

HP-jev prenosni računalnik ProBook

Uporabniški priročnik

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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

Prva izdaja: marec 2010

Št. dokumenta: 598086-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, povezanih s pregretjem računalnika, slednjega ne odlagajte neposredno v svoje naročje in ne ovirajte zračnih ventilatorjev računalnika. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati ne trdni predmeti, kot je sosednji dodatni tiskalnik, ne mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Prav tako ne dovolite, da med delovanjem napajalnik pride v stik s kožo ali mehko površino, kot so npr. blazine, odeje ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.
-

Kazalo

1 Funkcije	1
Prepoznavanje strojne opreme	1
Komponente na zgornji strani	1
Sledilna ploščica	1
Lučke	3
Gumbi, zvočniki, stikala in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	4
Tipke	6
Sprednje komponente	7
Komponente na desni strani	8
Komponente na levi strani	9
Spodnje komponente	11
Zaslon	11
Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)	12
Dodatne komponente strojne opreme	14
Prepoznavanje oznak	14
2 Brezžični vmesnik, modem in lokalno omrežje	16
Uporaba brezžičnih naprav (samo pri nekaterih modelih)	16
Prepoznavanje ikon za brezžične in omrežne povezave	17
Uporaba nastavitvev za brezžične povezave	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	19
Uporaba omrežja WLAN	20
Nameščanje omrežja WLAN	20
Zaščita omrežja WLAN	20
Povezava v omrežje WLAN	21
Gostovanje v drugem omrežju	22
Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo izbrani modeli)	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 pri brezžični povezavi	27
Težave pri povezovanju v omrežje WLAN	27
Težave pri vzpostavljanju povezave s priljubljenim omrežjem	28
Ikona za omrežje ni prikazana	28
Trenutne kode za varnost omrežja niso na voljo	28
Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN	29
Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom	29
Uporaba modema (samo nekateri modeli)	30
Priklop modemskega kabla	30
Priklučevanje modemskega prilagojevalnika za različne države	31
Izbira področnih nastavitev	31
Pregled trenutnih področnih nastavitev	31
Dodajanje novih mest med potovanjem	32
Reševanje težav s povezovanjem, ko ste na potovanju	33
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/povečanje	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	44
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 (pečenje) 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 zunanjem zaslonu	67
Postopek zapisovanja na disk se ne začne oziroma se predčasno konča	68
Gonilnik naprave je treba znova namestiti	68
Pridobivanje najnovejših gonilnikov naprav HP	68
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	81
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)	82
3. korak: Izpraznite akumulator	82
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator	83
5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja	83
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	83
Shranjevanje akumulatorja	84
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	84
Zamenjava akumulatorja	84
Preizkušanje napajalnika	85
Zaustavljanje računalnika	85
6 Pogoni	87
Prepoznavanje nameščenih gonilnikov	87
Ravnanje s pogoni	87
Izboljšanje delovanja trdega diska	89
Uporaba programa za defragmentiranje diska	89
Uporaba programa za čiščenje diska	89
Uporaba programa HP 3D DriveGuard	90
Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard	90
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard	91
Uporaba zunanjih pogonov	92
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	92
Menjava trdega diska	93
7 Zunanje naprave	107
Uporaba naprave USB	107
Priklučitev naprave USB	107
Odstranjevanje naprave USB	107
Uporaba podpore za podedovane naprave USB	108
Uporaba naprave eSATA	109
Povezovanje naprave eSATA	109
Odstranitev naprave eSATA	109
Uporaba zunanjih pogonov	111
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	111
8 Zunanje pomnilniške kartice	112
Uporaba kartic za bralnik pomnilniških kartic	112
Vstavljanje digitalne kartice	112
Odstranjevanje digitalne kartice	113

Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	114
Nastavitev kartice ExpressCard	114
Vstavljanje kartice ExpressCard	114
Odstranjevanje kartice ExpressCard	115
9 Pomnilniški moduli	117
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	118
10 Varnost	129
Zaščita računalnika	129
Uporaba gesel	130
Nastavitev gesel za Windows	130
Nastavitev gesel v programu Computer Setup	131
Skrbniško geslo BIOS-a	131
Upravljanje skrbniškega gesla BIOS-a	132
Vpisovanje skrbniškega gesla BIOS-a	133
Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock	133
Nastavitev gesla za DriveLock	134
Vnos gesla za DriveLock	135
Spreminjanje gesla za DriveLock	136
Odstranjevanje zaščite DriveLock	137
Uporaba funkcije Computer Setup Auto DriveLock	137
Vnos gesla za Automatic DriveLock	137
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock	138
Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup	139
Varovanje sistemskih naprav	139
Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup	140
Uporaba funkcije System IDs programa Computer Setup	140
Uporaba protivirusne programske opreme	141
Uporaba programske opreme požarnega zidu	142
Nameščanje pomembnih posodobitev	143
Uporaba upravitelja varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)	144
Nameščanje varnostnega kabla	145
11 Posodobitve programske opreme	146
Posodabljanje programske opreme	146
Posodabljanje BIOS-a	148
Ugotavljanje različice BIOS-a	148
Prenos posodobitve BIOS-a	149
Posodabljanje programov in gonilnikov	151
Uporaba programa SoftPaq Download Manager	152

12 Varnostno kopiranje in obnova	153
Varnostno kopiranje informacij	154
Izvedba obnove	156
Uporaba orodij za obnovitev Windows	156
Uporaba f11	157
Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 (ki se kupi posebej)	157
13 Orodje Computer Setup	159
Zagon orodja Computer Setup	159
Uporaba orodja Computer Setup	159
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup	159
Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup	160
Meniji orodja Computer Setup	161
Meni File (Datoteka)	161
Meni Security (Varnost)	162
Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)	163
14 MultiBoot	168
O zaporedju zagonskih naprav	168
Omogočanje zagonskih naprav v orodju Computer Setup	170
Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav	171
Izbira možnosti za MultiBoot	172
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup	172
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke F9	172
Nastavitev pozivnika za MultiBoot Express	173
Vnos izbranih nastavitev za MultiBoot Express	173
15 Upravljanje in tiskanje	174
Uporaba rešitev za upravljanje odjemalcev	174
Konfiguriranje in uvajanje programske slike	174
Upravljanje in posodabljanje programske opreme	175
Program HP Client Manager for Altiris (samo izbrani modeli)	175
Uporaba HP-jeve programske opreme Client Configuration Manager (CCM) (samo nekateri modeli)	177
HP System Software Manager (SSM)	178
Stvarno kazalo	179


1 Funkcije

Prepoznavanje strojne opreme

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

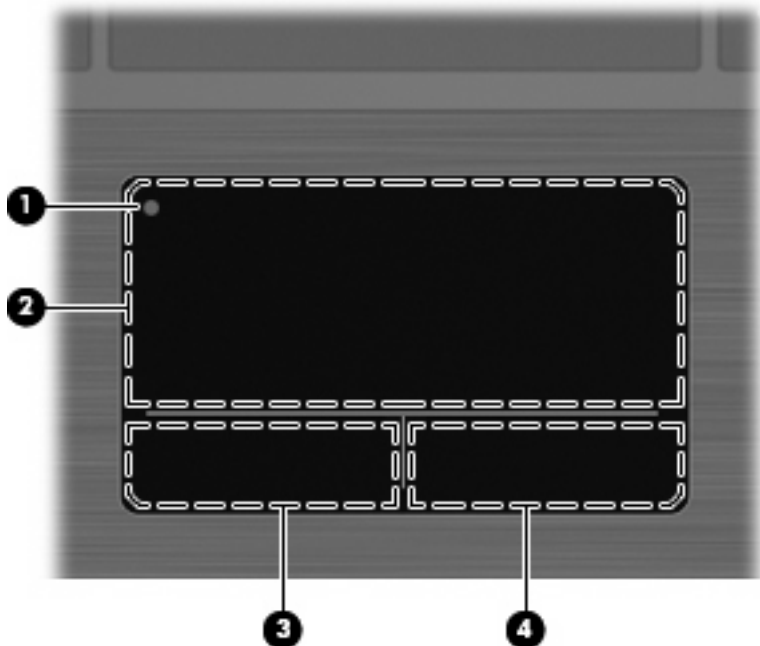
1. Izberite **Start > Računalnik > Lastnosti sistema**.
2. V levem prikazu kliknite **Upravitelj naprav**.

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. Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

Komponente na zgornji strani


Sledilna ploščica

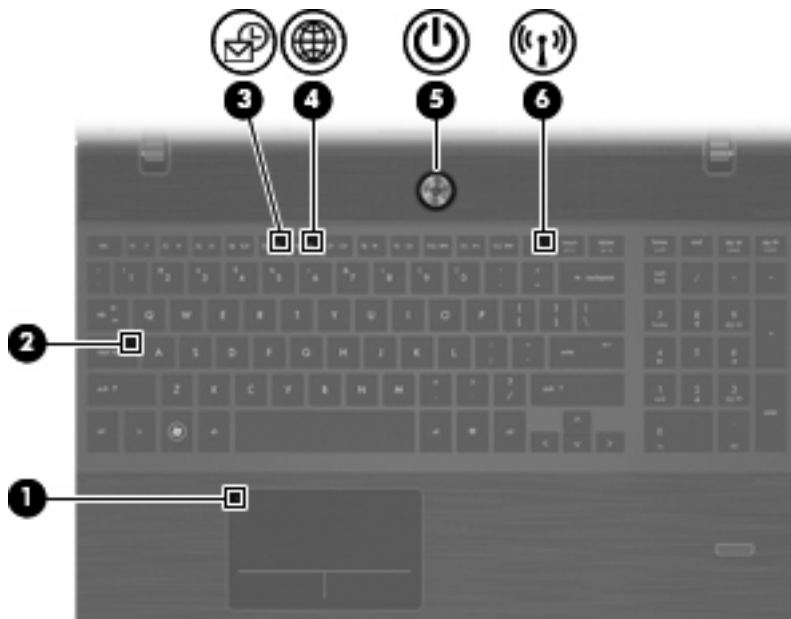
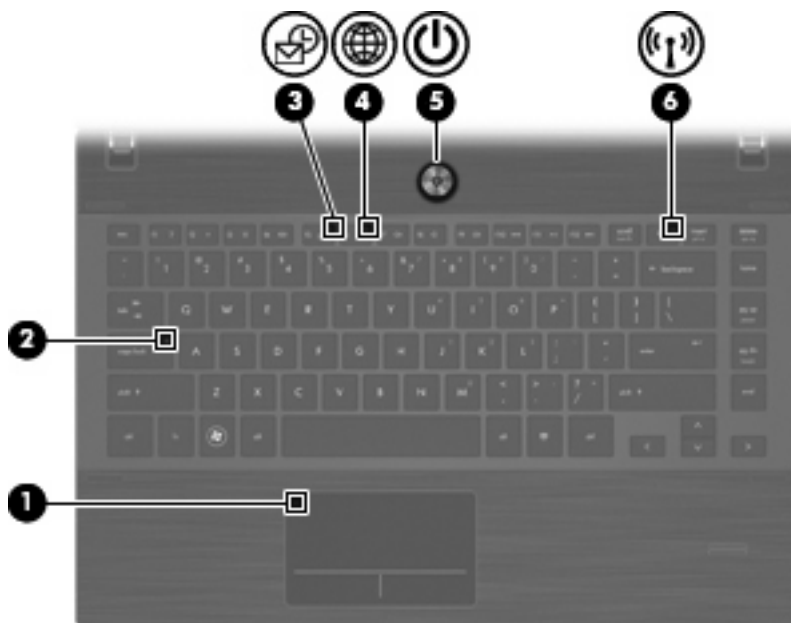


Komponenta	Opis
(1) Indikator izklopa sledilne ploščice	<p>Če želite vključiti ali izključiti območje sledilne ploščice, se dvakrat na hitro dotaknite indikatorja sledilne ploščice.</p> <p>OPOMBA: Ko je območje sledilne ploščice aktivno, lučka ne sveti.</p>
(2) Območje sledilne ploščice*	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(3) Levi gumb sledilne ploščice*	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(4) Desni gumb sledilne ploščice*	Funkcije kot na desni tipki 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:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.

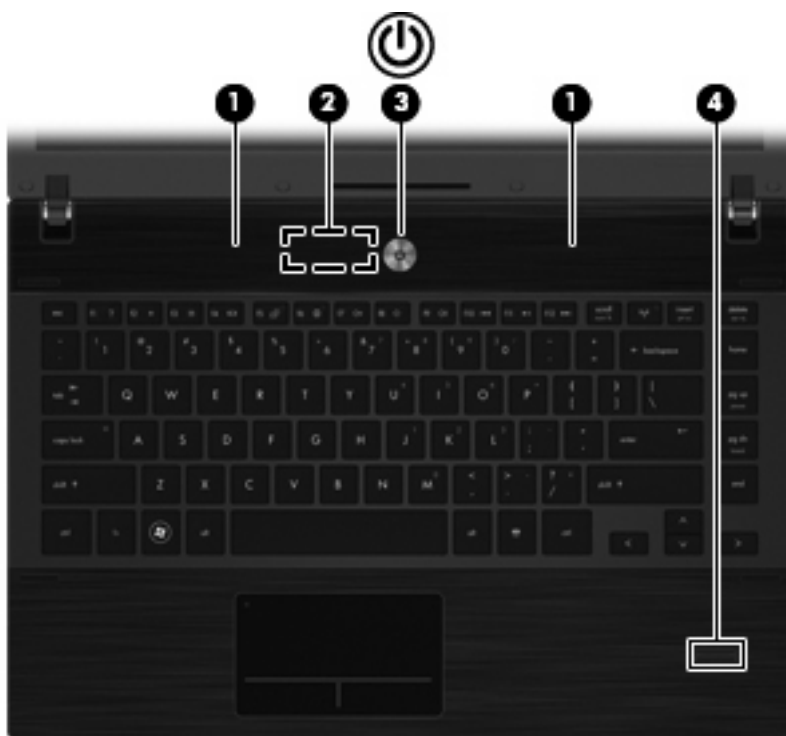


Komponenta	Opis
(1) Indikator izklopa sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">• Rumena: Sledilna ploščica je izklopljena.• Ne sveti: Sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Lučka Caps lock	Sveti: Funkcija Caps lock je vklopljena.
(3) Lučka QuickLook HP	Utripa: QuickLook je v postopku odpiranja ali zapiranja.
(4) Lučka QuickWeb 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:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.

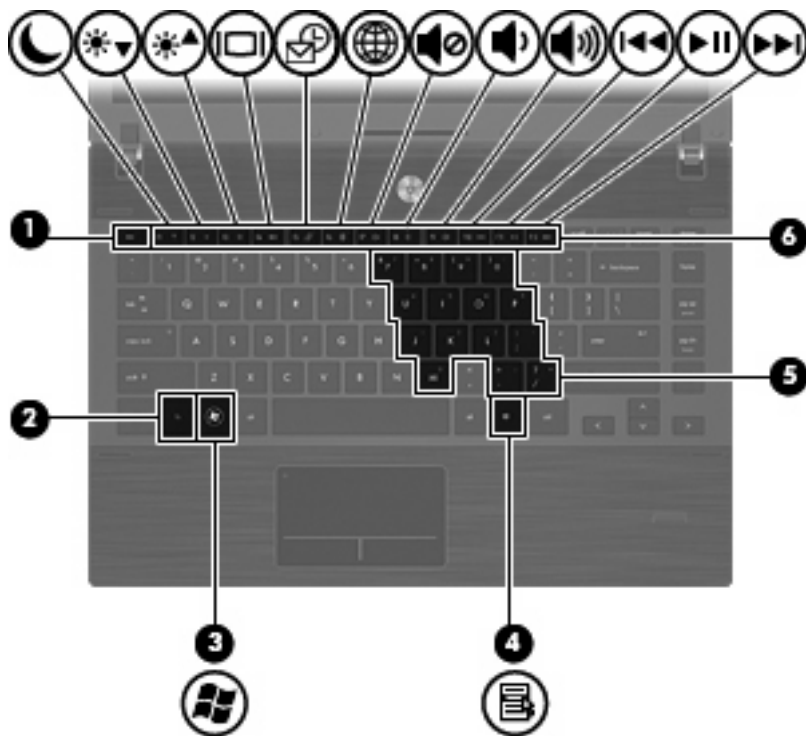


Komponenta	Opis
(1) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(2) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, medtem ko je računalnik vklopljen.

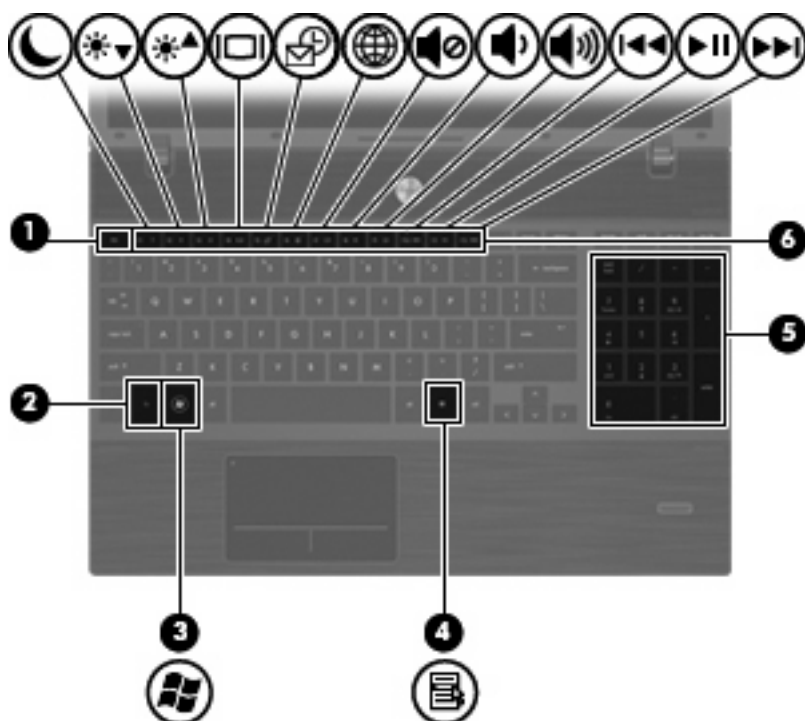
Komponenta	Opis
(3) Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite. • Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite. • Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja. • Ko 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 napajanje najmanj za pet sekund, da izključite računalnik.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah napajanja in o tem, kako jih spremeniti, izberite Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije.</p>
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	Omogoča prijavo v operacijski sistem Windows s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

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

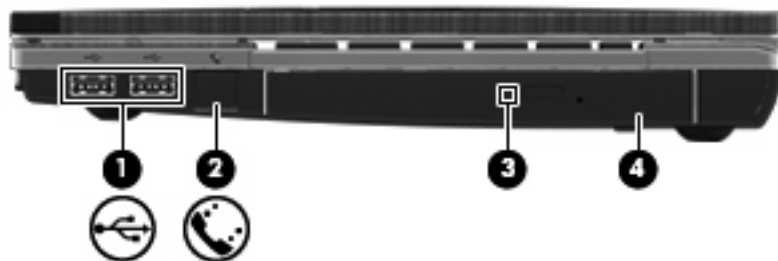


Komponenta	Opis
(1) Lučka pogona	<ul style="list-style-type: none"> • Utripajoča bela: Trdi disk ali optični pogon je v uporabi. • Rumena: Sistem HP 3D DriveGuard je začasno parkiral trdi disk.

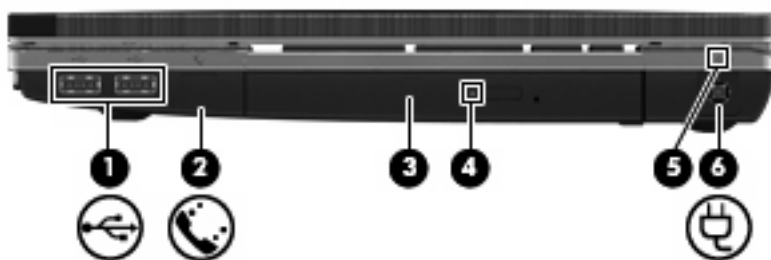
Komponenta	Opis
(2) Bralnik pomnilniških kartic	Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik) • Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik) • Kartica MMC (MultiMediaCard) • Pomnilniška kartica SD (Secure Digital) • Kartica 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:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.




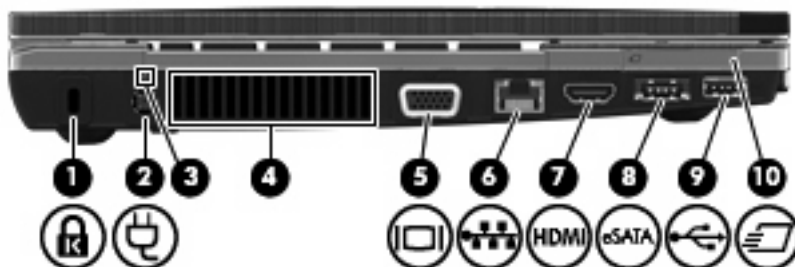
Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Priključijo dodatne naprave USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Priključi modemski kabel.
(3) Lučka optičnega pogona (samo nekateri modeli)	Utripa: Optični pogon je v uporabi.
(4) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Bere optične plošče in, pri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



Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Priključijo dodatne naprave 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.

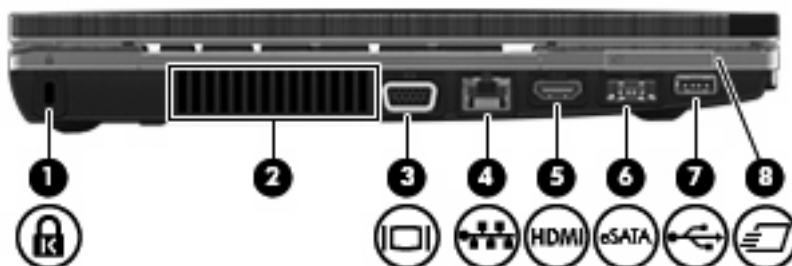
Komponente na levi strani

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.



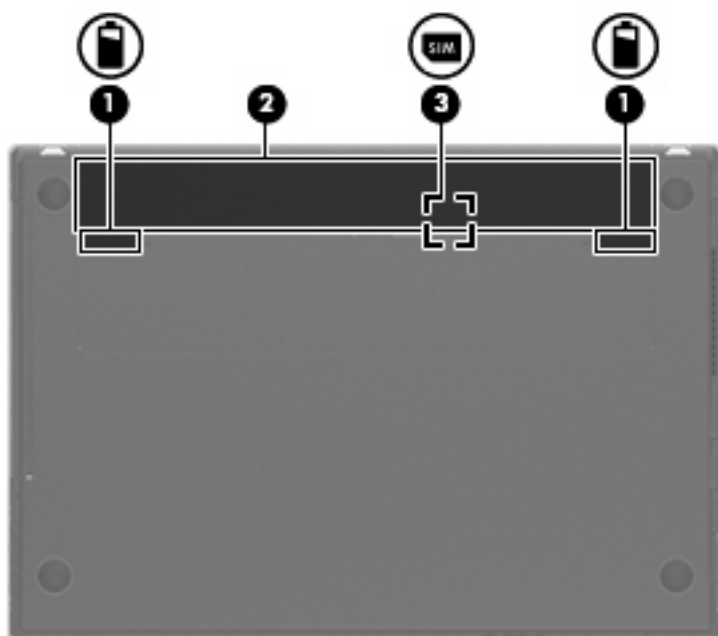
Komponenta	Opis
(1) Reža varnostnega kabla	<p>Namesti v računalnik dodatni varnostni kabel.</p> <p>OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
(2) Napajalni priključek	Priključi napajalnik.
(3) Lučka 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.

Komponenta	Opis
(4) Prezračevalne reže	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.
(5) Vrata za zunanji monitor	Priključijo 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	Priključi dodatno napravo USB.
(10) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.




Komponenta	Opis
(1) Reža varnostnega kabla	Namesti v računalnik dodatni varnostni kabel. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2) Prezračevalne reže	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.
(3) Vrata za zunanji monitor	Priključijo 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	Priključi dodatno napravo USB.
(8) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.

Spodnje komponente



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

Zaslon

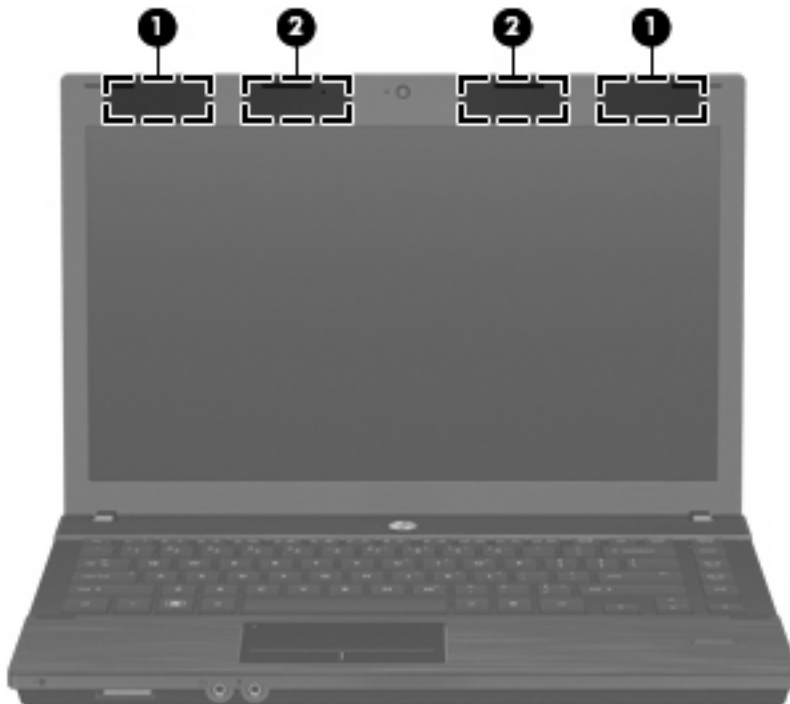
 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.



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

Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)

Antene oddajajo in sprejemajo signale iz ene ali več brezžičnih naprav. Ti anteni sta vgrajeni v računalnik in nista vidni od zunaj.

