

Prenosni računalnik HP 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. 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: 598085-BA1

Opomba o izdelku

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

Varnostno opozorilo

- △ **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih z vročino, ali da preprečite pregrete računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne prekrivajte odprtih za prezračevanje. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati ne trdni predmeti, kot je sosednji dodatni tiskalnik, ne mehki, npr. blazine, preproge ali oblačila. Prav tako pazite, da napajalnik med obratovanjem ne pride v stik s kožo ali mehko površino, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik ustrezata omejitvam glede temperature uporabniku dostopnih delov, ki jih določa mednarodni standard za varnost opreme informacijske tehnologije (IEC 60950).

Kazalo

1 Funkcije	1
Prepoznavanje strojne opreme	1
Komponente na zgornji strani	1
Sledilna ploščica	1
Lučke	2
Gumbi, zvočniki, stikala in bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	3
Tipke	5
Komponente na sprednji strani	6
Komponente na desni strani	6
Komponente na levi strani	7
Komponente na spodnji strani	9
Zaslon	10
Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)	10
Dodatne komponente strojne opreme	12
Prepoznavanje oznak	12
2 Kazalne naprave in tipkovnica	14
Uporaba kazalnih naprav	14
Nastavitve lastnosti kazalnih naprav	14
Priključitev zunanje miške	14
Uporaba tipkovnice	14
Uporaba bližnjic	14
Zagon načina mirovanja	15
Zmanjšanje svetlosti zaslona	15
Povečanje svetlosti zaslona	16
Preklapljanje slike na zaslonu	16
Odpiranje privzete e-poštne aplikacije	16
Odpiranje privzetega spletnega brskalnika	16
Izklop zvoka zvočnika	16
Zmanjšanje zvoka zvočnika	16
Povečanje zvoka zvočnika	16
Predvajanje predhodnega zapisa ali odseka na zvočnem CD-ju ali DVD-ju	16
Predvajanje, prekinitev ali ponovni začetek predvajanja zvočnega CD-ja ali DVD-ja	17
Predvajanje naslednjega zapisa ali odseka zvočnega CD-ja ali DVD-ja	17
Uporaba vdelane številske tipkovnice	17
Vkllop in izkllop vdelane številske tipkovnice	17

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici	17
Uporaba dodatne zunanje številske tipkovnice	17
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	18
3 Večpredstavnost	19
Večpredstavnostne funkcije	19
Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent	19
Prilagoditev glasnosti	20
Večpredstavnostna programska oprema	21
Odpiranje vnaprej nameščene večpredstavnostne programske opreme	22
Nameščanje večpredstavnostne programske opreme z diska	22
Zvok	22
Priklučitev zunanjih zvočnih naprav	22
Preverjanje zvočnih funkcij	24
Videoposnetek	24
Priklučitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja	24
Uporaba vrat za zunanji monitor	24
Uporaba vrat HDMI	25
Optični pogon (samo nekateri modeli)	26
Uporaba optičnih diskov (CD-jev, DVD-jev in BD-jev)	26
Izbira pravega diska (CD-ji, DVD-ji in BD-ji)	27
Diski CD-R	27
Diski CD-RW	27
Diski DVD±R	28
Diski DVD±RW	28
Diski DVD+R s tehnologijo LightScribe	29
Diski Blu-ray (BD)	29
Predvajanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja	29
Obvestilo o avtorskih pravicah	30
Kopiranje CD-ja ali DVD-ja	30
Odstranjevanje optičnega diska (CD, DVD ali BD)	30
Pladenj za optični disk se ne odpre, da bi odstranili CD, DVD ali BD	31
Spletna kamera	31
4 Upravljanje porabe	32
Nastavljanje možnosti porabe	32
Uporaba stanj za varčevanje z energijo	32
Preklop v stanje začasne zaustavitve in iz njega	32
Preklop v stanje mirovanja in iz njega	32
Ikona za napajanje	33
Upravljanje porabe	33
Pregled trenutnih nastavitvev upravljanja porabe	33
Spreminjanje trenutnih nastavitvev upravljanja porabe	33

Uporaba zunanjega napajanja	33
Priklop napajalnika	34
Uporaba napajanja iz akumulatorja	35
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	35
Polnjenje akumulatorja	36
Podaljšanje časa praznjenja akumulatorja	37
Upravljanje skoraj praznega akumulatorja	37
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	37
Reševanje stanja praznega akumulatorja	37
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	38
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator	38
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo	38
Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko računalnik ne preklopi iz stanja mirovanja	38
Umerjanje akumulatorja	38
1. Korak: Popolnoma napolnite akumulator	38
2. Korak: Onemogočite stanja mirovanja in začasne zaustavitve	39
3. Korak: Izpraznite akumulator	39
4. Korak: Znova popolnoma napolnite akumulator	39
5. Korak: Ponovno omogočite stanji mirovanja in začasne zaustavitve	40
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	40
Shranjevanje akumulatorja	40
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	41
Zamenjava akumulatorja	41
Preizkušanje napajalnika	41
Zaustavljanje računalnika	41
5 Pogoni	43
Ravnanje s pogoni	43
Uporaba zunanjih pogonov	43
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	44
Zamenjava trdega diska	44
6 Zunanje naprave	58
Uporaba naprave USB	58
Priključitev naprave USB	58
Odstranjevanje naprave USB	58
Uporaba podpore za podedovane naprave USB	59
Uporaba naprave eSATA	59
Povezovanje naprave eSATA	59
Zaustavitev in odstranjevanje naprave eSATA	60

Uporaba zunanjih pogonov	60
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	60
7 Zunanje pomnilniške kartice	62
Uporaba kartic za bralnik medijskih kartic	62
Vstavljanje digitalne kartice	62
Odstranjevanje digitalne kartice	63
Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	63
Nastavitev kartice ExpressCard	63
Vstavljanje kartice ExpressCard	63
Odstranjevanje kartice ExpressCard	64
8 Pomnilniški moduli	66
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov	66
9 Varnost	77
Zaščita računalnika	77
Uporaba gesel	77
Nastavljanje gesel v operacijskem sistemu	78
Nastavitev gesel v programu Computer Setup	78
Namestitveno geslo	79
Upravljanje namestitvenega gesla	79
Vnos namestitvenega gesla	79
Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock	79
Nastavitev gesla za DriveLock	80
Vnos gesla za DriveLock	80
Spreminjanje gesla za DriveLock	81
Odstranjevanje zaščite DriveLock	81
Uporaba varnostnih funkcij programa Computer Setup	81
Varovanje sistemskih naprav	81
Uporaba stroge varnosti v programu Computer Setup	82
Nastavljanje stroge varnosti	82
Preklic stroge varnosti	82
Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup	83
Uporaba programske opreme požarnega zidu	83
Nastavitev samodejnih spletnih posodobitev	83
Nameščanje varnostnega kabla	84
10 Program Computer Setup	85
Zagon programa Computer Setup	85
Uporaba programa Computer Setup	85
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup	85
Obnovitev privzetih nastavitev v programu Computer Setup	86

Meniji programa Computer Setup	86
Meni File (Datoteka)	86
Meni Security (Varnost)	87
Meni Diagnostics (Dijagnostika)	87
Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)	89

Stvarno kazalo	91
-----------------------------	-----------

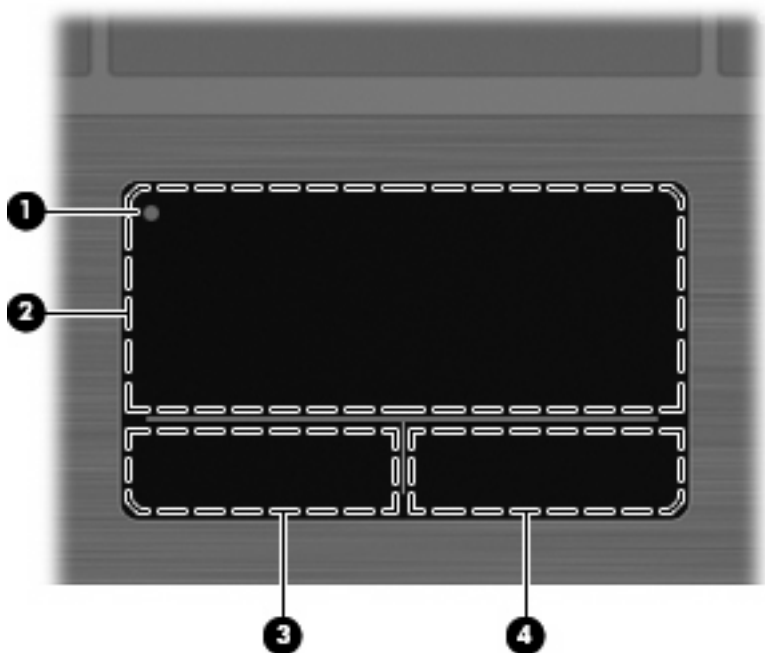
1 Funkcije

Prepoznavanje strojne opreme

- ▲ Če želite videti seznam strojne opreme, vgrajene v računalnik, izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorni center) > **YaST** > **Hardware Information** (Podatki o strojni opremi).


Komponente na zgornji strani

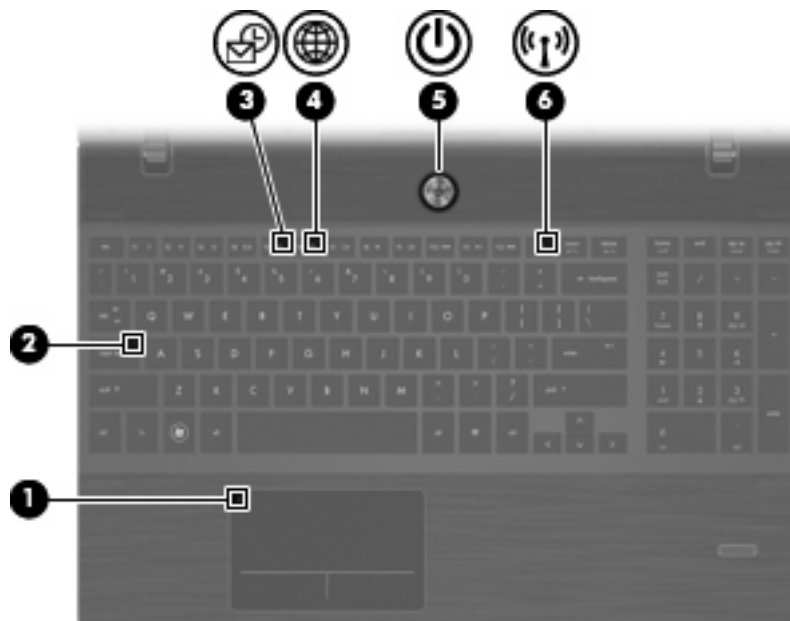
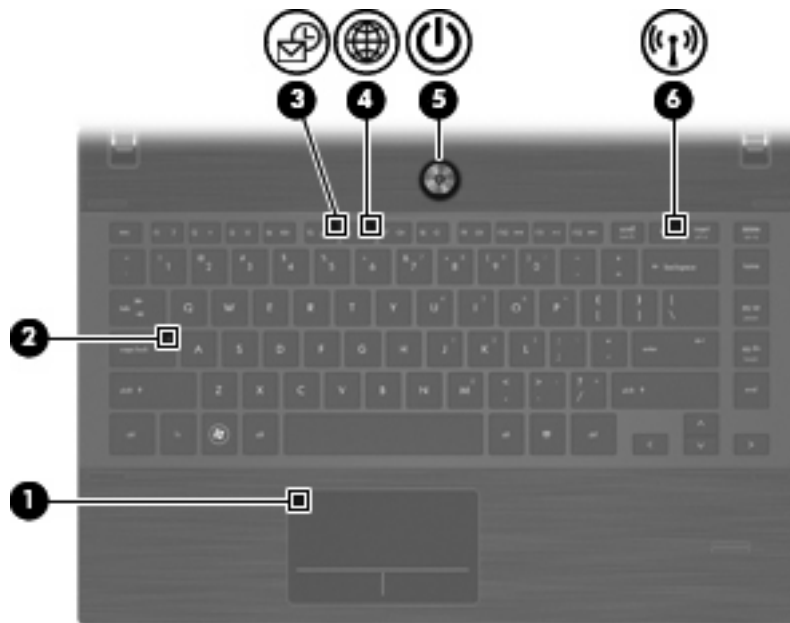
Sledilna ploščica



Komponenta	Opis
(1) Indikator izklopa sledilne ploščice	Če želite vključiti ali izključiti območje sledilne ploščice, dvakrat na hitro tapnite indikator izklopa sledilne ploščice. OPOMBA: Ko je območje sledilne ploščice aktivno, lučka ne sveti.
(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.

Lučke


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

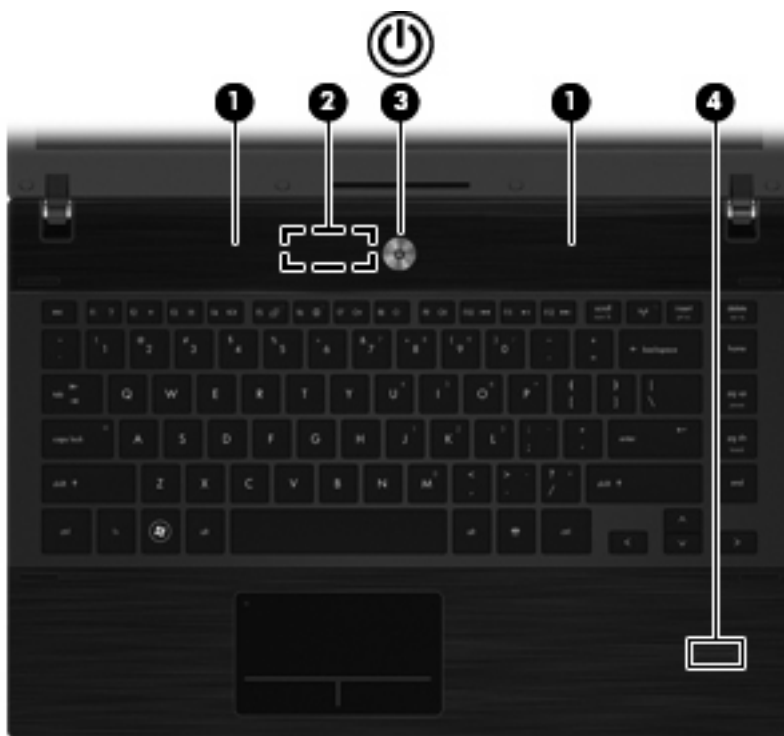


Komponenta	Opis
(1) Indikator izklopa sledilne ploščice	<ul style="list-style-type: none">Rumena: sledilna ploščica je izklopljena.Ne sveti: sledilna ploščica je vklopljena.
(2) Lučka Caps lock	Sveti: funkcija Caps lock je vklopljena.
(3) Indikator odjemalca e-pošte	Utripa: zagon e-poštnega odjemalca Evolution.
(4) Indikator spletnega brskalnika	Utripa: zagon brskalnika Firefox.

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

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


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

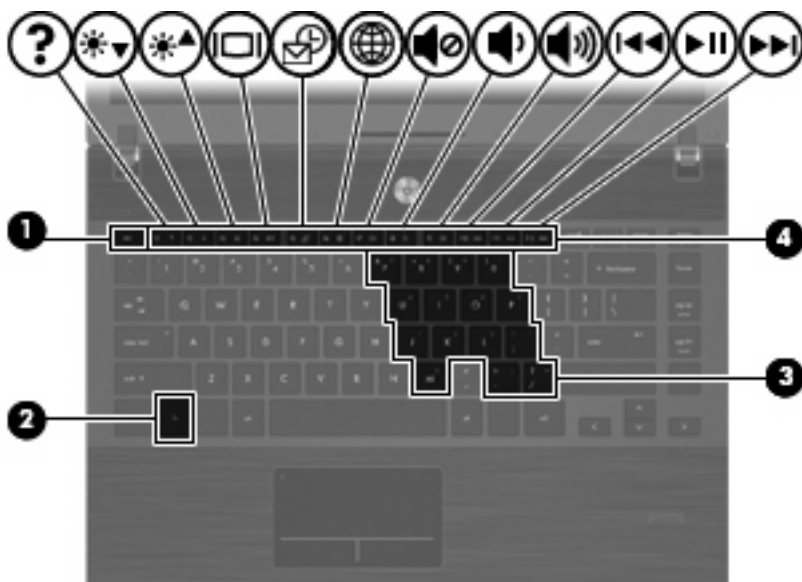


Komponenta	Opis
(1) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(2) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če se ta zapre, medtem ko je računalnik vklopljen.

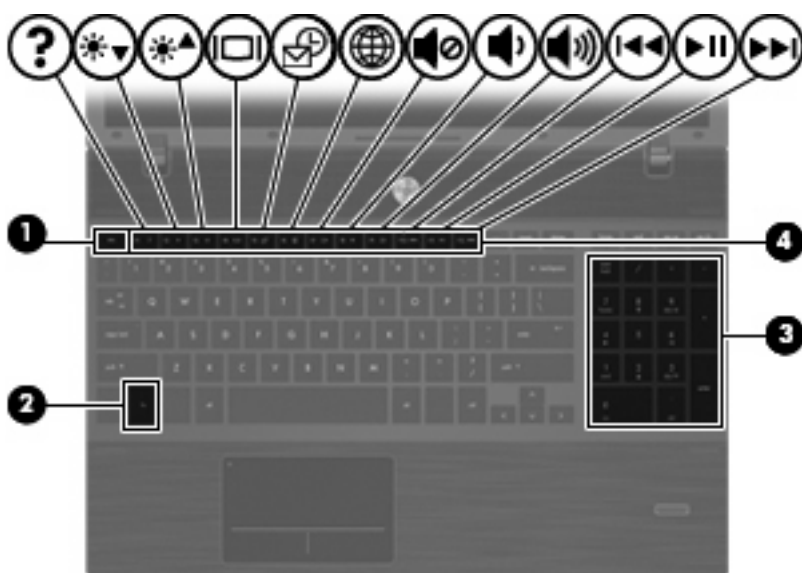
Komponenta	Opis
(3) Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite.• Ko je računalnik v stanju začasnega mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da prekinete stanje začasnega mirovanja.• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da prekinete stanje mirovanja. <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in funkcija za zaustavitev operacijskega sistema ne deluje, pridržite in zadržite gumb za napajanje najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite izvedeti več o nastavitvah napajanja in o tem, kako jih spremeniti, izberite Computer (Računalnik) > Control Center (Nadzorni center) > System (Sistem) > Power Management (Upravljanje porabe).</p>
(4) Bralnik prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	Omogoča prijavo s prstnim odtisom namesto prijave z geslom.

Tipke

 **OPOMBA:** Glejte sliko, 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) Tipke vdolane 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> .
(4) 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) Tipke vgrajene številke tipkovnice	Uporabite jih lahko kot tipke na zunanji številski tipkovnici.
(4) Funkcijske tipke	Če jih pritisnete v kombinaciji s tipko fn , se zaženejo pogosto uporabljene sistemske funkcije.

