostne kopije teh datotek.
- Ustvarite varnostne kopije predlog, ki so shranjene v 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.

Ustvarjanje posnetka zaslona:


1. Prikažite zaslon, ki ga želite shraniti.
 2. Kopirajte sliko zaslona:
Če želite kopirati le aktivno okno, pritisnite **alt+fn+prt sc**.
Če želite kopirati celoten zaslon, pritisnite **fn+prt sc**.
 3. Odprite dokument za urejanje besedil in nato izberite **Edit (Urejanje) > Paste (Prilepi)**.
Slika zaslona je dodana v dokument.
 4. Shranite dokument.
- Ko varnostne kopije shranjujete na plošče, lahko uporabite naslednje vrste plošč (kupiti jih morate posebej): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ali DVD±RW. Vrsta plošč, ki jih uporabljate, je odvisna od vrste optičnega pogona v računalniku.
-  **OPOMBA:** Na DVD-je in dvoslojne DVD-je je mogoče shraniti več informacij kot na CD-je, zato potrebujete manj obnovitvenih diskov, če jih uporabljate za varnostne kopije.
- Ko varnostne kopije shranjujete na plošče, oštevilčite vsako ploščo, preden jo vstavite v optični pogon na računalniku.

Če želite izdelati varnostno kopijo s pomočjo centra za varnostno kopiranje in obnovitve, 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 > Vzdrževanje > Center za varnostno kopiranje in obnovitve**.
2. Po navodilih na zaslonu izdelajte varnostno kopijo celotnega računalnika (samo pri nekaterih modelih) ali datotek.

 **OPOMBA:** V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

Izvedba obnove

V primeru sistemske napake ali nestabilnosti računalnik zagotovi naslednja orodja za obnovitev datotek:


- Orodja za obnovitev Windows: Center za varnostno kopiranje in obnovitve lahko uporabite za obnavljanje informacij, za katere ste prej naredili varnostno kopijo. Uporabite lahko tudi orodje za odpravljanje napak ob zagonu Windows Startup Repair, da odpravite težave, zaradi katerih se operacijski sistem Windows morda ne bo zagnal pravilno.
- Orodja za obnovitev **f11**: Orodja za obnovitev **f11** lahko uporabite za povrnitev izvirne slike trdega diska. Ta zajema operacijski sistem Windows in tovarniško nameščeno programsko opremo.

 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati (start up), morate kupiti DVD operacijskega sistema Windows Vista®, s katerim boste popravili operacijski sistem in zagnali računalnik. Za dodatne informacije preberite razdelek »Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows Vista (kupiti ga morate posebej)« v tem priročniku.


Uporaba orodij za obnovitev Windows

Za obnovitev informacij, za katere ste prej ustvarili varnostno kopijo, upoštevajte naslednja navodila:


1. Izberite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Center za varnostno kopiranje in obnovitve**.
2. Po navodilih na zaslonu obnovite celotni računalnik (samo pri nekaterih modelih) ali datoteke.

 **OPOMBA:** V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniških računov. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitve aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij je na voljo v Pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.


Za obnovitev informacij z orodjem Startup Repair upoštevajte naslednja navodila:

 **POZOR:** Če uporabite orodje Startup Repair, boste popolnoma izbrisali vsebino trdega diska in ga ponovno formatirali. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in katera koli nameščena programska oprema bodo trajno odstranjene. Po končanem formatiranju bo postopek obnovitve povrnil operacijski sistem ter gonilnike, programsko opremo in pripomočke v stanje varnostne kopije, ki se uporablja za obnovitve.

1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Če je mogoče, preverite, ali sta prisotni particiji Windows in HP Recovery. Particiji najdete tako, da kliknete **Start > Computer** (Računalnik).

 **OPOMBA:** Če sta bili particiji Windows in HP Recovery izbrisani, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z DVD-jem operacijskega sistema Windows Vista in diska *Driver Recovery* (kupljen posebej). Za dodatne informacije preberite razdelek »Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows Vista (kupiti ga morate posebej)« v tem priročniku.

3. Ponovno zaženite računalnik in nato pritisnite **f8**, še preden se naloži operacijski sistem Windows.
4. Izberite **Repair your computer** (Obnovi računalnik).
5. Sledite navodilom na zaslonu.


 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o obnavljanju informacij z orodji Windows poiščite te teme v pomoči in podpori.