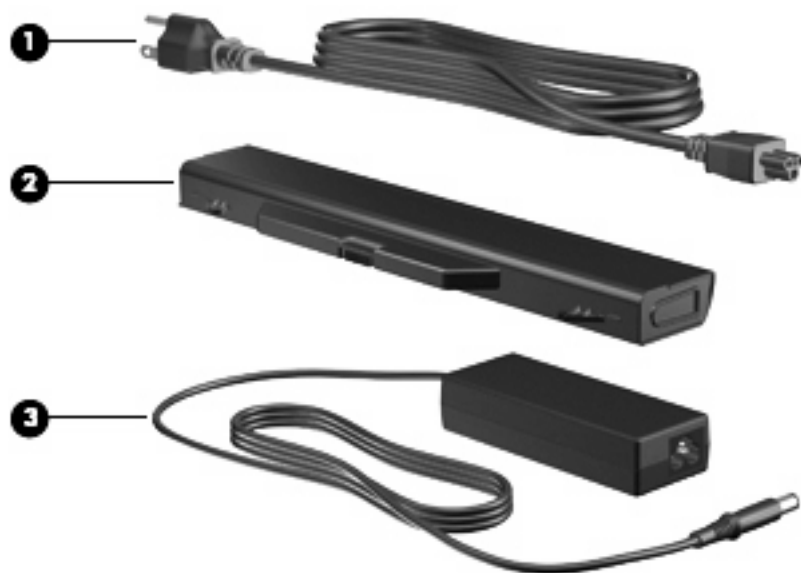


Komponenta	Opis
(1) Anteni WWAN (2)*	Pošiljata in prejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(2) Anteni WLAN (2)*	Pošiljajo in prejemajo brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

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

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

Dodatne komponente strojne opreme



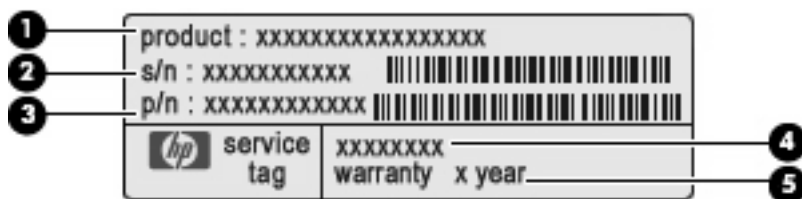
Komponenta	Opis
(1) Napajalni kabel*	Priključi napajalnik v električno vtičnico.
(2) Akumulator*	Napaja računalnik, ko ta ni priključen na zunanje napajanje.
(3) Napajalnik na izmenični tok	Pretvarja izmenični tok v enosmernega.

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

Prepoznavanje oznak

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

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



- Ime izdelka (1). To je ime izdelka, ki je pritrjeno na sprednji strani prenosnika.
- Serijska številka (s/n) (2). To je alfanumerična številka, ki je edinstvena vsakemu izdelku.
- Številka dela/številka izdelka (p/n) (3). Ta številka vsebuje podrobnejše informacije o komponentah strojne opreme izdelka. Številka dela strokovnjakom pomaga določiti, 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 utegneta potrebovati pri uporabi računalnika v drugih državah. Nalepka z odobritvami modema je pritrjena na spodnji strani računalnika.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah, ki so na voljo pri nekaterih modelih, in odobritvene oznake nekaterih držav, v katerih je bila odobrena uporaba teh naprav. Dodatna naprava je lahko naprava WLAN ali naprava Bluetooth. Če vaš model računalnika vsebuje eno ali več brezžičnih naprav, mu je priložena ena ali več nalepk s potrdilom za uporabo. Te podatke boste morda potrebovali na potovanjih po tujini. Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju je pritrjena na spodnji strani računalnika.
- SIM (modul naročnikove identitete) nalepka (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) vašega SIM-a. Nalepka se nahaja znotraj ležišča za akumulator.
- Nalepka za serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – vsebuje serijsko številko vašega HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Ta oznaka je pritrjena na spodnji strani računalnika.

2 Brežični vmesnik, modem in lokalno omrežje


Uporaba brezžičnih naprav (samo pri nekaterih modelih)

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


- Naprava WLAN – računalnik povezuje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (običajno omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v pisarnah podjetij, doma in v javnih prostorih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze. V omrežju WLAN vsaka mobilna brezžična naprava komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali dostopno točko v brezžičnem omrežju (WAP).
- HP-jev mobilni širokopasovni modul – naprava za brezžično obsežno omrežje (WWAN), ki omogoča dostop do informacij, kadar koli je na voljo storitev operaterja mobilnega omrežja. V omrežju WWAN vsaka mobilna naprava komunicira z bazno postajo operaterja mobilnega omrežja. Operaterji mobilnih omrežij namestijo omrežja baznih postaj (ki so podobne telefonskim stolpom) na velikih zemljepisnih območjih, in na ta način omogočijo učinkovito pokrivanje celotnih regij ali držav.
- Naprava Bluetooth – ustvari osebno omrežje (PAN), v katerem se povezujejo naprave, ki podpirajo storitev Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava neposredno komunicira z drugimi napravami, pri čemer naprave ne smejo biti preveč oddaljene druga od druge – ponavadi ne več kot 10 metrov (približno 33 čevljev).

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

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









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

- 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.

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

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

Prepoznavanje ikon za brezžične in omrežne povezave

Ikona	Ime	Opis
	Brezžična povezava (povezano)	Prikazuje lokacijo lučk brezžičnega omrežnega vmesnika ter gumb za vklop in izklop brezžične naprave v računalniku. V računalniku tudi prepozna programsko opremo Wireless Assistant (Pomočnik za brezžično omrežje) in prikazuje, da je ena ali več brezžičnih naprav vklopljenih.
	Brezžična povezava (brez povezave)	V računalniku prepozna programsko opremo Wireless Assistant in prikazuje, da so vse brezžične naprave izklopljene.
	HP Connection Manager	Odpre program HP Connection Manager, namenjen za izdelavo povezave z napravami, ki uporabljajo HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih).
	Žično omrežje (povezano)	Prikazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da je vsaj ena omrežna naprava povezana z omrežjem.
	Omrežje (povezano)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, da je vsaj ena omrežna naprava povezana z brezžičnim omrežjem in da je vsaj ena omrežna naprava morda povezana z žičnim omrežjem.
	Omrežje (brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, da so na voljo brezžična omrežja, vendar nobena omrežna naprava ni povezana z žičnim ali brezžičnim omrežjem.
	Omrežje (onemogočeno/brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, da ni na voljo brezžičnih povezav ali da so vse brezžične omrežne naprave onemogočene prek gumba za brezžično povezavo ali orodja Wireless Assistant ter da nobena omrežna naprava ni povezana z žičnim omrežjem.
	Žično omrežje (onemogočeno/brez povezave)	Nakazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, da so vse omrežne naprave ali brezžične naprave onemogočene na nadzorni plošči Windows ter da nobena omrežna naprava ni povezana z žičnim omrežjem.

Uporaba nastavitvev za brezžične povezave

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


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

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

 **OPOMBA:** Če program Computer Setup onemogoči brezžične naprave, gumb brezžičnega vmesnika 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 si želite ogledati brezžične naprave, kliknite ikono **Prikaži skrite ikone** – puščico na levi strani področja za obvestila – in postavite miškin kazalec nad ikono za brezžično povezavo.

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 > Strojna oprema in zvok > Središče za prenosni računalnik**.
2. Kliknite ikono brezžične povezave na ploščici Wireless Assistant, ki je v spodnji vrsti Središča za prenosni računalnik Windows.
3. Kliknite **Properties** (Lastnosti).
4. Izberite potrditveno polje poleg ikone **HP Wireless Assistant** v področju za obvestila.
5. Kliknite **Apply** (Uporabi).
6. Kliknite **Zapri**.

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


Nekateri operacijski sistemi omogočajo tudi upravljanje vgrajenih brezžičnih naprav in brezžične povezave. Okolje Windows na primer vsebuje Središče za omrežje in skupno rabo, ki omogoča nastavitve povezave ali omrežja, povezavo v omrežje, upravljanje brezžičnih omrežij ter diagnozo in popravila omrežnih težav.

Za dostop do Središča za omrežje in skupno rabo izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

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

Uporaba omrežja WLAN

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

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

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

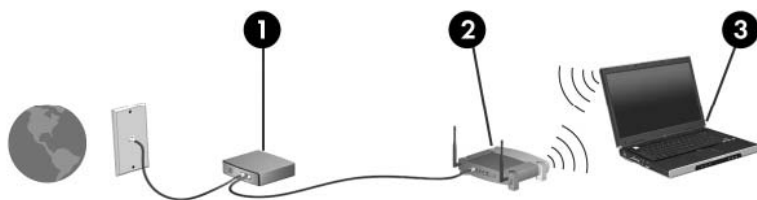
Če želite v računalniku uporabljati napravo WLAN, se morate povezati z infrastrukturo WLAN (ki jo zagotavlja ponudnik storitev ali pa javno omrežje ali omrežje podjetja).

Nameščanje omrežja WLAN

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

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

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



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

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

Zaščita omrežja WLAN

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

Omrežja WLAN na javnih prostorih ali »vročih dostopnih točkah«, kot so kavarne in letališča, ne zagotavljajo potrebne varnosti. Proizvajalci brezžičnih naprav in ponudniki storitev vročih dostopnih točk razvijajo nove tehnologije za boljše varovanje in anonimnost v javnem okolju. Če vas skrbi varnost računalnika na vroči dostopni točki, omrežne dejavnosti omejite na nenevarno e-pošto in osnovno brskanje po internetu.

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.

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 brezžičnega vmesnika (rumena) ne sveti, pritisnite gumb brezžičnega vmesnika.
2. Kliknite ikono za omrežje v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
4. Kliknite **Poveži**.

Če je pri omrežju omogočena varnost, morate vnesti varnostni ključ za omrežje, ki je varnostna koda. Vnesite kodo in nato kliknite **V redu**, da vzpostavite povezavo.

 **OPOMBA:** Če se na seznamu ne prikaže nobeno omrežje WLAN, niste v dosegu brezžičnega usmerjevalnika ali dostopne točke.

OPOMBA: Če ne vidite omrežja, v katero se želite povezati, kliknite **Odpri središče za omrežje in skupno rabo** in nato **Namestitev nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti. Lahko se odločite, da omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa nastavite novo omrežno povezavo.

Ko je povezava vzpostavljena, postavite miškin kazalec nad ikono za omrežje 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, kot ste ga izvedli za povezavo v omrežje WLAN.

Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo izbrani modeli)

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

Ko modul HP Mobile Broadband uporabljate s storitvijo operaterja mobilnega omrežja, imate možnost vzpostavljati povezavo s spletom, pošiljati e-pošto ali se povezati v omrežje podjetja, če ste na poti ali zunaj obsega vročih točk Wi-Fi.

HP podpira naslednje tehnologije:

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

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

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

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

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

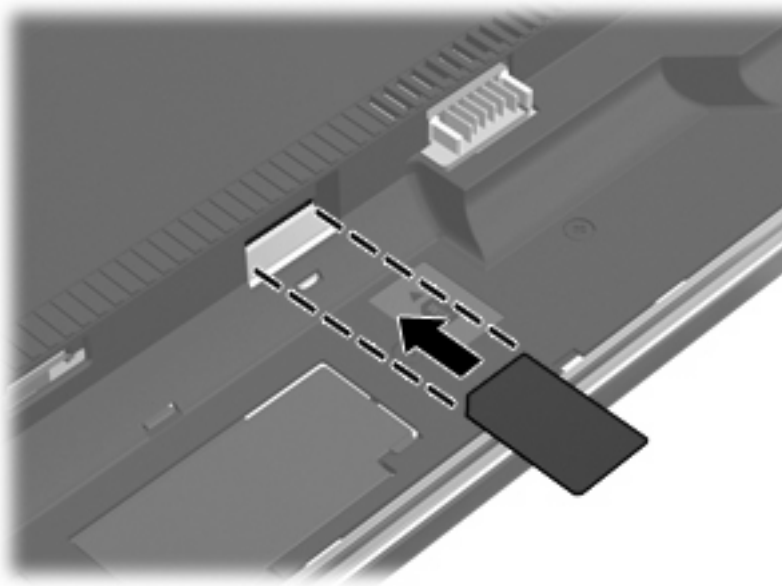
Vstavljanje kartice SIM

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


Da vstavite kartico SIM:

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

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



8. Ponovno namestite akumulator.

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

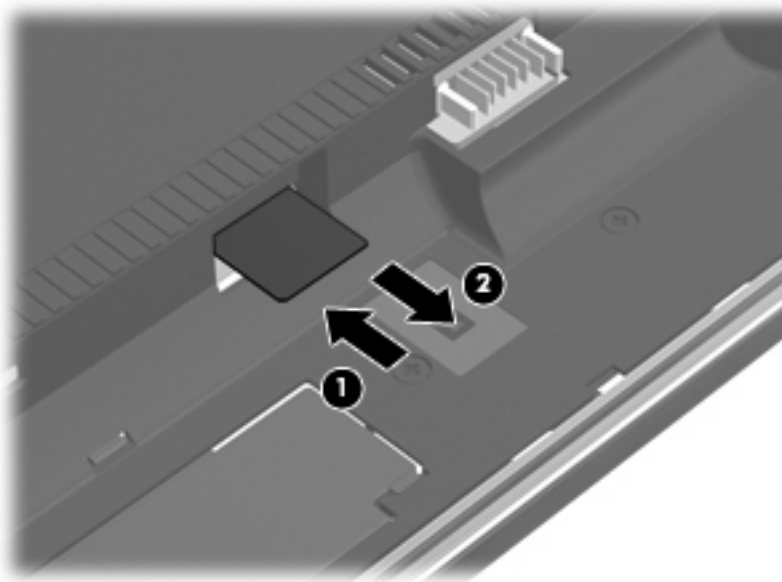
9. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
10. Vklonite računalnik.

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«, tako da lahko namestite osebno omrežje (PAN) naprav Bluetooth. Za informacije o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth preberite pomoč za programsko opremo Bluetooth.

Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)


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

Prednost naprave Bluetooth je sinhronizacija prenosa podatkov med računalnikom in brezžičnimi napravami, vključno s prenosnimi telefoni, tiskalniki, kamerami in dlančniki. Vendar naprave Bluetooth in operacijski sistem Windows ne morejo dosledno povezovati dveh ali več računalnikov za skupno rabo interneta prek naprave Bluetooth.

Odpravljanje težav pri brezžični povezavi

Med možnimi vzroki za težave z brezžično povezavo so:

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


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

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

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

Težave pri povezovanju v omrežje WLAN

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

 **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 > Nadzorna plošča > Sistem in varnost**.
2. V meniju **Sistem** kliknite **Upravitelj naprav**.
3. Kliknite puščico zraven možnosti **Omrežni vmesniki**, da razširite seznam in prikažete vse vmesnike.
4. Na seznamu omrežnih vmesnikov poiščite napravo WLAN. Ime naprave WLAN lahko vsebuje izraz *wireless* (brezžično), *wireless LAN* (brezžični LAN), *WLAN*, *Wi-Fi* 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 v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice ikona omrežja, jo kliknite z desno tipko miške, nato pa kliknite **Odpravljanje težav**.

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


- Če ikone omrežja v območju za obvestila ni, upoštevajte naslednje korake:
 1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.
 2. Kliknite **Odpravljanje težav** in izberite omrežje, ki ga želite popraviti.

Ikona za omrežje ni prikazana

Če ikone za omrežje ni v področju za obvestila, potem ko ste konfigurirali WLAN, gonilnika za programsko opremo ni ali pa je poškodovan. Lahko se prikaže tudi sporočilo o napaki operacijskega sistema Windows »Naprave ni mogoče najti«. Ponovno je treba namestiti gonilnik.

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 na možnost za prenos programske opreme in gonilnika in v iskalni okvirček vpišite 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 sistem ob povezovanju v omrežje WLAN od vas zahteva ključ omrežja ali ime omrežja (SSID), je omrežje zaščiteno. Za povezavo v varno omrežje potrebujete trenutne kode. SSID in ključ omrežja sta alfanumerični kodi, ki ju v računalnik vnesete za identifikacijo računalnika v omrežju.

- 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 ste pridobili nov ključ brezžičnega omrežja in SSID za omrežje ter ste se v preteklosti že povezali v to omrežje, za povezavo v omrežje sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

2. Na levi plošči kliknite **Upravljanje brezžičnih omrežij**.

Prikaže se seznam razpoložljivih omrežij WLAN. Če ste na vroči dostopni točki z več aktivnimi omrežji WLAN, bo seznam prikazal več razpoložljivih omrežij.

3. Na seznamu izberite omrežje, z desno miškino tipko kliknite omrežje in nato **Lastnosti**.

 **OPOMBA:** Če zelenega omrežja ni na seznamu, preverite pri skrbniku omrežja in se prepričajte, ali usmerjevalnik oziroma dostopna točka deluje.

4. Kliknite jeziček **Varnost** in v polje **Varnostni ključ omrežja** vnesite pravilne šifrirane podatke za omrežje.

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

Zelo šibka povezava z omrežjem WLAN

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

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

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

2. Na levi plošči kliknite **Upravljanje brezžičnih omrežij**.

Prikaže se seznam razpoložljivih omrežij WLAN. Če ste na vroči dostopni točki z več aktivnimi omrežji WLAN, bo seznam prikazal več razpoložljivih omrežij.

3. Izberite omrežje in kliknite **Odstrani**.

Težave pri vzpostavljanju povezave z brezžičnim usmerjevalnikom

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

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

Uporaba modema (samo nekateri modeli)

Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskim kablom RJ-11 (priložen samo nekaterim modelom). V nekaterih državah ali regijah je potreben poseben priključek za modemski kabel (priložen samo nekaterim modelom). Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive 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 kablju vezje za dušenje elektromagnetnega šuma **(1)**, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite del kabla z vezjem **(2)** proti računalniku.

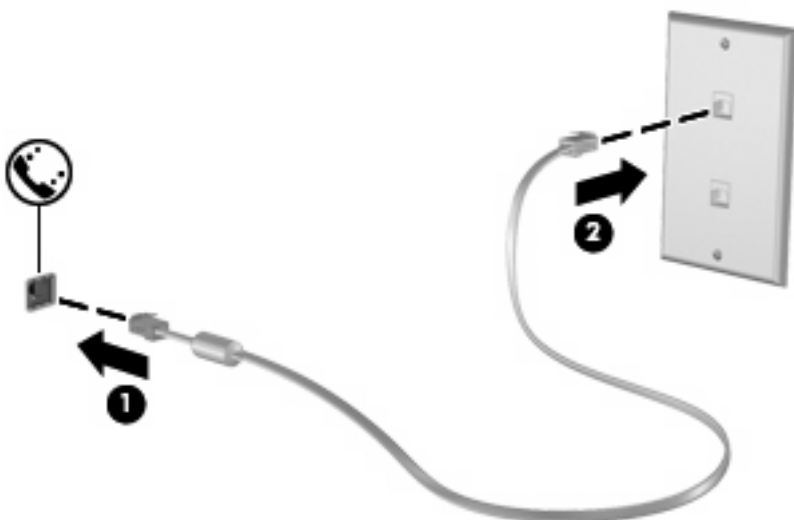


Priklop modemskega kabla

⚠ 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.

Priklop modemskega kabla:

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

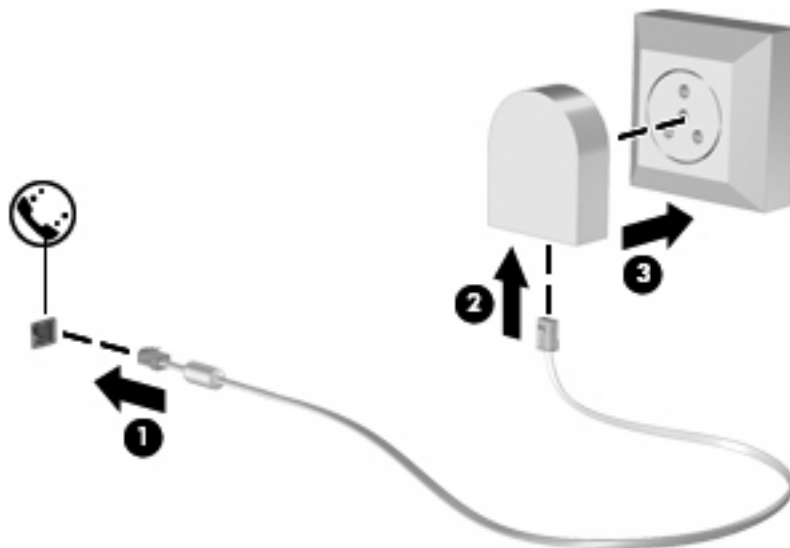


Priključevanje modemskega prilagojevalnika za različne države

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 ustrezen vmesnik za modemski kabel (priložen samo nekaterim modelom).

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

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



Izbira področnih nastavitev

Pregled trenutnih področnih nastavitev

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Ura, jezik in področne nastavitve**.
3. Kliknite **Regija in jezik**.
4. Vaše mesto je prikazano na kartici **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 nastavitve modema za trenutno državo, da ne bi izgubili nastavitve 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 > Naprave in tiskalniki**.
2. Nato z desno tipko miške kliknite ikono vašega računalnika in nato **Nastavitve modema**.

📝 **OPOMBA:** Preden si lahko ogledate jeziček s pravili za izbiranje, morate nastaviti začetno (trenutno) lokalno področno kodo. Če nimate nastavljenih lokacij, jo boste morali vnesti, ko boste kliknili nastavitve modema.

3. Kliknite jeziček **Pravila za klicanje**.
4. Kliknite **Novo**. (Odpre se okno Novo mesto.)
5. V polje **Ime mesta** vnesite ime (kot npr. "dom" ali "služba") novega mesta.
6. 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**.)
7. Vnesite področno kodo, kodo nosilca (če je potrebno) in številko za dostop do zunanje linije (če je potrebno).
8. Zraven **Uporaba izbiranja** kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
9. Shranite nove nastavitve lokacije, tako da kliknete **V redu**. (Odpre se okno »Telefon in modem«.)
10. 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.

Reševanje težav s povezovanjem, ko ste na potovanju

Če imate težave s povezavo modema, ko računalnik uporabljate zunaj države, v kateri ste ga kupili, poskusite te predloge:

- **Preverite vrsto telefonske linije.**

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

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

Analogna telefonska linija omogoča enega od dveh načinov izbiranja: pulzno ali tonsko izbiranje. Te možnosti izbiranja določite pri nastavitvi »Možnosti modema in telefona«. Način izbiranja, ki ga določite, mora biti skladen z načinom izbiranja, ki ga omogoča telefonska linija v vašem mestu.

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

Način izbiranja za trenutno mesto lahko spremenite takole:

1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**.
2. Nato z desno tipko miške kliknite ikono vašega računalnika in nato **Nastavitve modema**.
3. Kliknite jeziček **Pravila za klicanje**.
4. Za svoj modem izberite mesto.
5. Kliknite **Urejanje**.
6. Kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
7. Dvakrat kliknite **V redu**.

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

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

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

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

Če želite modem nastaviti tako, da prezre znak centrale:

1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**.
2. Nato z desno tipko miške kliknite ikono vašega računalnika in nato **Nastavitve modema**.
3. Kliknite jeziček **Modemi**.
4. Kliknite modem na seznamu.
5. Kliknite **Lastnosti**.
6. Kliknite **Modem**.

7. Počistite potrditveno polje za **Čakaj na znak centrale**.
8. Dvakrat kliknite **V redu**.

Povezava v brezžično lokalno omrežje (LAN)

Za povezavo v brezžično lokalno omrežje (LAN) potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 (kupljen ločeno). Če je na kablju vezje za dušenje elektromagnetnih motenj (1), ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem (2) usmerjen 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 lastnosti kazalnih naprav, kot so konfiguracija gumbov, hitrost klika in možnosti kazalca.

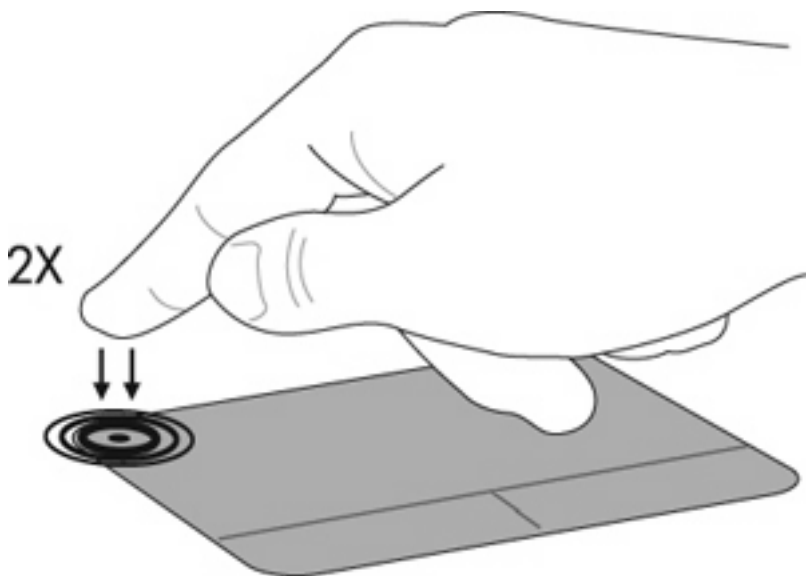
Da odprete lastnosti miške, izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Miška**.

Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

Vklop ali izklop sledilne ploščice


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

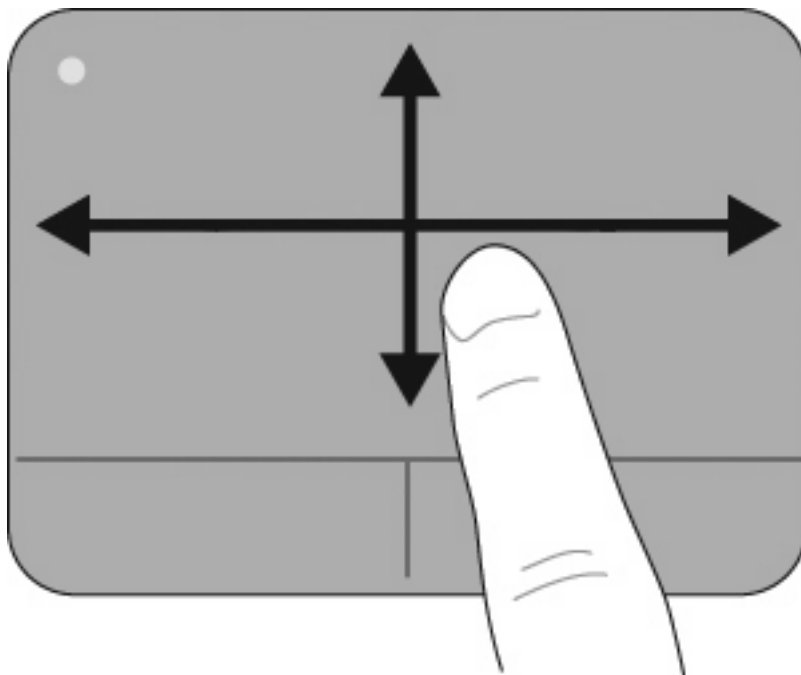
Če želite vključiti ali izključiti sledilno ploščico, se dvakrat na hitro dotaknite indikatorja sledilne ploščice.