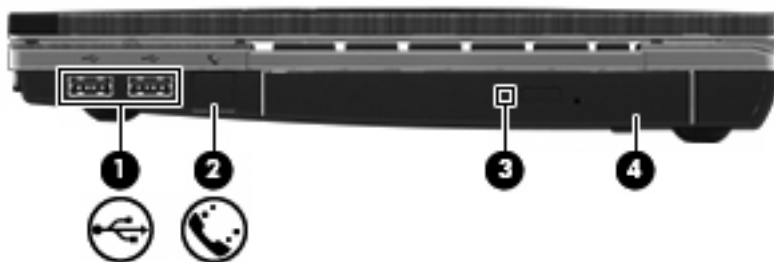
Komponente na sprednji strani



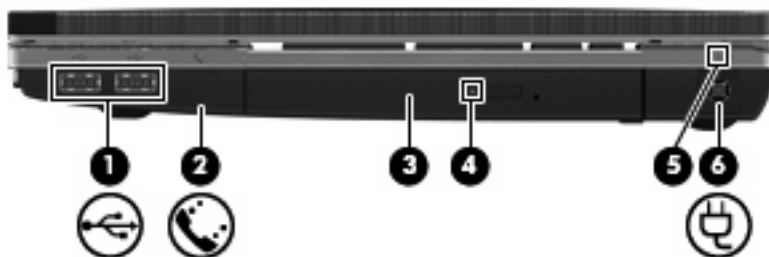
Komponenta	Opis
(1) Lučka pogona	Utripajoča bela: trdi disk ali optični pogon je v uporabi.
(2) Bralnik pomnilniških kartic	Podpira naslednje formate digitalnih kartic: <ul style="list-style-type: none"> • Pomnilniška kartica • Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik) • Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik)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

Komponente na desni strani

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




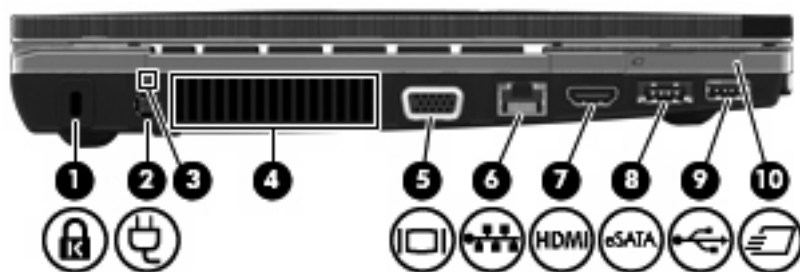
Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Za priključitev modemskega kabla.
(3) Indikator optičnega pogona (samo nekateri modeli)	Utripa: optični pogon je v uporabi.
(4) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Bere optične diske in, pri nekaterih modelih, tudi zapisuje nanje.



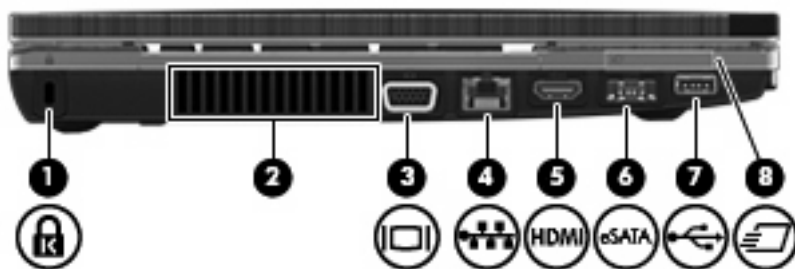
Komponenta	Opis
(1) Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.
(2) Priključek za modem RJ-11 (samo nekateri modeli)	Za priključitev modemskega kabla.
(3) Optični pogon (samo nekateri modeli)	Bere optične diske in, pri nekaterih modelih, tudi zapisuje nanje.
(4) Indikator optičnega pogona (samo nekateri modeli)	Utripa: optični pogon je v uporabi.
(5) Indikator napajalnika	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: računalnik je priključen na zunanje napajanje in akumulator se polni. • Ne sveti: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Računalnik ni priključen na zunanje napajanje. ◦ Računalnik je priključen na zunanje napajanje, vendar je akumulator poln.
(6) Konektor za napajanje	Za priključitev napajalnika.

Komponente na levi strani

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

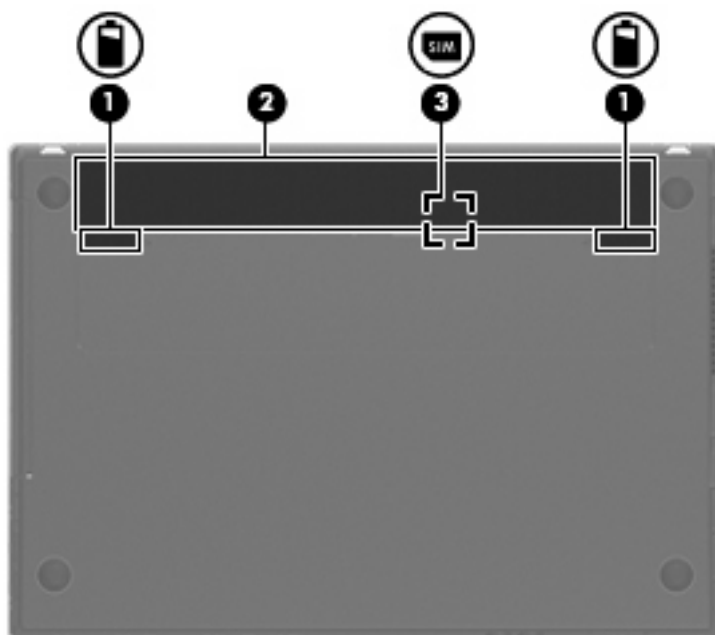


Komponenta	Opis
(1) Reža varnostnega kabla	Za priključitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2) Konektor za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(3) Indikator napajalnika	<ul style="list-style-type: none"> Sveti: računalnik je priključen na zunanje napajanje in akumulator se polni. Ne sveti: <ul style="list-style-type: none"> Računalnik ni priključen na zunanje napajanje. Računalnik je priključen na zunanje napajanje, vendar je akumulator poln.
(4) Prezračevalna reža	Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika samodejno začne hladiti notranje komponente in preprečuje pregretje. Povsem normalno je, da se med običajnim delovanjem notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(5) Vrata za zunanji monitor	Za priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
(6) Priključek RJ-45 (omrežni)	Za priključitev omrežnega kabla.
(7) Vrata HDMI	Za priključitev dodatne naprave HDMI.
(8) Kombinirana vrata eSATA/USB	Za priključitev dodatne naprave USB ali dodatne visoko zmogljive komponente eSATA, npr. zunanjega trdega diska eSATA.
(9) Vrata USB	Za priključitev dodatne naprave USB.
(10) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.




Komponenta	Opis
(1) Reža varnostnega kabla	Za priključitev dodatnega varnostnega kabla v računalnik. OPOMBA: Varnostni kabel je namenjen odganjanju morebitnih tatov, ne more pa vedno preprečiti kraje računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
(2) Prezračevalna reža	Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. OPOMBA: Ventilator računalnika samodejno začne hladiti notranje komponente in preprečuje pregrete. Povsem normalno je, da se med običajnim delovanjem notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(3) Vrata za zunanji monitor	Za priključitev zunanje monitorja VGA ali projektorja.
(4) Priključek RJ-45 (omrežni)	Za priključitev omrežnega kabla.
(5) Vrata HDMI	Za priključitev dodatne naprave HDMI.
(6) Kombinirana vrata eSATA/USB	Za priključitev dodatne naprave USB ali dodatne visoko zmogljive komponente eSATA, npr. zunanje trdega diska eSATA.
(7) USB vrata	Za priključitev dodatne naprave USB.
(8) Reža za kartico ExpressCard	Podpira dodatne kartice ExpressCard.

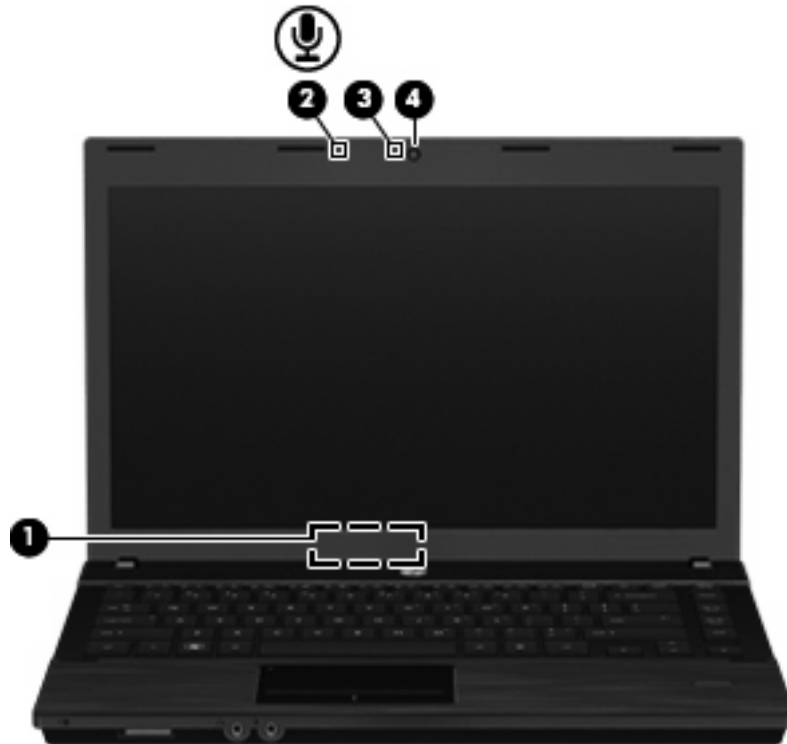
Komponente na spodnji strani



Komponenta	Opis
(1) Zaklepi za sprostitev akumulatorja (2)	Za sprostitev akumulatorja 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 je znotraj ležišča za akumulator.

Zaslon

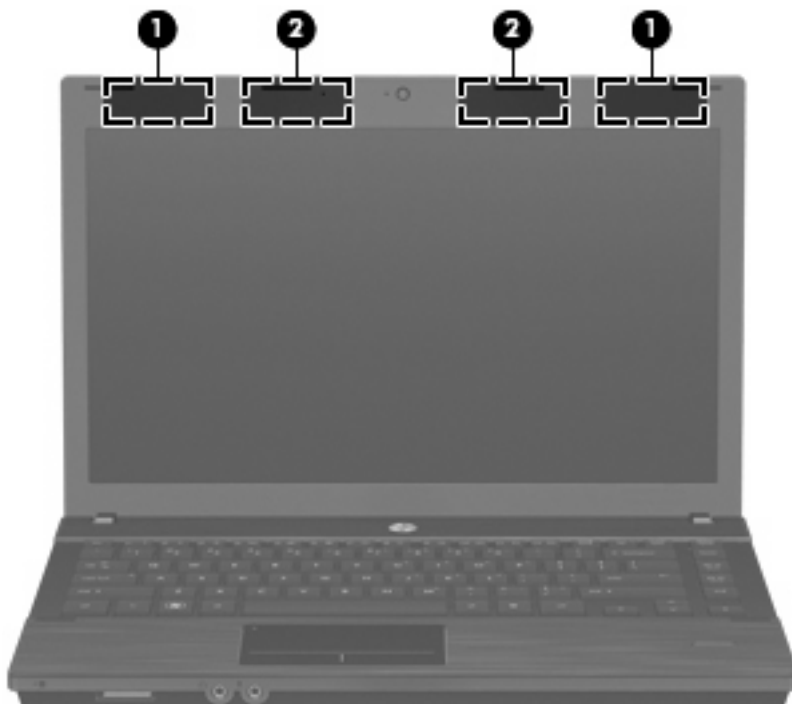
 **OPOMBA:** Vaš računalnik se lahko nekoliko razlikuje od slik v tem razdelku.



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

Antene za brezžične povezave (samo nekateri modeli)

Anteni oddajata in sprejemata 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 sprejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi prostranimi omrežji (WWAN).
(2) Anteni WLAN (2)*	Pošiljata in sprejemata brezžične signale za komuniciranje z brezžičnimi lokalnimi omrežji (WLAN).

* Anteni nista vidni od zunaj. Za optimalen prenos v neposredni bližini anten ne sme biti ovir.

Če si želite ogledati obvestila o določilih glede brezžičnih naprav, glejte razdelek poglavja *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*, ki velja za vašo državo ali regijo. Ta obvestila boste našli na CD-ju z uporabniškim priročnikom, ki je priložen računalniku.

Dodatne komponente strojne opreme



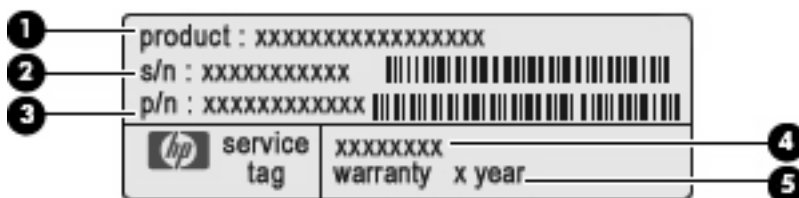
Komponenta	Opis
(1) Napajalni kabel*	Priključi napajalnik v električno vtičnico.
(2) Akumulator*	Napaja računalnik, ko ta ni priključen na zunanji vir napajanja.
(3) Napajalnik	Pretvarja izmenični tok v enosmernega.

* Akumulatorji in napajalni 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.

- Upravna nalepka je pritrjena na spodnji strani računalnika. Nalepka z upravnimi obvestili – na njej so upravne informacije za računalnik.
- Nalepka s podatki o modemu – na njej so upravne informacije za modem in seznam oznak, ki jih zahtevajo predpisi nekaterih držav, v katerih je odobrena uporaba modema. Te podatke utegnete potrebovati pri uporabi računalnika v drugih državah. Nalepka z odobritvami modema je pritrjena na spodnji strani računalnika.
- Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo nekateri modeli) – vsebujejo informacije o dodatnih brezžičnih napravah 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 vključuje 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.
- Nalepka SIM (modul naročnikove identitete) (samo nekateri modeli) – vsebuje ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) vašega modula SIM. Nalepka se nahaja znotraj ležišča za akumulator.
- Nalepka za serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula (samo nekateri modeli) – vsebuje serijsko številko HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula. Ta nalepka je pritrjena na spodnji strani računalnika.

2 Kazalne naprave in tipkovnica

Uporaba kazalnih naprav

Nastavitev lastnosti kazalnih naprav

Z lastnostmi miške ali s sledilno ploščico prilagodite nastavitve kazalnih naprav, kot so konfiguracija gumbov, hitrost klika in možnosti kazalca.

Če želite odpreti lastnosti miške, izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorne središče) > **Mouse** (Miška).

Če želite odpreti lastnosti sledilne ploščice, izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorno središče) > **TouchPad** (Sledilna ploščica).

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 na dodatni združitveni napravi (samo nekateri modeli).

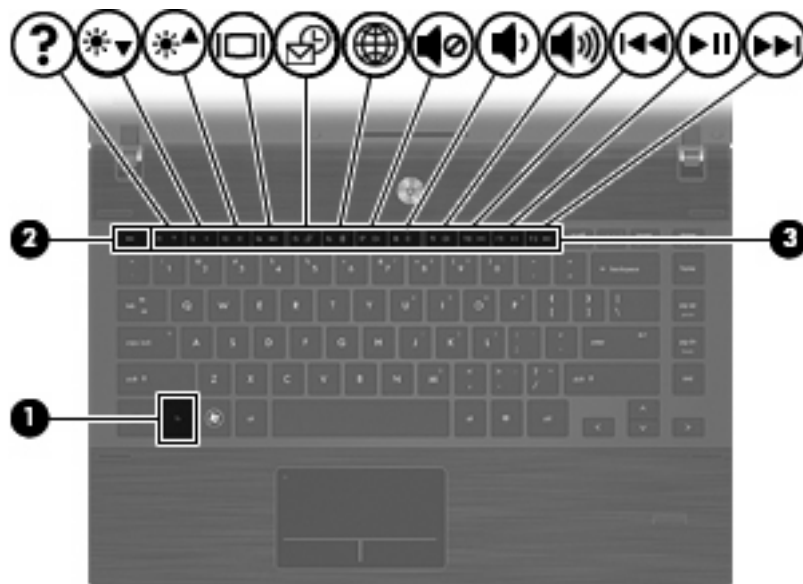
Uporaba tipkovnice

Uporaba bližnjic

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

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

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



Namen	Bližnjica
Zažene način mirovanja.	fn+f1
Zmanjša svetlost zaslona.	fn+f2
Poveča svetlost zaslona.	fn+f3
Preklopi sliko na zaslonu.	fn+f4
Odpre privzeti e-poštni odjemalec.	fn+f5
Odpre privzeti spletni brskalnik.	fn+f6
Izklopi zvok zvočnika.	fn+f7
Zmanjša glasnost zvoka zvočnika.	fn+f8
Poveča glasnost zvoka zvočnika.	fn+f9
Predvaja predhodni zapis.	fn+f10
Predvaja, zaustavi ali znova zažene CD, DVD ali BD.	fn+f11
Predvaja naslednji zapis.	fn+f12

Za uporabo bližnjice na tipkovnici računalnika storite naslednje:

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

Zagon načina mirovanja.

△ **POZOR:** Pred zagonom načina mirovanja shranite svoje delo, da preprečite možnost izgube informacij.

Način mirovanja vklopite s tipkama **fn+f1**.

Ko zaženete način mirovanja, se vaši podatki shranijo v sistemski pomnilnik, zaslon pa se izprazni, s čimer se prihrani energija. Ko je računalnik v načinu mirovanja, lučke napajanja utripajo.

Za preklon v način mirovanja mora biti računalnik vklopljen.

📄 **OPOMBA:** Če je računalnik v načinu mirovanja in medtem stanje akumulatorja preide v kritično, se bo v računalniku vklopil način hibernacije, podatki v pomnilniku pa bodo shranjeni na trdi disk.

Za izhod iz načina mirovanja kratko pritisnete stikalo za vklop/izklop.

Funkcijo bližnjice **fn+f1** lahko spremenite. Izberete lahko na primer, da bližnjica **fn+f1** namesto načina mirovanja zažene način hibernacije.

Zmanjšanje svetlosti zaslona

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

 **OPOMBA:** Naprave za kompozitni video lahko priključite v sistem le s pomočjo dodatne združitvene naprave (samo nekateri modeli).

Odpiranje privzete e-poštne aplikacije

Pritisnite **fn+f5**, če želite odpreti privzeto e-poštno aplikacijo.

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

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

Povečanje zvoka zvočnika

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

Predvajanje predhodnega zapisa ali odseka na zvočnem CD-ju ali DVD-ju

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 zvočnega CD-ja ali DVD-ja

Bližnjica **fn+f11** deluje samo takrat, ko je vstavljen zvočni CD ali DVD.

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

Predvajanje naslednjega zapisa ali odseka zvočnega 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 vdelane številске tipkovnice

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

Vklop in izklop vdelane številске tipkovnice

Vdelano številsko tipkovnico vklopite s pritiskom tipk **fn+num lk**. Za preklp tipk v funkcije standardne tipkovnice ponovno pritisnite **fn+num lk**.

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

Preklapljanje funkcij tipk na vdelani številski tipkovnici

S tipko **fn** ali kombinacije tipk **fn+shift** lahko začasno preklapljate funkcije tipk na vdelani številski tipkovnici med funkcijami standardne in pomožne tipkovnice.

- Če želite spremeniti funkcijo tipke v funkcijo pomožne tipkovnice, ko je tipkovnica izključena, pritisnite in zadržite tipko **fn** ter pritisnite izbrano tipko na tipkovnici.
- Če želite tipke pomožne tipkovnice začasno uporabljati kot standardne tipke, medtem ko je tipkovnica vključena:
 - Za vnos malih črk pritisnite in zadržite tipko **fn**.
 - Za vnos velikih črk pritisnite in zadržite **fn+shift**.

Uporaba dodatne zunanje številске tipkovnice

Tipke na večini zunanjih številskih tipkovnic delujejo 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 tipke ter tipke za pomik na prejšnjo ali naslednjo stran.

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

Če želite način num lock na zunanji pomožni tipkovnici vklopiti ali izklopiti med delom:

- ▲ Pritisnite tipko **num lk** na zunanji pomožni 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.




3 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 diskov
- Vgrajeni zvočniki za poslušanje glasbe
- Vgrajen mikrofonski sistem 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.