Uporaba f11

- △ **POZOR:** Če uporabite tipko **f11**, boste popolnoma izbrisali vsebino trdega diska in ga ponovno formatirali. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in katera koli nameščena programska oprema bodo trajno odstranjene. Orodje tipke **f11** za obnovitev ponovno namesti operacijski sistem, programe in gonilnike HP, ki so bili nameščeni v tovarni. Programsko opremo, ki v tovarni ni bila nameščena, je treba ponovno namestiti.

Za povrnitev izvirne slike trdega diska s tipko **f11** sledite tem korakom:

1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Če je mogoče, preverite, ali je prisotna particija HP Recovery. Najdete jo tako, da kliknete **Start > Computer** (Računalnik).

 **OPOMBA:** Če je particija HP Recovery izbrisana, boste morali obnoviti operacijski sistem in programe z DVD-jem operacijskega sistema Windows Vista in diska *Driver Recovery* (oboje kupljeno posebej). Za dodatne informacije preberite razdelek »Uporaba DVD-ja operacijskega sistema Windows Vista (kupiti ga morate posebej)« v tem priročniku.


3. Vključite ali ponovno zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, ko se na dnu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
4. Pritisnite **f11**, medtem ko je na zaslonu prikazano sporočilo »Press <F11> for recovery«.
5. Sledite navodilom na zaslonu.

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

Če računalnika ne morete zagnati, morate kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows Vista, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Preverite, ali je zadnja varnostna kopija (shranjena na diskah ali na zunanjem pogonu) zlahka dostopna. Če želite naročiti DVD z operacijskim sistemom Windows Vista, obiščite naslov <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali regijo in nato sledite navodilom na zaslonu. DVD lahko naročite tudi tako, da pokličete tehnično podporo. Informacije o stiku najdete v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke).

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

Če želite sprožiti postopek obnovitve s pomočjo DVD-ja operacijskega sistema Windows Vista, sledite naslednjim korakom:

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


1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Ponovno zaženite računalnik in nato vstavite DVD operacijskega sistema Windows Vista v optični pogon, še preden se naloži operacijski sistem Windows.
3. Ko vas naprava opozori, pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Kliknite **Next** (Naprej).

6. Izberite **Repair your computer** (Obnovi računalnik).
7. Sledite navodilom na zaslonu.

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 in nato pritisnite **enter**, ali uporabite kazalno napravo, da kliknete zeleni element.
 - 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 **Datoteka, Varnost** ali meni **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 **Datoteka > 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup

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


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

1. Vključite ali znova zaženite 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 **Datoteka > 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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

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 (Obnova privzetih nastavitvev)	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)	Omogočite/onemogočite 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.
System IDs (Sistemske 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"> • Nastavite zakasnitev zagonskega menija (v sekundah). • Nastavite zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express Boot v sekundah. • Omogočite/onemogočite logotip po meri (privzeto je onemogočen). • Omogočite/onemogočite prikaz diagnostike URL (privzeto je omogočena). • Omogočite/onemogočite zagon s CD-ROM-a (privzeto je omogočen). • Omogočite/onemogočite zagon s kartice SD (privzeto je omogočen). • Omogočite/onemogočite zagon z diskete (privzeto je omogočeno). • Omogočite/onemogočite zagon vgrajene kartice NIC protokola PXE (privzeto je omogočen). • Omogočite/onemogočite zagonski način poenotenega razširljivega vmesnika strojno-programске opreme (UEFI) (privzeto je onemogočen). • Nastavite podedovano zagonsko zaporedje.
Device Configurations (Konfiguracije naprav)	<ul style="list-style-type: none"> • Omogočite/onemogočite podporo USB za podedovane naprave (privzeto je omogočeno). Ko je omogočena,

Izberite**Če želite narediti naslednje**

podpora USB za podedovane naprave omogoča naslednje:

- Uporabite tipkovnico USB v orodju Computer Setup, tudi ko operacijski sistem Windows ne deluje.
 - Zagon z zagonskih USB-naprav, vključno s trdim diskom, disketnim pogonom ali optičnim pogonom, povezanim z računalnikom prek USB-vrat.
 - 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).
 - Izberite 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).
 - Omogočite/onemogočite predzagono preverjanje pristnosti med zagonom HP QuickLook (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickWeb (privzeto je omogočen).
 - Omogočite/onemogočite zaščito pred pisanjem s programom HP QuickWeb (privzeto je onemogočena).
 - Omogočite/onemogočite virtualizacijsko tehnologijo (samo nekateri modeli, privzeto je onemogočena).
 - Omogočite/onemogočite tehnologijo Intel TXT (Trusted Execution Technology) (samo nekateri modeli; privzeto je onemogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti večjedrno CPE (privzeto je omogočena).
 - Omogočite/onemogočite tehnologijo Intel HT (privzeto je omogočena).
 - Omogočite/onemogočite 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). • Omogočite/onemogočite vgrajeno napravo WWAN (samo nekateri modeli; privzeto je omogočena). • Omogočite/onemogočite vgrajeno napravo WLAN (privzeto je omogočena). • Omogočite/onemogočite vgrajeno napravo Bluetooth (privzeto je omogočena). • Omogočite/onemogočite 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 nastavitve) ◦ Sledite zagonskemu zaporedju • Omogočite/onemogočite senzor svetlobe iz okolice (privzeto je omogočeno). • Omogočite/onemogočite 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). • Omogočite/onemogočite 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"> • Omogočite/onemogočite zaporedna vrata(samo nekateri modeli). • Omogočite/onemogočite 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"> • Omogočite/onemogočite 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"> • Omogočite/onemogočite število sporočil strojno-programске opreme. • Omogočite/onemogočite zahtevo programa AMT Setup (Ctrl-P). • Omogočite/onemogočite podporo za preskrbo ključev USB. • Omogočite/onemogočite unconfigure AMT ob naslednjem zagonu. • Izberite način posnemanja terminala. Možnosti vključujejo naslednje: <ul style="list-style-type: none"> ◦ ANSI (privzeta nastavitve) ◦ VT100 • Omogočite/onemogočite podporo za dogodke poteka strojno-programске opreme. • Omogočite/onemogočite 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 nastavitvev 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 s spremembo zagonskega zaporedja v programu Computer Setup. 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 bo prikazal meni s trenutno izbranimi zagonskimi napravami, med katerimi lahko izbirate. Uporabite lahko tudi funkcijo MultiBoot Express, s katero računalnik nastavite tako, da vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu vpraša za zagonsko lokacijo.


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 programu 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. Zagon z zagonskih medijev, priključenih na vrata USB, ali s pogonov v dodatni priklopni napravi (samo nekateri modeli) omogočite tako, da s kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberete **Konfiguracija sistema > Konfiguracije naprave**. Preverite, ali 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 so vrata onemogočena, jih ponovno omogočite tako, da izberete **Konfiguracija sistema > Možnosti vrat** in nato **Vrata USB**.

– ali –


Če želite omogočiti napravo NIC, izberite **Konfiguracija sistema > Možnosti zagona** in nato **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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 skušal zagnati s trdega diska v ležišču za trdi disk. Namesto tega se bo skušal zagnati z naprave naslednje vrste v zagonskem zaporedju. Vendar 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 nastavitvev za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabljate na naslednje načine:

- Za nastavitve 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.

Nastavitev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup

Da zaženete program Computer Setup (Nastavitvev 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 premakniti v zagonskem zaporedju na višje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzgor in pritisnite tipko **+**.
– ali –
Če želite napravo premakniti v zagonskem zaporedju 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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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. Vključite ali ponovno zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu«.
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]) vnesite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitvev MultiBoot. (Če je izbrana vrednost 0, se meni zagonskih lokacij Express Boot ne prikaže.)
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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj** ter pritisnite **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 Client Management Solutions

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 HP-jeve programske opreme 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 systemske 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 systemske programske opreme
 - Windows, prenos
 - Uvajanje sistema
 - Migracija osebnosti (osebni nastavitve 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 HP-jeve programske opreme 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 ter 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)

HP-jevo orodje SSM omogoča posodabljanje programske opreme na daljavo na več sistemih hkrati. Ko ga izvršite na računalniku odjemalca, SSM zazna različice strojne in programske opreme in nato posodobi zadevno programsko opremo iz centralnega odlagališča, znanega kot shramba za datoteke. Različice gonilnikov, ki jih podpira SSM, so na spletnem mestu za prenos gonilnikov HP in na CD-ju *Support Software* (Podporna programska oprema) označene s posebno ikono. Za prenos pripomočka SSM ali za več informacij o SSM-ju obiščite spletno mesto HP na <http://www.hp.com/go/ssm> (samo v angleščini).