Pomikanje

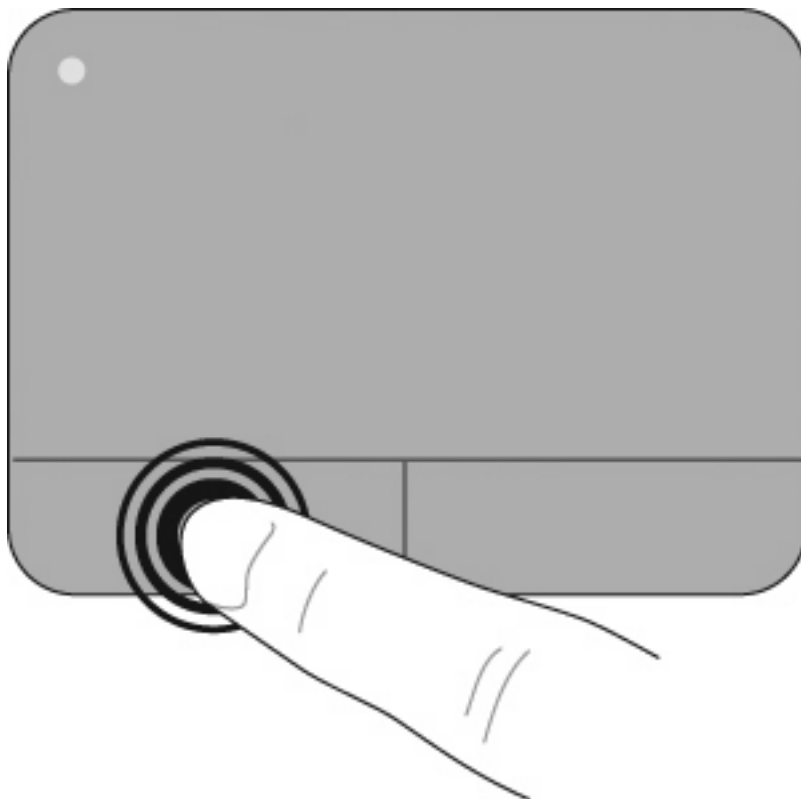
Kazalec premikate z drsenjem prsta po sledilni ploščici v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Uporabite levi in desni gumb sledilne ploščice, kot bi uporabljali gumba na miški. Če se z uporabo sledilne ploščice želite pomakniti gor ali dol, povlecite s prstom gor ali dol po sledilni ploščici.

 **OPOMBA:** Če uporabljate sledilno ploščico za premikanje kazalca, morate dvigniti prst s površine sledilne ploščice, preden začnete drseti s prstom.




Izbiranje

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




Uporaba ukazov sledilne ploščice

Sledilna ploščica podpira številne ukaze sledilne ploščice. Če želite vključiti 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 znova omogočiti:

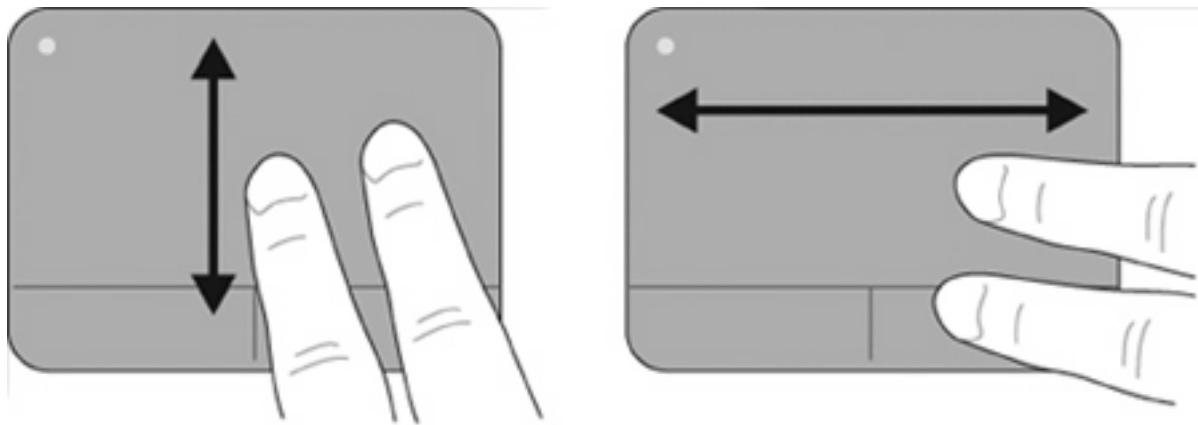
1. Dvokliknite ikono **Synaptics** v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice in nato kliknite zavihek **Nastavitve naprave**.
2. Izberite napravo in kliknite **Nastavitve**.
3. Izberite ukaz, ki ga želite onemogočiti ali znova omogočiti.
4. Kliknite **Uporabi** in nato še **V redu**.

 **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**.

Dršenje

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

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

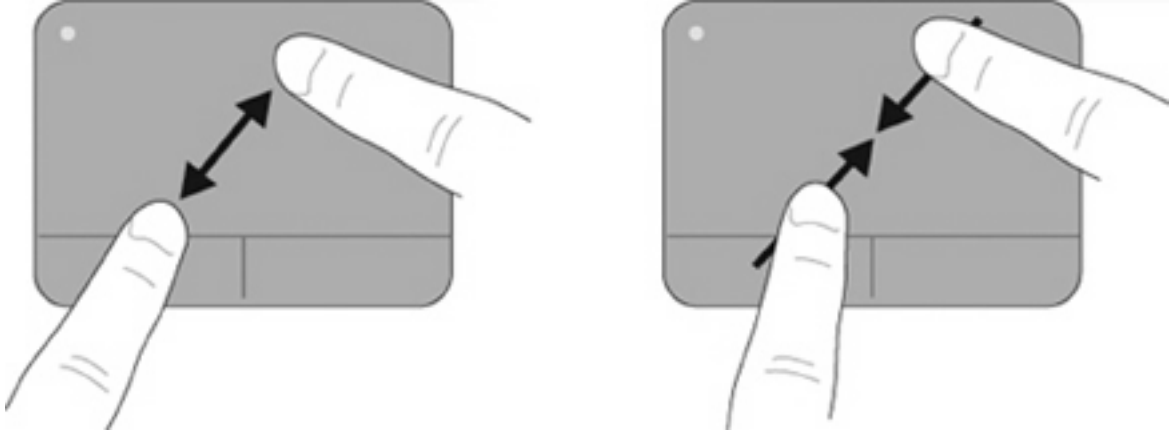


Ščipanje/povečanje

Funkcija ščipanja omogoča povečavo in pomanjšavo elementov, kot so datoteke PDF, slike in fotografije.

Za ščipanje:

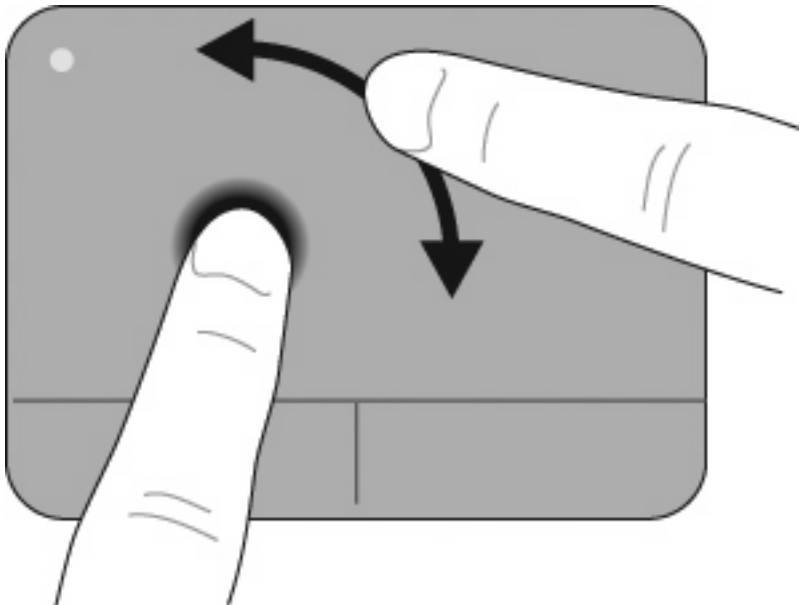
- Če želite povečati element, na sledilni ploščici držite dva prsta skupaj, nato ju razmaknite in tako postopno povečajte velikost elementa.
- Če želite pomanjšati element, na sledilni ploščici držite dva prsta narazen, nato ju povlecite skupaj in tako postopno zmanjšajte velikost elementa.



Vrtenje

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

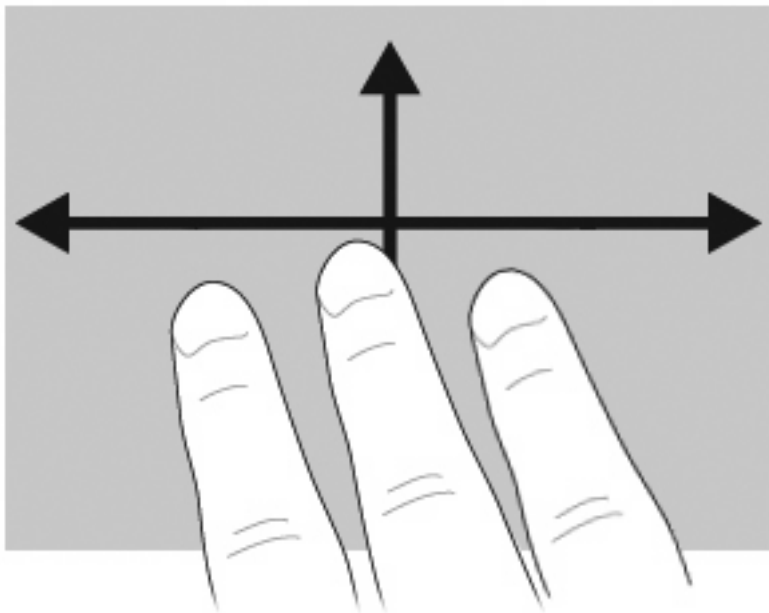
 **OPOMBA:** Vrtenje morate izvršiti znotraj območja sledilne ploščice.



Preklop s tremi prsti

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

Na sledilno ploščico postavite tri prste, ki naj bodo malo narazen. Z vsemi tremi prsti se s hitrim, 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).

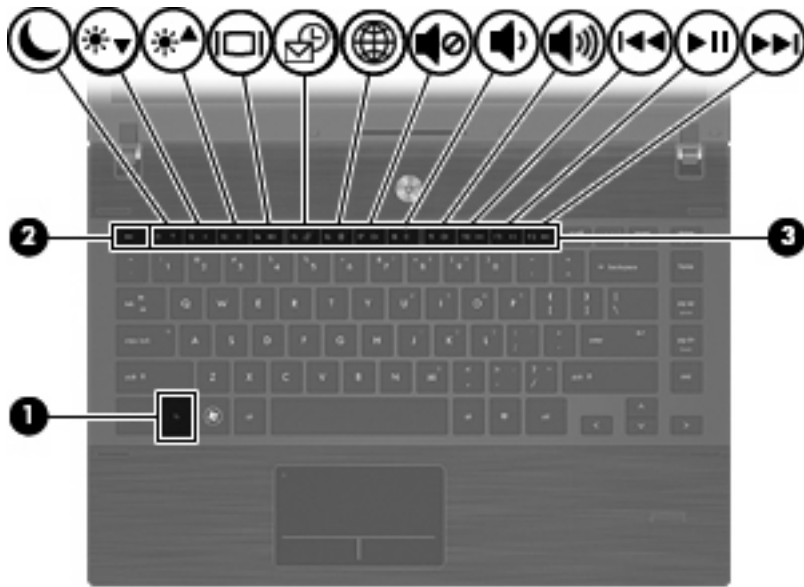
Uporaba tipkovnice

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 bližnjičnih tipk. Funkcije in postopki bližnjic so podrobno predstavljeni v naslednjih razdelkih.

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



Namen	Bližnjica
Prikaz informacij o sistemu.	fn+esc
Preklop v spanje.	fn + f1
Zmanjšanje svetlosti zaslona.	fn + f2
Povečanje svetlosti zaslona.	fn + f3
Preklopite sliko na zaslonu.	fn + f4
Odpiranje privzetih e-poštnih aplikacij.	fn + f5
Odpiranje privzetega spletnega brskalnika.	fn + f6
Utišanje glasnosti zvočnika.	fn + f7
Zmanjšanje glasnosti zvočnika.	fn + f8
Povečanje glasnosti zvočnika.	fn + f9
Predvajanje predhodnega zapisa.	fn + f10
Predvajanje, 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, se računalnik samodejno preklopi v stanje mirovanja in informacije, shranjene v pomnilniku, se shranijo na trdi disk. Tovarniško je računalnik nastavljen tako, da se ob nizkem stanju akumulatorja preklopi v stanje mirovanja, vendar lahko to 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. Tako lahko, na primer, bližnjico **fn+f1** nastavite za preklop v mirovanje namesto spanje.

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

Zmanjšanje svetlosti zaslona

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

Povečanje svetlosti zaslona

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

Preklapljanje slike na zaslonu


Pritisnite tipko **fn+f4**, da preklopite sliko med napravami za zaslonski prikaz, ki so priključene na sistem. Če je na primer na računalnik priključen monitor, z vsakim pritiskom na bližnjico **fn+f4** preklopite sliko med zaslonom na računalniku, zaslonom na monitorju in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.

Večina zunanjih monitorjev uporablja standardni VGA za sprejem video signala iz računalnika. Bližnjica **fn+f4** lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz računalnika sprejemajo video signal.

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

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

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

 **OPOMBA:** Sestavljene video naprave lahko priključite na računalnik le z dodatno 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 takrat, ko je vstavljen avdio CD ali DVD.

- 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. Te informacije so vam tako na voljo, čeprav se operacijski sistem še ni znova zagnal.

 **OPOMBA:** Ko je računalnik vključen ali v načinu mirovanja, 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 takojšnjo 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 in ni del operacijskega sistema Windows. QuickWeb omogoča hiter dostop do spletnega brskalnika, pri čemer ni treba zagnati sistema Windows.

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


 **OPOMBA:** Ko je računalnik vključen ali v načinu mirovanja, 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 številko tipkovnico omogočite s pritiskom tipk **fn + num lk**. Za preklon tipk v funkcije standardne tipkovnice znova 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 pridržite tipko **fn**.
- Če želite tipkovnične tipke začasno uporabiti kot standardne tipke, medtem ko je tipkovnica vključena:
 - Za tipkanje z malimi tiskanimi črkami pridržite tipko **fn**.
 - Za tipkanje z velikimi tiskanimi črkami pridržite **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 način num lock izklopljen.) Na primer:

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

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

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

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

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.



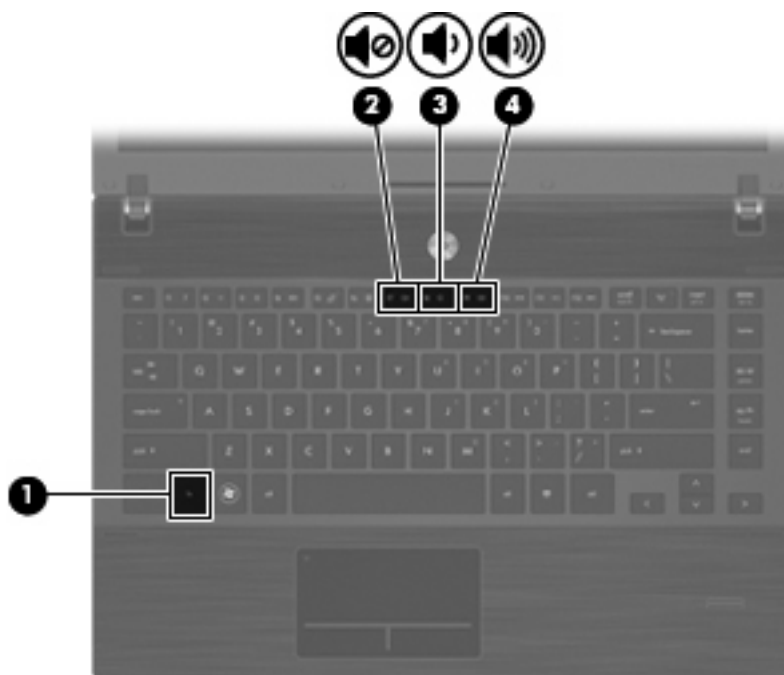
Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofoni	Snema zvok.
(2) Spletna kamera	Snema video posnetke in zajema mirujoče slike.
(3) Zvočnika (2)	Proizvajajo zvok.
(4) Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali televizijo. 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 utišati ali ga povrniti, pritisnite in zadržite tipko **fn (1)** in nato pritisnite tipko za izklop zvoka **f7 (2)**.
 - Če želite znižati glasnost, pritisnite in zadržite tipko **fn (1)** in se nato dotaknite tipke za znižanje glasnosti **f8 (3)**, dokler ni nastavljena zelena stopnja glasnosti.

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



- Nastavitev glasnosti 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 video posnetka ali filma na DVD oz. 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 tipko miške v opravilni vrstici kliknite ikono glasnosti, nato izberite **Zvoki**.

– ali –


Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.

2. Ko se odpre okno Zvok, kliknite zavihek **Zvoki**. Pod **Dogodki programa** izberite katerikoli zvočni dogodek, kot je pisk ali alarm, in kliknite gumb **Preskus**.

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. Shranite datoteko 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.

- ▲ Za potrditev ali spremembo avdio nastavitvev 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

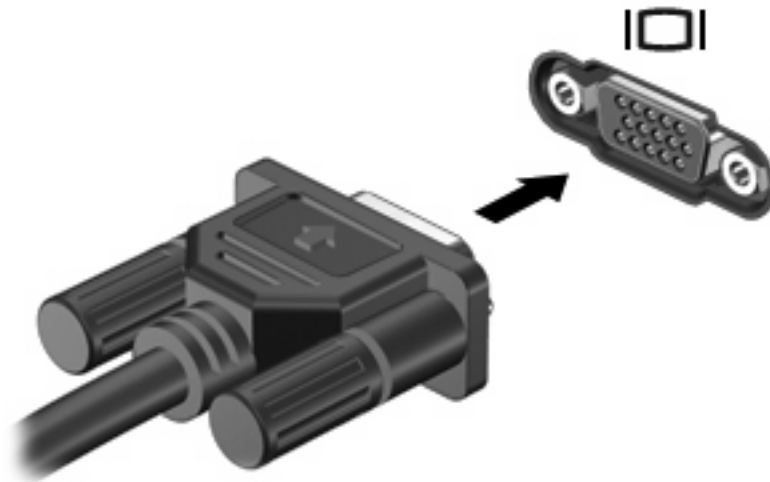
Priključitev zunanjega monitorja ali projektorja

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

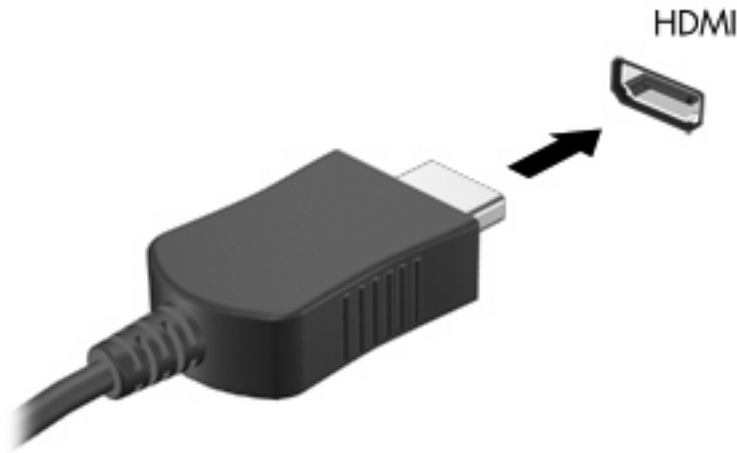
Nekateri modeli računalnikov imajo izhod HDMI (High Definition Multimedia Interface). Izhod HDMI povezuje računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katerakoli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.

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

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

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

Optični pogon (samo nekateri modeli)

Ovisno od vrste optičnega pogona in programske opreme, ki je nameščena v računalnik, lahko optični pogon predvaja, kopira in ustvarja CD-je, DVD-je ali 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 plošče, kot je opisano v naslednji tabeli.

Vrsta optičnega pogona	Zapisuje na CD-RW	Zapisovanje na DVD±R W/R	Zapisovanje na DVD+R DL	Zapisovanje nalepke 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 je treba 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 avdio posnetke in so priročni za vaše osebne potrebe. DVD-ji in BD-ji se v glavnem uporabljajo za filme, programske opremo in izdelavo 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.

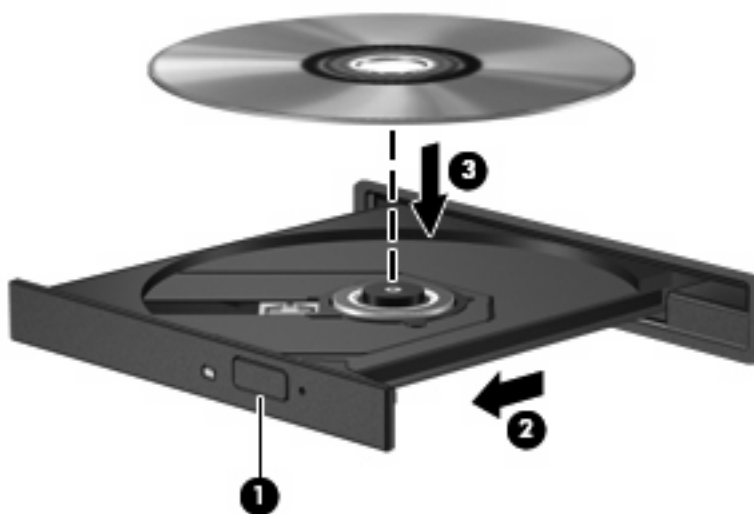
 **OPOMBA:** Ker je Blu-ray nova oblika diska, ki vsebuje nove tehnologije, lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem ter ne povzročajo okvar v izdelku. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno.

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 pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj za disk.

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


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

Konfiguracija samodejnega predvajanja

1. Izberite **Start > 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 samodejnem predvajanju 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. namestitev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitve operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite 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 jezičku **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**.

 **OPOMBA:** Če prvič uporabljate aplikacijo ArcSoft, morate sprejeti licenčni sporazum programa, preden lahko zaključite postopek.

2. V desnem podoknu kliknite **Copy Disc** (Kopiraj disk).
3. V optični pogon vstavite disk, ki ga želite kopirati.
4. V spodnjem desnem kotu zaslona kliknite **Copy** (Kopiraj).

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

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

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

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

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

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

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.

Upoštevajte naslednja navodila za zapisovanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja:


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 izdelati – podatkovna, audio ali video.
5. Z desno tipko miške kliknite **Start**, kliknite **Odpri Raziskovalec Windows** in pojdite v mapo, kamor ste shranili izvirne datoteke.
6. Odprite mapo in nato primite in povlecite datoteke na pogon, ki vsebuje prazno ploščo.
7. Začnite postopek zapisovanja, ki ga vodi izbrani program.

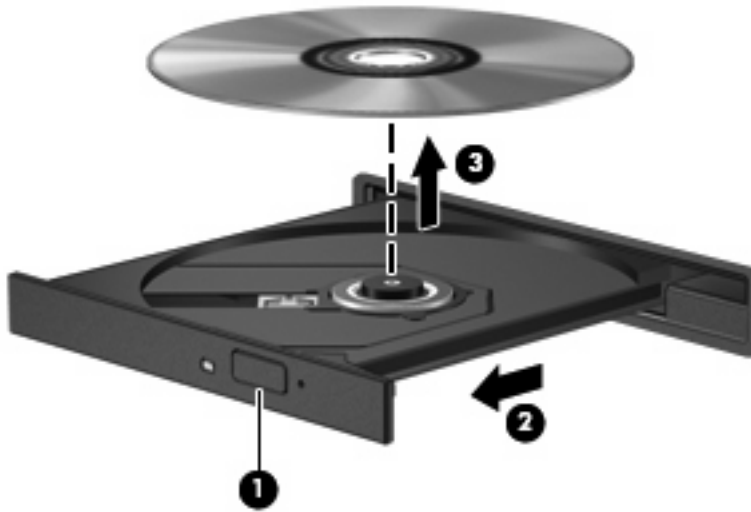
Za podrobne informacije si preberite proizvajalčeva navodila za uporabo programske opreme. Ta navodila so lahko priložena programski opremi, lahko so na plošči ali pa jih najdete na spletni strani proizvajalca.

Odstranjevanje optičnega diska (CD, DVD ali BD)

1. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitev **(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 uporabniških računov pozove, kliknite **Nadaljaj**.
3. V oknu 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:
 - Posodobitev gonilnika.
 - Odstranitev naprave.

- 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.
 - Kliknite **Odpravljanje težav**, da rešite težave.
 - Kliknite zavihek **Gonilnik**, da posodobite, onemogočite ali odstranite gonilnike za to napravo.

Preprečevanje prekinitve predvajanja

Če želite zmanjšati možnost 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 s predvajanjem CD-ja, DVD-ja ali BD-ja, kliknite **Predvajanje** v večpredstavnostnem programu, da znova zaženete ploščo. V redkih primerih boste morda morali zapreti program in ga znova 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 sprostili dragocene sistemske vire, posledica česar bo boljša predvajalna zmogljivost.

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

1. Z desno miškino tipko kliknite kjer koli na namizju (razen ikone), nato pa izberite **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 medije**.
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 tipko miške kliknite prazen prostor na namizju računalnika in 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 tako zaslon računalnika kot tudi zunanji zaslon, enkrat ali večkrat pritisnite **fn + f4**, da preklopite med zaslonoma.
2. Konfigurirajte nastavitve monitorja, da bo zunanji zaslon prvi:
 - a. Z desno tipko miške kliknite prazen prostor na namizju računalnika in 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 v polje **Začni iskanje** vnesite `device manager`.
Med vnašanjem se v podoknu nad poljem prikažejo rezultati iskanja.
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. Na seznamu kliknite zeleni pogon in pritisnite tipko **izbriši**. Ko boste pozvani, potrdite, da želite izbrisati pogon, vendar ne zaženite računalnika znova.

Ponovite pri vseh ostalih gonilnikih, ki jih želite izbrisati.

6. V orodjarni v oknu Upravitelj naprav kliknite ikono **Preglej, 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.

Če želite uporabljati pripomoček HP Update:

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 spletni naslov <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

Najnovejše 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 internetni brskalnik in pojdite na spletni naslov <http://www.microsoft.com>, nato kliknite **Varnost in posodobitve**.
2. Kliknite **Microsoft Update**, da si priskrbite posodobitve za operacijski sistem, programe in strojno opremo.
3. Če želite namestiti program Microsoft Update, sledite navodilom na zaslonu. Če vas Nadzor uporabniških računov 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. Po potrebi znova zaženite računalnik.