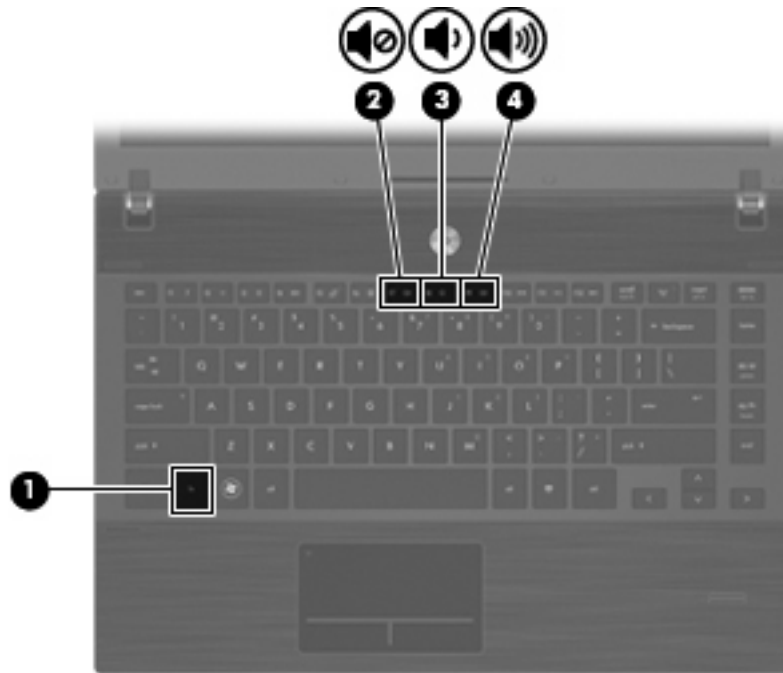
Komponenta	Opis
(1) Notranji mikrofون	Snema zvok.
(2) Spletna kamera	Snema videoposnetke in zajema fotografije.
(3) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.
(4) Izhodni priključek za zvok (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali televizijo.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

Prilagoditev glasnosti

Glasnost lahko prilagodite z naslednjimi kontrolniki:

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

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



- Kontrolnik za glasnost v operacijskem sistemu:
 - Kliknite ikono **Volume** (Glasnost) v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.
 - Povečajte ali zmanjšajte glasnost tako, da povlečete drsnik navzgor ali navzdol.
 – ali –
 - Z desno miškino tipko kliknite ikono **Volume** (Glasnost), da odprete možnosti glasnosti, kot so Mute (Izklop zvoka), Volume Control (Upravljanje glasnosti) in Preferences (Lastnosti).
 - Z desno miškino tipko kliknite ikono **Volume** (Glasnost), da odprete Volume Control (Upravljanje glasnosti).

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 zvočnimi in video CD-ji, DVD-ji in BD-ji ter internetnim radiem
- ustvarjanje ali kopiranje podatkovnih CD-jev
- ustvarjanje, urejanje in zapisovanje glasbenih CD-jev
- ustvarjanje, urejanje in zapisovanje videa ali filma na DVD ali video CD

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

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

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

Ne kopirajte neposredno z izvirnega diska na ciljnega ali z omrežnega pogona na ciljni disk. Namesto tega kopirajte z izvirnega diska ali omrežnega pogona na trdi disk, nato pa kopirajte s trdega diska na ciljni disk.

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 disku, kot so spletne datoteke za pomoč, ali na spletni strani proizvajalca programske opreme.

Odpiranje vnaprej nameščene večpredstavnostne programske opreme

Če želite odpreti vnaprej nameščeno večpredstavnostno programsko opremo:

- ▲ Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov) in nato odprite želeni večpredstavnostni program.

Nameščanje večpredstavnostne programske opreme z diska

1. Vstavite disk 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 nekateri modeli) ali sprejem radijskih signalov FM
- Ustvarjanje ali »zapis« zvočnih CD-jev (samo nekateri modeli)

Priključitev zunanjih zvočnih naprav

△ **OPOZORILO!** Zaradi nevarnosti telesnih poškodb prilagodite glasnost, preden si namestite slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom. Za več informacij o varnosti glejte poglavje *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*. Ta obvestila boste našli na CD-ju z uporabniškim priručnikom, ki je priložen računalniku.

Če želite priključiti zunanje naprave, kot so zunanji zvočniki, slušalke ali mikrofoni, upoštevajte informacije, ki so priložene napravi. Za čim boljše rezultate upoštevajte naslednje napotke:

- Preverite, ali je kabel naprave trdno priključen v pravi priključek v računalniku. (Priključki kablo 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 sistemski zvok v računalniku, naredite naslednje:

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorno središče) > **System** (Sistem) > **Sound** (Zvok).
2. Kliknite **Sound** (Zvok).
3. Ko se odpre okno Sound (Zvok), kliknite zavihek **Sounds** (Zvoki).
4. Na zavihku **Sounds** (Zvoki) izberite zavihek **Device** (Naprava).
5. V razdelku Sound Events (Zvočni dogodki) kliknite gumb **Test** (Preizkus) za ustrezen zvočni dogodek, s katerim boste preizkusili sistemski zvok.

Če želite preveriti snemalne funkcije računalnika, naredite naslednje:

1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov) > **Sound Recorder** (Snemalnik zvoka).
2. Kliknite **Record** (Začni snemanje) in nato govorite v mikrofona. Shranite datoteko na namizje.
3. Če želite predvajati zvok, izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).
4. Odprite predvajalnik zvoka, npr. Helix Banshee, in predvajajte zvok.

 **OPOMBA:** Za čim boljše rezultate snemanja govorite neposredno v mikrofona in med snemanjem poskrbite, da v ozadju ne bo hrupa.

- ▲ Za potrditev ali spreminjanje zvočnih nastavitev računalnika z desno miškino tipko kliknite **Sound** (Zvok) v opravilni vrstici.

Videoposnetek

Računalnik omogoča uporabo številnih video funkcij:

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

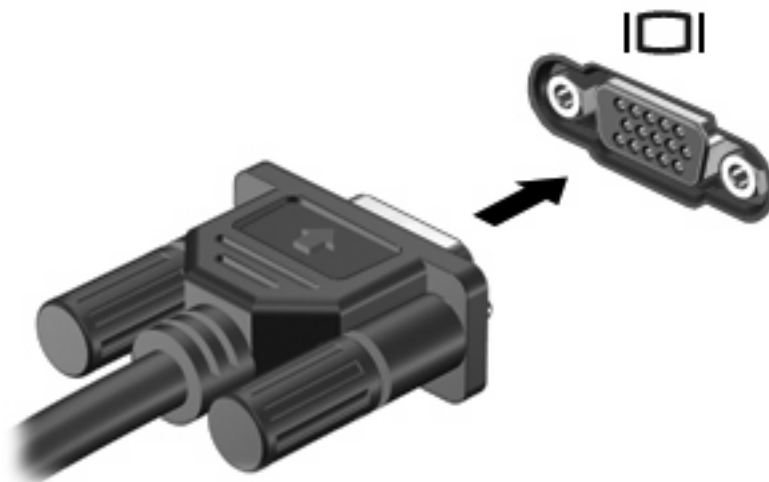
Priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja

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

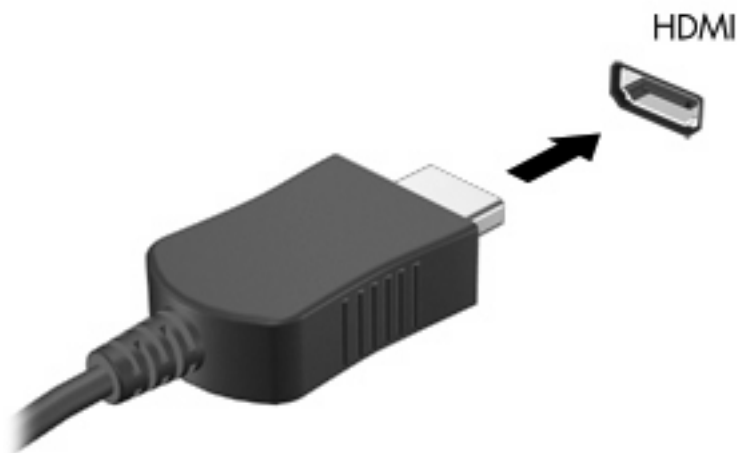
Nekateri modeli računalnikov imajo izhod HDMI (High Definition Multimedia Interface). Izhod HDMI povezuje računalnik z dodatno video ali avdio napravo, kot je televizija z visoko ločljivostjo ali katerakoli druga združljiva digitalna ali avdio komponenta.

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.

Priklop 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.


Optični pogon (samo nekateri modeli)

Glede na vrsto optičnega pogona in nameščene programske opreme lahko optični pogon predvaja, kopira ter ustvarja CD-je, DVD-je in BD-je.

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

Optični pogon, npr. pogon DVD-ROM, podpira optične diske (CD in DVD). Na te diske lahko shranjujemo informacije, kot so glasba, fotografije in filmi. DVD-ji lahko shranijo več v primerjavi s CD-ji.

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

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

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

Vrsta optičnega pogona	Zapisuje na CD-RW	Zapisovanje na DVD±RW/R	Zapisovanje na diske DVD+R DL	Zapisovanje nalepk 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

Vrsta optičnega pogona	Zapisuje na CD-RW	Zapisovanje na DVD±RW/R	Zapisovanje na diske DVD+R DL	Zapisovanje nalepk na LightScribe CD ali DVD±RW/R	Zapisovanje na BD R/RE
Pogon Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL*	Da	Da	Da	Ne	Da


* Dvoslojni diski lahko hranijo več podatkov kot enoslojni. Vendar pa dvoslojni diski, zapisani s tem pogonom, morda ne bodo združljivi z večino pogonov in predvajalnikov za enoslojne DVD-je.

†Diske LightScribe je treba kupiti posebej. LightScribe ustvari sivo sliko, podobno kot pri črno-beli fotografiji.

△ **POZOR:** Morebitne nepravilnosti v zvoku ali videu, izgubo informacij ali funkcij predvajanja zvoka ali videa preprečite tako, da med branjem CD-jev, DVD-jev ali BD-jev oziroma zapisovanjem na CD ali DVD ne preklopite računalnika v stanje začasnega mirovanja ali mirovanja.

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

Optični pogon podpira optične diske (CD-je, DVD-je in BD-je). CD-ji, ki se uporabljajo za shranjevanje digitalnih podatkov, se uporabljajo tudi za komercialne zvočne posnetke in so priročni za vaše osebne potrebe. DVD-ji in BD-ji se v glavnem uporabljajo za filme, programsko 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 posodabljanje, 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

Diske DVD±RW uporabite, če želite imeti možnost brisanja ali prepisovanja podatkov, ki ste jih predhodno shranili. Tovrstni diski so idealni za preskušanje zvočnih ali video posnetkov, preden le-te zapišete na CD ali DVD, kjer jih ni mogoče spreminjati.

Diski DVD+R s tehnologijo LightScribe


Diske LightScribe DVD+R uporabite, če želite podatke, domače video posnetke in fotografije dati v skupno rabo ali jih shraniti. Te diske lahko prebere večina pogonov DVD-ROM in DVD-predvajalnikov. S pogonom, ki podpira diske LightScribe, in programsko opremo LightScribe lahko zapisujete podatke na diske ter nato na zunanjo stran diska nalepite etiketo.

Diski Blu-ray (BD)

BD je oblika optičnega diska z visoko gostoto za shranjevanje digitalnih informacij, vključno z visokoločljivostnimi video posnetki. Enoslojni disk Blu-ray lahko shrani 25 GB, kar je 5-krat več kot enoslojni disk DVD, ki lahko shrani 4,7 GB podatkov. Dvoslojni disk Blu-ray lahko shrani 50 GB, kar je skoraj 6-krat več kot dvoslojni disk DVD, ki lahko shrani 8,5 GB podatkov.


Običajna uporaba vključuje:

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

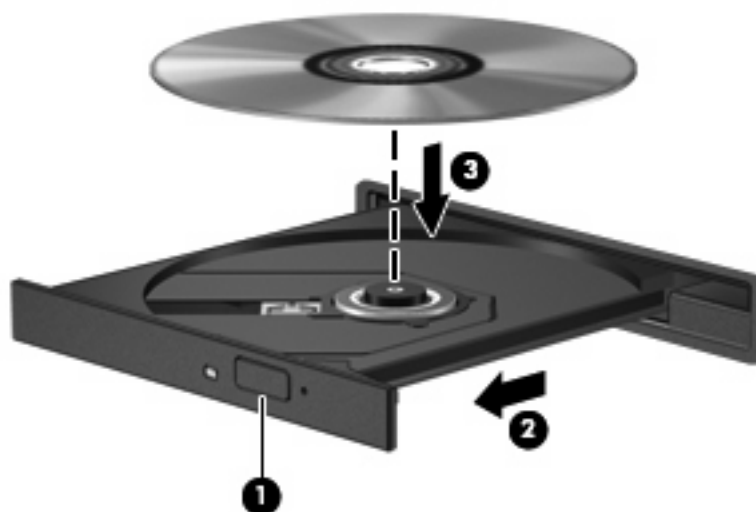
 **OPOMBA:** Ker je Blu-ray nova oblika diska, ki vsebuje nove tehnologije, lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem ter ne povzročajo okvar v izdelku. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno.

Predvajanje CD-ja, DVD-ja ali BD-ja

1. Vključite računalnik.
2. Pritisnite gumb za izmet **(1)** na okvirju pogona, da sprostite pladenj za disk.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Držite disk na robovih, da se izognete prijemanju ravnih površin in ga z etiketo navzgor namestite na vreteno pladnja.


 **OPOMBA:** Če pladenj ni popolnoma odprt, previdno nagnite disk, da ga postavite na vreteno.

5. Nežno pritisnite disk **(3)** navzdol na vreteno pladnja, da se zaskoči v položaj.



6. Zaprite pladenj za disk.

- Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).
- Odprite predvajalnik zvoka, npr. Helix Banshee, s katerim boste predvajali zvok.

 **OPOMBA:** Ko je disk vstavljen, je običajen kratek premor.

Če se med predvajanjem diska vklopi stanje začasnega mirovanja ali mirovanja, lahko pride do naslednjih težav:

- Predvajanje bo prekinjeno.
- Morda se bo prikazalo opozorilo z vprašanjem, ali želite nadaljevati. Če se prikaže, kliknite **No** (Ne).
- Morda boste morali znova zagnati CD ali DVD, da se bo predvajanje nadaljevalo.

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.

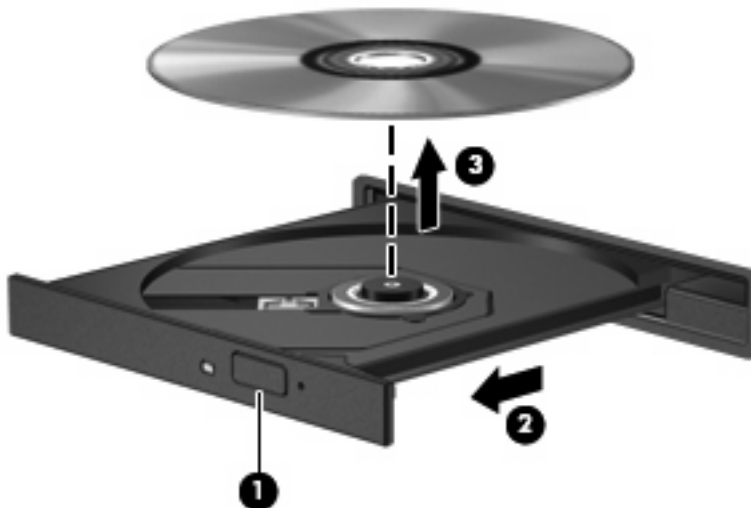
Kopiranje CD-ja ali DVD-ja

- Izberite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov) in nato odprite Brasero.
- V levem podoknu kliknite **Disc copy** (Kopiranje diska).
- Vstavite disk, ki ga želite kopirati, v optični pogon.
- Sledite navodilom na zaslonu in kopirajte ali ustvarite CD ali DVD.

Odstranjevanje optičnega diska (CD, DVD ali BD)

- Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev (1), da odprete pladenj za disk, in nato nežno izvlecite pladenj (2) do konca.
- Odstranite disk (3) s pladnja, tako da nežno pritisnete os navzdol, disk pa primete za robove in ga povlečete navzgor. Disk primite za robove in se ne dotikajte ploskega dela.


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

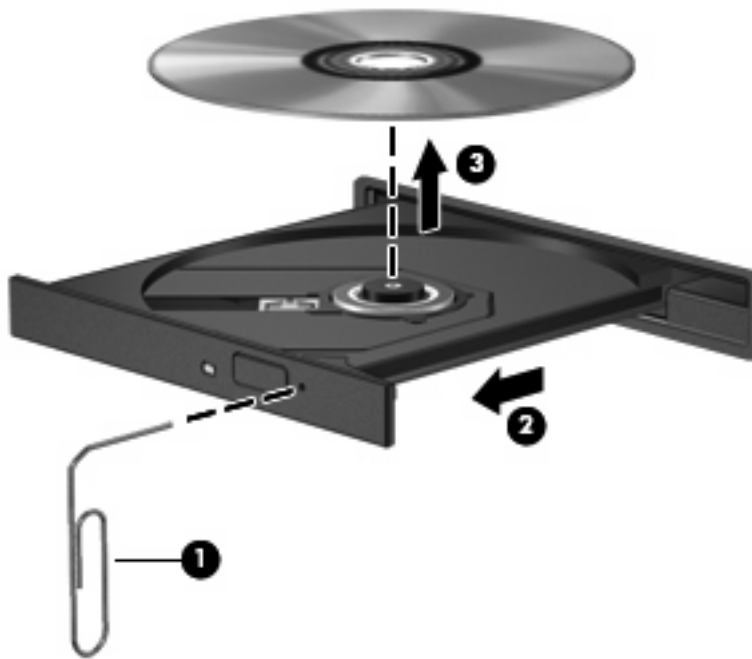


- Zaprte pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Pladenj za optični disk se ne odpre, da bi odstranili CD, DVD ali BD

1. Konec sponke za papir **(1)** potisnite v sprostitevno 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.

Spletna kamera

Vaš računalnik ima na vrhu zaslona vgrajeno spletno kamero. Z vnaprej nameščeno programsko opremo lahko uporabljate spletno kamero za zajem fotografij, snemanje videa ali zvočnega posnetka. Fotografije in video ali zvočne posnetke si lahko ogledate in jih shranite na trdi disk vašega računalnika.

 **OPOMBA:** Nameščeni program Cheese je namenjen uporabi z vgrajeno spletno kamero. Če želite najti program Cheese, kliknite **Computer** (Računalnik) > **More Applications** (Več programov).

OPOMBA: Informacije o uporabi programske opreme za integrirano spletno kamero najdete v spletni pomoči za izbrano programsko opremo.

4 Upravljanje porabe

Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Računalnik ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje s porabo energije: začasno zaustavitev in mirovanje.

Ko preklopite v stanje začasne zaustavitve, začne utripati lučka za vklop, zaslon pa se izklopi. Vaše delo je shranjeno v pomnilniku, kar omogoča, da iz stanja začasne zaustavitve preklopite hitreje kot iz stanja mirovanja. Če je računalnik dlje časa v stanju začasne zaustavitve ali če akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja v tem načinu, računalnik preklopi v stanje mirovanja.

Ko preklopite v stanje mirovanja, se vaše delo shrani v datoteko mirovanja na trdem disku in računalnik se izklopi.

△ **POZOR:** Da preprečite morebitno manjšo kakovost zvoka in videa, izgubo učinkovitosti predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje začasne zaustavitve ali mirovanja med branjem ali zapisovanjem na disk ali zunanjo pomnilniško kartico.

📄 **OPOMBA:** Kadar je računalnik v stanju začasne zaustavitve ali mirovanja, ne morete vzpostaviti nobene omrežne povezave ali izvajati funkcij računalnika.

Preklop v stanje začasne zaustavitve in iz njega

Sistem je privzeto nastavljen, da preklopi v stanje začasne zaustavitve po 15 minutah nedejavnosti, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, oziroma po 30 minutah, ko je računalnik priključen na zunanji vir napajanja.

Nastavitve porabe energije in časovne omejitve lahko spreminjate z uporabo možnosti Power Management (Upravljanje porabe) v nadzornem centru.

Ko je računalnik vklopljen, lahko preklopite v stanje začasne zaustavitve na naslednje načine:

- Kliknite **Computer** (Računalnik), kliknite **Shutdown** (Zaustavitev) in nato kliknite **Suspend** (Začasna zaustavitev).

- ▲ Če želite preklopiti iz stanja začasne zaustavitve, na kratko pritisnite gumb za vklop.

Ko računalnik prekine začasno zaustavitev, lučka za vklop zasveti, na zaslonu pa se prikaže vaše delo, kot je bilo pred preklopom med stanji.

Preklop v stanje mirovanja in iz njega

Nastavitve porabe energije in časovne omejitve lahko spreminjate z uporabo možnosti Power Management (Upravljanje porabe) v nadzornem centru.

Ko je računalnik vklopljen, lahko preklopite v stanje mirovanja na naslednje načine:

- Na kratko pritisnite gumb za vklop.
- Kliknite **Computer** (Računalnik), kliknite **Shutdown** (Izklop) in nato kliknite **Hibernation** (Mirovanje).
- Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Napajanje), nato pa še **Hibernation** (Mirovanje).