Stvarno kazalo

- A**
- Akumulator
 - odlaganje 84
 - odstranjevanje 78
 - ohranjanje zmogljivosti 83
 - polnjenje 79, 81
 - ponovno polnjenje 82
 - shranjevanje 83
 - stopnje praznega
 - akumulatorja 80
 - umerjanje 81
 - vstavljanje 78
 - akumulator
 - zamenjava 84
 - akumulator, ležišče 11
 - Akumulator, popolno polnjenje 80
 - akumulator, prepoznavanje 14
 - Altiris Deployment Solutions 173
 - AMT, možnosti
 - Intel CIRA, zagon 166
 - način posnemanja terminala 166
 - podpora za dogodke poteka strojno-programске opreme 166
 - podpora za preskrbo ključev USB 166
 - število sporočil strojno-programске opreme 166
 - unconfigure AMT ob naslednjem zagonu 166
 - zahteva programa AMT Setup (Ctrl-P) 166
 - Antene
 - WLAN 13
 - Antene za brezžične povezave 12
- B**
- Anteni
 - WWAN 13
 - Anteni WLAN, prepoznavanje 13
 - Anteni WWAN, prepoznavanje 13
 - Anti Theft (Proti kraji) 161
- B**
- BD
 - odstranjevanje 63, 64
 - predvajanje 60, 66
 - ustvarjanje 62
 - Berljivi medij 72
 - Bližnjica za e-poštne aplikacije 43
 - Bližnjica za odpiranje spletnega pregledovalnika 43
 - Bližnjica za preklp v spanje 42
 - Bližnjice
 - izklop zvoka 50
 - izklop zvoka zvočnika 43
 - nadzor avdio CD-ja ali DVD-ja 43
 - odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij 43
 - odpiranje spletnega pregledovalnika 43
 - opis 40
 - povečanje svetlosti zaslona 42
 - povečanje zvoka zvočnika 43
 - preklop slike na zaslonu 42
 - preklop v spanje 42
 - prikaz informacij o sistemu 42
 - zmanjšanje glasnosti zvočnika 43
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 42
 - bližnjice
 - uporaba 41
 - Bližnjice tipkovnice, prepoznavanje 40
 - Bližnjice za uravnavanje svetlosti zaslona 42
 - Bližnjična tipka za izklop zvoka 50
 - Bluetooth
 - nalepka 15
 - naprava 16
 - Bluetooth, naprava 26
 - bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 8
 - Bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 5
 - brezžična naprava, gumb za vklop in izklop 17
 - brezžična povezava, ikona za 17
 - brezžične naprave, vrste 16
 - brezžični nadzor
 - gumb 17
 - operacijski sistem 17
 - Wireless Assistant, programska oprema 17
 - brezžično omrežje (WLAN)
 - doseg delovanja 22
 - javna povezava WLAN 22
 - opis 16
 - oprema, ki jo potrebujete 20
 - podjetje, povezava WLAN v 22
 - povezovanje 22
 - uporaba 20
 - varnost 20
- C**
- caps lock, lučka, prepoznavanje 3
 - CD
 - kopiranje 62
 - odstranjevanje 63, 64

predvajanje 60, 66
ustvarjanje 62
zapisovanje 52
zaščita 52
CD, pogon 110
Center za varnostno kopiranje in
obnovitve 152
center za varnostno kopiranje in
obnovitve 153
Computer Setup
krmarjenje in izbiranje 158
obnovitev privzetih
nastavitev 159
Connection Manager, ikona
programa 17

Č

Čistilec diska 162

D

DayStart
prepoznavanje 44
Digitalna kartica
odstranitev 112
vstavljanje 111
zaustavitev 112
Disketni pogon 91
disketni pogon 110
diski
trdi 92
DriveLock, samodejno 161
drsenje
ukazi sledilne ploščice 38
DVD
kopiranje 62
odstranjevanje 63, 64
predvajanje 60, 66
spreminjanje regijske
nastavitve 61
ustvarjanje 62
zapisovanje 52
zaščita 52
DVD operacijskega sistema
Windows Vista 156
DVD, pogon 110

E

eSATA, kabel, priključevanje 108
eSATA, naprave
odstranjevanje 108
opis 108

povezovanje 108
zaustavitev 108

F

f11, obnovitev 156
Funkcijske tipke,
prepoznavanje 40
funkcijske tipke,
prepoznavanje 6, 7