Spletna kamera

 **OPOMBA:** Ta razdelek opisuje funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije morda ne bodo 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 razliko med svetlejšimi in temnejšimi predeli podobe. Višja nastavitev kontrasta poveča kontrast slike, nižja nastavitev v večji meri ohranja originalni dinamični domet informacije, a zmanjša kontrast slike.
- **Odtенок** – Nadzira ton barve, ki barvo loči od drugih barv (zaradi česar je barva rdeča, zelena ali modra). Odtенок 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 lahko spremenite 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 hitro pritisnite gumb za napajanje.

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 hitro pritisnite gumb za napajanje.

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 prikazete 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 združitvena naprava

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

- Če polnite ali umerjate akumulator
- Če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo
- Če pišete 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 priključite napajalnik.

Priklon 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).

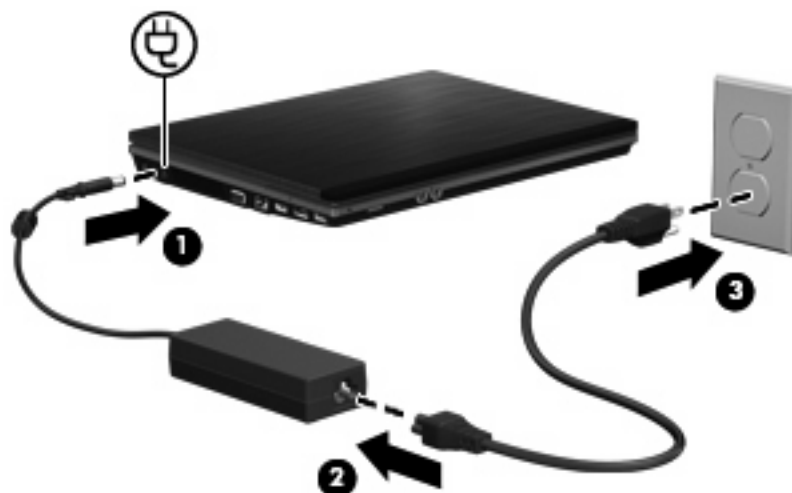
Če je izdelku priložen napajalni kabel s tripolnim priključkom, ga priključite na ozemljeno tripolno vtičnico (z zaščitnim vodnikom). Ne onemogočite ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu tako, da na primer uporabite dvopolni prilagojevalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

Priključitev računalnika na zunanje napajanje:

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

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


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




Uporaba napajanja iz akumulatorja

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

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

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

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

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

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

Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori

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 program HP Support Assistant, se pomaknite do informacij o stanju akumulatorja.

Uporaba orodja Battery Check

Preverjanje akumulatorja zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalnik.

Za zagon orodja Battery Check:

1. Računalnik priključite na napajalnik.

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

2. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Odpravljanje težav > Napajanje, toplotno in mehansko**, 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.

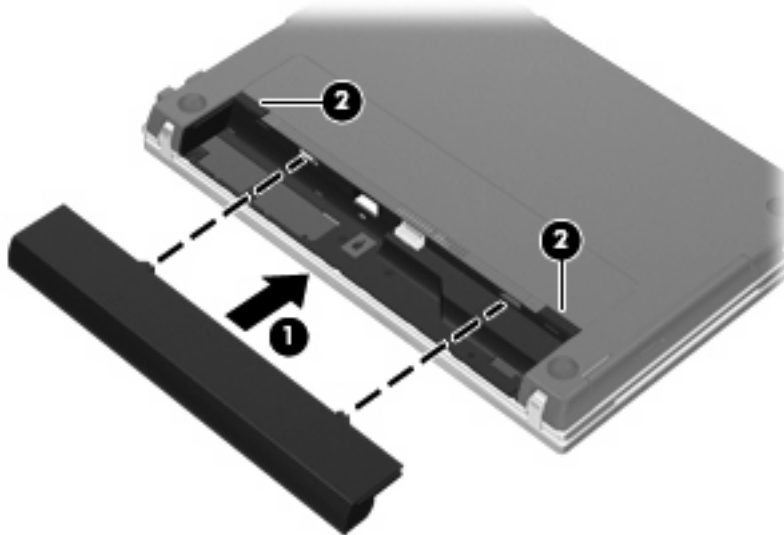
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

△ **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.

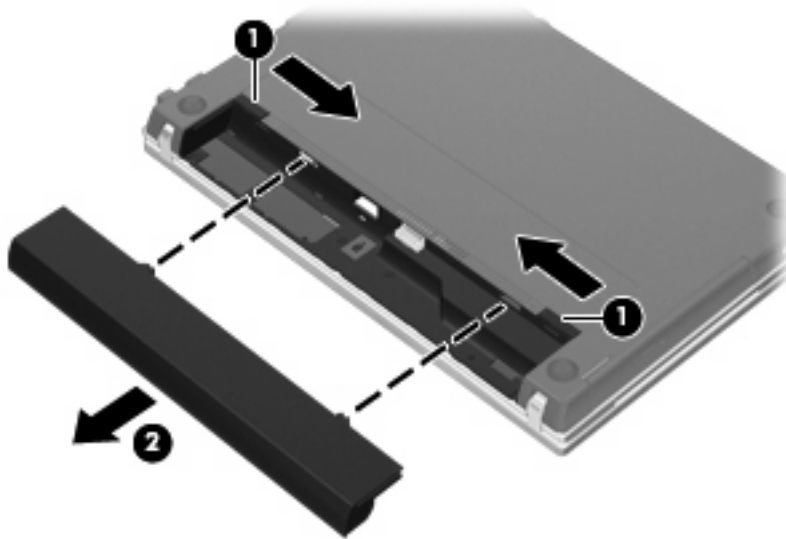
Zaklepi za sprostitvev akumulatorja **(2)** samodejno zaprejo akumulator na svoje mesto.



Da odstranite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Potisnite zaklepa za sprostitvev 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 **Power saver (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 združitevno napravo
- dodatni napajalnik

Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator

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

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

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

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

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

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


Umerjanje akumulatorja


Akumulator umerite v naslednjih primerih:

- Ko se zdi prikaz napajanja akumulatorja nenatančen.
- Ko opazite precejšnja sprememba 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 varnost > Možnosti porabe**.
2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spreminjanje nastavitev 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 možnosti **Spanje**, nato kliknite še znak plus (+) zraven možnosti **Mirovanje po**.
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 se akumulator izprazni, lučka za akumulator ugasne, računalnik pa 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 varnost > Možnosti porabe**.
2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spremeni nastavitve načrta**.
3. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jih posneli za elemente v stolpcu **Na akumulatorju**.

– ali –

Kliknite **Obnovi privzete nastavitve za ta načrt** in sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, preskočite korake od 4 do 8.

4. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
5. Kliknite znak plus (+) zraven možnosti **Spanje**, nato kliknite še znak plus (+) zraven možnosti **Mirovanje po**.
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 njena kapaciteta manj kot 50 odstotkov, jo napolnite, preden jo vrnete v skladišče.

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 > Pridobi 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.

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za napajanje, je priporočen postopek uporabiti ukaz za zaustavitev Windows.

Za izklop računalnika storite naslednje:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v varčevalnem načinu ali v stanju mirovanja, se morate najprej vrniti iz varčevalnega načina ali mirovanja, preden ga je mogoče zaustaviti.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Kliknite **Start**.
3. Kliknite **Zaustavi**.


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:

- 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. namestitev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite 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:

Preden začnete premikati računalnik, ki je priključen na zunanji trdi disk, sprožite spanje in počakajte, da se zaslon izklopi ali pa pravilno izključite zunanji trdi disk.

Preden začnete delati s pogonom, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.

Ne dotikajte se kontaktnih nožic na 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. Letališke varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage, kot so na primer tekoči trakovi, ne uporabljajo magnetnih polj temveč rentgenske žarke in za pogone niso nevarne.

Izboljšanje delovanja trdega diska

Uporaba programa za defragmentiranje diska


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

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

HP priporoča, da trdi disk defragmentirate najmanj enkrat mesečno. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite tako, da se bo samodejno zagnal enkrat mesečno, vendar pa lahko računalnik kadar koli defragmentirate tudi ročno.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Izberite **Start, Vsi programi, Pripomočki, Sistemsko 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 nastavitve operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

Dodatne informacije najdete v meniju Pomoč 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, Sistemsko 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 združitevni napravi ali so povezani prek vrat USB, niso zaščiteni s programsko opremo HP 3D DriveGuard.

Več informacij poiščite v meniju Pomoč orodja HP 3D DriveGuard.

Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard

Lučka pogona na računalniku se spremeni v rumeno barvo, da pokaže, da je pogon parkiran. Če želite ugotoviti, ali so pogoni trenutno zaščiteni in ali je pogon parkiran, uporabite Središče za prenosni računalnik:

- Če je programska oprema omogočena, se nad ikono za trdi disk pojavi zelena kljukica.
- Če je programska oprema onemogočena, se nad ikono pogona pojavi rdeč 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. V vrstici **Ikona na 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.


- V računalniku se alarmi za baterijo, ki so nastavljeni na zavihku Alarmi v razdelku Možnosti porabe, ne vključijo.

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

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:

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

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

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

Menjava trdega diska

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


Praden odstranite pogon iz ležišča, zaustavite računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, medtem ko je računalnik vklopljen, v varčevalnem načinu (Sleep) ali mirovanju (Hibernation).

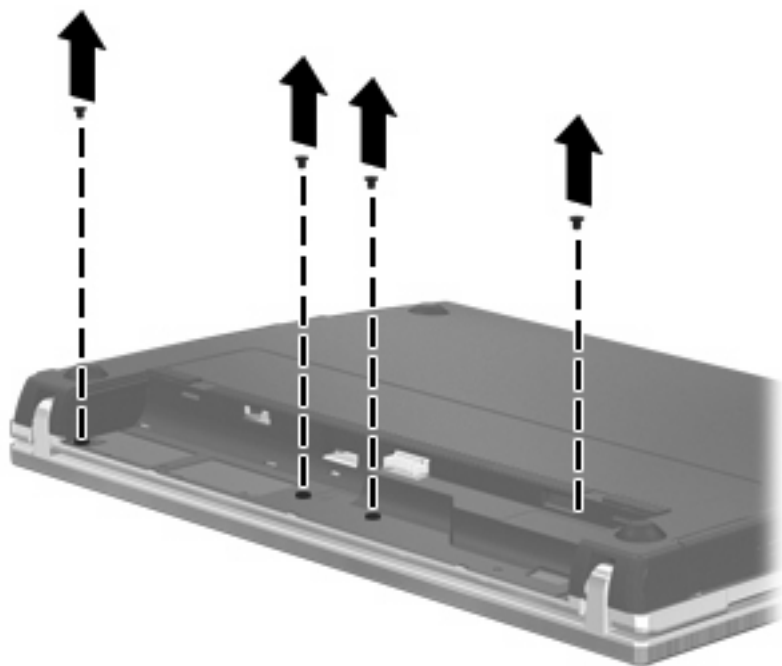
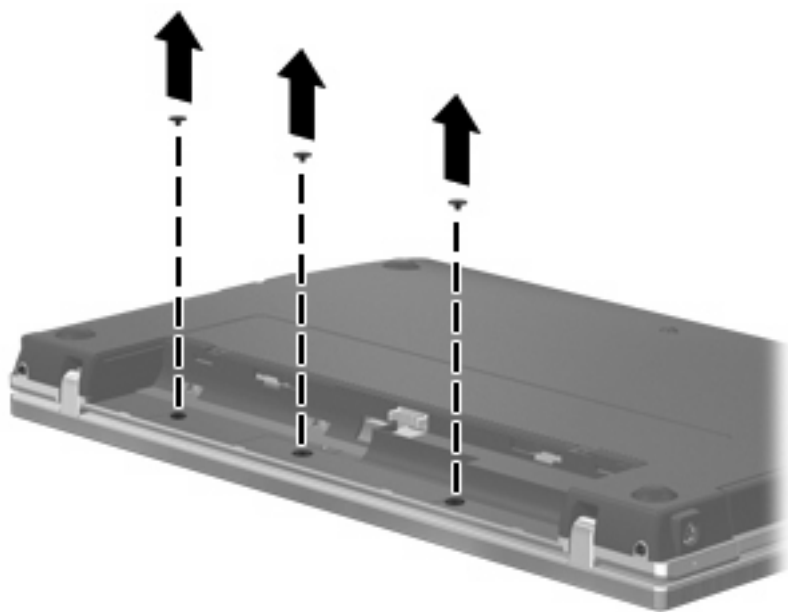
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

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.

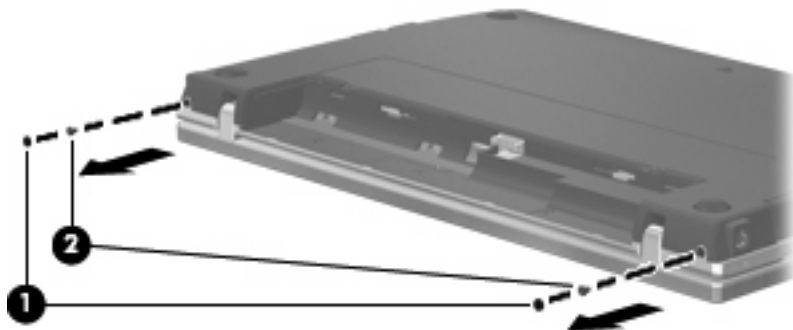
7. Odstranite vijake iz predela za akumulator.

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



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

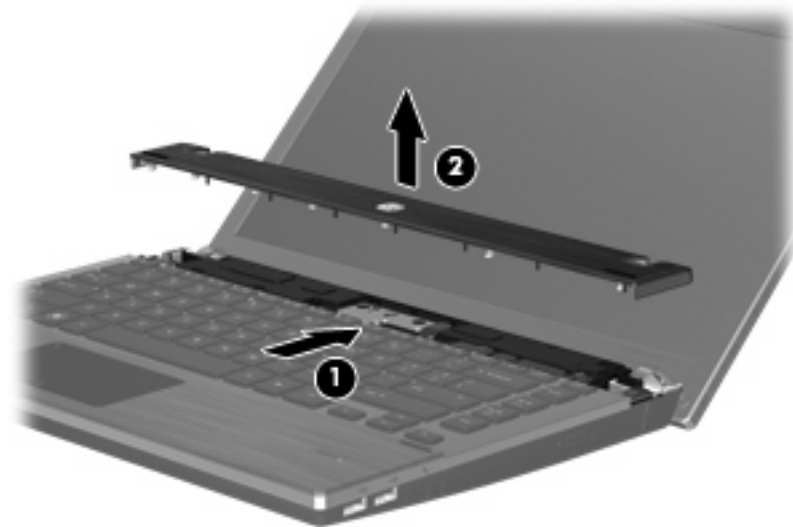
 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba odstraniti pokrovov za vijake ali vijakov.




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

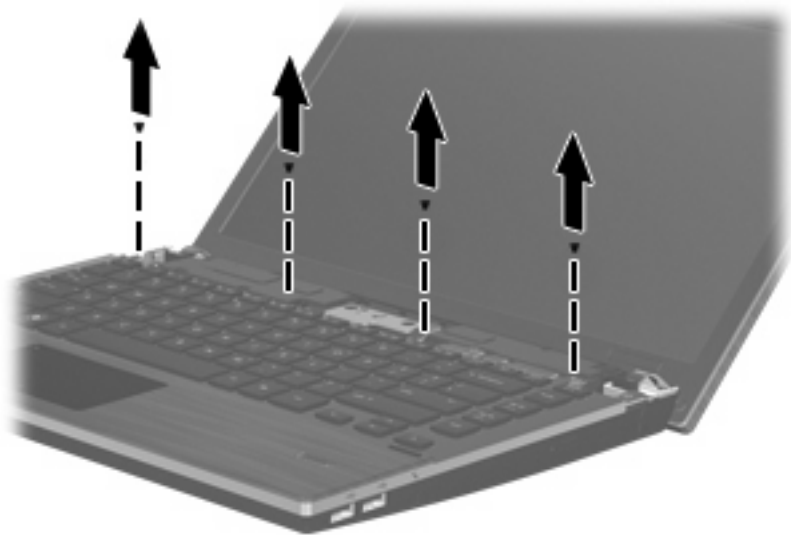
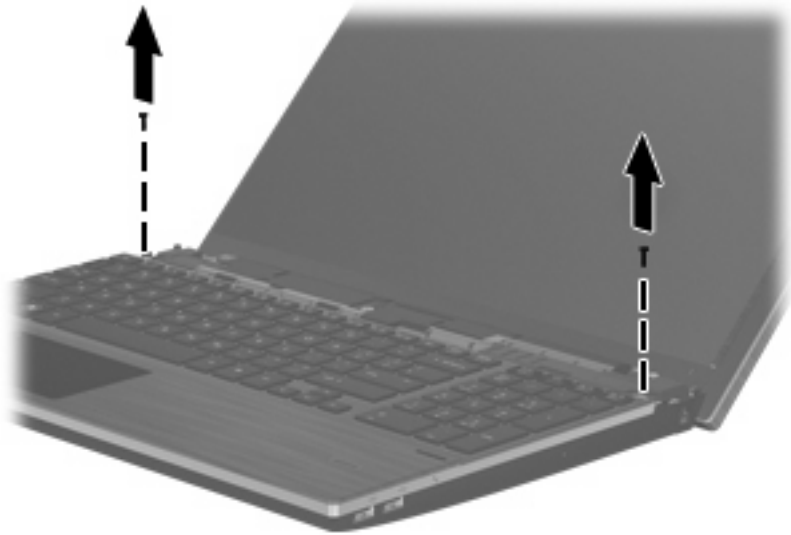
△ **POZOR:** Ne odprite računalnika na silo, da ne prekoračite meja pregiba zaslona. Če boste te meje prekoračili, boste poškodovali zaslon.

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 zaslonu (1), nato pa jo zavrtite naprej (2), da boste dosegli priključek za kabel.

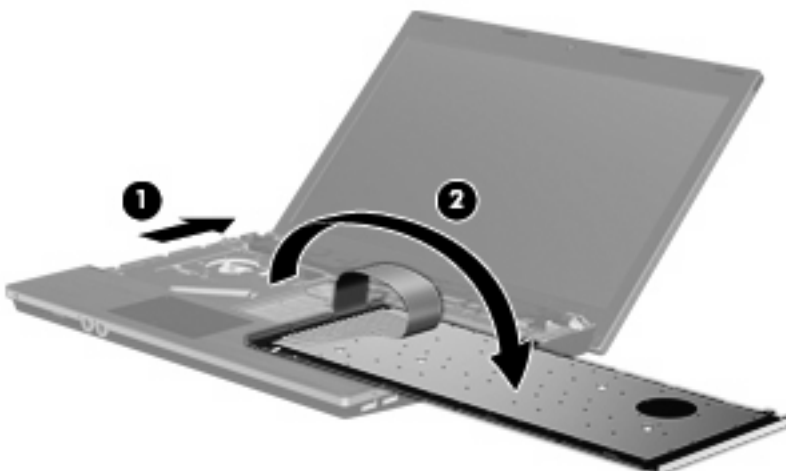
 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.



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


– ali –

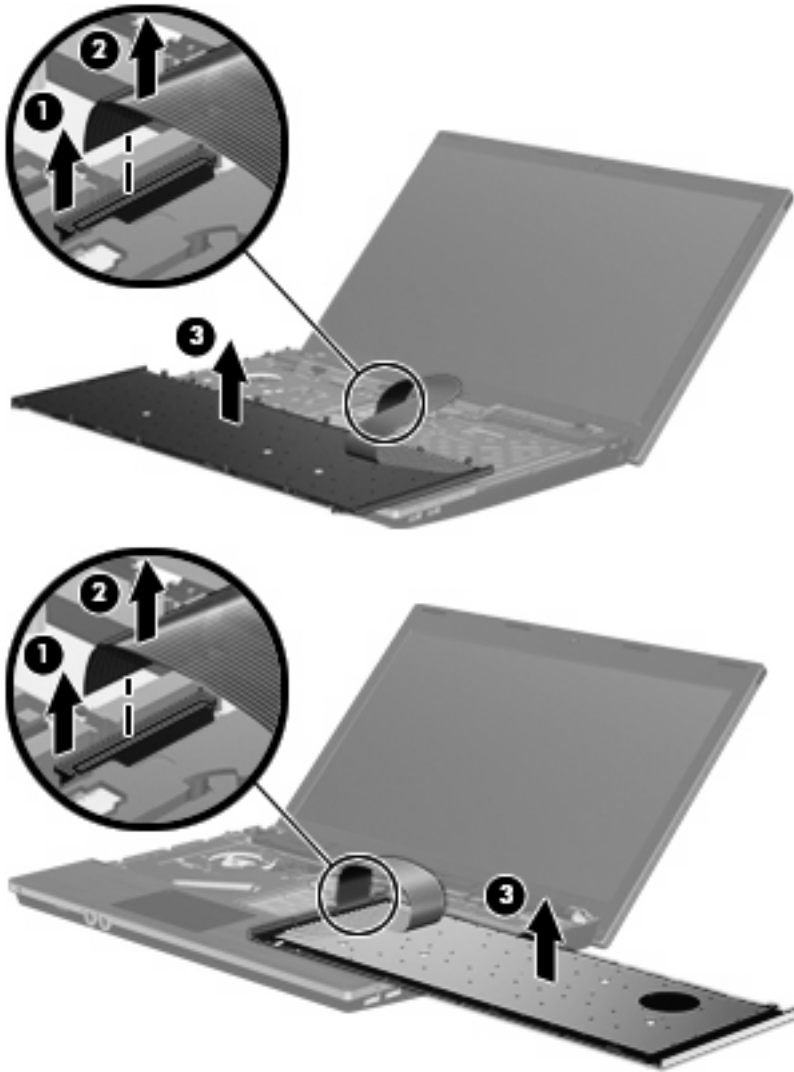
Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslonu (1), nato pa jo zavrtite v desno (2), da boste dosegli priključek za kabel.



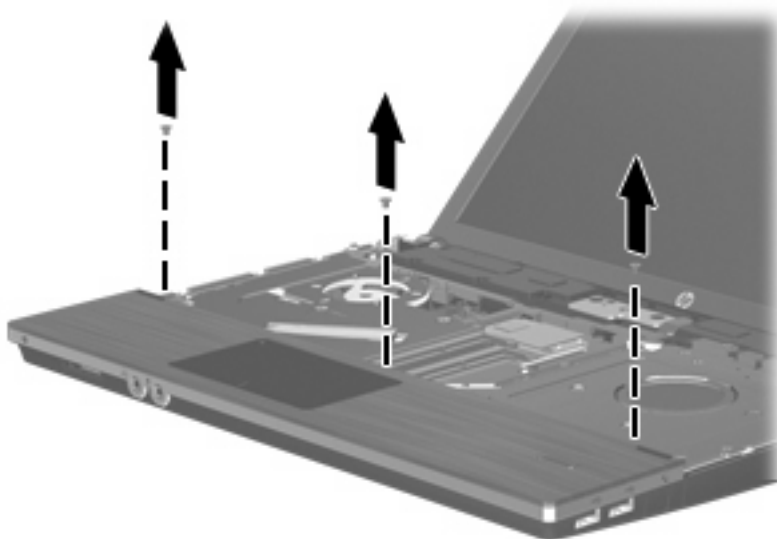
△ **POZOR:** Ne poškodujte kabla tipkovnice.

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).

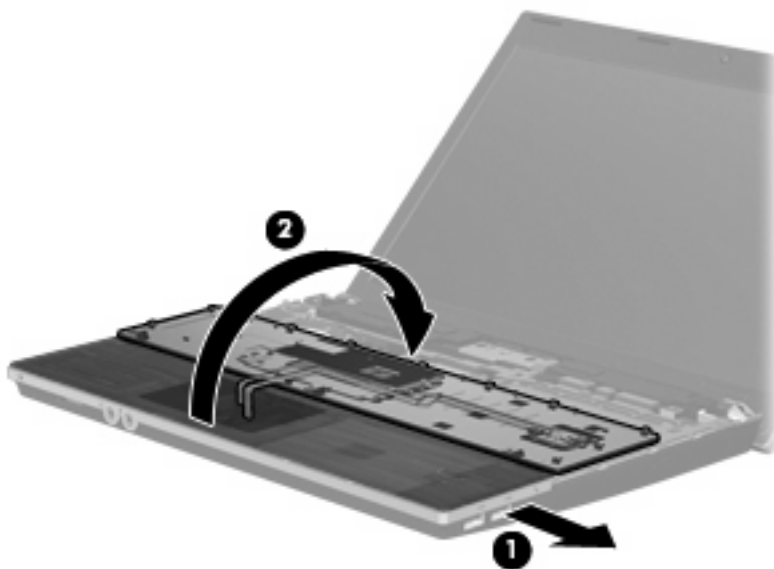
 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.



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

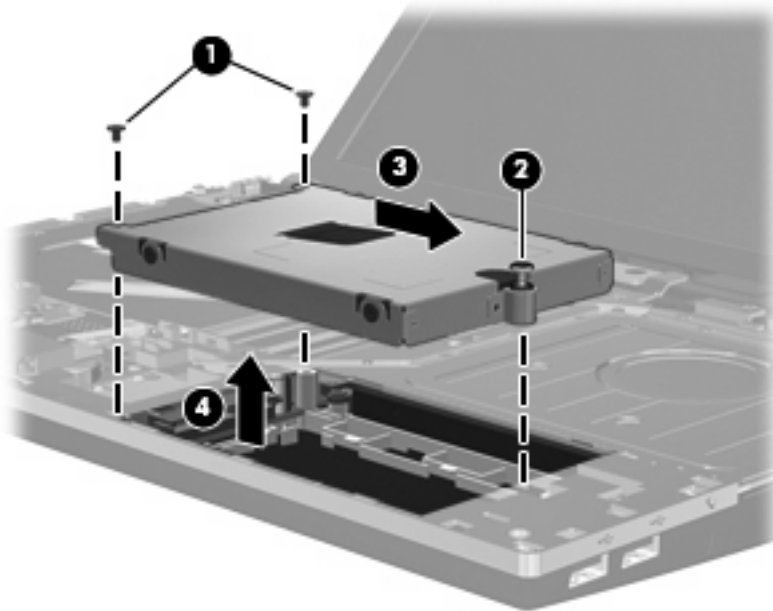


15. Potisnite naslon za dlani v desno, dokler se ne loči od osnovnega ohišja (1), in ga postavite na računalnik (2).



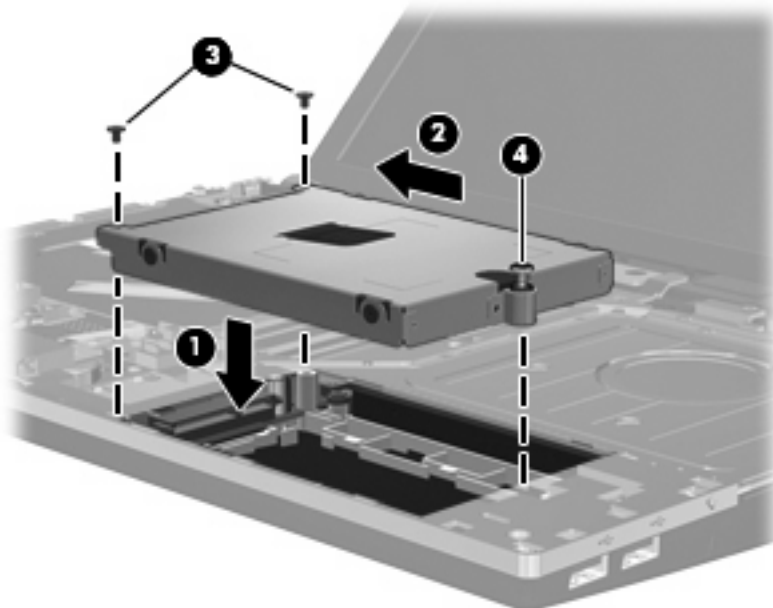
16. Odstranite oba vijaka trdega diska (1), nato zrahljajte še vijak (2), s katerim je pritrjen trdi disk.
17. Z zavihkom Mylar (3) na trdem disku potisnite trdi disk v desno, da prekinete njegovo povezavo s sistemsko ploščo.