▲ Preklop iz stanja mirovanja:

Kratko pritisnite gumb za napajanje.

Lučka za vklop zasveti, na zaslonu pa se prikaže vaše delo, kot je bilo pred preklopom med stanji.

Ikona za napajanje

Ikona Power (Napajanje) je prikazana v območju za obvestila na desni strani opravilne vrstice. S to ikono lahko hitro dostopate do nastavitve napajanja, si ogledate preostalo napolnjenost akumulatorja in nato izberete drug načrt porabe.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja, kliknite ikono **Power** (Napajanje) in nato kliknite **Information** (Podatki).
- Za dostop do nastavitve za upravljanje porabe kliknite ikono **Power** (Napajanje) in nato kliknite **Preferences** (Lastnosti).

Upravljanje porabe

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

Nastavitve za upravljanje porabe lahko prilagodite.

Pregled trenutnih nastavitve upravljanja porabe

- ▲ Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Napajanje), nato pa še **Preferences** (Lastnosti).

Spreminjanje trenutnih nastavitve upravljanja porabe

1. Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Napajanje), nato pa še **Preferences** (Lastnosti).
2. Ustrezno spremenite nastavitve **Running on AC** (Zunanji vir napajanja), **Running on Battery** (Napajanje na akumulator) in **General** (Splošno).

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.

- Odboren napajalnik
- Dodatna združitevna (samo nekateri modeli) ali razširitvena naprava

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

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

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi sledeče:

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

Priključitev napajalnika

⚠ OPOZORILO! Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate takole:

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

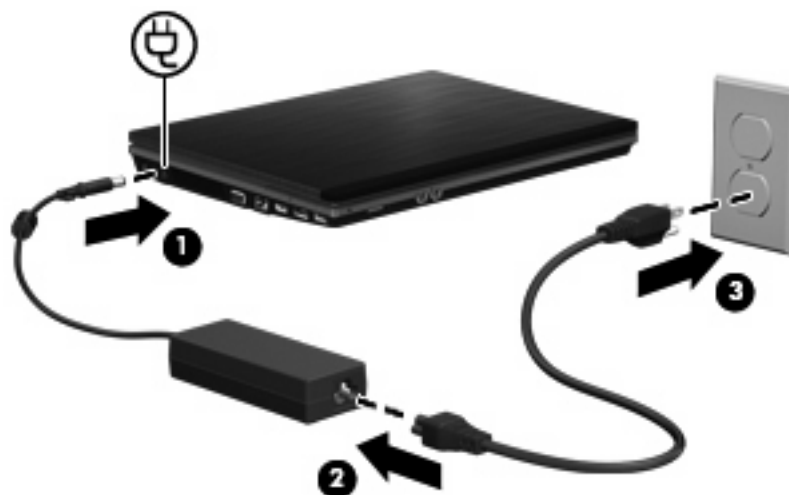
Napajanje računalnika prekinete tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice z izmeničnim tokom (nikoli tako, da bi najprej iztaknili vtič iz računalnika).

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

Če želite priključiti računalnik na zunanji napajalnik:

1. Priključite napajalnik v priključek za napajanje **(1)** na računalniku.
2. Priključite napajalni kabel v napajalnik **(2)**.
3. Priključite drugi konec napajalnega kabla v električno vtičnico z izmeničnim tokom **(3)**.

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



Uporaba napajanja iz akumulatorja

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

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

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

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

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

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

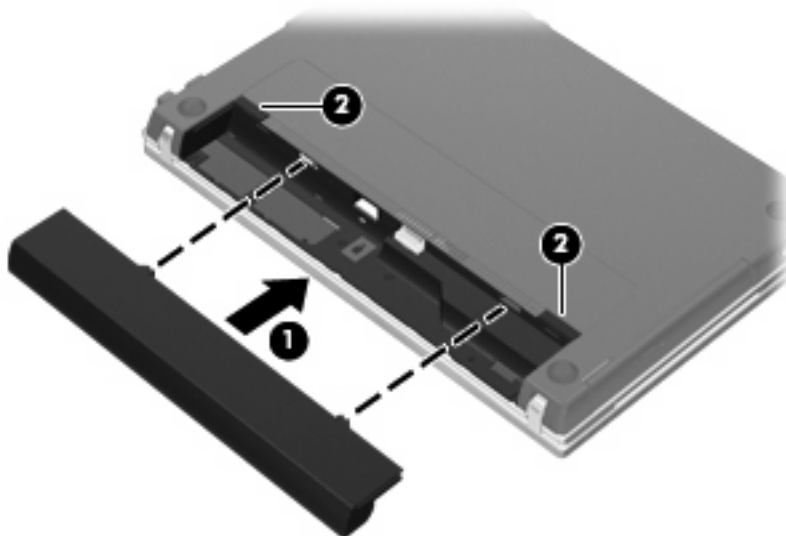
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

POZOR: Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, preklopite v stanje mirovanja ali zaustavite računalnik, preden odstranite akumulator.

Da vstavite akumulator, storite naslednje:

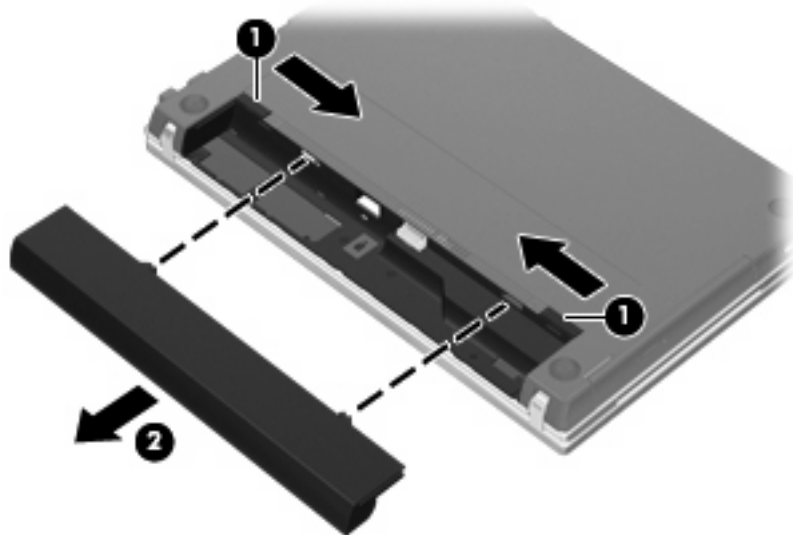
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator **(1)**, da se zaskoči.

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



Da odstranite akumulator, storite naslednje:

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



Polnjenje akumulatorja

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

Akumulator se polni, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje prek napajalnika, dodatnega napajalnega prilagojevalnika, dodatne razširitvene naprave ali prek dodatne združitvene naprave (samo nekateri modeli).

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 napoljenosti 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 napoljenost, preden je akumulator popolnoma napolnjen.

- Pustite akumulator, da se izprazni pod 5 odstotki polne napoljenosti 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.

Podaljšanje časa praznjenja akumulatorja

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

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

- Zmanjšajte osvetljenost zaslona.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru.
- V upravljanju porabe (Power Management) izberite nastavitve za varčevanje.

Izbira nastavitve za varčevanje v upravljanju porabe:

1. Kliknite **Computer** (Računalnik), kliknite **Control Center** (Nadzorni center) in nato kliknite **Power Management** (Upravljanje porabe).
2. Pod kartico **General** (Splošno) kliknite **System Settings** (Nastavitve sistema).
3. Pod možnostjo **Battery Powered** (Akumulatorsko napajanje) izberite **Powersave** (Varčevanje).
4. Kliknite **Finish** (Dokončaj).

Upravljanje skoraj praznega akumulatorja

V tem razdelku so navedena opozorila in prednastavljeni odzivi sistema. Nekatera obvestila o praznjenju akumulatorja in odzive lahko spremenite v nadzornem centru pod možnostjo Power Management (Upravljanje porabe). Nastavitve, ki jih nastavite pri tej možnosti, ne vplivajo na lučke.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

Če akumulatorja računalnika ne napolnite, računalnik preide v kritično stanje akumulatorja in lučka akumulatorja še naprej utripa.

Ko se pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja, se zgodi naslednje:

- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju začasne zaustavitve, računalnik preklopi v stanje mirovanja.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju začasne zaustavitve, računalnik za kratek čas ostane v tem stanju, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

Reševanje stanja praznega akumulatorja

- △ **POZOR:** Če želite zmanjšati možnost izgube podatkov, ko akumulator računalnika doseže kritično mejo in preklopi v stanje mirovanja, ne vključite napajanja, dokler lučke za vklop ne ugasnejo.

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

▲ Priključite eno od naslednjih naprav:

- napajalnik,
- dodatna razširitvena ali združitvena naprava (samo nekateri modeli),
- dodatni napajalnik.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator

1. Izklopite računalnik ali preklopite v stanje mirovanja.
2. Odstranite prazen akumulator in vstavite napolnjenega.
3. Vključite računalnik.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko vir napajanja ni na voljo

▲ Preklopite v stanje mirovanja

- ali -

shranite svoje delo in izklopite računalnik.

Reševanje stanja praznega akumulatorja, ko računalnik ne preklopi iz stanja mirovanja

Če računalnik ne preklopi iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Vstavite napolnjen akumulator ali priklopite računalnik na zunanji vir napajanja.
2. Za preklon iz stanja mirovanja pritisnite gumb za napajanje.

Umerjanje akumulatorja

Akumulator kalibrirajte v naslednjih primerih:

- Ko se zdi prikaz polnjenja akumulatorja nenatančen.
- Kadar opazite bistveno spremembo v času delovanja akumulatorja.

Tudi če akumulator veliko uporabljate, ga ni treba umerjati več kot enkrat mesečno. Novih akumulatorjev prav tako ni treba kalibrirati.

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.

Če želite popolnoma napolniti akumulator:

1. Vstavite akumulator v računalnik.
2. Priklopite računalnik na napajalnik, dodatni napajalni prilagojevalnik, dodatno razširitveno napravo ali dodatno združitveno napravo (samo nekateri modeli), nato pa napajalnik ali napravo priklopite na zunanje napajanje.

Lučka za akumulator na računalniku se vklopi.
3. Pustite računalnik vključen v zunanje napajanje, dokler akumulator ni popolnoma napolnjen.

Lučka za akumulator na računalniku se izklopi.

2. Korak: Onemogočite stanja mirovanja in začasne zaustavitve

1. Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Napajanje), nato pa še **Preferences** (Lastnosti).
2. Oglejte si kartici **Running on AC** (Zunanji vir napajanja) in **Running on Battery** (Napajanje na akumulator) in si zapišite trenutne vrednosti naslednjih nastavitev:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for:** (Preklopi zaslon v stanje začasne zaustavitve, ko je računalnik nedejaven:)
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for:** (Preklopi računalnik v stanje začasne zaustavitve, ko je nedejaven:)
3. Pri vseh štirih nastavitvah izberite možnost **Never** (Nikoli).
4. Kliknite **Close** (Zapri).

3. Korak: Izpraznite akumulator

Medtem ko praznite akumulator, naj bo računalnik vklopljen. Akumulator se izprazni, če uporabljate ali če ne uporabljate računalnika, toda izpraznil 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, med postopkom praznjenja pričakujte naslednje delovanje sistema:
 - Zaslon se ne bo samodejno izklopil.
 - Hitrost trdega diska se ne bo samodejno zmanjšala, ko bo računalnik miroval.
 - Sistem ne bo preklopil v stanje mirovanja.

Praznjenje akumulatorja:

1. Računalnik odklopite od zunanjega vira napajanja, vendar računalnika *ne* izklopite.
2. Računalnik naj 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 napolnitev akumulatorja:

1. Računalnik priklopite na zunanje napajanje in ga pustite priklopljenega, dokler se akumulator 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 polnil hitreje, če je računalnik izklopljen.
2. Če je računalnik izklopljen, ga vklopite, ko se akumulator popolnoma napolni in ko ugasne lučka za akumulator.

5. Korak: Ponovno omogočite stanji mirovanja in začasne zaustavitve

△ **POZOR:** Če po kalibraciji ne morete ponovno omogočiti stanja mirovanja in računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja, se lahko akumulator popolnoma izprazni in izgubite podatke.

1. Na skrajni desni strani opravilne vrstice kliknite ikono **Power** (Napajanje), nato pa še **Preferences** (Lastnosti).
2. Na karticah **Running on AC** (Zunanji vir napajanja) in **Running on Battery** (Napajanje na akumulator) ponovno nastavite prej zapisane vrednosti naslednjih nastavitev:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for:** (Preklopi zaslon v stanje začasne zaustavitve, ko je računalnik nedejaven:)
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for:** (Preklopi računalnik v stanje začasne zaustavitve, ko je nedejaven:)
3. Kliknite **Close** (Zapri).

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Pod nastavitvami sistema v Upravljanju porabe izberite nastavitve za varčevanje.
- Kadar ne uporabljate brezžičnega in lokalnega omrežja (LAN), ju izklopite, in kadar ne uporabljate modemskih programov, jih zaprite.
- Odklopite vse zunanje naprave, ki niso priklopljene na zunanji vir napajanja, kadar jih ne uporabljate.
- Vse zunanje pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate, ustavite, onemogočite ali odstranite.
- Z bližnjicama **fn+f7** in **fn+f8** po potrebi nastavite svetlost zaslona.
- Če prenehate z delom, preklopite v stanje začasne zaustavitve ali mirovanja ali pa računalnik izklopite.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Kupite dodaten akumulator, da povečate skupni čas delovanja akumulatorja.
- Akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru.

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:** Shranjeni akumulator je treba preveriti vsakih šest mesecev. Če je napolnjen manj kot 50 odstotkov, ga napolnite, preden ga znova shranite.

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

Odlaganje izrabljenega akumulatorja


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

Glejte poglavje *Upravna, varnostna in okoljska obvestila* za informacije o odlaganju akumulatorja. Ta obvestila boste našli na CD-ju z uporabniškim priročnikom, ki je priložen računalniku.

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.

Program 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 vklopi.
- Lučka za vklop ne sveti, ko je računalnik priključen na napajalnik.

Preizkušanje napajalnika:

1. Odstranite akumulator iz računalnika.
2. Priključite napajalnik v 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.

Zaustavljanje računalnika


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

Ukaz Shutdown (Zaustavitev) zapre vse odprte programe, vključno z operacijskim sistemom, in nato izključi še zaslon in računalnik.

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- če morate zamenjati baterijo ali dostopati do komponent v računalniku;
- če povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne povezuje v vrata USB;
- ko računalnika ne boste uporabljali in bo dalj časa odklopljen od zunanjega vira napajanja.

Če želite izklopiti računalnik, sledite naslednjim korakom:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju začasne zaustavitve ali mirovanja, je treba to stanje najprej prekiniti, preden lahko zaustavite računalnik.

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Kliknite **Computer** (Računalnik), **Shutdown** (Zaustavitev) in nato **Shutdown** (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:

- Pritisnite in držite gumb za vklop vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite akumulator.

5 Pogoni

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:

Predn začnete premikati računalnik, ki je priključen na zunanji trdi disk, sprožite stanje začasnega mirovanja in počakajte, da se zaslon izklopi, ali pa pravilno izključite zunanji trdi disk.

Predn 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.

Predn 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 nekateri modeli) 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.

Predn pogon odstranite iz ležišča in tudi pred potovanjem ali pred pošiljanjem ali shranjevanjem pogona, iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.

Če morate pogon poslati po pošti, uporabite folijsko ali drugo ustrezno zaščitno embalažo, ki jo označite z napisom "LOMLJIVO".

Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Varnostne naprave za letališča, s katerimi preverjajo ročno prtljago, na primer tekoči trakovi, ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, zato za pogone niso nevarne.


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 na dodatni združiteni napravi (samo nekateri modeli).

Pogoni USB so lahko naslednji:

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

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

 **OPOMBA:** Več informacij o zahtevani programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, najdete v navodilih proizvajalca.

Če želite v računalnik priključiti zunanjo napravo:

△ **POZOR:** Zaradi nevarnosti okvare opreme pri priklopu električne naprave se pred tem prepričajte, ali je naprava izlopljena in napajalni kabel izključen.

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

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

Zamenjava trdega diska

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


Pred odstranjevanjem trdega diska iz njegovega ležišča izklopite računalnik. Trdega diska ne odstranite, če je računalnik vklopljen ali v stanju začasnega mirovanja ali mirovanja.

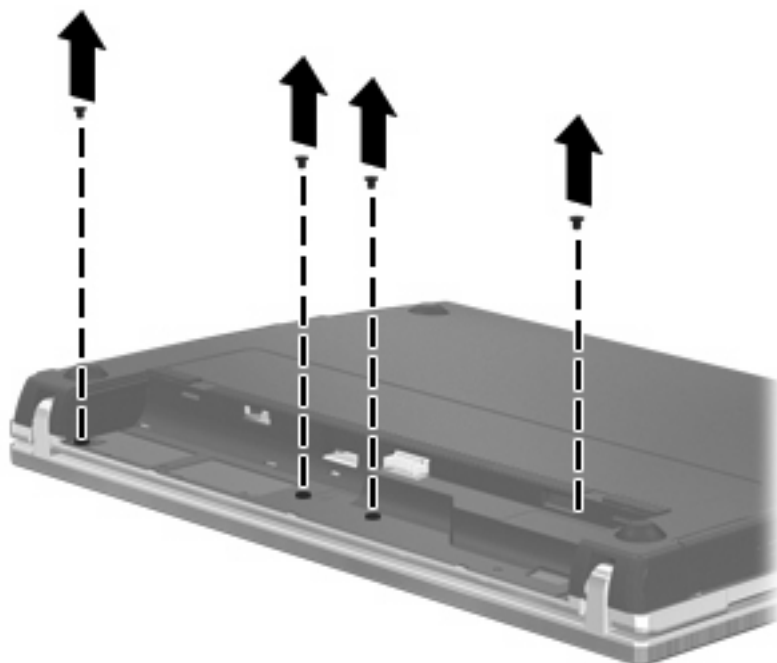
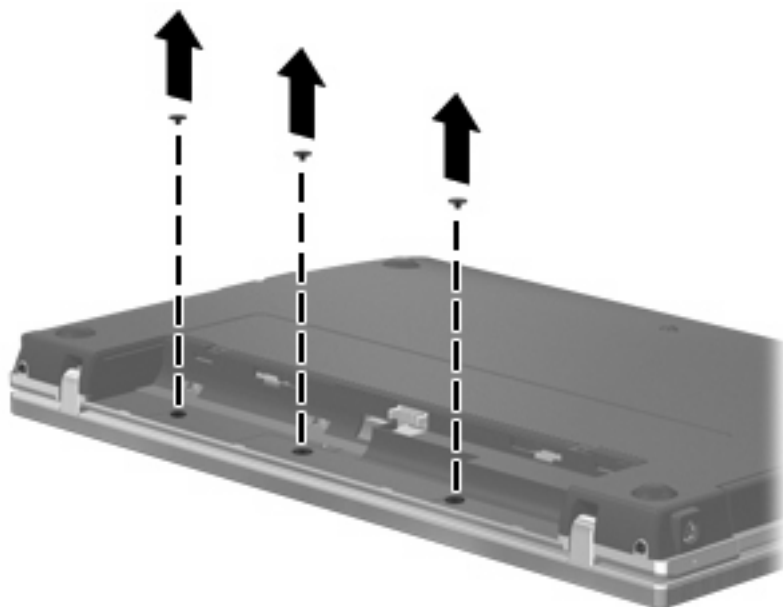
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, pritisnite gumb za vklop računalnika, da ga vklopite. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.

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.

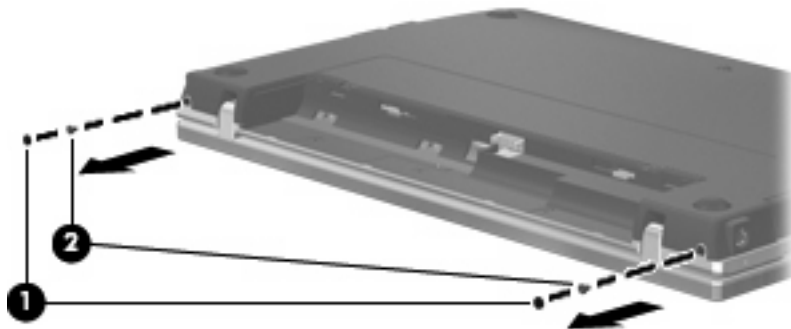
7. Odstranite vijake iz predela za akumulator.