G

gesla
Funkcija DriveLock 132
skrbnik 129
skrbnik BIOS-a 130
uporabnik 129
geslo Automatic DriveLock
odstranitev 137
vnos 136
geslo funkcije DriveLock
nastavitev 133
geslo za DriveLock
odstranjevanje 136
opis 132
spreminjanje 135
vnos 134
Glasnost
Bližnjice 50
bližnjična tipka za izklop
zvoka 50
Glasnost, nastavitev 50
Gonilniki naprav
gonilniki HP 69
gonilniki Microsoft 69
gonilniki naprave
ponovna namestitvev 68
Gumb za vklop, prepoznavanje 5
Gumbi
napajanje 5

H

Hhranjanje, zmogljivost 83
hitro polnjenje sekundarnega
akumulatorja 164
HP 3D DriveGuard 89
HP Client Configuration
Manager 174, 176
HP Connection Manager,
programska oprema 18
HP QuickLook 164

HP System Software
Manager 174, 177

I

ikone
brežžična povezava 17
Connection Manager 17
stanje omrežja 17, 28
ime in številka izdelka,
računalnik 14
Indikator sledilne ploščice,
prepoznavanje 2, 3
Informacije o sistemu
tipka za bližnjico 42
Intel HT, tehnologija 164
izbiranje
sledilna ploščica 37
Izklapljanje 85
Izklop računalnika 85

J

javna povezava WLAN 22
jezik, spreminjanje v orodju
Computer Setup 162

K

kabel
brežžično krajevno omrežje
(LAN) 35
modem 31
Kabel USB, priključitev 106
kabel, napajalni 14
Kabli
USB 106
kablji
eSATA 108
Kartica ExpressCard
nastavitev 113
odstranitev 114
odstranitev vložka 113
vstavljanje 113
zaustavitev 114
Kazalne naprave
nastavitev možnosti 36
ključ izdelka 15
Kode regij, DVD 61
kode za varnost omrežja
omrežni ključ 29
SSID 29
komponente
desna stran 8

- dodatna strojna oprema 14
 - leva stran 9
 - spodaj 11
 - spredaj 7
 - zaslon 11
 - zgoraj 1
- Kompozitni video 43
- konfiguracije naprav 162
- krajevno omrežje (LAN)
 - priključitev kabla 35
 - zahtevani kabel 35
- L**
- Letališke varnostne naprave 87
- ležišča
 - akumulator 11, 15
 - ležišče za akumulator 15
- Logična imena pogonov 170
- lučka brezžičnega omrežnega vmesnika 17
- Lučka napajalnika, prepoznavanje 9
- Lučka optičnega pogona, prepoznavanje 8, 9
- lučka pogona, prepoznavanje 7
- lučka spletne kamere, prepoznavanje 12
- Lučka za akumulator 79, 80
- lučka za vklop, prepoznavanje 4
- Lučka, pogon 89
- 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 140, 141
- meni File (Datoteka) 160
- meni Security (Varnost)
 - HP Sparekey 161
- nastavitev skrbniškega gesla
 - BIOS 161
- politika upravljanja gesel 161
- registracija HP Sparekey 161
- sprememba gesla 161
- vedno pozovi k registraciji HP SpareKey Enrollment 161
- meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 162
- mikrofon, notranji 50
- mikrofon, priključek za (vhod zvoka) 8
- Mirovanje
 - izklop 73
 - vklop 73
- Mirovanje (Hibernation)
 - sproži se med stopnjo kritičnega stanja akumulatorja 80
- Miška, zunanja
 - nastavitev možnosti 36
 - priključitev 40
- Mobilni širokopasovni modul HP 23
- modemski kabel
 - kabelski prilagojevalnik za različne države 32
 - priključitev 31
 - vezje za dušenje elektromagnetnega šuma 31
- modul HP Mobile Broadband 23
- Monitor, priključevanje 56
- monitor, priključevanje 56
- motnje, zmanjševanje 29
- možnosti vgrajenih naprav 165
- Možnosti vrat
 - eSATA, vrata 166
 - Vrata 1394 166
 - vzporedna vrata 166
 - zaporedna vrata 166
- možnosti vrat
 - bralnik pomnilniških kartic 166
 - reža za ExpressCard 166
 - vrata USB 166
- Možnosti zagona 162
- MultiBoot Express 167, 172
- N**
- način paralelnih vrat 163
- Način poenotene razširljivega vmesnika strojno-programске opreme (UEFI) 162
- načrti porabe 73
- 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
 - Mobilni širokopasovni modul HP 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) 160
 - meni Security (Varnost) 161
- nameščanje internetne povezave 20
- nameščanje omrežja WLAN 20
- napajalni kabel, prepoznavanje 14
- Napajalnik na izmenični tok prepoznavanje 14
- priključitev 75
- Napajanje
 - ohranjanje 83
 - priključitev 75
- Napajanje iz akumulatorja 76
- naprave SATA (Serial Advanced Technology Attachment)
 - AHCI (Advanced Host Controller Interface) 163
 - IDE (Integrated Drive Electronics) 163
- Naprave USB
 - odstranitev 106
 - opis 106