18. Dvignite trdi disk (4) iz ležišča trdega diska.



Namestitev trdega diska:

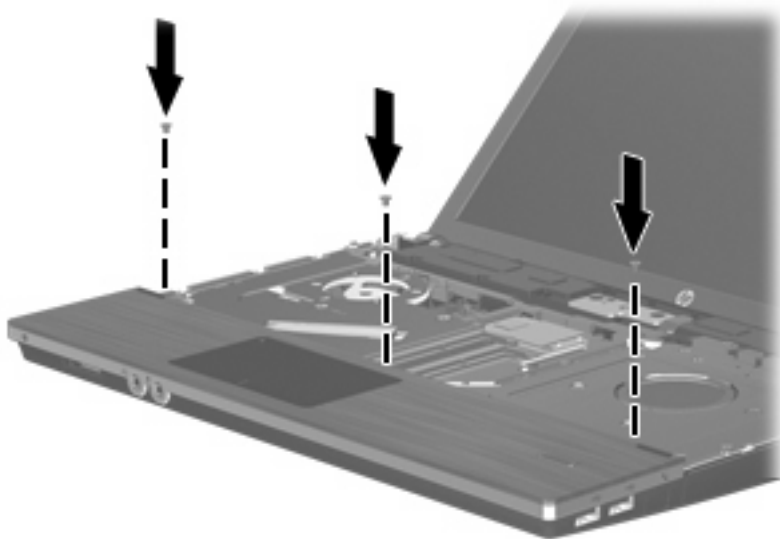
1. Trdi disk vstavite v ustrezno ležišče (1).
2. Z jezičkom Mylar (2) na trdem disku potisnite trdi disk v levo, da ga priključite na sistemsko ploščo.
3. Znova namestite oba vijaka trdega diska (3), nato privijte še pritrditveni vijak (4), da pritrdite trdi disk v računalnik.



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




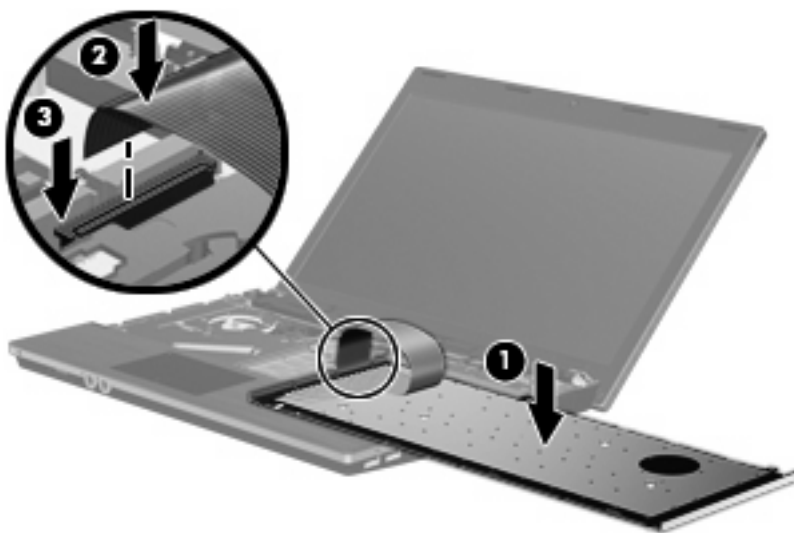
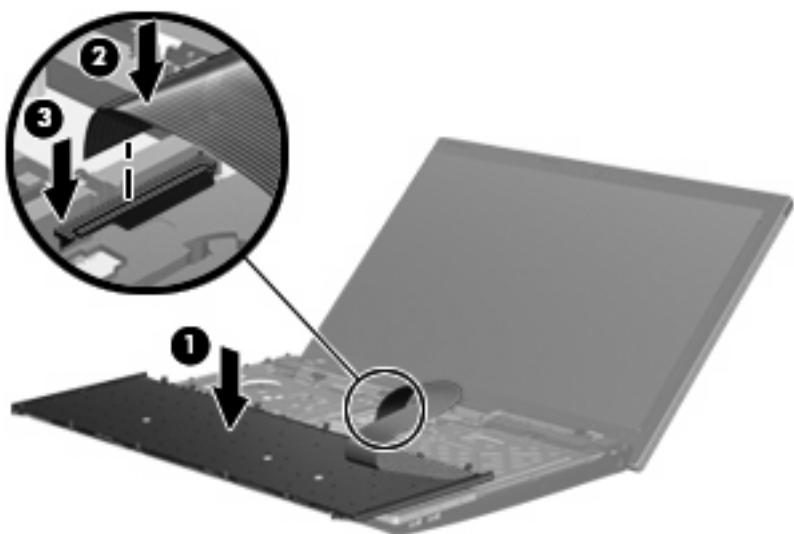
5. Znova namestite vijake v del, kamor pristonimo dlani.




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

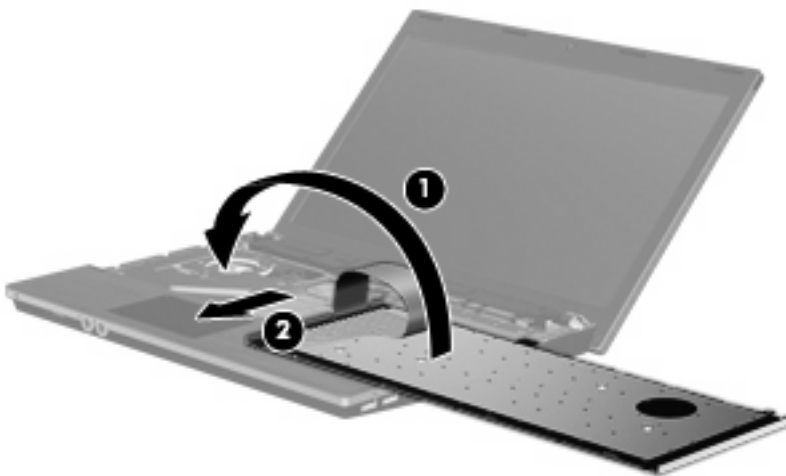
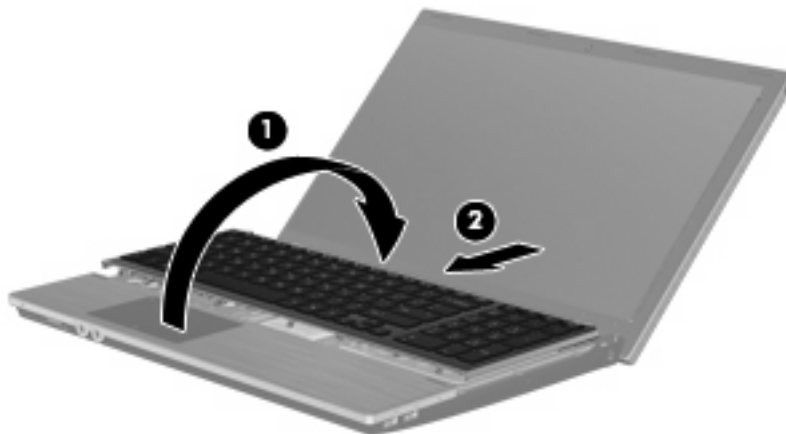
7. Vstavite kabel tipkovnice (2) v priključek ZIF (3) na sistemski plošči in pritrдите priključek.

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.




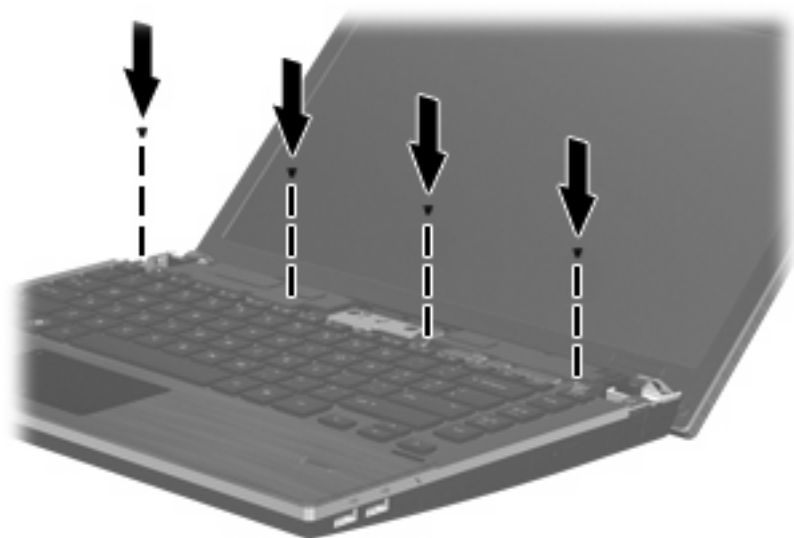
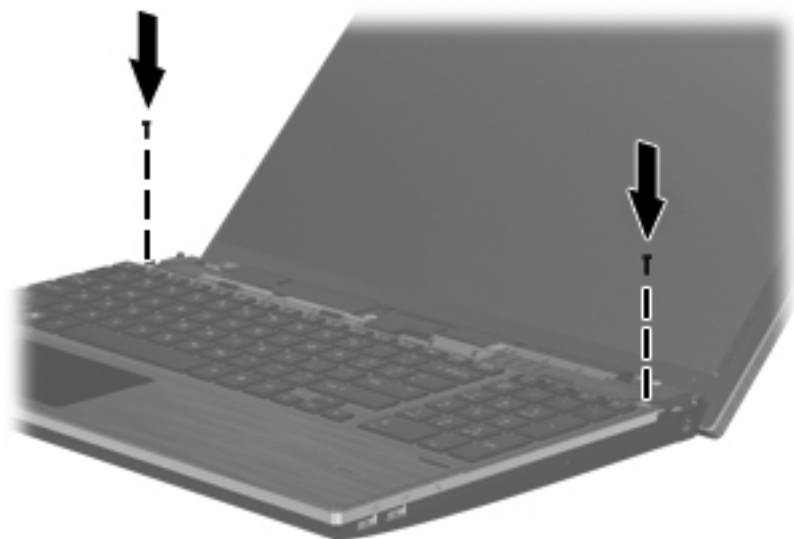
8. Obrnite tipkovnico (1) v ležišče in jo potisnite (2) na mesto.

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.

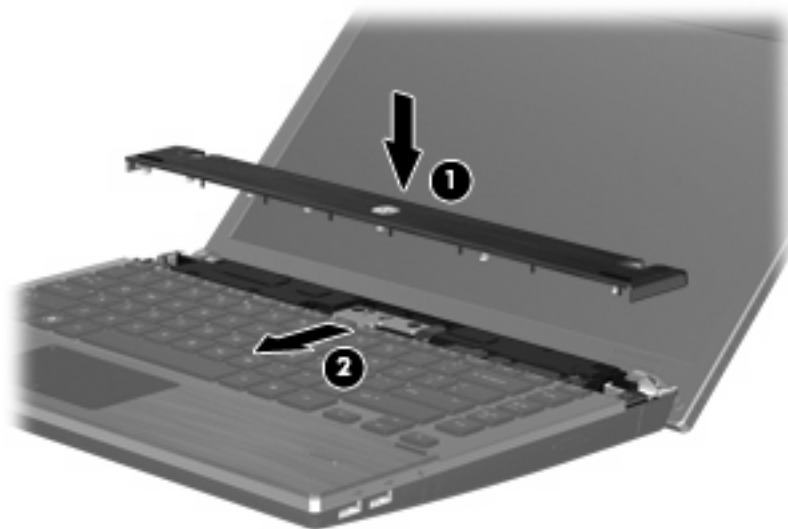


9. Privijte vijake v tipkovnico.


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

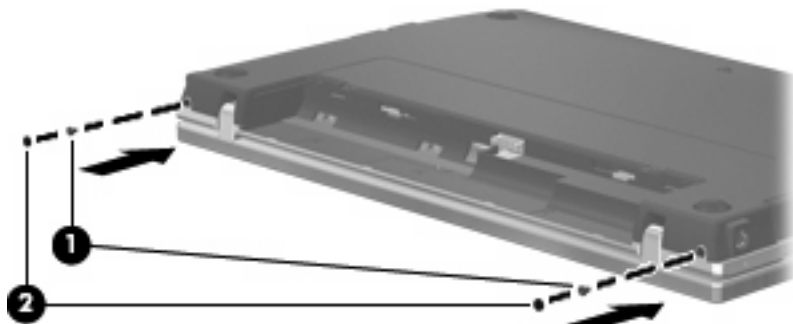


10. Položite pokrov stikala na ustrezen pladenj (1) in potisnite pokrov stikala na svoje mesto (2).




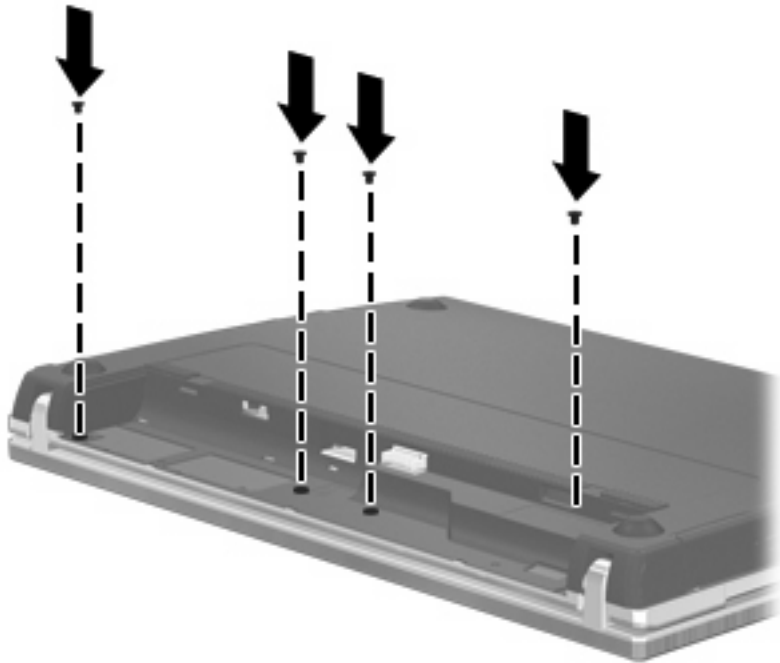
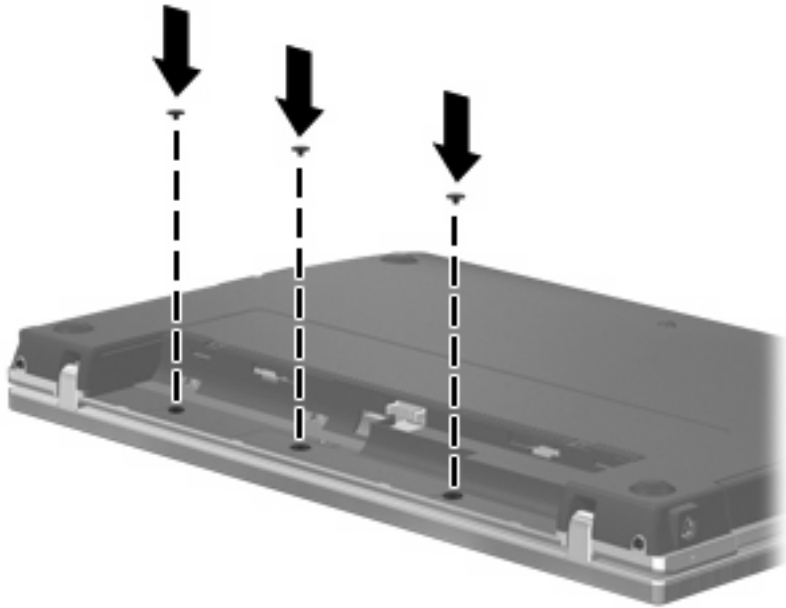
11. Zaprite zaslon računalnika.
12. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
13. V zadnjo stran računalnika znova namestite oba vijaka (1) in nato še ustrezna pokrova (2).

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



14. Privijte vijake v predel za akumulator.

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



15. Zamenjajte akumulator.
16. Računalnik obrnite tako, da bo z desno stranjo usmerjen navzgor, in ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
17. Vklonite 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 podporna 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.


Odstranjevanje naprave USB

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

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

Odstranjevanje naprave USB:

1. Kliknite ikono **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

 **OPOMBA:** Ikono Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost prikažete tako, da kliknete ikono **Pokaži skrite ikone** (puščica na levi strani območja za obvestila).

2. Kliknite na ime naprave na seznamu.
Pozvani boste, da je napravo varno odstraniti.
3. Odstranite napravo.

Uporaba podpore za podedovane naprave USB

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

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

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


1. Program Computer Setup zaženete tako, da vklopite ali znova zaženete računalnik, in ko se v levem spodnjem kotu zaslona prikaže sporočilo "F10 = ROM Based Setup", pritisnete tipko **f10**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device configurations** (Konfiguracije naprav) in nato pritisnite **enter**.
3. S puščičnimi tipkami omogočite oziroma onemogočite podporo za podedovane naprave USB in nato pritisnite **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.

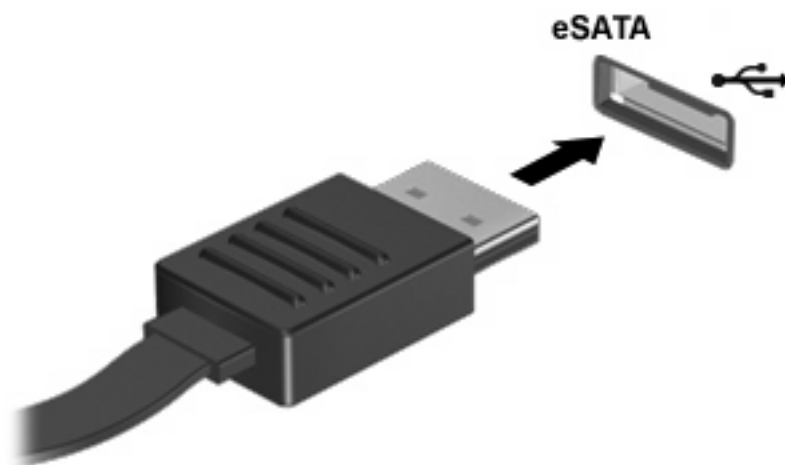
Nekatere naprave eSATA lahko potrebujejo dodatno programsko opremo, ki jo običajno prejmete skupaj z napravo. Več informacij o programski opremi za napravo najdete v navodilih proizvajalca programske opreme. Gonilniki so ponavadi na voljo na CD-ju, ki ga dobite skupaj z napravo, ali na spletnem mestu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

 **OPOMBA:** Vrata eSATA prav tako podpirajo 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.

Odstranitev naprave eSATA

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

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

Odstranitev naprave eSATA:

1. Kliknite ikono **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.



OPOMBA: Ikono Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost prikažete tako, da kliknete ikono **Pokaži skrite ikone** (puščica na levi strani območja za obvestila).

2. Kliknite ime naprave na seznamu.
Pozvani boste, da je napravo varno odstraniti.
3. 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:** Informacije o potrebni programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, najdete v navodilih proizvajalca.

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:

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

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

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

8 Zunanje pomnilniške kartice

Uporaba kartic za bralnik pomnilniških kartic

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

Reža za digitalne nosilce podatkov podpira naslednje formate digitalnih kartic:

- Memory Stick
- Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik)
- Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik)
- kKartico MMC (MultiMediaCard);
- kartico Secure Digital;
- kartico xD-Picture (XD);
- kartico xD-Picture (XD) tipa H;
- kartico xD-Picture (XD) tipa M.

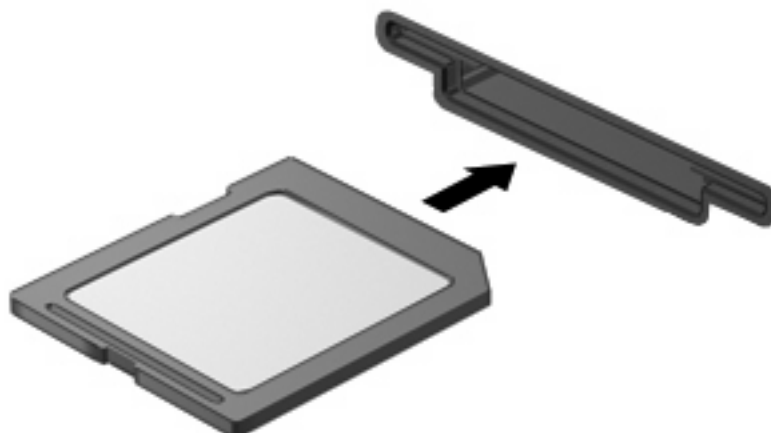
Vstavljanje digitalne kartice

△ **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 pa jo potisnite tako, da se trdno zaskoči.



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

Odstranjevanje digitalne kartice

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

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

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

Če želite odstraniti digitalno kartico, storite tole:

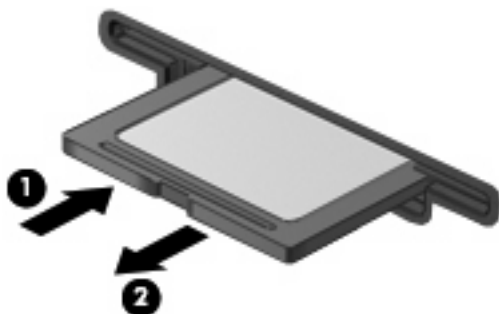
1. Kliknite ikono **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

- 📄 **OPOMBA:** Ikono Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost prikažete tako, da kliknete ikono **Pokaži skrite ikone** (puščica na levi strani območja za obvestila).

2. Kliknite ime digitalne kartice na seznamu.

- 📄 **OPOMBA:** Pozvani boste, da je strojno opremo varno odstraniti.

3. Za izmet digitalno kartico potisnite navznoter (1) in jo nato 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.

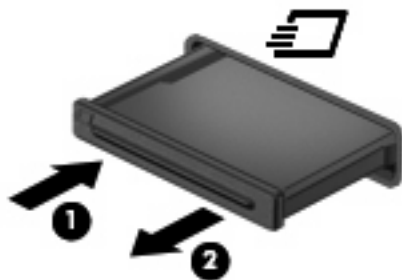
POZOR: Da ne pride do poškodbe priključkov:

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:

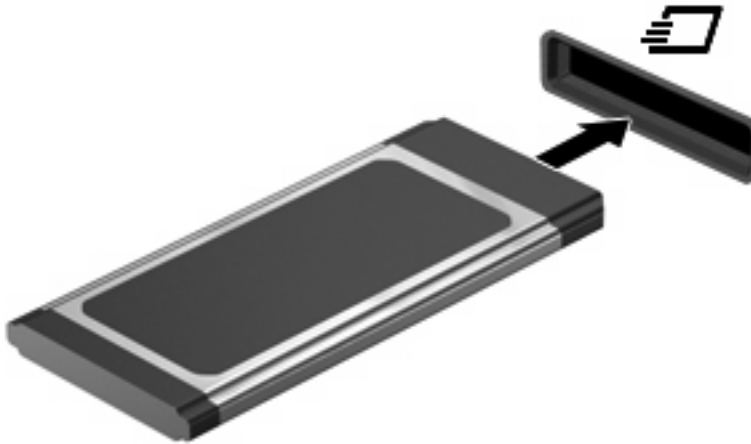
1. Pritisnite na vložek (1) in ga odpnite.
2. Vložek izvlecite iz reže (2).




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.

Odstranjevanje kartice ExpressCard


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

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


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

Odstranjevanje kartice ExpressCard:

1. Kliknite ikono **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost** v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

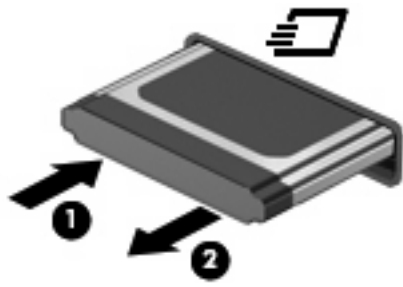
 **OPOMBA:** Ikono Varno odstrani strojno opremo in izvrzi predstavnost prikažete tako, da kliknete ikono **Pokaži skrite ikone** (puščica na levi strani območja za obvestila).