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



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

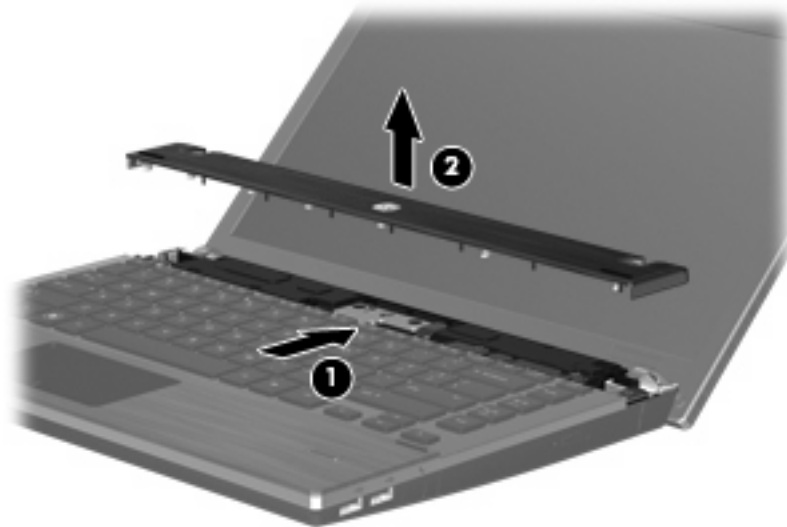
 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih pokrovov za vijake ali vijakov ni treba odstraniti.




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

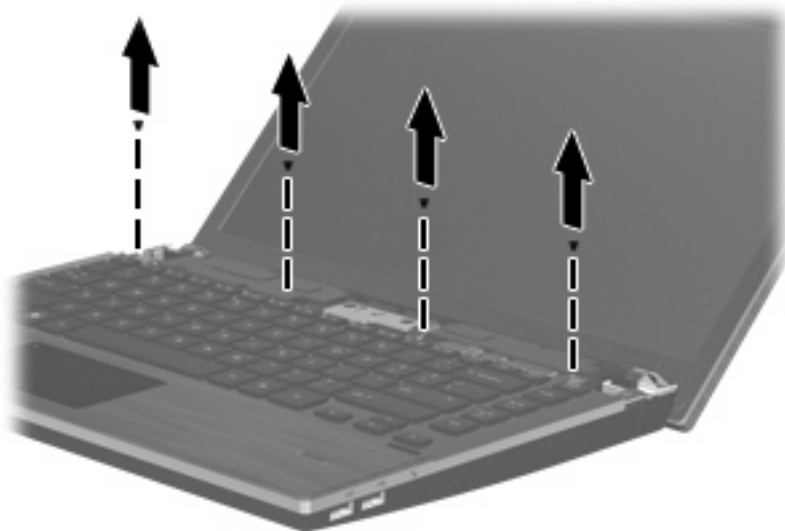
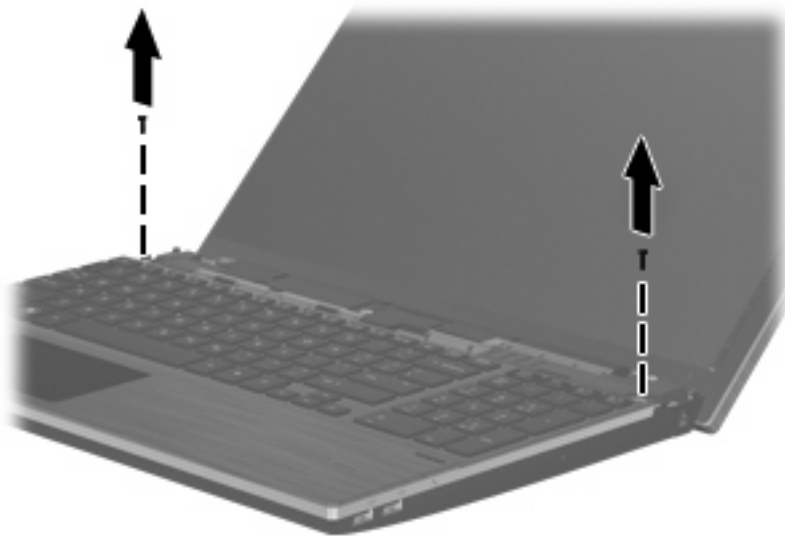
△ **POZOR:** Ne odprite računalnika na silo, da ne prekoračite meja pregiba zaslona. Če boste te meje prekoračili, boste poškodovali zaslon.

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




11. Odstranite vijake iz tipkovnice.

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



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

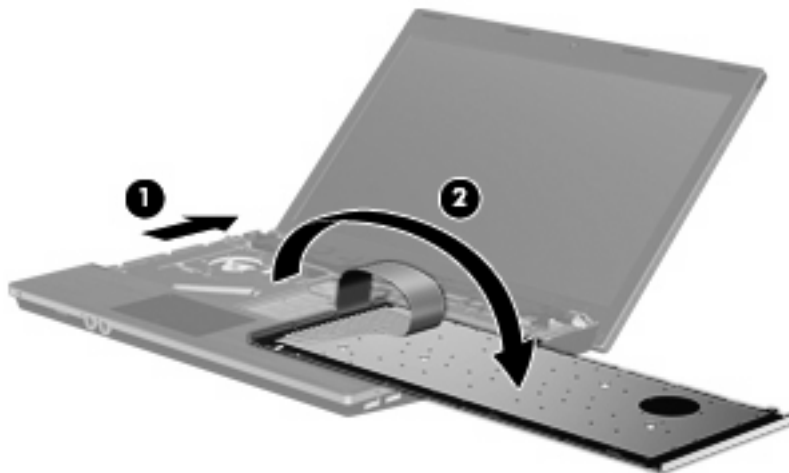
 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



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


– ali –

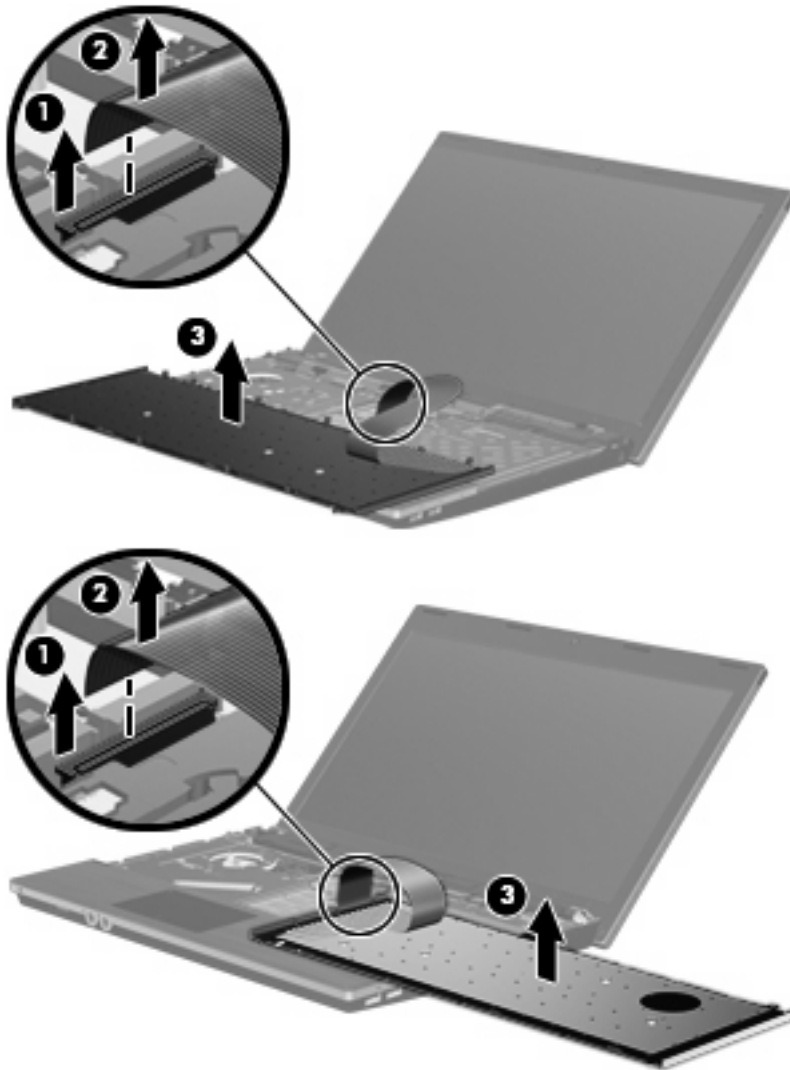
Potisnite tipkovnico nazaj proti zaslonu (1), nato pa jo zavrtite v desno (2), da boste dosegli priključek za kabel tipkovnice.



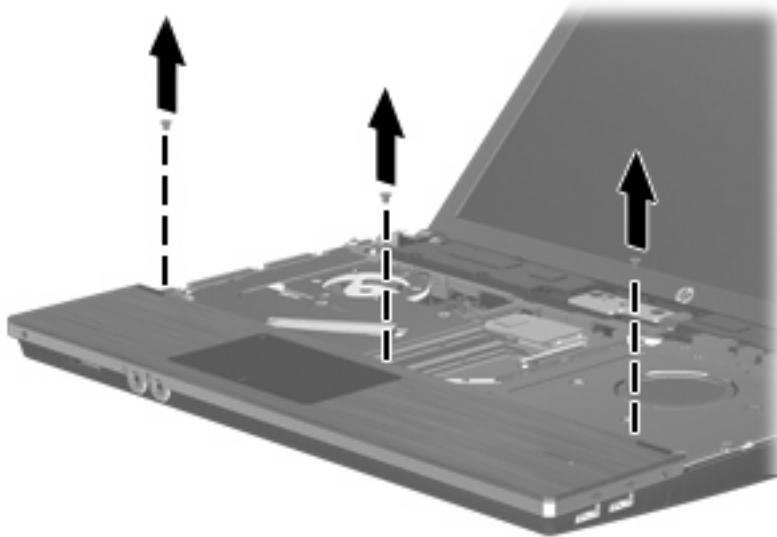
△ **POZOR:** Ne izvlecite kabla tipkovnice.

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

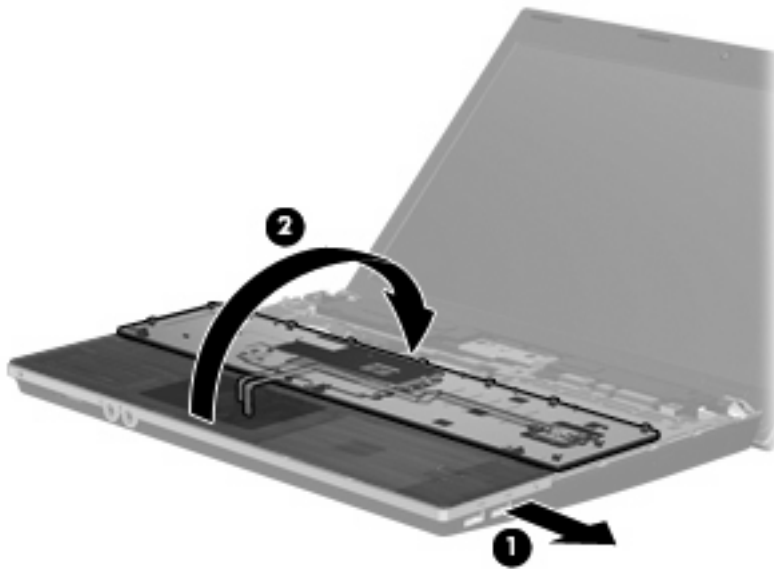
 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



14. Odstranite vijake iz naslona za dlani.

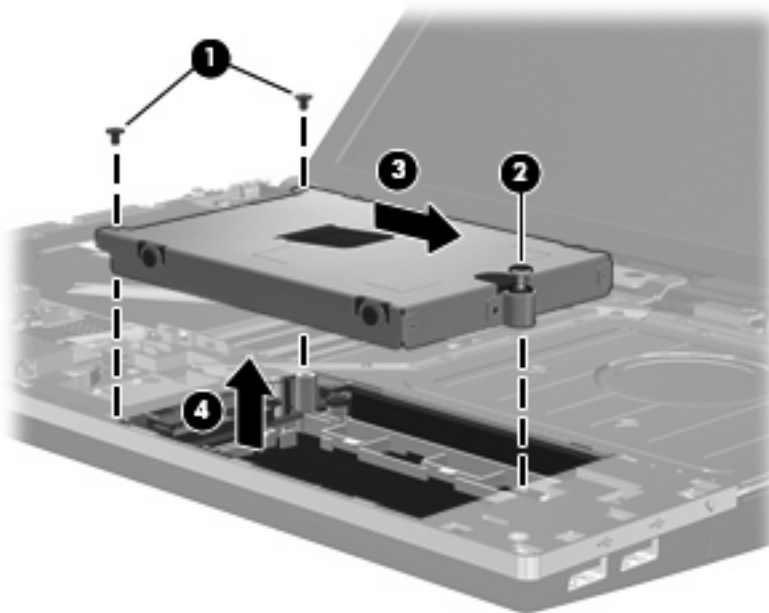


15. Potisnite naslon za dlani v desno, da se loči od osnovnega ohišja (1), in ga položite na računalnik (2).



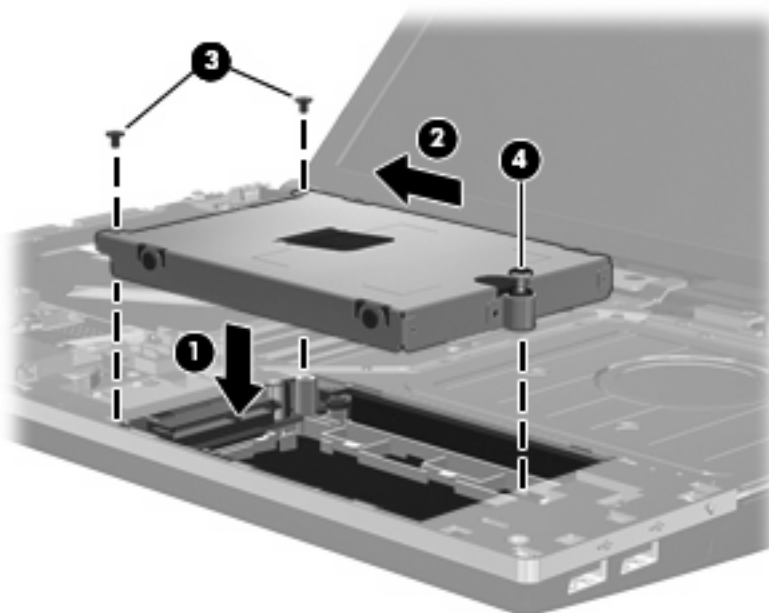
16. Odstranite oba vijaka trdega diska (1), nato zrahljajte še vijak (2), s katerim je pritrjen trdi disk.
17. S plastičnim zavihkom (3) na trdem disku potisnite trdi disk v desno, da prekinete njegovo povezavo s sistemsko ploščo.

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



Če želite namestiti trdi disk:

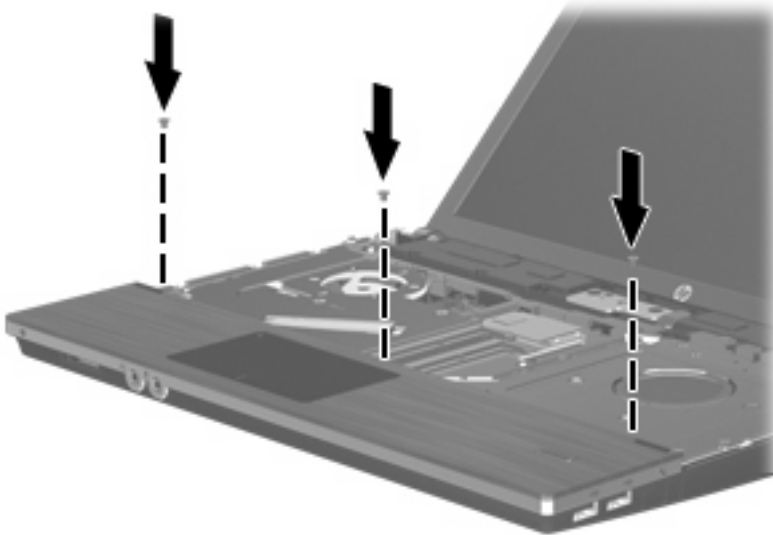
1. Trdi disk vstavite v ustrezno ležišče (1).
2. S plastičnim zavihkom (2) na trdem disku potisnite trdi disk v desno, da prekinete njegovo povezavo s sistemsko ploščo.
3. Znova namestite oba vijaka trdega diska (3), nato privijte še pritrditveni vijak (4), da pritrdite trdi disk v računalnik.



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




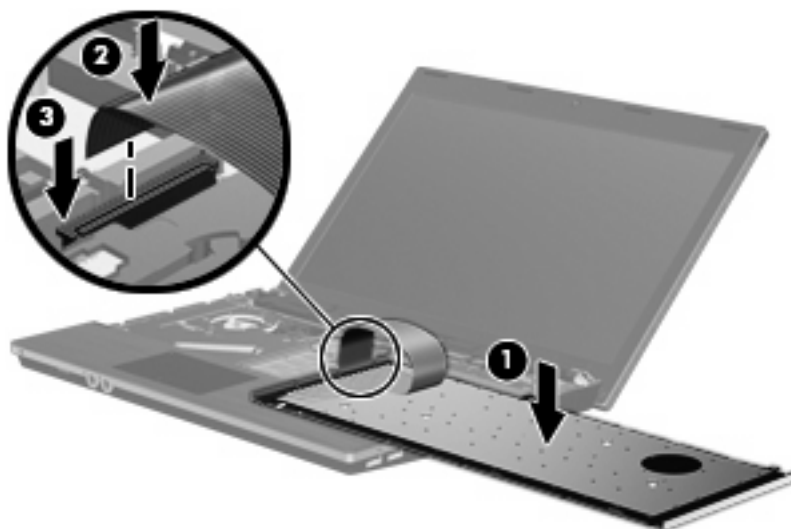
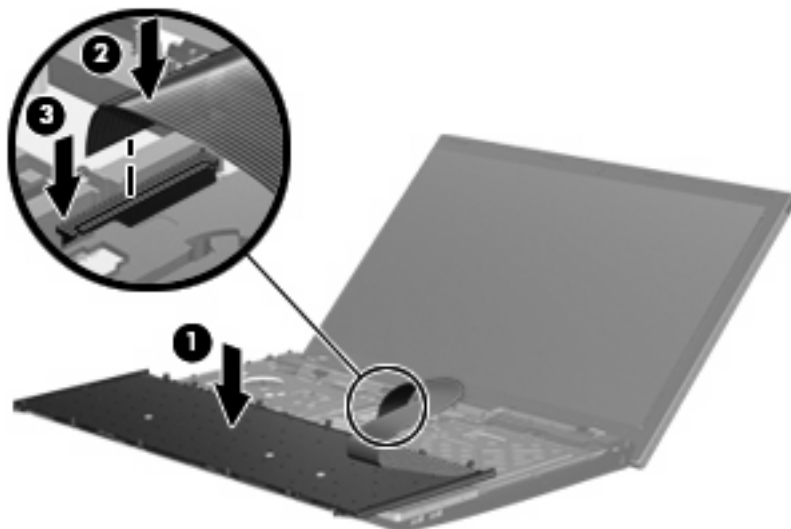
5. Ponovno namestite vijake iz naslona za dlani.