- priključitev 106
- zaustavitev 106
- Nastavitev kartice
 - ExpressCard 113
- nastavitev računalnika (Computer Setup)
 - meni File (Datoteka) 160
 - meni Security (Varnost) 161
- nastavitev ravni varnosti 166
- Nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - nastavitev pozivnika za MultiBoot Express 172
 - nastavljanje zagonskega zaporedja 171
 - omogočanje zagonskih naprav 169
- nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - Geslo za DriveLock 132
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 162
 - varnost naprav 138
- nasveti, spletna kamera 71
- Neodziven sistem 85
- Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja) 169
- Notranje stikalo za zaslon, prepoznavanje 4
- notranje stikalo za zaslon, prepoznavanje 12
- Notranji mikrofoni, prepoznavanje 12
- notranji mikrofoni, prepoznavanje 50
- Num lock, zunanja tipkovnica 47
- O**
- Obnovitev
 - tovarniške nastavitve 160
 - Trdi disk 156
 - varnostne privzete nastavitve 166
- Obvestilo o avtorskih pravicah 62
- Odpravljanje težav
 - gonilniki naprav HP 69
 - gonilniki za naprave Microsoft 69
 - modem 34
 - pladenj optične plošče 64
 - predvajanje filma 67
 - samodejno predvajanje 67
 - težave z brezžičnim omrežjem 27
 - zaznavanje optičnega pogona 65
 - zunanji zaslon 68
- odpravljanje težav
 - disk se ne predvaja 66
 - gonilniki naprave 68
 - zapisovanje na disk 68
- Omogočeno izvajanje 163
- Omrežna kartica (NIC) kot zagonska naprava 167, 169
- omrežni kabel
 - priključitev 35
 - vezje za dušenje elektromagnetnega šuma 35
- omrežni ključ 29
- Operacijski sistem 85
- operacijski sistem
 - ključ izdelka 15
 - nalepka z Microsoftovim potrdilom o pristnosti 15
- Optična plošča
 - odstranjevanje 63
- Optični disk
 - zapisovanje 52
- optični disk
 - uporaba 58
- Optični pogon
 - predvajanje 66
 - zaščita 52
- optični pogon 110
- Optični pogon, prepoznavanje 8, 9
- orodje Computer Setup 173
- orodje za nastavitve
 - krmarjenje in izbiranje 158
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 162
 - obnovitev privzetih nastavitev 159
- P**
- Particija za obnovitev 156
- Plošča Blu-ray (BD) 58
- Podatki o računalniku 147
- podjetje, povezava WLAN v 22
- Podpora za podedovane naprave
 - USB 107
- podpora za podedovane naprave
 - USB 158, 163
- podpora za podedovane naprave,
 - USB 158, 163
- Pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL 58
- Pogon Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL 58
- Pogon CD 91
- Pogon DVD 91
- Pogon medija 72
- Pogon trdega diska
 - HP 3D DriveGuard 89
 - zunanji 91
- pogon trdega diska
 - zamenjava 92
- Pogoni
 - disketa 91
 - DVD-ROM 58
 - optični 8, 9, 91
 - Pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL 58
 - Pogon Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL 58
 - Pogon DVD±R SuperMulti DL LightScribe 58
 - skrb za 86
 - trdi 91, 110
 - zagonsko zaporedje 162, 167
 - zunanji 91, 110
 - Glejte tudi* Trdi disk, optični pogon
- pogoni
 - disketa 110
 - optični 110
 - trdi 99
- Pokrov stikala
 - odstranjevanje 94, 119
- Polnjenje akumulatorjev 79, 81
- Pomikanje
 - sledilna ploščica 36
- Pomnilniški modul
 - zamenjava 117
- pomnilniški modul
 - odstranjevanje 121
- Posodobitev BIOS-a
 - nameščanje 148
 - prenos 148