2. Kliknite ime kartice ExpressCard na seznamu.

 **OPOMBA:** Pozvani boste, da je strojno opremo varno odstraniti.

3. Kartico ExpressCard sprostite in odstranite tako:

- a. Blago pritisnite na kartico ExpressCard **(1)** in jo odklenite.
- b. Izvlecite kartico ExpressCard 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:

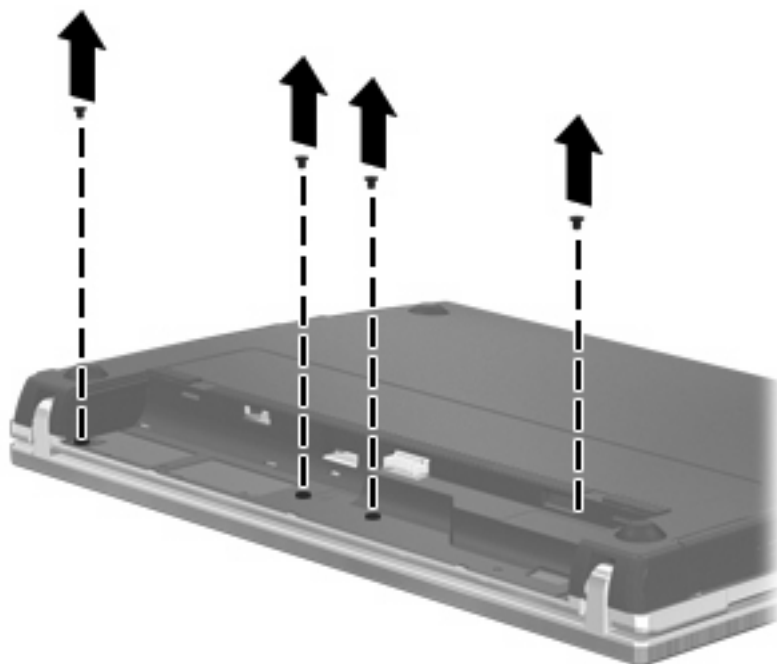
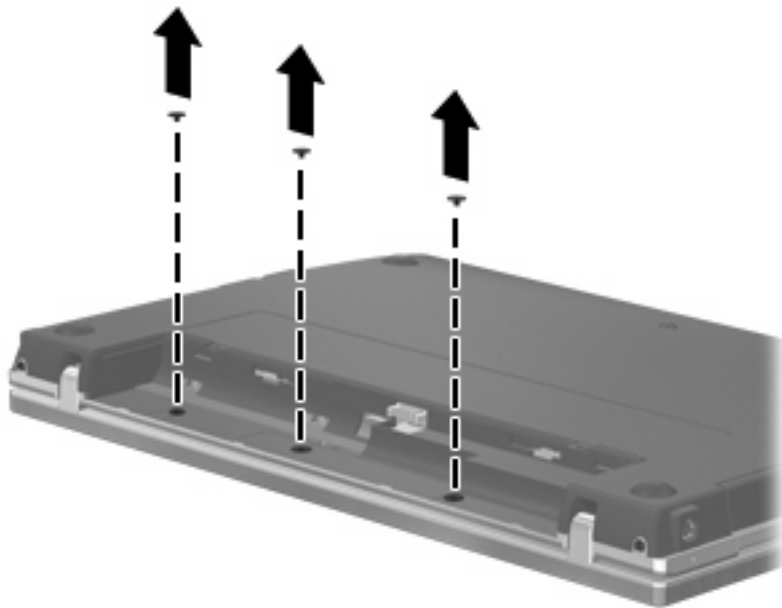
1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.

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.

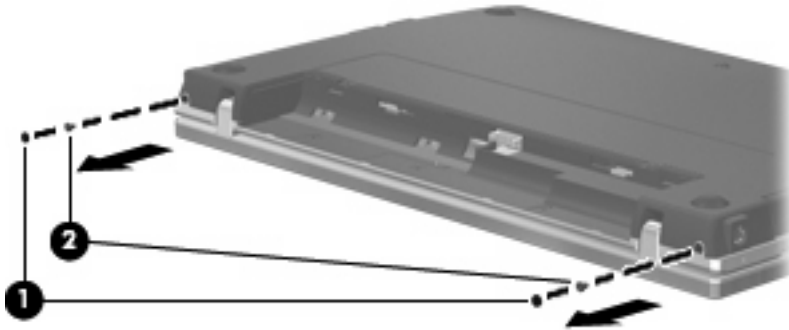
7. Odstranite vijake iz predela za akumulator.

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



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

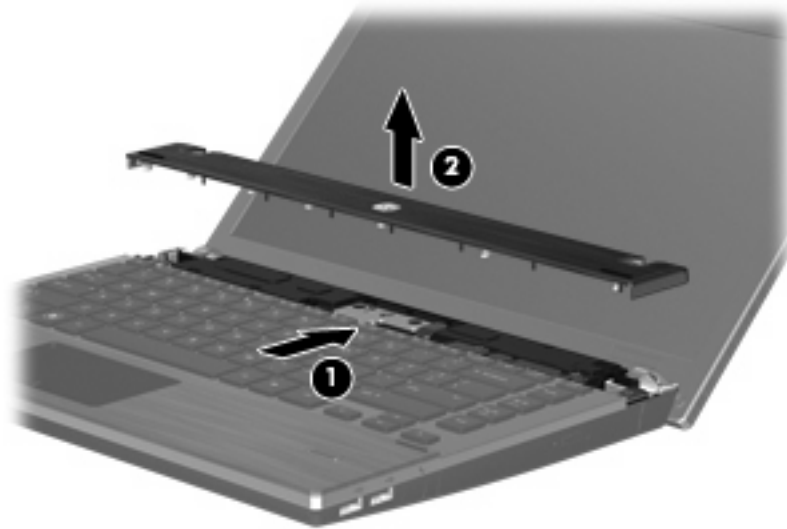
 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba odstraniti pokrovov za vijake ali vijakov.




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

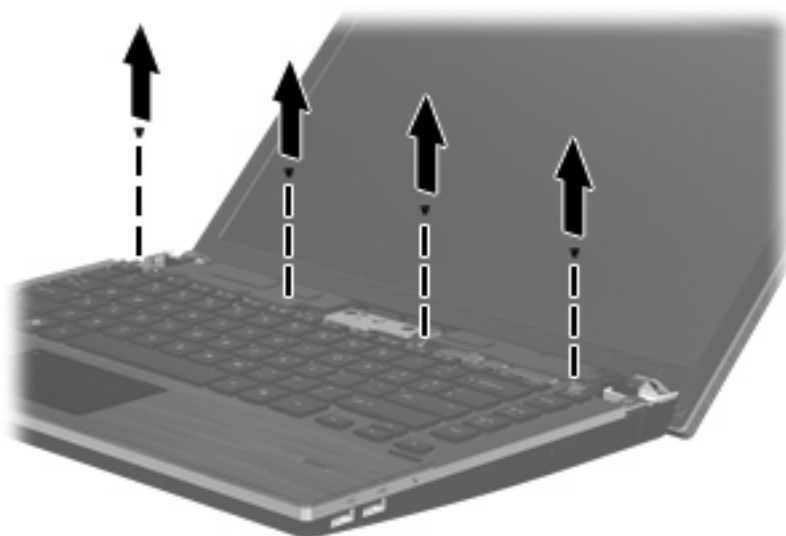
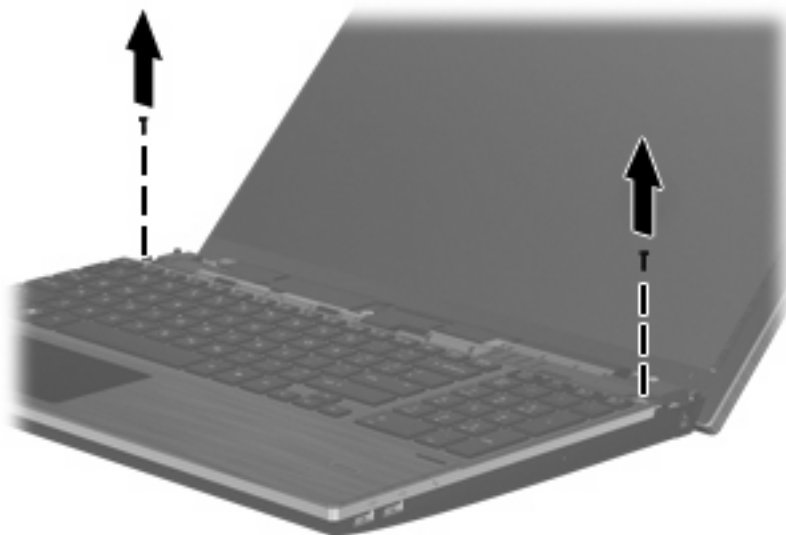
△ **POZOR:** Ne odprite računalnika na silo, da ne prekoračite meja pregiba zaslona. Če boste te meje prekoračili, boste poškodovali zaslon.

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




11. Odstranite vijake iz tipkovnice.

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.



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

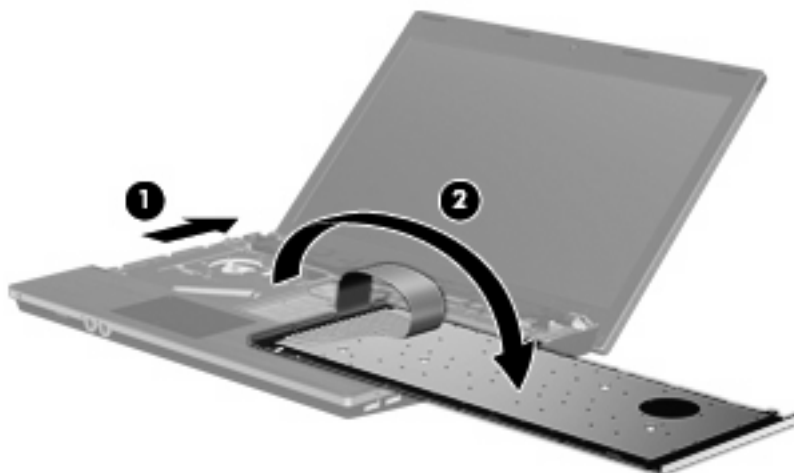
 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.



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

– ali –

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



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

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

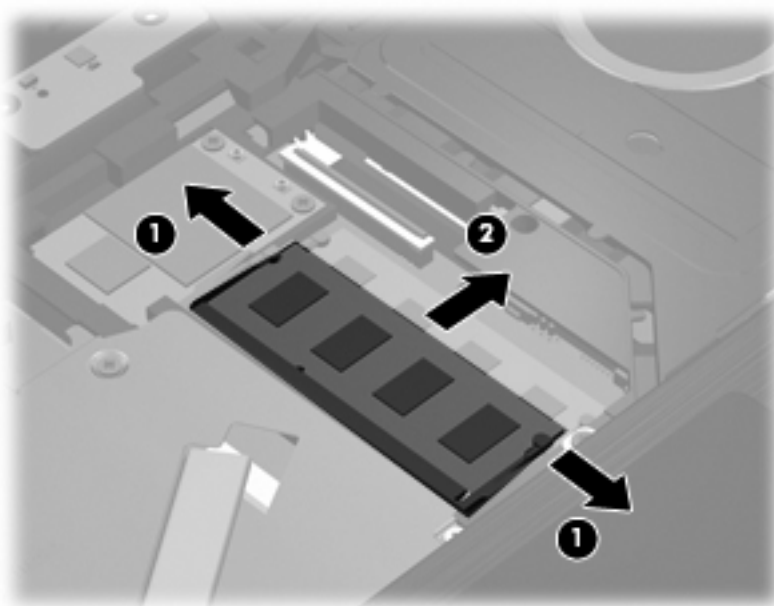
△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

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

Pomnilniški modul se nagne navzgor.

- b. Primite 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 razelektritvijo.



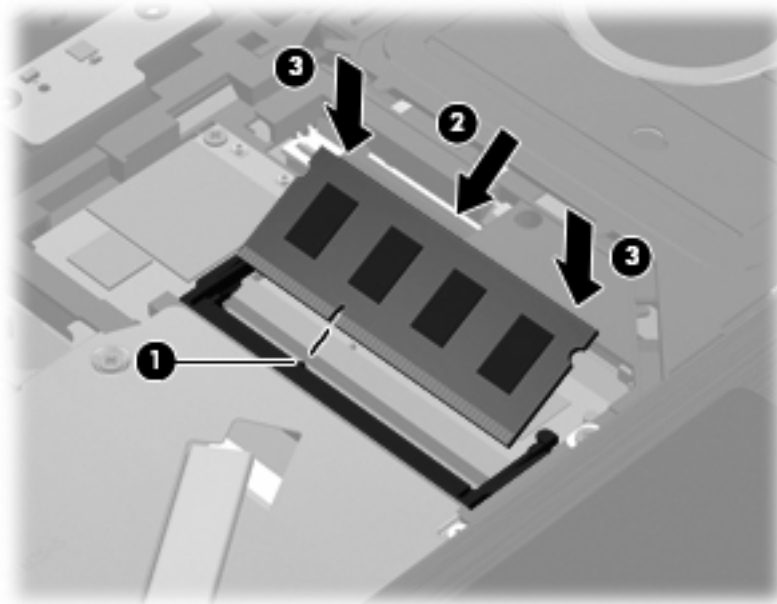
14. Vstavljanje novega pomnilniškega modula:

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


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

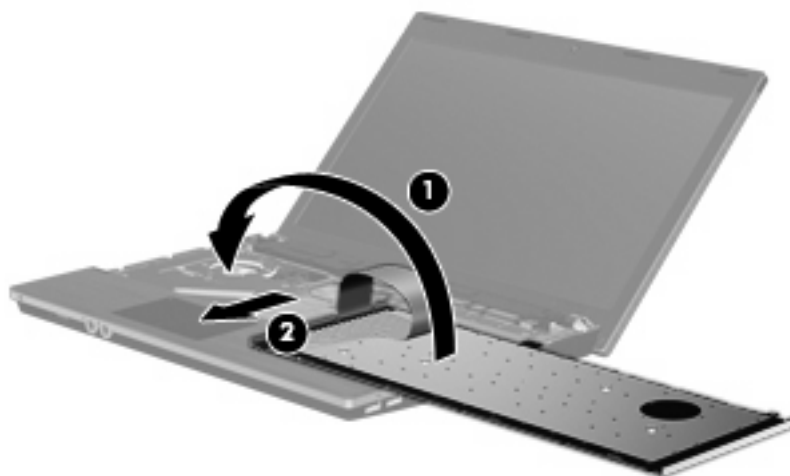
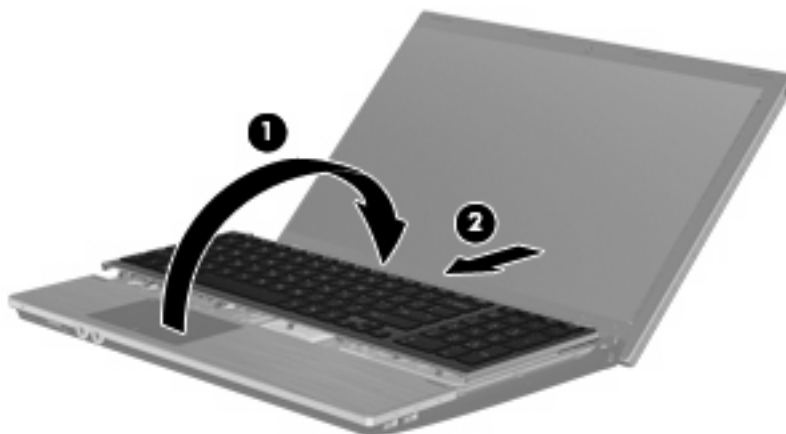
△ **POZOR:** Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.

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




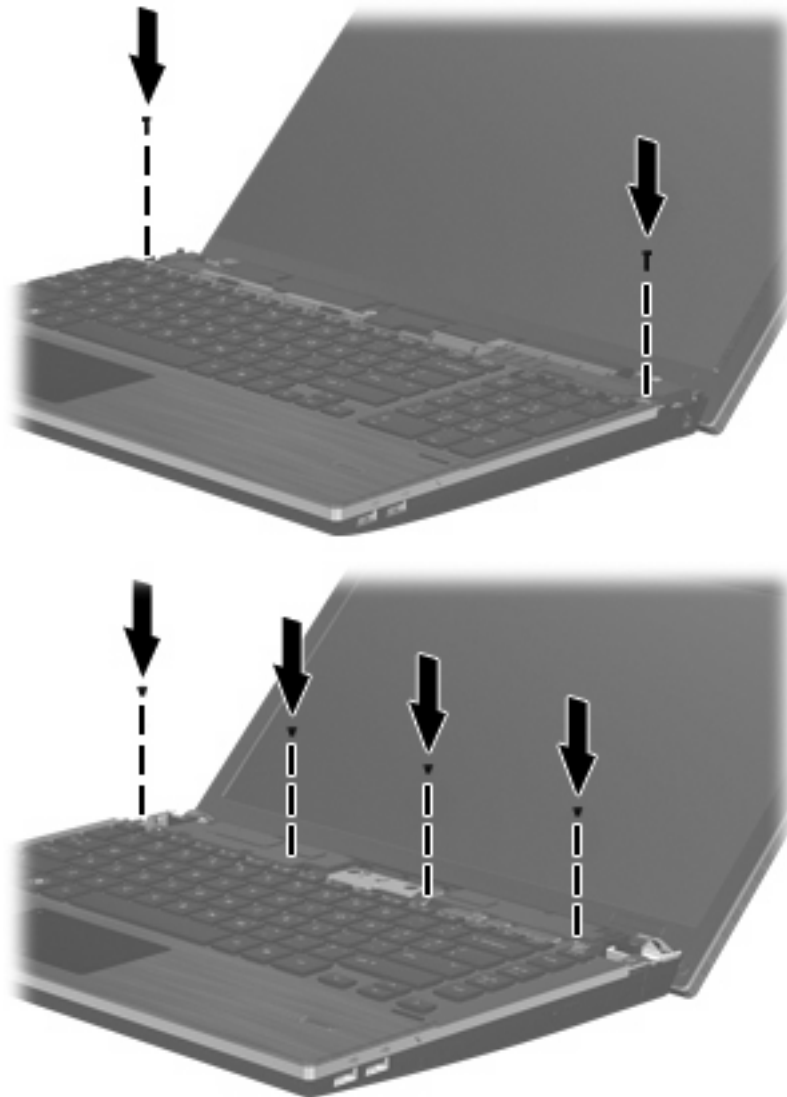
15. Obrnite tipkovnico (1) v ležišče in jo potisnite (2) na ustrezno mesto.

 **OPOMBA:** Oglejte si sliko, ki se ujema z vašim računalnikom.

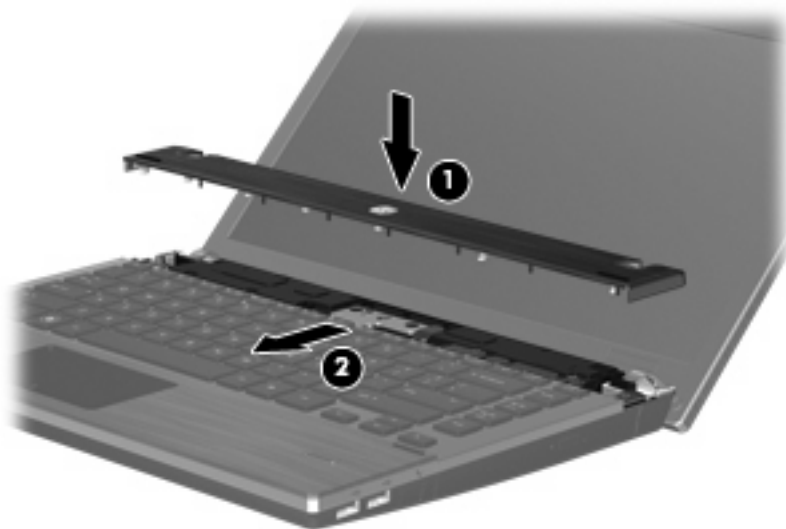


16. Privijte vijake v tipkovnico.


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

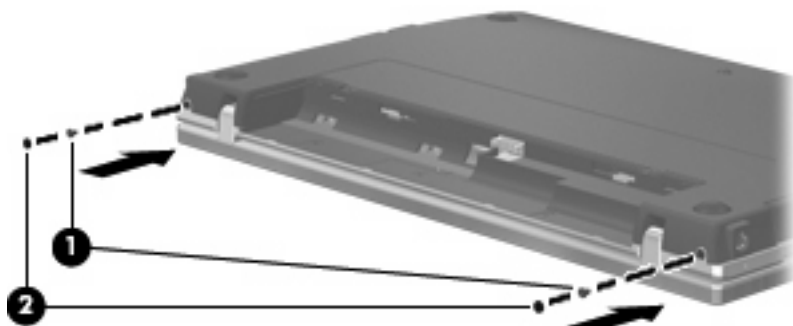


17. Položite pokrov stikala na ustrezen pladenj (1) in potisnite pokrov stikala na svoje mesto (2).




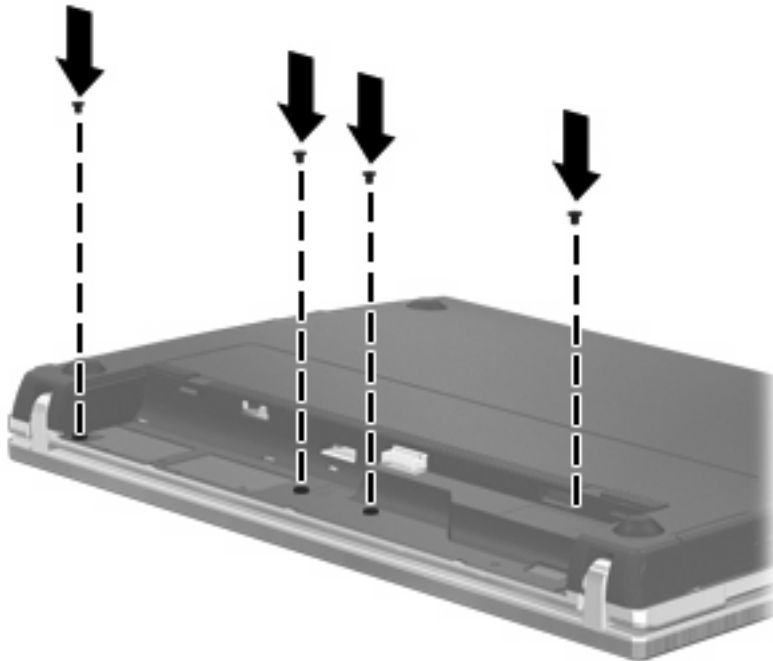
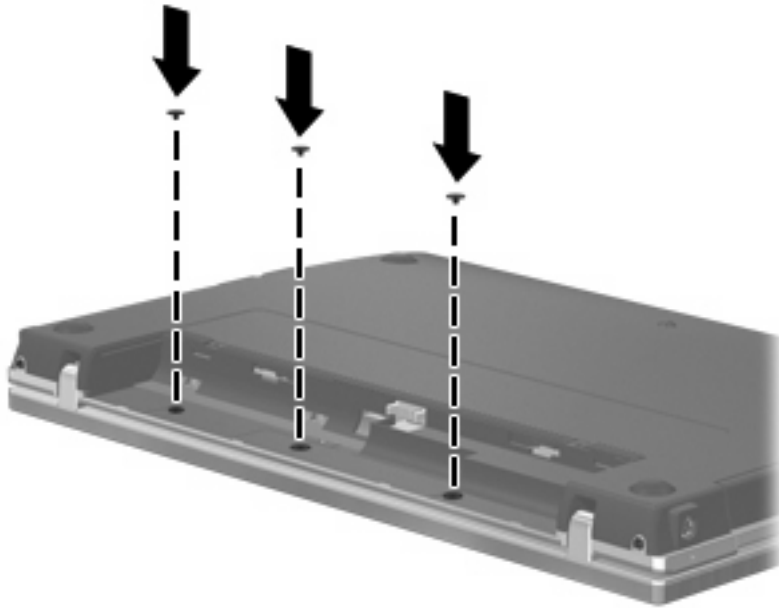
18. Zaprite zaslon računalnika.
19. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
20. V zadnjo stran računalnika znova namestite oba vijaka (1) in nato še ustrezna pokrova (2).

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



21. Privijte vijake v predel za akumulator.

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




22. Zamenjajte akumulator.

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

24. Vključite računalnik.

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, spletno 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 storitev lahko konfigurirate s pripomočkom Computer Setup (v nadaljnjem besedilu Computer Setup).

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

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščenim odstranjevanjem računalnika	Režo varnostnega kabla (uporablja se z dodatnim varnostnim kablom)

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

Uporaba gesel

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

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

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

Uporabite naslednje nasvete za sestavljanje in shranjevanje gesel:

- Pri sestavljanju gesel upoštevajte programske zahteve.
- Zapišite gesla in jih shranite na varnem mestu proč od računalnika.
- Ne shranjujte gesel v datoteki v računalniku.

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

Nastavitev gesel za Windows

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

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

Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Skrbniška gesla BIOS-a	Namen
Skrbniško geslo BIOS-a	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.
Glavno geslo DriveLock	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock. Prav tako se uporablja za odstranitev DriveLock zaščite. To geslo je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.
Uporabniško geslo za DriveLock	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.

Skrbniško geslo BIOS-a

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

Upoštevajte naslednje lastnosti skrbniškega gesla BIOS-a ob zagonu:

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

Upravljanje skrbniškega gesla BIOS-a

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

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

1. Vključite ali znova zaženite vaš računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Sprememba gesla) in pritisnite tipko **enter**.
4. Ko vas program pozove, vpišite svoje trenutno geslo.
5. Ko vas program pozove, vpišite svoje novo geslo.
6. Ko vas program pozove, znova vpišite svoje novo geslo, da ga potrdite.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vpisovanje skrbniškega gesla BIOS-a

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

Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock

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

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

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

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

Nastavitev gesla za DriveLock

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

1. Vključite vaš računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo za DriveLock) in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo kliknite trdi disk, ki ga želite zaščititi.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in pritisnite **enter**.
5. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
6. Vnesite glavno geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) ter pritisnite **enter**.
7. Vnesite uporabniško geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) ter pritisnite **enter**.
8. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite **DriveLock** za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **enter**.



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

9. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za DriveLock

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

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

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

Spreminjanje gesla za DriveLock

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

1. Vključite vaš računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo za DriveLock) in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo izberite notranji trdi disk.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite geslo, ki ga želite spremeniti.
6. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password** (Staro geslo), v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) pa novo geslo, nato pa pritisnite tipko **enter**.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

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

1. Vključite vaš računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Password** (Geslo za DriveLock) in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
6. Vpišite glavno geslo in pritisnite tipko **enter**.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

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. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup

Varovanje sistemskih naprav

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

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

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

1. Vključite ali znova zaženite vaš računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz začetnega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device Configurations** (Konfiguracije naprave) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Built-In Device Options** (Možnosti vgrajene naprave) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port Options** (Možnosti vrat).
4. Pritisnite **enter**.
5. Če želite določeno možnost onemogočiti, uporabite kazalno napravo, da izbrišete potrditveno polje poleg možnosti.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite želeno možnost in pritisnite **enter**.
6. Če želite znova omogočiti želeno možnost, s kazalno napravo potrdite ustrezno polje.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite želeno možnost in pritisnite **enter**.
7. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj) in nato pritisnite tipko **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.


Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup

Funkcija System Information v programu Computer Setup zagotavlja dve vrsti informacij 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. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba protivirusne programske opreme

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

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

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

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


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

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

Uporaba programske opreme požarnega zidu

Ko računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, se lahko zgodi, da nepooblašene 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 nepooblašene e-poštne priloge. Težavo začasno odpravite tako, da onemogočite požarni zid, izvedete želeno opravilo in požarni zid znova omogočite. Težavo za vedno odpravite tako, da ponovno konfigurirate požarni zid in prilagodite politike in nastavitve drugih sistemov za zaznavanje škodljivih programov. Za dodatne informacije se obrnite na skrbnika omrežja ali vaš oddelek za informacijsko tehnologijo.