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

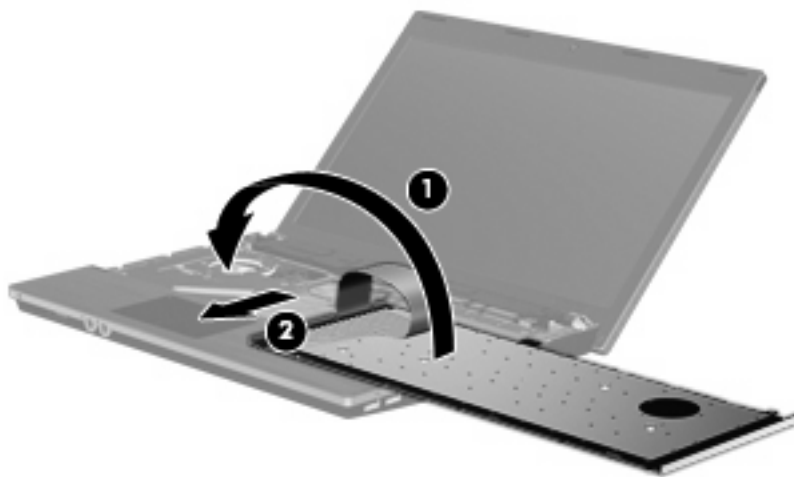
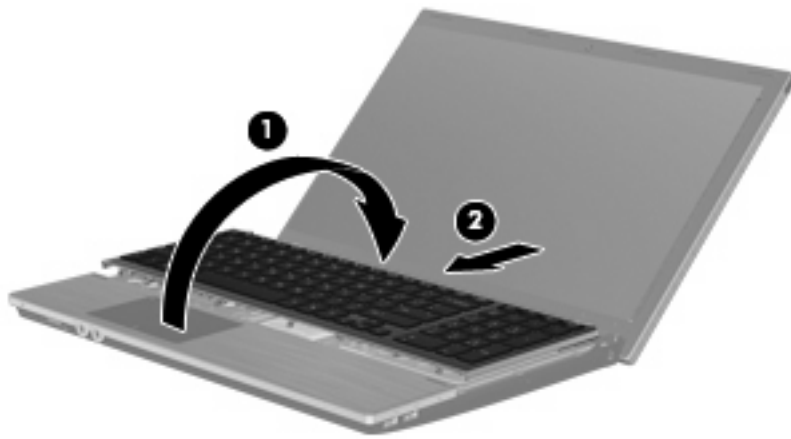
7. Vstavite kabel tipkovnice (2) v priključek ZIF (3) na sistemski plošči in pritrdite priključek.

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




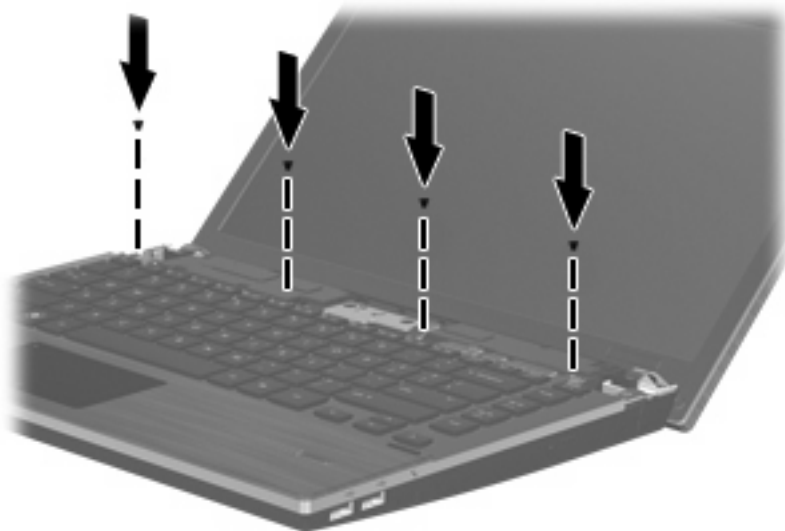
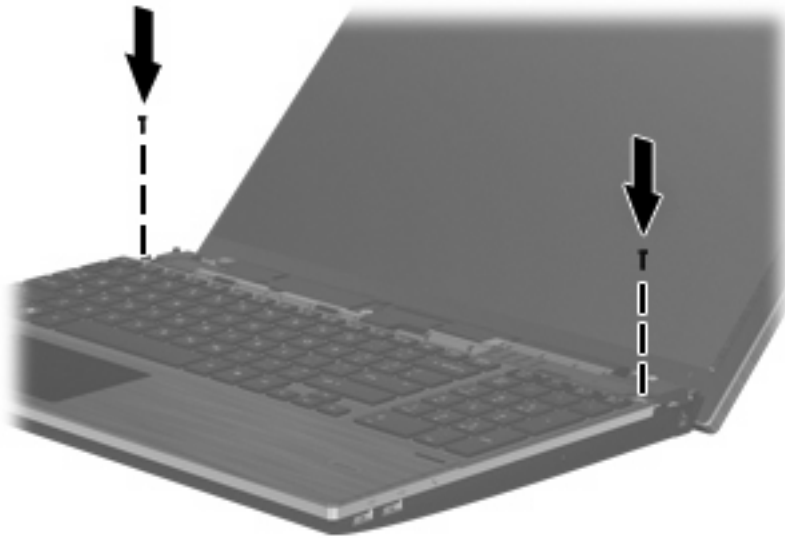
8. Obrnite tipkovnico (1) v ležišče in jo potisnite (2) na mesto.

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

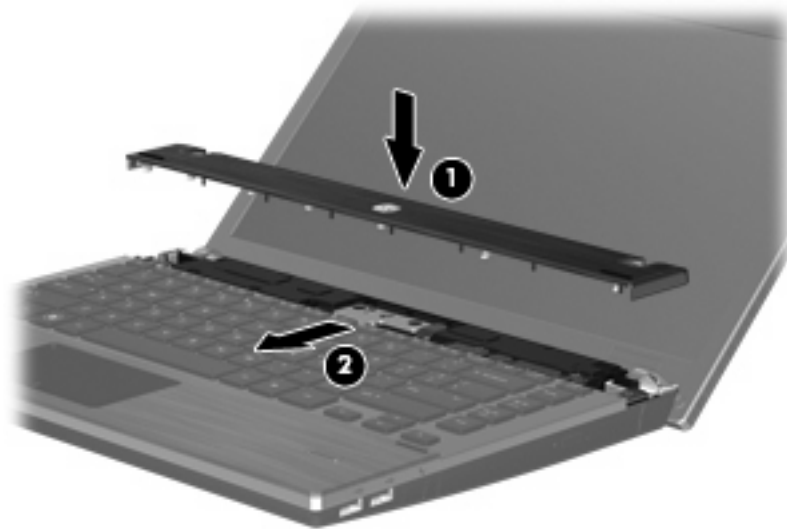


9. Privijte vijake v tipkovnico.

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



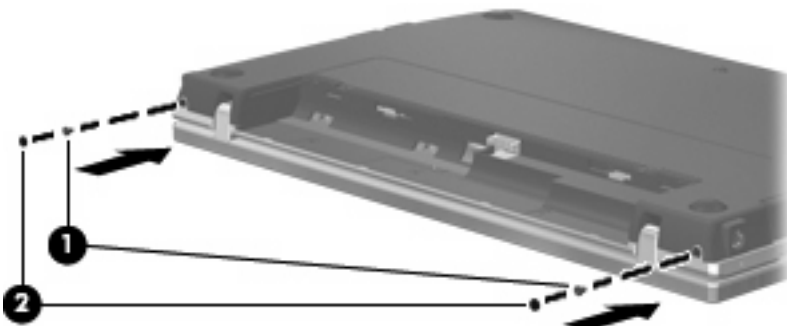
10. Pokrov stikala namestite na vrh pladnja pokrova stikala **(1)** in nato potisnite pokrov stikala **(2)** na svoje mesto.




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

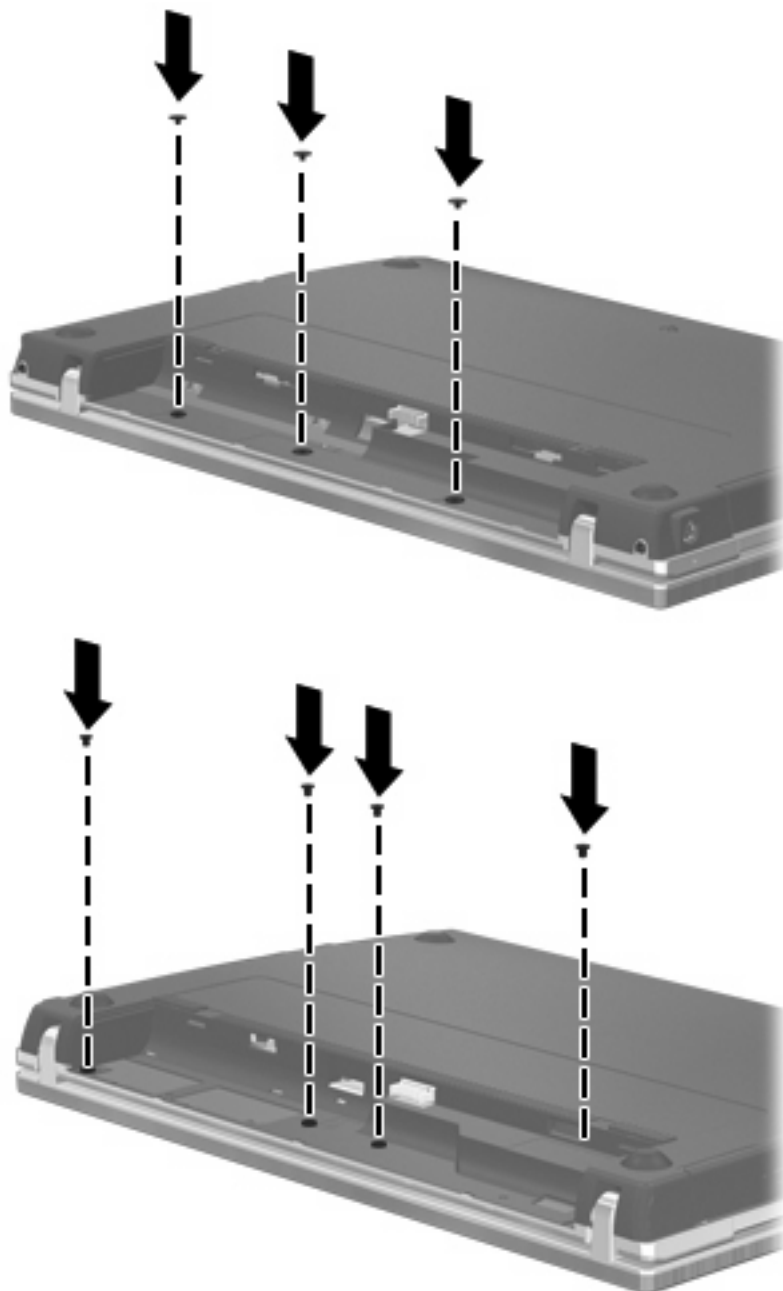


OPOMBA: Pri nekaterih modelih ni treba nameščati pokrovov za vijake ali vijakov.



14. Ponovno namestite vijake v predel za akumulator.

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



15. Ponovno vstavite akumulator.

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

17. Vključite računalnik.

6 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 računalnik zazna napravo USB, se bo na namizju prikazala ikona.

Odstranjevanje naprave USB

△ **POZOR:** Zaradi nevarnosti izgube podatkov ali neodzivnosti sistema napravo USB zaustavite, preden jo odstranite.

POZOR: Pri odstranjevanju naprave USB ne vlecite kabla naprave, saj lahko poškodujete konektor USB.

Celotna navodila glede odstranjevanja naprave najdete v uporabniški dokumentaciji naprave USB.

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 MS-DOS.
- Zagon ali ponovni zagon iz dodatnega zunanjege diska MultiBay ali dodatne zagonske naprave USB.

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

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

Nastavitve bodo začele veljati po vnovičnem zagonu računalnika.

Uporaba naprave eSATA

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

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



OPOMBA: Vrata eSATA prav tako podpirajo dodatno napravo USB.

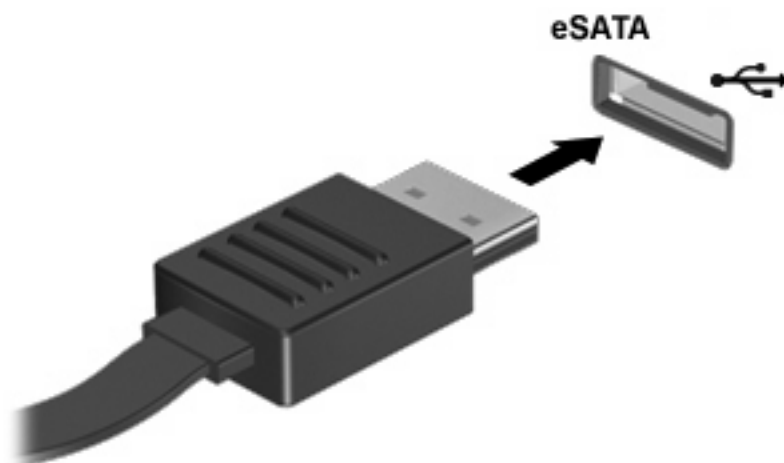
Povezovanje naprave eSATA

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

Če želite na računalnik priključiti napravo eSATA:

1. Priključite zunanjo napravo eSATA na napajanje.

2. Priključite kabel eSATA naprave v vrata eSATA. Po vzpostavitvi povezave se odpre okno za preverjanje pristnosti, v katerega morate vnesti korensko geslo.



3. Vnesite korensko geslo, nato pa bo sistem samodejno naložil napravo eSATA in na namizje postavil ikono.

Zaustavitev in odstranjevanje naprave eSATA

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

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

Če želite zaustaviti in odstraniti napravo eSATA iz računalnika:

- ▲ Na namizju z desno miškino tipko kliknite ikono naprave in izberite **Unmount** (Odklopi).

📄 **OPOMBA:** Počakajte 10 sekund, da sistem dokonča postopek, nato pa izključite kabel eSATA in 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 v vrata USB računalnika.

Pogoni USB so lahko naslednji:

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

Uporaba dodatnih zunanjih naprav

📄 **OPOMBA:** Več informacij o zahtevani programski opremi, gonilnikih in o tem, katera vrata v računalniku je treba uporabiti, najdete v navodilih proizvajalca.

Če želite v računalnik priključiti zunanjo napravo:

△ **POZOR:** Zaradi nevarnosti okvare opreme pri priklopu električne naprave se pred tem prepričajte, ali je naprava izlopljena in napajalni kabel izključen.

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

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

7 Zunanje pomnilniške kartice

Uporaba kartic za bralnik medijskih kartic

Dodatne digitalne kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno skupno rabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo s fotoaparati z digitalnim medijem, dlančniki in drugimi računalniki.

Reža za digitalne nosilce podatkov podpira naslednje formate digitalnih kartic:

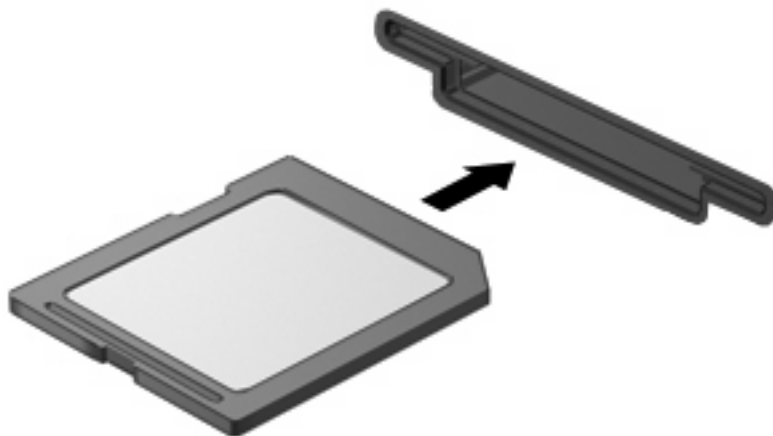
- Pomnilniška kartica
- Memory Stick Duo (potrebujete vmesnik)
- Memory Stick Pro (potrebujete vmesnik)
- Kartica MultiMediaCard (MMC)
- Pomnilniška kartica Secure Digital (SD)
- Kartica xD-Picture (XD)
- Kartica xD-Picture (XD) vrste H
- Kartica xD-Picture (XD) vrste M

Vstavljanje digitalne kartice

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

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


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



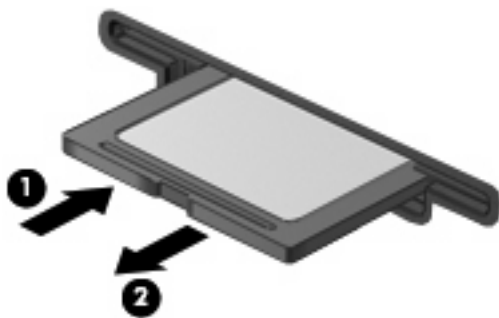
Odstranjevanje digitalne kartice

△ **POZOR:** Zaradi nevarnosti izgube podatkov ali neodzivnosti sistema pred odstranjevanjem digitalne kartice preverite, ali ta ni v uporabi.

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

 **OPOMBA:** Celotna navodila glede varnega odstranjevanja kartice boste našli v uporabniški dokumentaciji digitalne kartice.

2. 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:

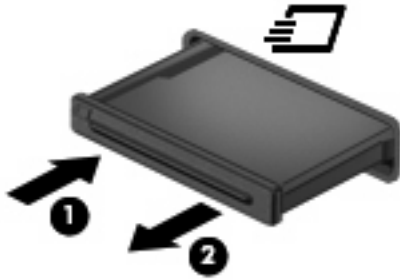
Pri vstavljanju kartice ExpressCard ne uporabljajte sile.

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

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

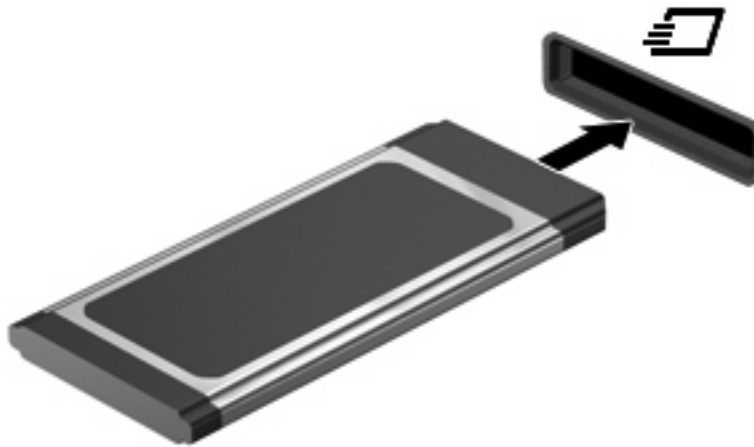
1. Pritisnite na vložek **(1)** in ga odprite.


2. Vložek izvlécite 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.




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

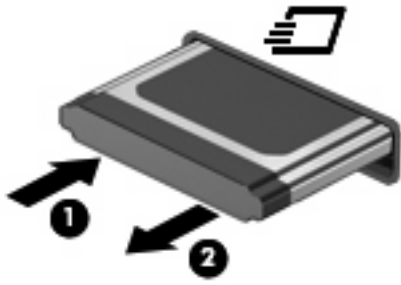
Odstranjanje kartice ExpressCard

 **POZOR:** Zaradi nevarnosti izgube podatkov ali neodzivnosti sistema pred odstranjanjem kartice ExpressCard preverite, ali ta ni v uporabi.

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

 **OPOMBA:** Celotna navodila glede varnega odstranjanja kartice boste našli v uporabniški dokumentaciji kartice ExpressCard.

2. Kartico ExpressCard sprostite in odstranite tako:
 - a. Rahlo pritisnite na kartico ExpressCard (1), da jo odklenete.
 - b. Izvlécite kartico ExpressCard iz reže (2).