- posodobitve, programska oprema 174
 - Potovanje z računalnikom 15, 83
 - potovanje z računalnikom nalepka z odobritvami modema 15
 - potrdilo o pristnosti, nalepka 15
 - povezava v omrežje WLAN 22
 - Povezava, zunanje napajanje 75
 - požarni zid 21
 - Preklop
 - s tremi prsti 40
 - preverjanje zvočnih funkcij 55
 - Priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 50
 - priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 8
 - Priključek za napajanje, prepoznavanje 9
 - Priključek za slušalke (izhod zvoka) 50
 - Priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 50
 - priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 8
 - Priključek, napajanje 9
 - priključek, napajanje 9
 - Priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 50
 - RJ-11 (modemski) 8, 9
 - RJ-45 (omrežni) 10
 - vhod zvoka (mikrofon) 50
 - priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 8
 - vhod zvoka (mikrofon) 8
 - prilagojevalnik za modemski kabel za različne države 32
 - Program Computer Setup
 - skrbniško geslo BIOS-a 130
 - program HP Client Manager for Altiris 174
 - Programi
 - uporaba večpredstavnosti 52
 - Programska oprema
 - čiščenje diska 88
 - defragmentiranje diska 88
 - posodabljanje programov in gonilnikov 150
 - posodobitev BIOS-a 148
 - uporaba 52
 - programska oprema
 - HP Connection Manager 18
 - obnovitev 173
 - posodobitve 174
 - uvajanje 173
 - Wireless Assistant 18
 - Programska oprema za defragmentiranje diska 88
 - Programska oprema za modem
 - težave s povezavo med potovanjem 34
 - programska oprema za modem
 - nastavljanje/dodajanje mesta 32
 - Projektor, priključevanje 56
 - projektor, priključitev 56
- Q**
- QuickLook
 - uporaba 43
 - QuickLook, lučka, prepoznavanje 3
 - QuickWeb
 - uporaba 45
 - QuickWeb, lučka, prepoznavanje 3
- R**
- Regijske nastavitve DVD-ja 61
 - registracija HP SpareKey Enrollment 161
 - Reža varnostnega kabla, prepoznavanje 9, 10
 - Reža za kartico ExpressCard, prepoznavanje 10
 - Reža za kartico SIM, prepoznavanje 11
 - Reže
 - kartica ExpressCard 10
 - pomnilnik 116
 - SIM 11
 - varnostni kabel 9, 10
 - RJ-11 (modemski) priključek, prepoznavanje 8, 9
 - RJ-45, (omrežni) priključek, prepoznavanje 10
- S**
- samodejno predvajanje 61
 - SATA (Serial Advanced Technology Attachment), naprave 163
 - Security, meni
 - Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) 161
 - DriveLock 161
 - ponastavitev bralnika prstnih odtisov 161
 - System IDs (Sistemski ID-ji) 162
 - serijska številka, računalnik 14
 - servisna oznaka 14
 - Shranjevanje akumulatorja 83
 - SIM
 - odstranjevanje 24
 - vstavljanje 23
 - Sistem
 - datum in ura 160
 - diagnostika 160
 - ID-ji 162
 - informacije 160
 - ventilator 163
 - skrbniško geslo 129
 - skrbniško geslo BIOS-a 161
 - Sledilna ploščica
 - drsenje 38
 - izbiranje 37
 - pomikanje 36
 - preklop s tremi prsti 40
 - prepoznavanje 2
 - ukazi 38
 - uporaba 36
 - vklop in izklop 36
 - vrtenje 39
 - sledilna ploščica
 - ščipanje ali povečava 38
 - Slika na zaslonu, preklop 42
 - slika, računalnik 173
 - Slušalke 50
 - slušalke, priključek za (izhod zvoka) 8
 - SoftPaqs, prenos 150
 - Spanje
 - izklop 72
 - vklop 72
 - Spletna kamera
 - prepoznavanje 12, 50

- spletna kamera
 - nasveti 71
 - uporaba 70
- spletna kamera, prilagajanje lastnosti 71
- spletna mesta
 - HP System Software Manager 177
- Spreminjanje zagonskega zaporedja 171
- sprostitev akumulatorja, zaklep za 11
- stanje omrežja, ikona za 17, 28
- Stopnja kritičnega stanja akumulatorja 80
- Stopnja praznega akumulatorja 80
- Strežnik PXE 169
- strojna oprema, prepoznavanje 1

- Š**
- ščipanje ali povečava
 - ukazi sledilne ploščice 38
- šifriranje 21
- Številna tipkovnica 6, 7