Nameščanje pomembnih posodobitev

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


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

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

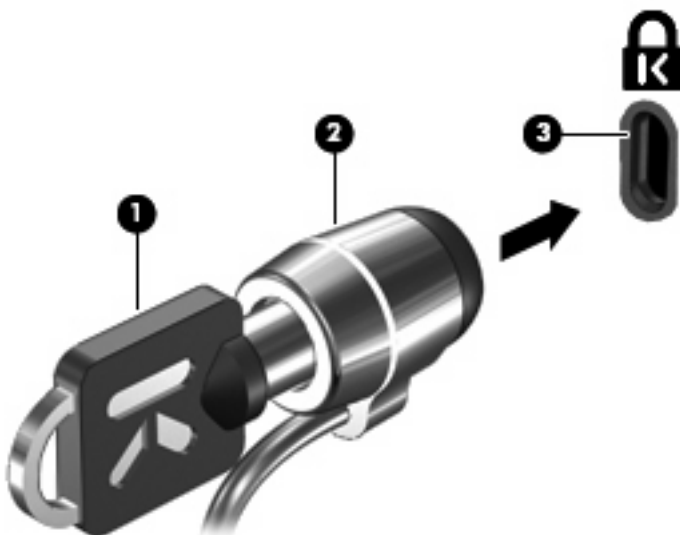
Uporaba upravitelja varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)


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

Nameščanje varnostnega kabla

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

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



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

11 Posodobitve programske opreme

Posodabljanje programske opreme

Posodobljene različice programske opreme, ki ste jo dobili z računalnikom, so na voljo v pripomočku HP Assistant ali na HP-jevem spletnem mestu.

HP Assistant samodejno poišče HP-jeve posodobitve. Pripomoček se zažene v določenih intervalih. Vsebuje seznam opozoril, na primer varnostnih izboljšav, ter posodobitve dodatne programske opreme in gonilnikov.

Kadar koli lahko ročno preverite, ali so na voljo nove posodobitve, tako da izberete **Start > Pomoč in podpora > Vzdržuj** in sledite navodilom na zaslonu.

Večina programske opreme, ki je na voljo na HP-jevem spletnem mestu, je v obliki stisnjenih datotek, imenovanih *SoftPaqs*. Nekatere posodobitve BIOS-a so lahko zapakirane v stisnjenih datotekah, imenovanih *ROMPaq*.

V nekaterih paketih za prenos je na voljo datoteka *Readme.txt*, ki vsebuje informacije o nameščanju datoteke in odpravljanju težav. (Datoteke *Readme.txt*, ki so vključene v *ROMPaq*, so na voljo samo v angleščini.)

Do posodobitev programske opreme lahko dostopate tudi tako, da si priskrbite ploščo *Support Software* (kupite jo posebej). Ta plošča vključuje gonilnike naprave, posodobitve za BIOS in pripomočke.

Če želite kupiti najnovejšo ploščo *Support Software* ali si priskrbeti naročnino, ki vam zagotavlja tako najnovejšo različico kot tudi naslednje različice plošče, sledite tem korakom:

1. Odprite spletni brskalnik in obiščite <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite svojo državo ali regijo.
3. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnikov in nato v polje za izdelek vnesite številko modela svojega računalnika.
4. Pritisnite tipko **enter**.
5. Upoštevajte navodila na zaslonu.


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

1. Vstavite ploščo *Support Software* v optični pogon.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Programsko opremo posodobite prek HP-jevega spletnega mesta tako:

1. Poiščite model računalnika, kategorijo izdelka in serijo ali družino. Pripravite se na posodobitev sistemskega BIOS-a, tako da ugotovite, katera različica BIOS-a je trenutno nameščena v računalniku. Podrobnosti najdete v razdelku »Določanje različice sistema BIOS«.

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

 **OPOMBA:** Sistemski BIOS računalnika je shranjen v sistemskem ROM-u. BIOS zaganja operacijski sistem, določa, kako računalnik komunicira s strojnimi napravami, in skrbi za prenos podatkov med njimi, vključno z datumom in časom.

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. namestitev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitvev operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

2. Odprite spletni brskalnik in obiščite <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 tipko **enter**.
6. Upoštevajte navodila na zaslону.

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 **fn+esc** (če ste v sistemu Windows) ali prek pripomočka Computer Setup.

Če želite informacije o BIOS-u prikazati s pripomočkom Computer Setup, sledite tem korakom:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Za zagoni meni pritisnite tipko ESC).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve).
4. Pritisnite **esc**, da znova prikažete meni **File** (Datoteka).
5. Kliknite možnost **Exit** (Izhod) v spodnjem levem kotu zaslona in sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Prenos posodobitve BIOS-a

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

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

 **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. Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

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 spletni naslov <http://www.hp.com/support>, nato pa izberite svojo državo ali regijo.
2. Kliknite možnost za prenos programske opreme in gonilnika, v polje vpišite številko modela vašega računalnika in pritisnite [enter](#).

– ali –

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

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. Če želite namestiti posodobljeno programsko opremo, ne da bi prenesli datoteko, kliknite **Run** (Zaženi).

– 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, ki omogoča hiter dostop do informacij SoftPaq za HP-jeve poslovne računalnike in ne zahteva številke SoftPaq. S tem orodjem lahko preprosto poiščete SoftPaq-e in jih prenesete ter razširite.

Orodje 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 je za njih na voljo prenos dodatkov SoftPaq.

SoftPaq Download Manager preverja FTP-stran HP, če so na voljo posodobitve za podatkovno bazo in programsko opremo. Če jih najde, jih samodejno prenese in uporabi.

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

Za prenos SoftPaq-ov:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP Software Setup > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Ko se SoftPaq Download Manager prvič odpre, se prikaže okno, ki vas sprašuje, ali želite prikazati samo programsko opremo za vaš računalnik ali za vse podprte modele. Izberite **Pokaži programsko opremo za vse podprte modele**. Če ste HP SoftPaq Download Manager že uporabljali, nadaljujte s 3. korakom.
 - a. V oknu za konfiguracijske možnosti izberite filter za svoj operacijski sistem in jezik. Filtri omejujejo število možnosti, ki se prikažejo na podoknu kataloga izdelkov. Če je na primer v filtru operacijskega sistema izbran samo sistem Windows 7 Professional, se v oknu kataloga izdelkov prikaže samo operacijski sistem Windows 7 Professional.
 - b. Če želite dodati druge operacijske sistem, v oknu za konfiguracijske možnosti spremenite nastavitve filtra. Za več informacij glejte Pomoč za programsko opremo HP SoftPaq Download Manager.
3. V levem podoknu kliknite znak (+), da razširite seznam modelov, nato pa izberite tisti model/modele izdelkov, ki ga/jih želite posodobiti.
4. Kliknite **Poišči razpoložljive SoftPaq-e**, da si prenesete razpoložljive SoftPaq-e za izbrani računalnik.
5. S seznama razpoložljivih SoftPaq-ov izberite ustrezne in kliknite **Samo prenos**, če jih boste prenesli veliko, saj izbor SoftPaq-ov in hitrost internetne povezave določata, 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

Svoje podatke lahko zaščitite tako, da z orodjem Windows Backup and Restore ustvarite varnostno kopijo posameznih datotek in map ali celotnega trdega diska (samo pri nekaterih modelih), ustvarite plošče za popravilo sistema (samo pri nekaterih modelih) ali ustvarite obnovitvene točke sistema. V primeru okvare sistema lahko z varnostnimi kopijami obnovite vsebino računalnika.

Orodje Windows Backup and Restore ponuja naslednje možnosti:

- Ustvarjanje plošče za popravilo sistema (samo pri nekaterih modelih)
- Varnostno kopiranje posameznih datotek in map
- Ustvarjanje slike sistema (samo pri nekaterih modelih)
- 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: Za podrobna navodila izvedite iskanje za te teme v Pomoči in podpori.

OPOMBA: V primeru nestabilnosti sistema HP priporoča, da natisnete postopke za sistemsko obnovo in jih shranite za poznejšo uporabo.

Varnostno kopiranje informacij


Obnovitev po okvari sistema je enaka najnovejši varnostni kopiji. Plošče za popravila sistema (samo pri nekaterih modelih) in začetno varnostno kopijo morate ustvariti takoj po nastavitvi programske opreme. Ob dodajanju nove programske opreme in podatkovnih datotek bi morali redno ustvarjati varnostne kopije sistema in vzdrževati čim novejšo varnostno kopijo. Plošče za popravilo sistema (samo pri nekaterih modelih) se uporabljajo za zagon računalnika in popravilo operacijskega sistema v primeru nestabilnosti ali okvare sistema. Začetne in poznejše varnostne kopije vam omogočajo obnovitev podatkov in nastavitev v primeru okvare.

Varnostne kopije informacij lahko shranite na zunanji trdi disk, omrežni pogon ali plošče.


Pri izdelovanju varnostnih kopij upoštevajte naslednje:

- Osebnne datoteke shranjujte v »Documents library« (Knjižnico dokumentov), ki jo redno varnostno kopirajte.
- 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.

Z orodjem Backup and Restore ustvarite varnostno kopijo tako:

-
-  **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 > Varnostno kopiranje in obnavljanje**.
2. Sledite navodilom na zaslону in nastavite varnostno kopiranje, ustvarite sliko sistema (samo pri izbranih modelih) ali ustvarite plošče za popravilo sistema (samo pri izbranih modelih).

 **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. namestitev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.

Izvedba obnove

V primeru systemske napake ali nestabilnosti računalnik zagotovi naslednja orodja za obnovev datotek:


- Orodja za obnovev sistema Windows: Z orodjem Windows Backup and Restore lahko obnovite podatke, ki ste jih predhodno varnostno kopirali. Z orodjem Windows Startup Repair lahko odpravite težave, ki morda preprečujejo pravičen zagon operacijskega sistema Windows.
- Orodja za obnovev f11: Orodja za obnovev f11 lahko uporabite za povrnitev izvorne slike trdega diska. Ta zajema operacijski sistem Windows in tovarniško nameščeno programsko opremo.

 **OPOMBA:** Če računalnika ne morete zagnati in ne morete uporabiti plošč za popravilo sistema, ki ste jih predhodno ustvarili (samo pri nekaterih modelih), morate kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows 7, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Dodatne informacije poiščite v razdelku »Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 (ki se kupi posebej)« v teh navodilih.


Uporaba orodij za obnovev Windows

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

1. Izberite **Start > Vsi programi > Vzdrževanje > Varnostno kopiranje in obnavljanje**.
2. Sledite navodilom na zaslону in obnovite nastavitve sistema, 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. namestitvev aplikacij, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitvev operacijskega sistema Windows. Dodatne informacije poiščite v pomoči in podpori operacijskega sistema Windows.


Za obnovev 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 obnovev povrnil operacijski sistem ter gonilnike, programsko opremo in pripomočke v stanje varnostne kopije, ki se uporablja za obnovev.


1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Če je mogoče, preverite, ali sta na voljo particiji Windows in HP Recovery.

Particijo Windows najdete tako, da izberete **Start > Računalnik**.

Če želite poiskati particijo HP Recovery, izberite **Start**, z desno miškino tipko kliknite **Računalnik**, nato pa kliknite **Upravljalj** in še **Upravljanje diskov**.

 **OPOMBA:** Če particij Windows in HP Recovery ni na seznamu, morate operacijski sistem in programe obnoviti z DVD-jem z operacijskim sistemom Windows 7 in ploščo *Driver Recovery* (Obnovev gonilnikov) (ki se kupita posebej). Dodatne informacije poiščite v razdelku »Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 (ki se kupi posebej)« v teh navodilih.

3. Če sta particiji Windows in HP Recovery na seznamu, znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f8**, preden se operacijski sistem Windows naloži.
4. Izberite **Startup Repair** (Popravilo ob zagonu).
5. Sledite navodilom na zaslону.


 **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 obnovev 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 izvorne 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 na voljo particija HP Recovery: izberite **Start**, z desno miškino tipko kliknite **Računalnik**, nato kliknite **Upravljaj** in še **Upravljanje diskov**.

 **OPOMBA:** Če particije HP Recovery ni na seznamu, morate operacijski sistem in programe obnoviti z DVD-jem z operacijskim sistemom Windows 7 in ploščo *Driver Recovery* (ki se kupita posebej). Dodatne informacije poiščite v razdelku »Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 (ki se kupi posebej)« v teh navodilih.


3. Če je particija HP Recovery na seznamu, znova zaženite računalnik in nato pritisnite tipko **esc**, ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Za zagonski meni pritisnite tipko ESC).
4. Pritisnite **f11**, medtem ko je na zaslonu prikazano sporočilo »Press <F11> for recovery«.
5. Sledite navodilom na zaslonu.

Uporaba DVD-ja z operacijskim sistemom Windows 7 (ki se kupi posebej)

Če računalnika ne morete zagnati in ne morete uporabiti plošč za popravilo sistema, ki ste jih predhodno ustvarili (samo pri nekaterih modelih), morate kupiti DVD z operacijskim sistemom Windows 7, s katerim boste znova zagnali računalnik in popravili operacijski sistem. Poskrbite, da bo zadnja varnostna kopija (shranjena na diskah ali na zunanjem pogonu) zlahka dostopna. Če želite naročiti DVD z operacijskim sistemom Windows 7, pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali regijo in sledite navodilom na zaslonu. DVD lahko naročite tudi tako, da pokličete tehnično podporo. Informacije o stiku najdete v knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Mednarodne telefonske številke).

△ **POZOR:** DVD operacijskega sistema Windows 7 povsem izbriše vsebino trdega diska in ga znova formatira. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in vsa programska oprema, ki ste jo namestili v računalnik, se trajno izbrišejo. Ko je ponovno formatiranje končano, vam postopek obnovev pomaga obnoviti operacijski sistem, gonilnike, programsko opremo in orodja.

Obnovev z DVD-jem operacijskega sistema Windows 7 začnete tako:

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


1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Znova zaženite računalnik in vstavite DVD z operacijskim sistemom Windows 7 v optični pogon, 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 nastavitvev v orodju Computer Setup lahko pridete prek menijev File (Datoteka), Security (Varnost), Diagnostics (Dijagnostika) in System Configuration (Konfiguracija sistema).

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

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

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

2. Pritisnite **f10**, da vstopite v nastavitve BIOS-a.
3. Izberite možnost **File** (Datoteka) **Security** (Varnost) ali meni **System Configuration** (Konfiguracija sistema).

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

- Za izhod iz menija orodja Computer Setup ne da shranite spremembe, kliknite ikono **Exit** (Izhod) v spodnjem levem kotu zaslona ter sledite navodilom na zaslону.

– ali –

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

– ali –

- Če želite shraniti svoje spremembe in zapustiti menije orodja Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona ter sledite navodilom na zaslону.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Obnovev privzetih nastavitvev v orodju Computer Setup

 **OPOMBA:** Ponastavitvev privzetih nastavitvev ne bo spremenila načina trdega diska.


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

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

– ali –


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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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

Meniji orodja Computer Setup

V tabelah v tem poglavju najdete pregled možnosti programa Computer Setup.


 **OPOMBA:** Nekatere menijske ukaze programa Computer Setup, ki so navedeni v tem poglavju, vaš računalnik morda ne podpira.

Meni File (Datoteka)

Izberite	Če želite narediti naslednje
System Information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none">Ogled 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 (Dagnostika 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) – preveri 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 katerem koli 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 nastavitev)	Zamenjava konfiguracijskih nastavitev z izvirnimi privzetimi nastavitvami v orodju Computer Setup. (Če obnovite privzete nastavitve, vaše nastavitve za način trdega diska, za geslo in varnostne nastavitve ne bodo spremenjene.)
Reset BIOS security to factory default (Ponastavi varnost BIOS-a na tovarniške nastavitve)	Obnoviti tovarniško privzete varnostne nastavitve BIOS-a.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Ignore Changes And Exit (Prezri spremembe in končaj)	Prekličite kakršne koli spremembe, ki so nastale med trenutno sejo. Nato zapustite orodje in ponovno zaženite računalnik.
Save Changes And Exit (Shrani spremembe in končaj)	Shranite kakršne koli spremembe, ki so nastale med trenutno sejo. Nato zapustite orodje in ponovno zaženite računalnik. Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.


Meni Security (Varnost)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda ne podpira nekaterih elementov, ki so navedeni v tem razdelku.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Setup BIOS Administrator Password (Nastavitev skrbniškega gesla BIOS)	Nastavite skrbniško geslo BIOS-a.
User Management (Upravljanje uporabnikov) > Create a New BIOS User Account (Ustvarjanje novega uporabniškega računa) (zahteva skrbniško geslo za BIOS)	<ul style="list-style-type: none"> Izbrati s seznama uporabnikov BIOS-a. Izbrati s seznama uporabnikov orodja ProtectTools.
Password Policy (Geselska politika) (zahteva skrbniško geslo BIOS)	Preglej kriterije za politiko upravljanja gesel.
HP SpareKey	Omogoči/onemogoči HP SpareKey (privzeto omogočen).
Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Vedno pozovi k registraciji HP SpareKey Enrollment)	Omogoči/onemogoči registracijo HP SpareKey (privzeto omogočen).
Fingerprint Reset on Reboot (Ponastavitev bralnika prstnih odtisov pri ponovnem zagonu)(če je na voljo)	Ponastavi/izbriši lastništvo bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli; privzeto je onemogočeno).
Change Password (Sprememba gesla)	Vnos, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla za BIOS.
HP SpareKey Enrollment (Registracija HP SpareKey Enrollment)	Registrirajte ali ponastavite orodje HP SpareKey, ki je sklop varnostnih vprašanj in odgovorov, potrebnih v primeru, če pozabite svoje geslo.
Anti Theft (Proti kraji) > AT-p (samo nekateri modeli)	Omogočiti/onemogočiti zaščito proti kraji.
DriveLock Password (Geslo za DriveLock)	<ul style="list-style-type: none"> Omogočanje/onemogočanje funkcije DriveLock na katerem koli trdem disku v računalniku (privzeto je omogočeno). Spreminjanje uporabniškega ali glavnega gesla za DriveLock. <p>OPOMBA: Nastavitve za DriveLock so dostopne samo, če zažene orodje Computer Setup ob vklopu (ne ponovnem zagonu) računalnika.</p>
Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov)	Omogočiti/onemogočiti podporo za samodejno zaklepanje pogonov DriveLock (privzeto je onemogočeno).

Izberite	Če želite narediti naslednje
Disk Sanitizer (Čistilec diska)	Program Disk Sanitizer zaženite, če želite izbrisati vse podatke na primarnem trdem disku ali disku v ležišču za nadgradnjo. POZOR: Program Disk Sanitizer bo trajno izbrisal podatke na izbranem trdem disku.
Sistemski ID-ji	Vnos uporabniško določene številke spremljanja sredstva in oznake o lastništvu računalnika.

Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)

 **OPOMBA:** Nekaterih navedenih možnosti sistemske konfiguracije vaš računalnik morda ne podpira.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Language (Jezik)	Spremeniti jezik programa Computer Setup.
Boot Options (Možnosti zagona)	<ul style="list-style-type: none"> Nastaviti zakasnitev zagonskega menija (v sekundah). Nastaviti zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express Boot v sekundah. Omogočiti/onemogočiti logotip po meri (privzeto je onemogočen). Omogočiti/onemogočiti prikaz diagnostike URL (privzeto je omogočena). Omogočiti/onemogočiti zagon s CD-ROM-a (privzeto je omogočen). Omogočiti/onemogočiti zagon s kartice SD (privzeto je omogočen). Omogočiti/onemogočiti zagon z diskete (privzeto je omogočeno). Omogočiti/onemogočiti zagon vgrajene kartice NIC protokola PXE (privzeto je omogočen). Omogočiti/onemogočiti zagonski način poenotnega razširljivega vmesnika strojno-programске opreme (UEFI) (privzeto je onemogočen). Nastaviti podedovano zagonsko zaporedje.
Device Configurations (Konfiguracije naprav)	<ul style="list-style-type: none"> Omogočiti/onemogočiti podporo USB za podedovane naprave (privzeto je omogočeno). Ko je omogočena,

Izberite**Če želite narediti naslednje**

podpora USB za podedovane naprave omogoča naslednje:

- Uporabo USB-tipkovnice 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).
 - Izbrati način naprave SATA (Serial Advanced Technology Attachment). Na voljo so naslednje možnosti:
 - AHCI (Advanced Host Controller Interface)
 - IDE (Integrated Drive Electronics)
 - RAID (Redundant Array of Independent Disks) (samo izbrani modeli)
-

Izberite**Če želite narediti naslednje**

OPOMBA: Razpoložljivost teh možnosti je odvisna od modela računalnika.

- Omogoči/onemogoči hitro polnjenje sekundarnega akumulatorja (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickLook (privzeto je omogočen).
 - Omogočiti/onemogočiti preverjanje pristnosti med zagonom HP QuickLook (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickWeb (privzeto je omogočen).
 - Omogočiti/onemogočiti program HP QuickWeb Write Protect (privzeto je onemogočen).
 - Omogočiti/onemogočiti virtualizacijsko tehnologijo (samo nekateri modeli, privzeto je onemogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti tehnologijo TXT (Intel Trusted Execution Technology – samo pri nekaterih modelih, privzeto je onemogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti večjedrno CPE (privzeto je omogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti tehnologijo Intel HT (privzeto je omogočena).
 - Omogočiti/onemogočiti prebujanje računalnika z vmesnikom USB (privzeto je omogočeno).
 - Omogočiti/onemogočiti stanje Num Lock ob zagonu (privzeto je onemogočeno).
-


Izberite	Če želite narediti naslednje
Built-In Device Options (Možnosti vgrajenih naprav)	<ul style="list-style-type: none">• Omogoči/onemogoči stanje brezžičnega gumba (privzeto je omogočeno).• Omogočiti/onemogočiti vgrajeno napravo WWAN (samo nekateri modeli; privzeto je omogočena).• Omogočiti/onemogočiti vgrajeno napravo WLAN (privzeto je omogočena).• Omogočiti/onemogočiti vgrajeno napravo Bluetooth (privzeto je omogočena).• Omogočiti/onemogočiti krmilnik omrežnega vmesnika (LAN) (privzeto je omogočen).• Omogočiti/onemogočiti preklapljanje med LAN/WLAN (privzeto je onemogočeno).• Nastavi bujenje ob aktivnosti LAN. Možnosti so naslednje:<ul style="list-style-type: none">◦ Onemogočeno◦ Zagon iz omrežja (privzeta nastavitev)◦ Sledite zagonskemu zaporedju• Omogočiti/onemogočiti senzor svetlobe iz okolice (privzeto je omogočeno).• Omogočiti/onemogočiti napravo ležišča za nadgradnjo prenosnega računalnika (privzeto je omogočena).• Omogoči/onemogoči napravo za prstne odtise (privzeto je omogočeno).• Omogoči/onemogoči vgrajeno kamero (privzeto je omogočeno).• Omogočiti/onemogočiti vezje za nadzor porabe (privzeto je omogočeno).• Omogočiti/onemogočiti zvočno napravo (privzeto je omogočena).• Omogoči/onemogoči napravo z modemom (privzeto je omogočeno).• Omogoči/onemogoči mikrofona (privzeto je omogočeno).• Omogočiti/onemogočiti vgrajene zvočnike (privzeto so omogočeni).

Izberite	Če želite narediti naslednje
Port Options (Možnosti vrat)	<p>OPOMBA: Vse možnosti vrat (privzeto so omogočene).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti zaporedna vrata (samo nekateri modeli). • Omogočiti/onemogočiti vzporedna vrata (samo nekateri modeli). • Omogočanje/onemogočanje bralnika pomnilniških kartic flash. • Omogočanje/onemogočanje vrat USB. <p>POZOR: Če boste izklopili vrata USB, boste izklopili tudi naprave MultiBay in ExpressCard na dodatnem replikatorju vrat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti vrata 1394 (samo nekateri modeli). • Omogočanje/onemogočanje reže za ExpressCard. • Omogočiti/onemogočiti vrata eSATA.
AMT Otions (Možnosti AMT) (samo nekateri modeli)	<p>OPOMBA: Vse možnosti AMT so privzeto onemogočene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogočiti/onemogočiti število sporočil strojno-programске opreme. • Omogočiti/onemogočiti zahtevo za nastavitvev AMT (Ctrl-P). • Omogočiti/onemogočiti podporo za preskrbo ključev USB. • Omogočiti/onemogočiti razveljavitev konfiguracije AMT ob naslednjem zagonu. • Izbrati način posnemanja terminala. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ◦ ANSI (privzeta nastavitvev) ◦ VT100 • Omogočiti/onemogočiti podporo za dogodke poteka strojno-programске opreme. • Omogočiti/onemogočiti zagon Intel CIRA.
Set Security Level (Nastavitvev ravni varnosti)	Spreminjanje, ogled ali skrivanje ravni varnosti za vse točke menija BIOS.
Restore Security Defaults (Obnovitev privzetih varnostnih 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:** Nekatero zagonske naprave morate omogočiti v programu Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje.

Tovarniška nastavitve je, da računalnik izbere zagonsko napravo z iskanjem omogočenih zagonskih naprav in zunanjih pogonov v naslednjem zaporedju:


 **OPOMBA:** Nekaterih zagonskih naprav in zunanjih pogonov vaš računalnik morda ne podpira.

- Ležišče za nadgradnjo prenosnega računalnika
- Notranji trdi disk
- Disketna enota na USB
- Pogon CD-ROM USB
- Trdi disk na USB
- Ethernet prenosnega računalnika
- Kartica Secure Digital
- Ležišče za nadgradnjo za združitevno postajo
- Zunanji SATA pogon

Vrstni red, po katerem računalnik išče zagonske naprave, lahko spremenite 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, 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 orodju Computer Setup

Računalnik se lahko zažene z naprave USB ali omrežne kartice samo, če je bila ta najprej omogočena v programu Computer Setup.

Če želite zagnati Compute Setup (Nastavitev računalnika) in kot zagonsko napravo omogočiti napravo USB ali omrežno kartico (NIC), storite naslednje:

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipko ESC za meni Startup) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da zaženete namestitev BIOS-a.
3. +Če želite omogočiti zagonske medije v pogonih USB ali pogonih, vstavljenih v dodatno priključno napravo (samo nekateri modeli), s kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device Configurations** (Konfiguracije naprave). Preverite, 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 postanejo vrata onemogočena, jih ponovno omogočite tako, da izberete **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port Options** (Možnosti vrat) in nato **USB Port** (Vrata USB).

– ali –


Če želite omogočiti napravo NIC, izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona) in nato **PXE Internal NIC boot** (Zagon vgrajene kartice NIC protokola PXE).

4. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

 **OPOMBA:** Če 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 iz 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 neuspešno poskušal zagnati s tega trdega diska USB, se ne bo poskušal zagnati s trdega diska v ležišču za trdi disk. Namesto tega se bo skušal zagnati iz naprave naslednje vrste v zagonskem zaporedju. Če pa sta v sistemu dve optični napravi in se prva ne zažene (ker v njej ni medija ali pa medij ni zagonski disk), se bo sistem skušal zagnati iz druge optične naprave.
- Sprememba zagonskega zaporedja spremeni tudi logična imena pogonov. Če se računalnik na primer zažene s pogona CD-ROM z diskom, formatiranim kot enota C, bo ta CD-ROM postal disk C, trdi disk v ležišču za trdi disk pa bo postal disk D.
- Računalnik se lahko zažene z omrežne kartice (NIC) samo, če je bila ta omogočena v meniju Built-In Device Options (Možnosti vgrajenih naprav) programa Computer Setup in če je bil zagon z nje omogočen v meniju Boot Options (Možnosti zagona) programa Computer Setup. Ker omrežni kartici (NIC) ni dodeljena nobena črka pogona, zagon z nje ne spremeni logičnih imen diskov.
- Diski v dodatni priklopni napravi (samo nekateri modeli) se v zagonskem zaporedju predstavljajo kot zunanje naprave na vratih USB.

Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabljate na naslednje načine:

- Za nastavev novega zagonskega zaporedja, ki ga bo računalnik uporabil vsakič, ko ga boste zagnali, tako da ga nastavite v programu Computer Setup.
- Za dinamično izbiranje zagonske naprave pritisnete tipko **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisni tipko ESC za meni Startup), nato pa pritisnete **f9**, da vstopite v meni Boot Device Options (Možnosti zagonske naprave).
- S programom MultiBoot Express nastavite različna zagonska zaporedja. Ta funkcija omogoča, da pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika izberete zagonsko napravo.

Nastavitev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup

Da zaženete program Computer Setup (Nastavitev računalnika) in nastavite zagonsko zaporedje, ki ga računalnik uporabi vsakič ob vklopu ali ponovnem zagonu, storite naslednje:

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipko ESC za meni Startup) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da zaženete namestitev BIOS-a.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite seznam podedovanega zagonskega zaporedja in nato pritisnite **enter**.
4. Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na višje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzgor in pritisnite tipko **+**.

– ali –

Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na nižje mesto, kliknite puščično tipko navzdol ali pritisnite tipko **-**.

5. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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 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]) določite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitvev MultiBoot. (Če je izbrana 0, se meni zagonskih lokacij Express Boot ne izpiše.)
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona in nato sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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 nastavitev 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 nastavitev v MultiBoot, počakajte, da se izteče časovna omejitev.


15 Upravljanje in tiskanje

Uporaba rešitev za upravljanje odjemalcev

Programska oprema Client Management Solutions ponuja standardne rešitve za upravljanje odjemalcev (uporabnikov) namiznih računalnikov, delovnih postaj, prenosnih računalnikov in tabličnih računalnikov v omrežnem okolju.

Upravljanje odjemalcev vključuje naslednje ključne zmožnosti in funkcije:

- Uvajanje začetne programske slike
- Namestitev programske opreme oddaljenega sistema
- Upravljanje in posodabljanje programske opreme
- Posodobitve ROM-a
- Sledenje in varnost sredstev računalnika (strojne in programske opreme, ki je nameščena v računalniku)
- Obveščanje o napakah in obnova določenih sistemskih komponent programske in strojne opreme

 **OPOMBA:** Podpora določenih funkcij, ki so opisane v tem poglavju, se lahko razlikuje glede na model računalnika in/ali različico programske opreme za upravljanje, ki je nameščena v računalniku.


Konfiguriranje in uvajanje programske slike

Računalniku je priložena vnaprej nameščena sistemska programska slika. Začetna programska slika se konfigurira med prvo namestitvijo računalnika. Po kratkem nameščanju programske opreme je računalnik pripravljen za uporabo.

Prilagojeno programsko sliko lahko uvedete (porazdelite) na enega od naslednjih načinov:

- Namestite dodatne programske aplikacije, potem ko pripravite vnaprej nameščeno programsko sliko
- Z orodji za uvajanje programske opreme, kot je npr. Altiris Deployment Solutions, vnaprej nameščeno programsko opremo zamenjate s prilagojeno programsko sliko
- S postopkom kloniranja diska prekopirate vsebino z enega trdega diska na drugega


Način uvajanja, ki ga uporabite, je odvisen od tehnološkega okolja in postopkov v vaši organizaciji.

 **OPOMBA:** Orodje Computer Setup in druge sistemske funkcije vam bodo v pomoč pri upravljanju konfiguracij, odpravljanju težav, upravljanju porabe in obnovi sistemske programske opreme.

Upravljanje in posodabljanje programske opreme

HP ima več orodij za upravljanje in posodabljanje programske opreme v odjemalskih računalnikih:

- Program HP Client Manager for Altiris (samo izbrani modeli)


 **OPOMBA:** Za prenos programa HP Client Manager for Altiris ali če želite prejeti več informacij o programu HP Client Manager for Altiris obiščite spletno mesto HP na <http://www.hp.com>.

- Uporaba 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 (osebnih nastavitev uporabnika)

- Služba za pomoč uporabnikom in reševanje težav
 - Upravljanje obrazcev službe za pomoč uporabnikom
 - Oddaljeno odpravljanje težav
 - Oddaljeno reševanje težav
 - Obnova po nesreči odjemalcev
- Upravljanje programske opreme in operacij
 - Tekoče upravljanje odjemalcev
 - Uvajanje systemske 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 systemske 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 in tako vzdržujete pravilno konfiguracijo na vsakem računalniku. S temi avtomatiziranimi rešitvami upravljanja lahko upravljate programsko opremo skozi vso življenjsko dobo računalnika.

Program CCM omogoča naslednja opravila:

- Zbiranje zalog strojne in programske opreme z več platform
- Priprava paketa programske opreme in analiza vpliva pred distribucijo
- Upravljanje in vzdrževanje programske opreme in vsebine v posameznih računalnikih, delovnih skupinah ali celotni populaciji računalnikov v skladu s pravilniki
- Oskrba in upravljanje operacijskih sistemov, aplikacij in vsebine v distribuiranih računalnikih s katere koli lokacije
- Program CCM lahko vgradite v službe za pomoč uporabnikom in druga orodja za upravljanje sistema, da je mogoče nemoteno delo
- Izkoriščanje splošne infrastrukture za upravljanje programske opreme in vsebine na standardnih računalniških napravah po vseh omrežjih za vse poslovne uporabnike
- Prilagajanje željam podjetij

HP System Software Manager (SSM)

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 orodje SSM, so označene s posebno ikono na spletnem mestu za prenos gonilnikov HP in na CD-ju s podporno programsko opremo *Support Software*. 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 83
shranjevanje 84
stopnje praznega
akumulatorja 80
umerjanje 81
vstavljanje 78
zamenjava 84
akumulator, ležišče 11
Akumulator, popolno
polnjenje 80
akumulator, prepoznavanje 14
Altiris Deployment Solutions 174
AMT, možnosti
Intel CIRA, zagon 167
podpora za dogodke poteka
strojno-programске
opreme 167
posnemanje terminala,
način 167
razveljavitev konfiguracije AMT
ob naslednjem zagonu 167
strojno-programска oprema,
število sporočil 167
USB, podpora za preskrbo
ključev 167
zahteva za nastavitvev AMT (Ctrl-
P) 167
Antene 12
Antene za brezžične
povezave 12
Anteni
WLAN 13
WWAN 13

anteni WLAN, prepoznavanje 13
anteni WWAN, prepoznavanje 13
Anti Theft (Proti kraji) 162

B

Backup and Restore 153, 154
BD
odstranjevanje 63, 64
predvajanje 60, 66
Berljivi medij 72
bližnjica za e-poštne aplikacije 43
bližnjica za odpiranje spletnega
brskalnika 43
Bližnjica za preklop v spanje 42
Bližnjice
izklop zvoka zvočnika 43
povečanje svetlosti
zaslona 42
preklop slike na zaslonu 42
zmanjšanje svetlosti
zaslona 42
bližnjice
uporaba 41
Bližnjice tipkovnice,
prepoznavanje 40
Bližnjice za uravnavanje svetlosti
zaslona 42
Bližnjična tipka za izklop
zvoka 50
Bližnjične tipke
preklop v spanje 42
Bluetooth
nalepka 15
naprava 16
Bluetooth, naprava 26
Boot Options (Možnosti
zagona) 163
bralnik pomnilniških kartic,
prepoznavanje 8

bralnik prstnih odtisov,
prepoznavanje 5
Brezžične naprave, vrste 16
Brezžično lokalno omrežje (LAN)
potreben kabel 35
priklop kabla 35
Brezžično omrežje (WLAN)
opis 16
brezžično omrežje (WLAN)
doseg delovanja 22
javna povezava WLAN 21
oprema, ki jo potrebujete 20
podjetje, povezava WLAN 21
povezovanje 21
uporaba 20
varnost 20
Brezžično prostorno omrežje
(WWAN) 23

C

caps lock, lučka,
prepoznavanje 3
CD
kopiranje 62
odstranjevanje 63, 64
predvajanje 60, 66
zapisovanje 52
zaščita 52
CD, pogon 111
Computer Setup
krmarjenje in izbiranje 159
obnovitev privzetih
nastavitvev 160

Č

Čistilec diska 163

D

DayStart
prepoznavanje 44

Digitalna kartica
 odstranjevanje 113
 vstavljanje 112
 zaustavitev 113
 disketni pogon 92, 111
 diski
 trdi 93
 DriveLock, samodejno 162
 drsenje
 Ukazi sledilne ploščice 38
 DVD
 kopiranje 62
 odstranjevanje 63, 64
 predvajanje 60, 66
 spreminjanje regijske
 nastavitve 61
 zapisovanje 52
 zaščita 52
 DVD, pogon 111

E
 eSATA, kabel, priključevanje 109
 eSATA, naprave
 opis 109
 povezovanje 109

F
 f11, obnovitev 157
 funkcijske tipke,
 prepoznavanje 6, 7, 40

G
 gesla
 Funkcija DriveLock 133
 skrbnik 130
 skrbnik BIOS-a 131
 uporabnik 130
 geslo Automatic DriveLock
 odstranitev 138
 vnos 137
 geslo funkcije DriveLock
 nastavitve 134
 geslo za DriveLock
 odstranjevanje 137
 opis 133
 spreminjanje 136
 vnos 135
 Glasnost
 bližnjična tipka za izklop
 zvoka 50
 Tipke za bližnjico 50

Glasnost, nastavitve 50
 Gonilniki naprav
 gonilniki HP 68
 gonilniki Microsoft 69
 gonilniki naprave
 ponovna namestitve 68
 Gumb brezžičnega vmesnika 17
 gumb za napajanje,
 prepoznavanje 5
 Gumbi
 vklop 5

H
 Hhranjanje, zmogljivost 83
 hitro polnjenje sekundarnega
 akumulatorja 165
 HP 3D DriveGuard 90
 HP Client Configuration
 Manager 175, 177
 HP Connection Manager,
 programska oprema 18
 HP-jev mobilni širokopasovni
 modul 23
 HP QuickLook 165
 HP System Software
 Manager 175, 178

I
 Ikona brezžične povezave 17
 Ikona Connection Manager 17
 Ikona omrežja 28
 Ikone
 brezžična povezava 17
 Connection Manager 17
 omrežje 28
 stanje omrežja 17
 ime in številka izdelka,
 računalnik 14
 Indikator sledilne ploščice,
 prepoznavanje 2, 3
 Informacije o računalniku 148
 Intel HT, tehnologija 165
 izbiranje
 sledilna ploščica 37
 Izhodni priključek za zvok
 (slušalke), prepoznavanje 50
 izklapljanje 85
 Izklop računalnika 85

J
 javna povezava WLAN 21

jezik, spreminjanje v orodju
 Computer Setup 163

K
 Kabel
 LAN 35
 kabel
 modem 30
 Kabel USB, priključitev 107
 kabel, napajalni 14
 Kabli
 USB 107
 kabli
 eSATA 109
 Kartica ExpressCard
 nastavitve 114
 odstranitev vložka 114
 odstranjevanje 115
 vstavljanje 114
 zaustavitev 115
 Kazalne naprave
 nastavitve možnosti 36
 ključ izdelka 15
 Kode regij, DVD 61
 kode za varnost omrežja
 omrežni ključ 28
 SSID 28
 komponente
 desna stran 8
 dodatna strojna oprema 14
 leva stran 9
 spodaj 11
 spredaj 7
 zaslon 11
 zgoraj 1
 Kompozitni video 43
 konfiguracije naprav 163

L
 LAN, vzpostavljanje povezave 35
 Letališke varnostne naprave 88
 ležišča
 akumulator 11, 15
 ležišče za akumulator 15
 Logična imena pogonov 171
 Lučka brezžične povezave 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 90
- 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 141, 142
- meni File (Datoteka) 161
- meni Security (Varnost)
 - HP Sparekey 162
 - nastavitev skrbniškega gesla BIOS 162
 - politika upravljanja gesel 162
 - registracija HP Sparekey 162
 - sprememba gesla 162
 - vedno pozovi k registraciji HP SpareKey Enrollment 162
- meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 163
- 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
- Modem, programska oprema
 - težave s povezovanjem, ko ste na potovanju 33
- modemski kabel
 - kabelski prilagojevalnik za različne države 31
 - priključitev 30
 - vezje za dušenje elektromagnetnega šuma 30
- Monitor, priključevanje 56
- monitor, priključevanje 56
- motnje, zmanjševanje 29
- možnosti vgrajenih naprav 166
- Možnosti vrat
 - eSATA, vrata 167
 - Vrata 1394 167
 - vzporedna vrata 167
 - zaporedna vrata 167
- možnosti vrat
 - bralnik pomnilniških kartic 167
 - reža za ExpressCard 167
 - vrata USB 167
- MultiBoot Express 168, 173

- N**
- način paralelnih vrat 164
- Način poenotnega razširljivega vmesnika strojno-programске opreme (UEFI) 163
- 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
 - HP-jev mobilni širokopasovni modul 15
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 15
 - SIM 15
 - WLAN 15
- nalepke
 - Microsoftovo potrdilo o pristnosti 15
 - odobritev modema 15
 - servisna oznaka 14
 - upravna 15
- namestitvev, računalnik 1
- namestitveno orodje
 - meni File (Datoteka) 161
 - meni Security (Varnost) 162
- nameščanje omrežja WLAN 20
- napajalni kabel, prepoznavanje 14
- napajalnik
 - povezovanje 75
- Napajalnik na izmenični tok
 - prepoznavanje 14
- Napajanje
 - ohranjanje 83
- napajanje
 - povezovanje 75
- Napajanje iz akumulatorja 76
- naprave eSATA
 - odstranjevanje 109
- naprave SATA (Serial Advanced Technology Attachment)
 - AHCI (Advanced Host Controller Interface) 164
 - IDE (Integrated Drive Electronics) 164
- Naprave USB
 - odstranjevanje 107
 - opis 107
 - priključitev 107
- Nastavitev kartice
 - ExpressCard 114
- nastavitev računalnika (Computer Setup)
 - meni File (Datoteka) 161
 - meni Security (Varnost) 162
- nastavitev ravni varnosti 167
- Nastavitve za brezžične povezave
 - gumb 17
 - operacijski sistem 17
 - programska oprema Connection Manager 17
 - Wireless Assistant (Pomočnik za brezžično omrežje) 17
- Nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - nastavitev pozivnika za MultiBoot Express 173
 - nastavljanje zagonskega zaporedja 172
 - omogočanje zagonskih naprav 170

- nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - Geslo za DriveLock 133
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 163
 - varnost naprav 139
 - nasveti, spletna kamera 71
 - Neodziven sistem 85
 - Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja) 170
 - notranje stikalo za zaslon, prepoznavanje 12
 - Notranji mikrofoni, prepoznavanje 12, 50
 - num lock, zunanja tipkovnica 47
- O**
- Obnovitev
 - privzete varnostne nastavitve 167
 - tovarniške nastavitve 161
 - Trdi disk 157
 - Obnovitev trdega diska 157
 - Obvestilo o avtorskih pravicah 62
 - Odpravljanje težav
 - gonilniki naprav HP 68
 - gonilniki za naprave Microsoft 69
 - modem 33
 - pladenj optične plošče 64
 - predvajanje filma 67
 - samodejno predvajanje 67
 - težave z brezžičnim omrežjem 27
 - zaznavanje optičnega pogona 65
 - zunanj zaslona 67
 - odpravljanje težav
 - disk se ne predvaja 66
 - gonilniki naprave 68
 - zapisovanje na disk 68
 - Omogočeno izvajanje 164
 - Omrežna kartica (NIC) kot zagon naprave 168, 170
 - Omrežni kabel
 - priključitev 35
 - vezje za izločevanje šumov 35
 - omrežni ključ 28
- 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 111
 - optični pogon, prepoznavanje 8, 9
 - orodje Computer Setup 174
 - orodje za nastavitve
 - krmarjenje in izbiranje 159
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 163
 - obnovitev privzetih nastavitve 160
- P**
- Particija za obnovitev 157
 - Plošča Blu-ray (BD) 58
 - podjetje, povezava WLAN 21
 - Podpora za podedovane naprave USB 108
 - podpora za podedovane naprave USB 159, 164
 - podpora za podedovane naprave, USB 159, 164
 - Pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL 58
 - Pogon Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL 58
 - Pogon CD 92
 - Pogon DVD 92
 - Pogon medija 72
 - pogon trdega diska
 - zamenjava 93
 - Pogoni
 - disketa 92
 - DVD-ROM 58
 - optični 8, 9, 92
 - 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 87
 - trdi 92, 111
 - Vrstni red zagona 163
 - vrstni red zagona 168
 - zunanj 92, 111
 - Glejte tudi* Trdi disk, optični pogon
 - pogoni
 - disketa 111
 - optični 111
 - trdi 100
 - Pokrov stikala
 - odstranjevanje 95, 120
 - Polnjenje akumulatorjev 79, 81
 - pomikanje
 - sledilna ploščica 36
 - pomnilniški modul
 - odstranjevanje 122
 - zamenjava 118
 - Posodobitev BIOS-a
 - nameščanje 149
 - prenos 149
 - posodobitve, programska oprema 175
 - Potovanje z računalnikom 15, 84
 - potovanje z računalnikom
 - nalepka z odobritvami modema 15
 - potrdilo o pristnosti, nalepka 15
 - Povezava v omrežje LAN 35
 - povezava v omrežje WLAN 21
 - povezava, zunanje napajanje 75
 - požarni zid 21
 - Preklop
 - s tremi prsti 40
 - preverjanje zvočnih funkcij 55
 - priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 8
 - Priključek za napajanje, prepoznavanje 9
 - Priključek za slušalke (izhod zvoka) 50
 - priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 8
 - Priključek, napajanje 9

- Priključki
 - (omrežni) priključek
 - RJ-45 10
 - izhodni priključek za zvok (slušalke) 50
 - RJ-11 (modemski) 8, 9
 - vhod zvoka (mikrofon) 50
 - priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 8
 - vhod zvoka (mikrofon) 8
 - prilagojevalnik za modemski kabel za različne države 31
 - Program Computer Setup
 - skrbniško geslo BIOS-a 131
 - program HP Client Manager for Altiris 175
 - Programi
 - uporaba večpredstavnosti 52
 - Programska oprema
 - čiščenje diska 89
 - defragmentiranje diska 89
 - posodabljanje programov in gonilnikov 151
 - posodobitev BIOS-a 149
 - uporaba 52
 - programska oprema
 - HP Connection Manager 18
 - obnovitev 174
 - posodobitve 175
 - uvajanje 174
 - Wireless Assistant 18
 - Programska oprema za defragmentiranje diska 89
 - programska oprema za modem
 - nastavljanje/dodajanje mesta 31
 - Projektor, priključevanje 56
 - projektor, priključitev 56
- Q**
- QuickLook
 - uporaba 44
 - QuickLook, lučka, prepoznavanje 3
 - QuickWeb
 - uporaba 45
 - QuickWeb, lučka, prepoznavanje 3
- R**
- Regijske nastavitve DVD-ja 61
 - registracija HP SpareKey Enrollment 162
 - Reža varnostnega kabla, prepoznavanje 9, 10
 - Reža za kartico ExpressCard, prepoznavanje 10
 - Reža za kartico SIM, prepoznavanje 11
 - Reže
 - Kartica ExpressCard 10
 - pomnilnik 117
 - 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 164
 - Security, meni
 - Automatic DriveLock (Samodejno zaklepanje pogonov) 162
 - DriveLock 162
 - ponastavitev bralnika prstnih odtisov 162
 - sistemski ID-ji 163
 - serijska številka, računalnik 14
 - servisna oznaka 14
 - Shranjevanje akumulatorja 84
 - SIM
 - odstranjevanje 24
 - vstavljanje 23
 - Sistem
 - datum in ura 161
 - diagnostika 161
 - ID-ji 163
 - informacije 161
 - ventilator 164
 - Sistemske informacije
 - tipka za bližnjico 42
 - skrbniško geslo 130
 - skrbniško geslo BIOS-a 162
- Sledilna ploščica**
- uporaba 36
- sledilna ploščica**
- drsenje 38
 - izbiranje 37
 - pomikanje 36
 - preklop s tremi prsti 40
 - prepoznavanje 2
 - ščipanje ali povečanje 38
 - ukazi 38
 - vklop in izklop 36
 - vrtenje 39
- Slika na zaslonu, preklop** 42
- slika, računalnik** 174
- slušalke** 50
- slušalke, priključek za (izhod zvoka)** 8
- SoftPaq, prenos** 152
- SoftPaqs, prenos** 151
- Spanje**
- izklop 72
 - vklop 72
- Spletna kamera**
- prepoznavanje 12, 50
- spletna kamera**
- naveti 71
 - uporaba 70
- spletna kamera, prilagajanje lastnosti** 71
- Spletna mesta**
- HP System Software Manager 178
- Spreminjanje zagonskega zaporedja** 172
- sprostitev akumulatorja, zaklep za** 11
- Stanje omrežja, ikona** 17
- stikalo notranjega zaslona, prepoznavanje** 4
- Stopnja kritičnega stanja akumulatorja** 80
- Stopnja praznega akumulatorja** 80
- Strežnik PXE** 170
- strojna oprema, prepoznavanje** 1
- Š**
- Ščipanje ali povečanje
 - Ukazi sledilne ploščice 38
 - šifriranje 21

Številna tipkovnica 6, 7

T

Temperatura 84

Temperatura akumulatorja 84

Težave z brezžičnim omrežjem,
odpravljanje 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 na tipkovnici,
prepoznavanje 7

Tipke vgrajene tipkovnice,
prepoznavanje 6, 7

Tipke za bližnjico

izklop zvoka 50

nadzor avdio CD-ja ali DVD-
ja 43

odpiranje privzetih e-poštnih
aplikacij 43

odpiranje spletnega
pregledovalnika 43

opis 40

povečanje glasnosti

zvočnika 43

prikaz informacij o sistemu 42

zmanjšanje glasnosti

zvočnika 43

tipkovnica

odstranjevanje 97, 122

Tipkovnica, vgrajena

omogočanje in

onemogočanje 46

preklapljanje funkcij tipk 46

uporaba 46

Trdi disk

HP 3D DriveGuard 90

zunanj 92, 111

trdi disk

nameščanje 100

zamenjava 93

TXT (Trusted Execution
Technology) 165

U

Ukazi

sledilna ploščica 38

Umerjanje akumulatorja 81

Uporaba programa za čiščenje
diska 89

uporaba spletne kamere 70

uporabniško geslo 130

upravne informacije

nalepka z odobritvami

modema 15

nalepka z upravnimi

informacijami 15

ušesne slušalke 50

uvajanje, programska

oprema 174

V

varnost naprav 139

varnost, brezžično omrežje 20

varnostna kopija, izdelava 154

varnostno kopiranje datotek 154

Večjedrna CPE 165

Večpredstavnostna programska
oprema

uporaba 52

večpredstavnostne komponente,

prepoznavanje 49

večpredstavnostni nadzor,

bližnjice 43

Ventilatorji, prepoznavanje 10

vezje za dušenje

elektromagnetnega šuma

modemski kabel 30

vezje za izločevanje šumov

Omrežni kabel 35

Vgrajena naprava

Bluetooth, naprava 166

krmilnik omrežnega vmesnika
(LAN) 166

LAN/WLAN, preklapljanje 166

mikrofon 166

Naprava WWAN 166

tipalo za ambientno

osvetlitev 166

vezje za nadzor porabe 166

vgrajena kamera 166

vgrajeni zvočniki 166

WLAN, naprava 166

zvočna naprava 166

vgrajena naprava

bralnik prstnih odtisov 166

bujenje ob aktivnosti LAN 166

gumb za vklop in izklop

brezžične naprave 166

modem 166

Vhodni priključek za zvok

(mikrofon), prepoznavanje 50

Virtualizacijska tehnologija 165

Vklop in izklop

vklop in izklop sledilne

ploščice 36

Vrata

eSATA 10

HDMI 10, 56

USB 8, 9, 10, 107

zunanj monitor 10, 56

vrata

eSATA 109

zunanj monitor 56

Vrata eSATA,

prepoznavanje 10

Vrata HDMI 43, 56

Vrata USB, prepoznavanje 8, 9,

10, 107

Vrata za monitor, zunanj 10

Vrata za zunanj monitor 56

vrata za zunanj monitor 56

Vrata za zunanj monitor,

prepoznavanje 10

Vrste prenosa video signala 42

Vrstni red zagona 163

vrtenje

Ukazi sledilne ploščice 39

Vzdrževanje

čiščenje diska 89

defragmentiranje diska 89

vzpostavitev internetne

povezave 20

W

Windows 7, DVD z operacijskim
sistemom 157

Windows, tipka z logotipom,
prepoznavanje 6, 7
Windows, tipka za programe,
prepoznavanje 6, 7
Wireless Assistant (Pomočnik za
brezžično omrežje) 17
Wireless Assistant, programska
oprema 18
WLAN, naprava 15, 16, 20
WWAN, naprava 16, 23

Z

Zagonske naprave,
omogočanje 170
zaklep za sprostitvev,
akumulator 11
zaklepa za sprostitvev akumulatorja,
prepoznavanje 11
Zaklepi za sprostitvev
akumulatorja 78
zaklepi za sprostitvev akumulatorja,
prepoznavanje 78
zaklepi za sprostitvev,
akumulator 78
Zakonske informacije
nalepke s potrdilom za uporabo
v brezžičnem omrežju 15
Zapisljiv medij 72
Zaslon
bližnjice za uravnavanje
svetlosti zaslona 42
slika, preklop 42
Zaščita predvajanja 66
zmanjševanje motenj 29
zunanja številna tipkovnica
Num Lock 47
uporaba 47
zunanje zvočne naprave,
priklučitev 54
Zunanji pogon 92, 111
Zvezdišča 107
Zvezdišča USB 107
zvočne funkcije, preverjanje 55
zvočne naprave, priklučitev,
zunanje 54
Zvočniki, prepoznavanje 4, 50
Zvok, konfiguriranje 57