8 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.
-

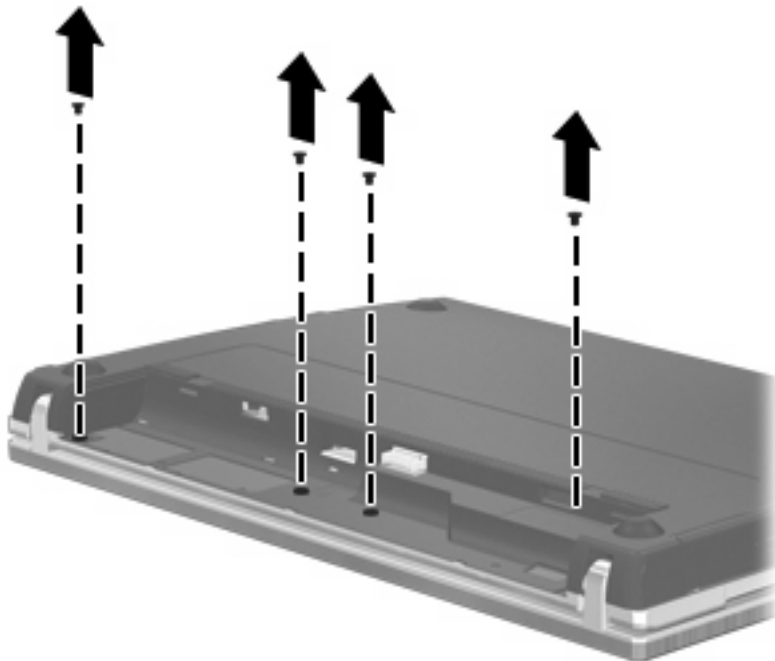
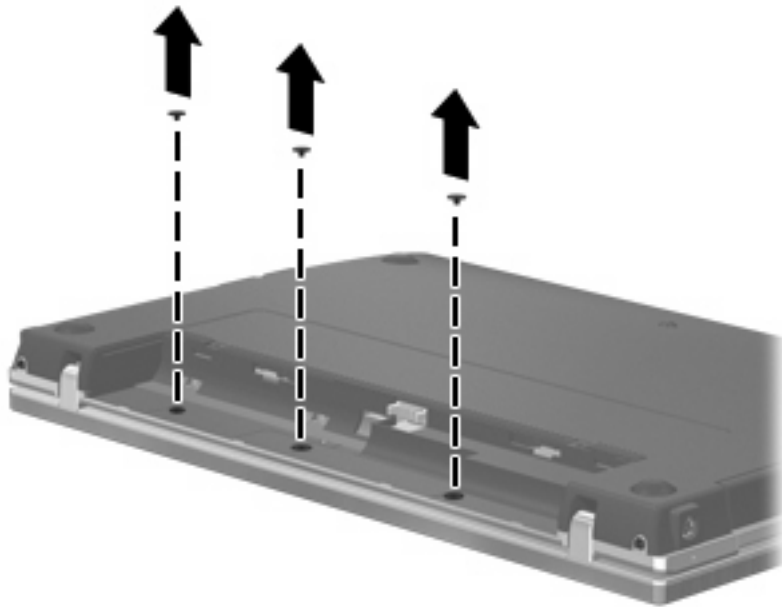
Dodajanje ali zamenjava pomnilniških modulov

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 kratko 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.

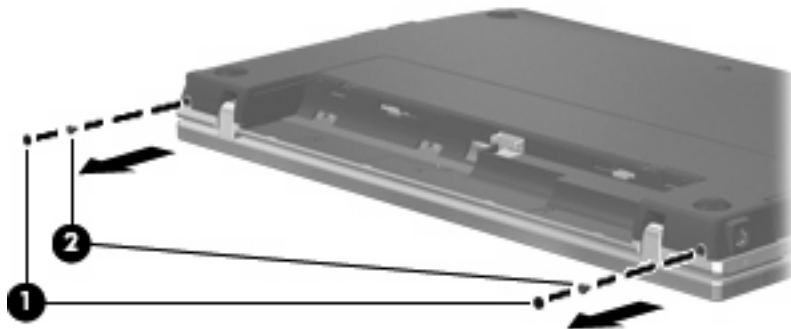
7. Odstranite vijake iz predela za akumulator.

 **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).

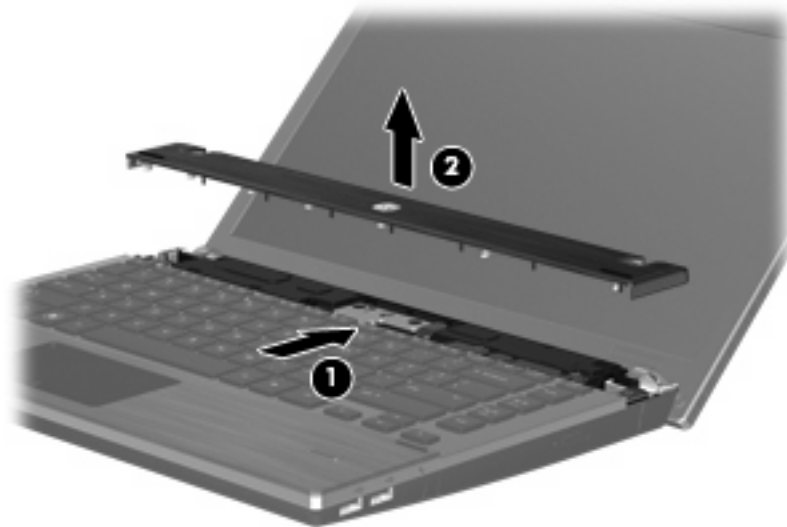
 **OPOMBA:** Pri nekaterih modelih ni treba odstraniti pokrovov za vijake ali vijakov.




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

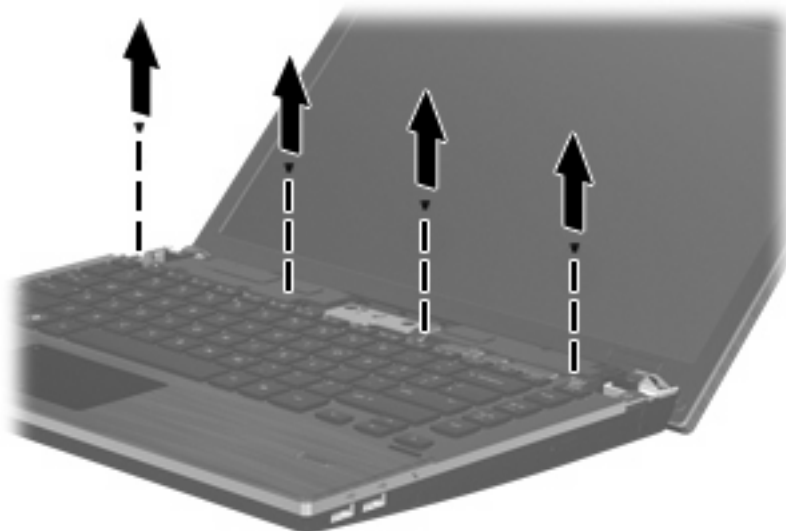
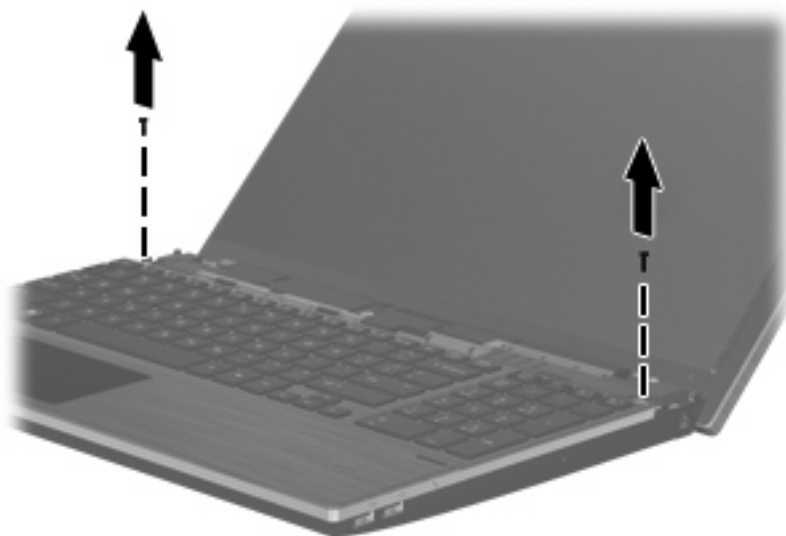
△ **POZOR:** Ne odprite računalnika na silo, da ne prekoračite meja pregiba zaslona. Če boste te meje prekoračili, boste poškodovali zaslon.

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




11. Odstranite vijake iz tipkovnice.

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



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

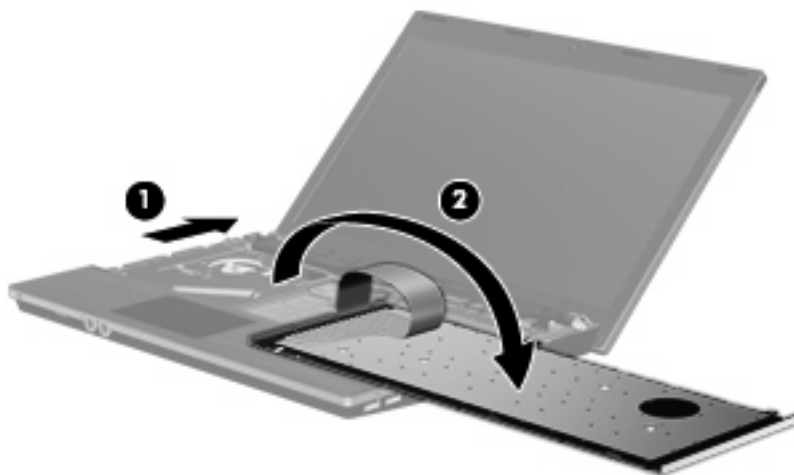
 **OPOMBA:** Glejte sliko, ki je najbolj podobna vašemu računalniku.



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

– ali –

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



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

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

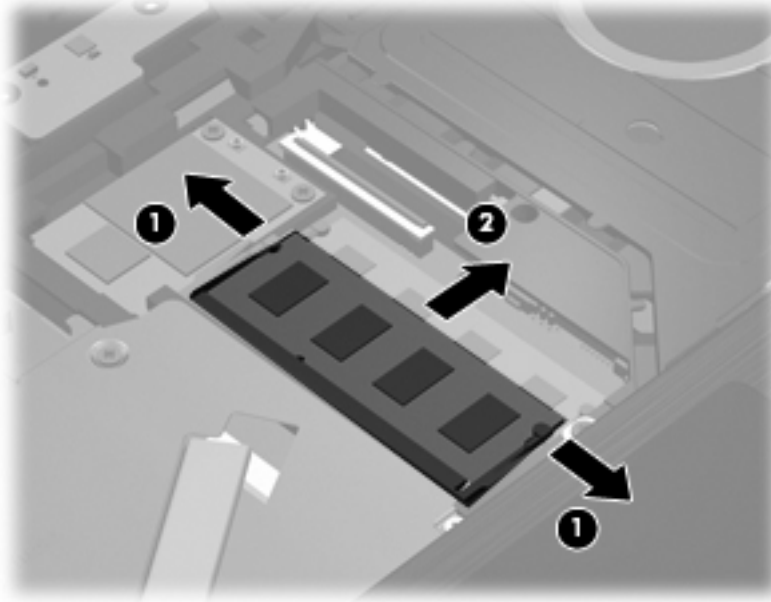
△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

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

Pomnilniški modul se nagne navzgor.

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

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



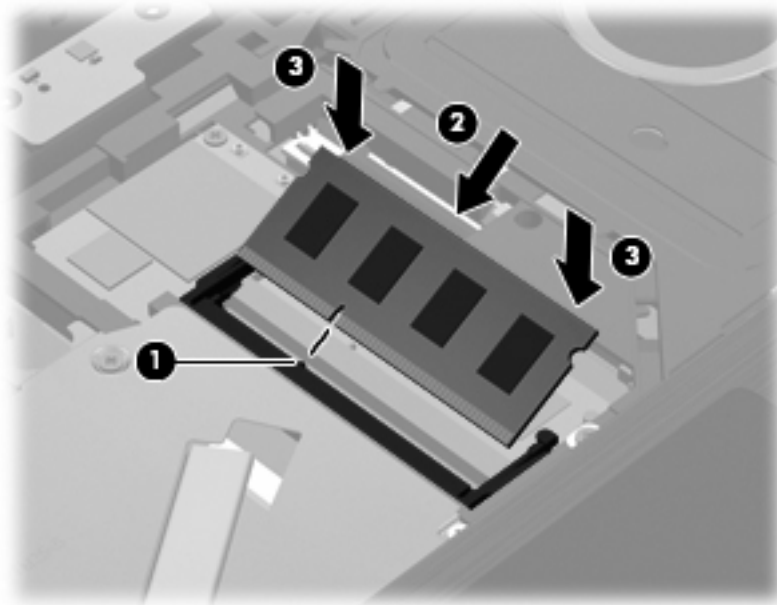
14. Vstavljanje novega pomnilniškega modula:

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


- a. Poravnajte rob z zarezami **(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.

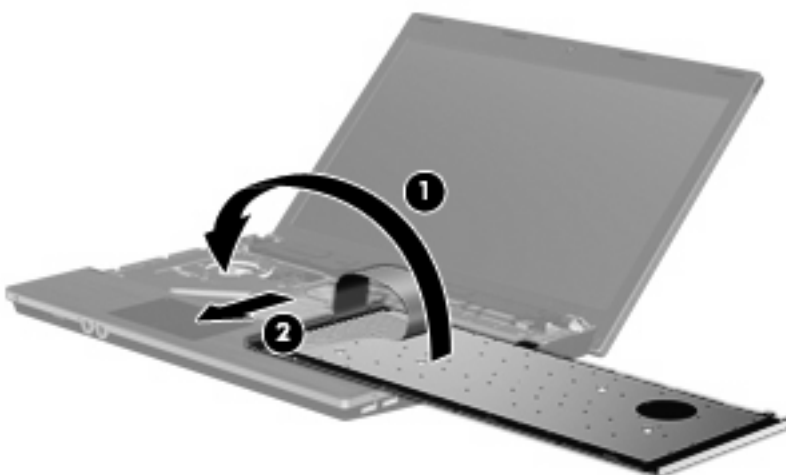
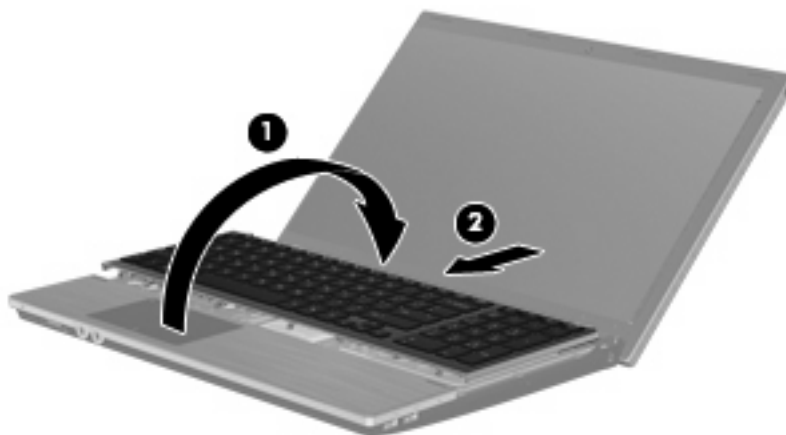
△ **POZOR:** Pomnilniškega modula ne upogibajte, da ga ne poškodujete.

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




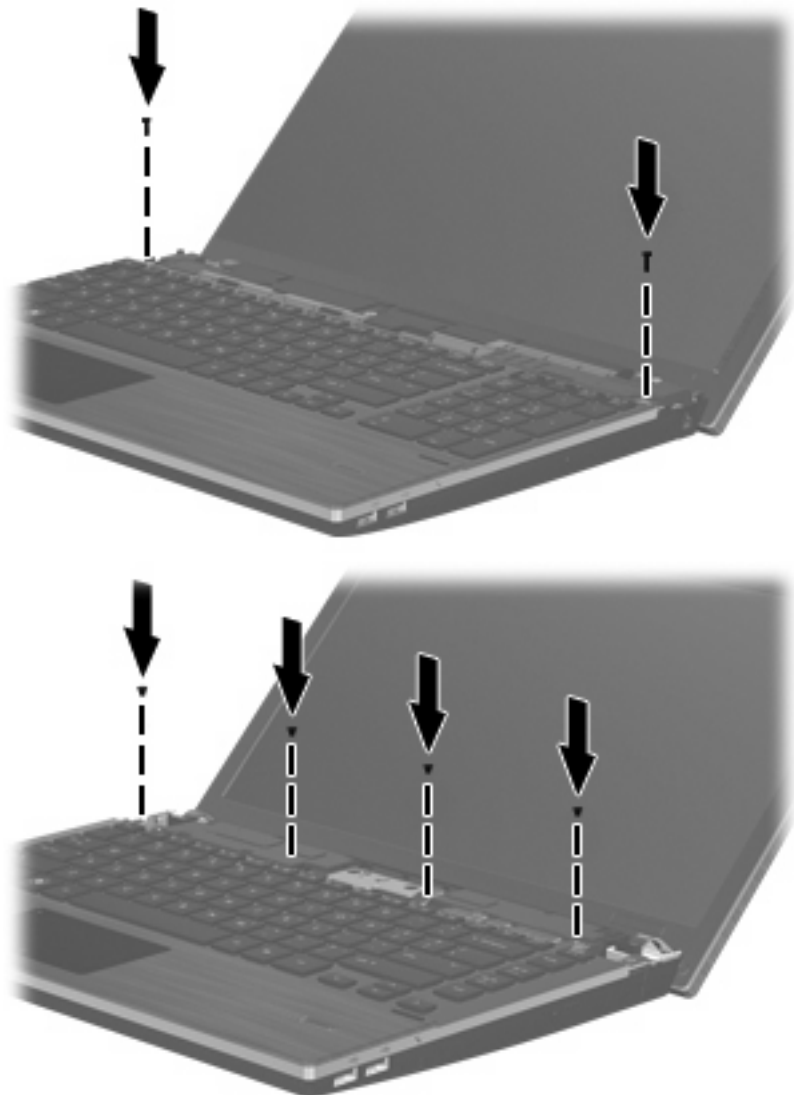
15. Obrnite tipkovnico (1) na pladenj za tipkovnico ter jo potisnite (2) na svoje mesto.