- T**
- Temperatura 83
- Temperatura akumulatorja 83
- Težave z brezžičnim omrežjem, odpravljanje težav 27
- tipka esc, prepoznavanje 6, 7
- Tipka fn 40
- 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 tipkovnice, prepoznavanje 7
- Tipke vgrajene tipkovnice, prepoznavanje 6, 7
- Tipkovnica
 - odstranjevanje 96, 121
- Tipkovnica, vgrajena
 - omogočanje in onemogočanje 46
 - preklapljanje funkcij tipk 46
 - uporaba 46
- Trdi disk
 - HP 3D DriveGuard 89
 - zunanji 91, 110
- trdi disk
 - nameščanje 99
 - zamenjava 92
- Trdi disk, obnovitev 156
- TXT (Trusted Execution Technology) 164

- U**
- Ukazi
 - sledilna ploščica 38
- Umerjanje akumulatorja 81
- Uporaba programa za čiščenje diska 88
- uporaba spletne kamere 70
- uporabniško geslo 129
- upravne informacije
 - nalepka z odobritvami modema 15
 - nalepka z upravnimi informacijami 15
- Ušesne slušalke 50
- uvajanje, programska oprema 173

- V**
- varnost naprav 138
- varnost, brezžično omrežje 20
- Večjedrna CPE 164
- Večpredstavnostna programska oprema
 - uporaba 52
- večpredstavnostne komponente, prepoznavanje 49
- Večpredstavnostni nadzor, bližnjice 43
- Ventilatorji, prepoznavanje 9, 10
- vezje za dušenje
 - elektromagnetnega šuma modemskega kabela 31
 - omrežni kabela 35
- Vgrajena naprava
 - Bluetooth, naprava 165
 - krmilnik omrežnega vmesnika (LAN) 165
 - LAN/WLAN, preklapljanje 165
 - mikrofon 165
 - Senzor okoliške svetlobe 165
 - vezje za nadzor porabe 165
 - vgrajena kamera 165
 - vgrajeni zvočniki 165
 - WLAN, naprava 165
 - WWAN, naprava 165
 - zvočna naprava 165
- vgrajena naprava
 - bralnik prstnih odtisov 165
 - bujenje ob aktivnosti LAN 165
 - gumb za vklop in izklop brezžične naprave 165
 - modem 165
- Virtualizacijska tehnologija 164
- Vklop in izklop
 - vklop in izklop sledilne ploščice 36
- Vrata
 - eSATA 10
 - HDMI 10, 56
 - USB 8, 9, 10, 106
 - zunanji monitor 10, 56
- vrata
 - eSATA 108
 - zunanji monitor 56
- Vrata eSATA, prepoznavanje 10
- Vrata HDMI 43, 56
- Vrata USB, prepoznavanje 8, 9, 10, 106
- Vrata za monitor, zunanji 10
- Vrata za zunanji monitor 56
- vrata za zunanji monitor 56
- Vrata za zunanji monitor, prepoznavanje 10
- Vrste prenosa video signala 42
- Vrtenje
 - ukazi sledilne ploščice 39
- Vzdrževanje
 - čiščenje diska 88
 - defragmentiranje diska 88

- W**
- Windows, tipka z logotipom, prepoznavanje 6, 7

Windows, tipka za programe,
prepoznavanje 6, 7
Wireless Assistant, programska
oprema 17, 18
WLAN, naprava 15, 16, 20
WWAN, naprava 16, 23

Z

Zagonske naprave,
omogočanje 169
Zagonsko zaporedje 162
Zaklep za sprostitvev,
akumulator 78
zaklep za sprostitvev,
akumulator 11
Zaklepa za sprostitvev akumulatorja,
prepoznavanje 78
zaklepa za sprostitvev akumulatorja,
prepoznavanje 11
Zakonske informacije
nalepke s potrdilom za uporabo
v brezžičnem omrežju 15
Zapisljiv medij 72
Zaslon
bližnjice za uravnavanje
svetlosti zaslona 42
slika, preklon 42
Zaščita predvajanja 66
zmanjševanje motenj 29
Zunanja številka tipkovnica
Num Lock 47
uporaba 47
zunanje zvočne naprave,
priključitev 54
Zunanji pogon 91, 110
Zvezdišča 106
Zvezdišča USB 106
zvočne funkcije, preverjanje 55
zvočne naprave, priključitev,
zunanje 54
Zvočnika, prepoznavanje 4, 50
Zvok, konfiguriranje 57