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

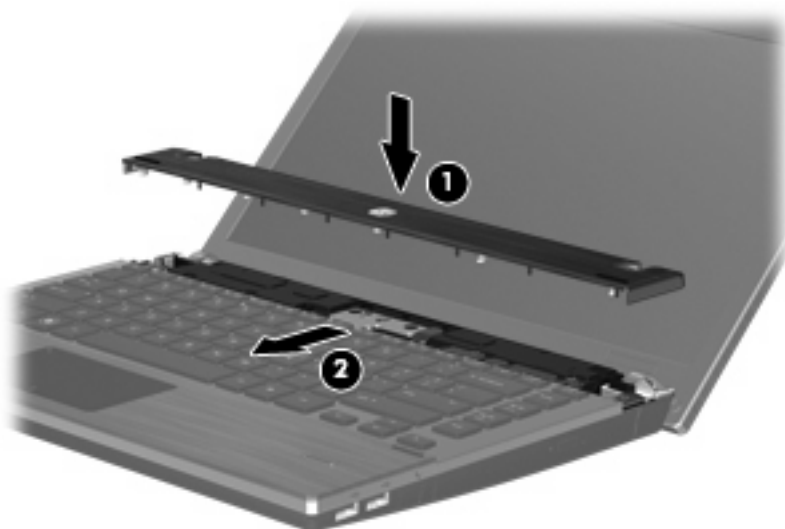


16. Privijte vijake v tipkovnico.


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

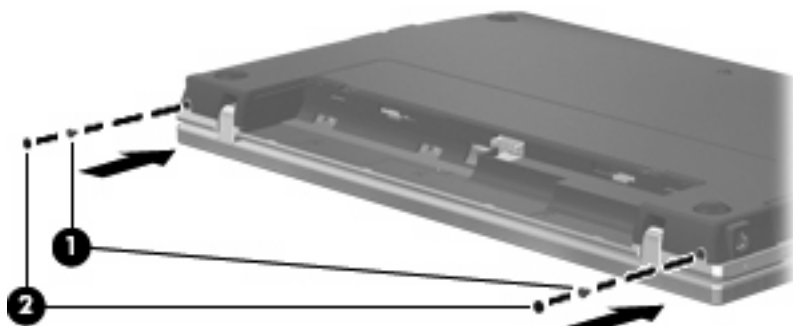


17. Pokrov stikala namestite na vrh pladnja pokrova stikala (1) in nato potisnite pokrov stikala (2) na svoje mesto.




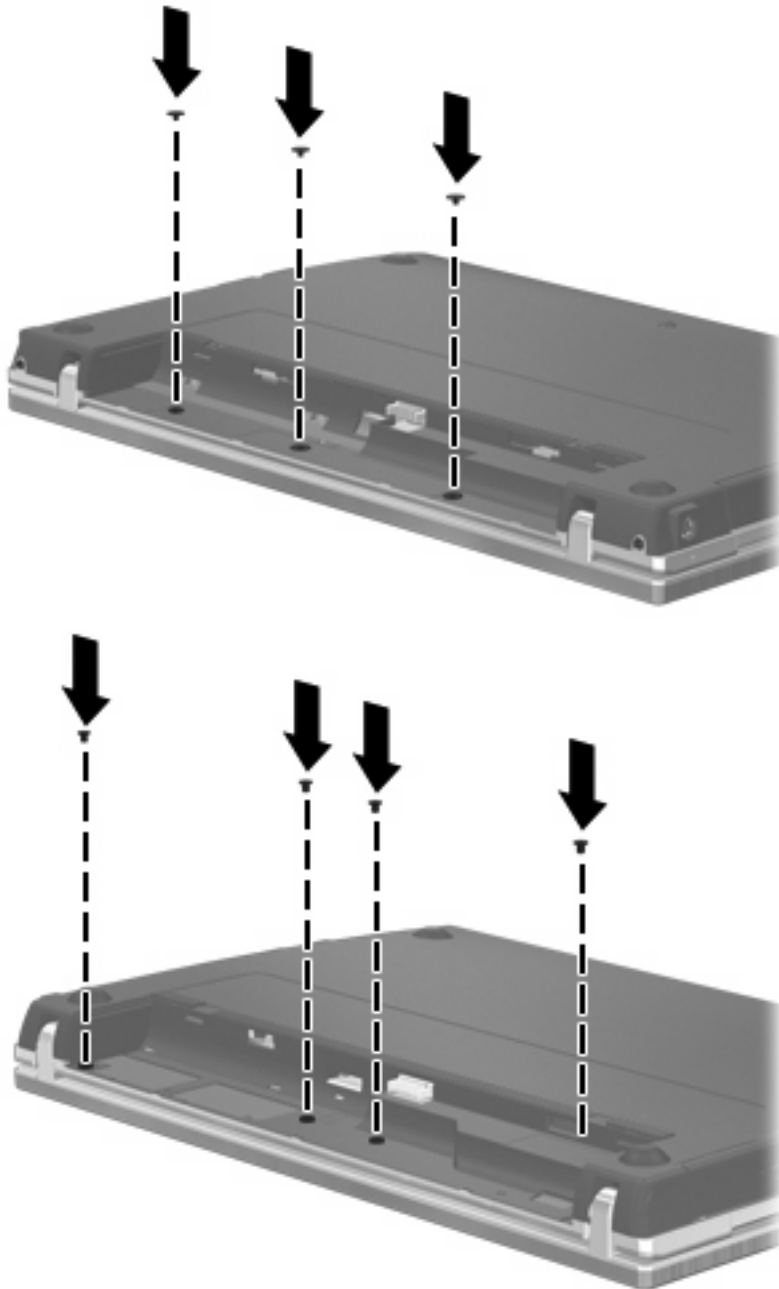
18. Zaprite zaslon računalnika.
19. Na ravni površini obrnite računalnik tako, da je akumulator obrnjen proti vam.
20. V zadnjo stran računalnika znova namestite oba vijaka (1) in nato še ustrezna pokrova (2).

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



21. Ponovno namestite vijake v predel za akumulator.

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




22. Ponovno vstavite akumulator.


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

24. Vklopite računalnik.

9 Varnost

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih funkcij, opisanih v tem poglavju.

Zaščita računalnika

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

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 ponuja nekatere varnostne funkcije. Dodatne varnostne funkcije so navedene v naslednji tabeli. Večino teh dodatnih varnostnih storitev lahko konfigurirate s programom Computer Setup.

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščen rabo računalnika	Preverjanje pristnosti pri zagonu z gesli ali pametnimi karticami
Nepooblaščenim dostopom do programa Computer Setup (f10)	Geslo za namestitev v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim dostopom do vsebine trdega diska	Geslo DriveLock v programu Computer Setup*
Gesla za zaščito pred nepooblaščenim ponovnim zagonom programa Computer Setup (f10)	Stroga varnostna funkcija v programu Computer Setup*
Nedovoljenim zagonom z optičnega pogona, diskete ali vgrajenega omrežnega vmesnika	Zagonske možnosti, funkcija v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim dostopom do podatkov	<ul style="list-style-type: none">• Programski požarni zid• Posodobitve operacijskega sistema
Nepooblaščenim dostopom do nastavitve programa Computer Setup in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	Geslo za namestitev v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim odstranjevanjem računalnika	Režo varnostnega kabla (uporablja se z dodatnim varnostnim kablom)

* Computer Setup je program, ki ga odprete s tipko f10 takrat, ko se računalnik zaganja ali znova zaganja. V programu Computer Setup lahko krmarite in izbirate zelene možnosti s tipkami računalnika.

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 namestitev, vklop in DriveLock nastavite v programu Computer Setup, upravlja jih sistemski BIOS.
- V programu Computer Setup lahko omogočite vdelano varnostno geslo, ki bo z geslom zaščitilo tudi BIOS. Vdelano varnostno geslo se uporablja z dodatnim vdelanim varnostnim čipom.

- Gesla za operacijski sistem lahko nastavite le v operacijskem sistemu.
- Če pozabite namestitveno geslo, ki ste ga določili v programu Computer Setup, ne boste mogli dostopati do tega programa.
- Če ste v programu omogočili strogo varnostno funkcijo in ste pozabili namestitveno geslo, do računalnika ne boste mogli dostopati in ga ne boste mogli več uporabljati. Za dodatne informacije pokličite tehnično podporo ali pooblaščenega ponudnika storitev.
- Če pozabite namestitveno geslo, ki ste ga določili v programu Computer Setup, računalnika ne boste mogli vklopiti oziroma ne boste mogli zaustaviti stanja mirovanja. Za dodatne informacije pokličite tehnično podporo ali pooblaščenega ponudnika storitev.
- Če pozabite tako uporabniško geslo kot glavno geslo DriveLock, ki ga nastavite v programu Computer Setup, se bo trdi disk, ki ga gesli varujeta, trajno zaklenil in ga ne bo več možno uporabljati.

Za funkcijo Computer Setup in za varnostno funkcijo operacijskega sistema lahko uporabite isto geslo. Prav tako lahko uporabite isto geslo za različne funkcije v programu Computer Setup.

Upoštevajte naslednje napotke za izdelavo 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.

Naslednje tabele prikazujejo pogosto uporabljena gesla za operacijski sistem in program Computer Setup ter njihove funkcije.

Nastavljanje gesel v operacijskem sistemu

Gesla operacijskega sistema	Namen
Korensko geslo*	Varuje dostop do korenkega računa operacijskega sistema.
Uporabniško geslo*	Varuje dostop do uporabniškega računa operacijskega sistema.

* Če vas zanima več o nastavitvi korenkega ali uporabniškega gesla operacijskega sistema, kliknite **Computer** (Računalnik) > **Help and Support** (Pomoč in podpora).

Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Gesla programa Computer Setup	Namen
Namestitveno geslo	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.
Glavno geslo DriveLock	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščitene 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, zaščitene s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.

Namestitveno geslo

Namestitveno geslo programa Computer Setup varuje nastavitve konfiguracije in informacije o sistemu v programu Computer Setup. Ko to geslo nastavite, ga boste morali vnesti pri odpiranju programa Computer Setup in za vse spremembe v tem programu.

Upoštevajte naslednje značilnosti namestitvenega gesla:

- Ne zamenjajte ga s korenskim geslom operacijskega sistema, čeprav sta lahko enaki.
- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Za nastavitve in vnos uporabite iste tipke. Na primer, če pri nastavitvi namestitvenega gesla uporabite številske tipke na tipkovnici, računalnik ne bo prepoznal gesla, če ga pozneje vnesete s številskimi tipkami vdelane številске tipkovnice.
- Geslo lahko vsebuje katero koli kombinacijo največ 32 črk in številčk, velikost črk ni pomembna.

Upravljanje namestitvenega gesla

Namestitveno geslo nastavite, spreminjate in brišete v programu Computer Setup.

Če želite upravljati, nastaviti, spremeniti ali izbrisati to geslo, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Setup Password** (Namestitveno geslo) in nato pritisnite tipko **enter**.
 - Če želite nastaviti namestitveno geslo, ga vnesite v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Potrdi novo geslo), nato pa pritisnite **f10**.
 - Če ga želite spremeniti, vnesite trenutno namestitveno geslo v polje **Old password** (Staro geslo), novega pa v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Potrdi novo geslo), nato pa pritisnite **f10**.
 - Če želite izbrisati namestitveno geslo, vnesite trenutno geslo v polje **Old password** (Staro geslo) in pritisnite **f10**.
3. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.

Vnos namestitvenega gesla

Ko se prikaže sporočilo, da vnesite **Setup password** (Namestitveno geslo), vtipkajte svoje geslo (z isto vrsto tipk, s katerimi ste ga nastavili) in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa namestitvenega gesla morate ponovno zagnati računalnik in poskusiti znova.

Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock

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

Zaščita DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebin na trdem disku. DriveLock lahko uporabite le za zaščito notranjega trdega diska (enega ali več) računalnika. Ko pogonu vključite zaščito

DriveLock, morate za dostop do pogona vnesti geslo. Pogon mora biti vstavljen v računalnik, ne na dodatno združitevno napravo ali zunanji MultiBay, da bo možen dostop z gesli 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, zaščenega 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

Če želite odpreti nastavitve DriveLock v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Passwords** (Gesla DriveLock) in nato pritisnite tipko **enter**.
3. Izberite mesto na trdem disku, ki ga želite zaščititi, in pritisnite **f10**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Enable** (Omogoči) v polju **Protection** (Zaščita) in nato pritisnite **f10**.
5. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje pritisnite **f10**.
6. Vtipkajte uporabniško geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Potrdi novo geslo), nato pa pritisnite **f10**.
7. Vtipkajte glavno geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Potrdi novo geslo), nato pa pritisnite **f10**.
8. Potrdite zaščito DriveLock na izbranem pogonu tako, da vtipkate **DriveLock** v potrditveno polje in pritisnete **f10**.
9. Za izhod iz nastavitve DriveLock s puščičnimi tipkami izberite **Esc** (Izhod).
10. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob 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 2 neuspešnih poskusih vnosa gesla morate računalnik zaustaviti in ponovno poskusiti.

Spreminjanje gesla za DriveLock

Če želite odpreti nastavitve DriveLock v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Passwords** (Gesla DriveLock) in nato pritisnite tipko **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite mesto na notranjem trdem disku in pritisnite **f10**.
4. S puščičnimi tipkami izberite polje za geslo, ki ga želite spremeniti. Vnesite trenutno geslo v polje **Old password** (Staro geslo), nato pa vnesite novega v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Potrdi novo geslo). Nato pritisnite **f10**.
5. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

Če želite odpreti nastavitve DriveLock v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Passwords** (Gesla DriveLock) in nato pritisnite tipko **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite mesto na notranjem trdem disku in pritisnite **f10**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Disable** (Onemogoči) v polju **Protection** (Zaščita) in nato pritisnite **f10**.
5. Glavno geslo vnesite v polje **Old password** (Staro geslo). Nato pritisnite **f10**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba varnostnih funkcij programa Computer Setup

Varovanje sistemskih naprav

V meniju Boot options (Možnosti zagona) ali meniju Port options (Možnosti vrat) v programu Computer Setup lahko omogočite ali onemogočite sistemske naprave.

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot options** (Možnosti zagona) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port options** (Možnosti vrat). Nato pritisnite **enter** in s puščičnimi tipkami izberite želene možnosti.
3. Za potrditev nastavitvev pritisnite **f10**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba stroge varnosti v programu Computer Setup

△ **POZOR:** Da se vam ne bi zgodilo, da računalnika ne bi mogli več uporabljati, zapišite svoje nastavljeno namestitveno geslo ali PIN pametne kartice na varno mesto, ki ne sme biti blizu računalnika. Brez teh gesel ali številke PIN računalnika ni možno odkleniti.

Funkcija stroge varnosti poveča varnost ob zagonu, saj zahteva preverjanje pristnosti uporabnika s pomočjo nastavljenega namestitvenega gesla ali številko PIN pametne kartice, preden uporabniku odobri dostop v sistem.

Nastavljanje stroge varnosti

Če želite omogočiti strogo varnost v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Password Options** (Možnosti gesla) in nato pritisnite tipko **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite **Enable** (Omogoči) v polju **Stringent Security** (Stroga varnost).
4. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje pritisnite **f10**.
5. Če želite to funkcijo omogočiti vsakič, ko vključite računalnik, pritisnite **f10**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.

Preklic stroge varnosti

Če želite izklopiti strogo varnost v programu Computer Setup, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Password Options** (Možnosti gesla) in nato pritisnite tipko **enter**.

3. S puščičnimi tipkami izberite **Disable** (Onemogoči) v polju **Stringent Security** (Stroga varnost) in nato pritisnite **F10**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslonu.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.


Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup

Funkcija System Information (Sistemske informacije) v programu Computer Setup omogoča dve vrsti podatkov o sistemu:

- Identifikacijske podatke o modelu računalnika.
- Specifikacijo procesorja, velikosti predpomnilnika in pomnilnika ter sistemski ROM.

Če si želite ogledati te splošne podatke o sistemu, naredite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **F10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **System Information** (Sistemske informacije) in nato pritisnite tipko **enter**.


 **OPOMBA:** Če želite prepričati nepooblaščen dostop do teh podatkov, morate v programu Computer Setup ustvariti namestitveno geslo.

Uporaba programske opreme požarnega zidu


Ko uporabljate računalnik za pregledovanje e-pošte, uporabo omrežja ali interneta, lahko nepooblaščen osebe pridobijo dostop do vaših osebnih podatkov, podatkov o računalniku in do vaših osebnih datotek. Uporabite vnaprej nameščeno programsko opremo za požarni zid, s katero zaščitite svojo zasebnost:

- ▲ Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorno središče) > **YaST** (YaST) > **Security and Users** (Varnost in uporabniki) > **Firewall** (Požarni zid).

Funkcije požarnega zidu vključujejo informacije o beleženju in poročanju ter samodejna opozorila za nadzor celotnega dohodnega in odhodnega prometa. Več informacij poiščite v dokumentaciji požarnega zidu ali pa se obrnite na izdelovalca programske opreme požarnega zidu.

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do spletnih iger, moti delovanje tiskalnika ali skupne rabe datotek v omrežju, ali pa blokira e-poštne priponke pooblaščenih oseb. Za začasno rešitev težave lahko onemogočite požarni zid, opravite zeleno opravilo in nato požarni zid znova vključite. Za trajno rešitev težave pa boste morali spremeniti nastavitve požarnega zidu.


Nastavitev samodejnih spletnih posodobitev

 **OPOMBA:** Za prejemanje samodejnih spletnih posodobitev morate imeti omrežno povezavo.

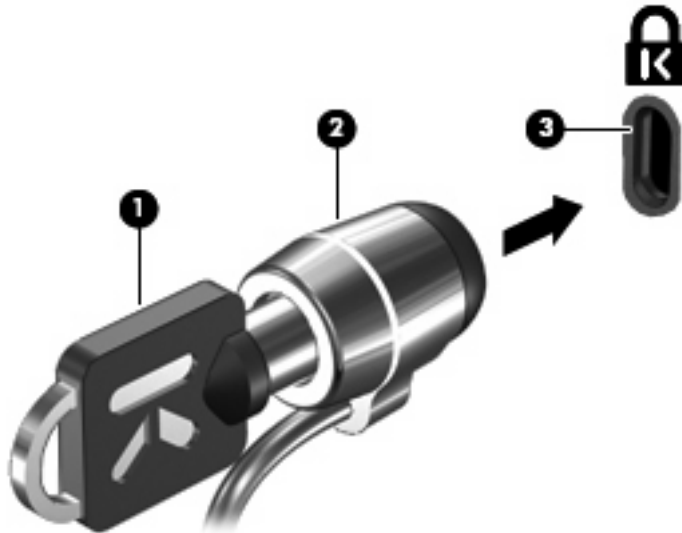
Nastavitev samodejnih spletnih posodobitev:


1. Izberite **Computer** (Računalnik) > **Control Center** (Nadzorno središče) > **YaST** (YaST) > **Software** (Programska oprema) > **Online Update Configuration** (Nastavitve spletne posodobitve).
2. Izberite potrditveno polje **Enable Automatic Update** (Omogoči samodejno posodobitev).
3. Izberite zelene možnosti samodejne spletne posodobitve.

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.

10 Program Computer Setup

Zagon programa 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:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih elementov menija programa Computer Setup, opisanih v tem priročniku.

OPOMBA: Computer Setup ne podpira uporabe kazalnih naprav. Za krmarjenje po programu in izbiro možnosti morate uporabiti tipkovnico.

OPOMBA: Uporabljate lahko zunanjo tipkovnico, priključeno v vrata USB, vendar le, če je omogočena podpora za starejši USB.

Da zaženete Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite računalnik oziroma ga znova zaženite.
2. Preden se odpre operacijski sistem in medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz menija Start), pritisnite tipko **f10**.

Uporaba programa Computer Setup

Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup

Do informacij in nastavitev v programu Computer Setup dostopate iz menijev File (Datoteka), Security (Varnost), Diagnostics (Diagnostika) in System Configuration (Konfiguracija sistema).

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.

Ker program Computer Setup ne temelji na operacijskem sistemu, ne podpira sledilne ploščice. V programu krmarite in izbirate s tipkami:

- Za izbiro menija ali elementa menija uporabite puščične tipke.
- Za izbiro elementa pritisnite **enter**.
- Če želite zapreti pogovorno okno in se vrniti v glavno okno programa Computer Setup, pritisnite **esc**.

- Za ogled informacij med krmarjenjem pritisnite **f1**.
 - Za zamenjavo jezika pritisnite **f2**.
2. Izberite meni **File** (Datoteka), **Security** (Varnost), **Diagnostics** (Diagnostika) ali **System Configuration** (Konfiguracija sistema).
 3. Za izhod iz programa Computer Setup lahko naredite nekaj od tega:
 - Če želite zapustiti program Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslону.
 - Če želite shraniti nastavitve in zapustiti program Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes And Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslону.


Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.

Obnovitev privzetih nastavitev v programu Computer Setup

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


1. Vključite ali znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **f10**, medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup« (F10 – Namestitev iz ROM-a), da odprete program Computer Setup.
2. S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Restore Defaults** (Povrni privzeto) n nato pritisnite tipko **enter**.
3. Ko se odpre potrditveno pogovorno okno, pritisnite **f10**.
4. Če želite shraniti nastavitve in zapustiti program Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes And Exit** (Shrani spremembe in končaj). Nato sledite navodilom na zaslону.

Vaše nastavitve bodo začele veljati ob ponovnem zagonu računalnika.


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

Meniji programa Computer Setup

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

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih elementov menija programa Computer Setup, opisanih v tem priročniku.


Meni File (Datoteka)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih elementov menija programa Computer Setup, opisanih v tem razdelku.

Izberite	Če želite narediti naslednje
System Information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazati identifikacijske podatke računalnika. • Oglejte si specifikacijo procesorja, velikost predpomnilnika in pomnilnika ter sistemski ROM.


Izberite	Če želite narediti naslednje
Restore Defaults (Obnova privzetih nastavitev)	Zamenjati konfiguracijske nastavitve v programu Computer Setup z izvirnimi tovarniškimi nastavitvami. (Nastavitve gesel in varnosti se ne spremenijo, ko obnovite tovarniške nastavitve.)
Ignore Changes And Exit (Prezri spremembe in končaj)	Prekličite kakršne koli spremembe, ki so nastale med trenutno sejo. Nato zapustite program in ponovno zaženite računalnik.
Save Changes And Exit (Shrani spremembe in končaj)	Shranite kakršne koli spremembe, ki so nastale med trenutno sejo. Nato zapustite program in ponovno zaženite računalnik. Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Meni Security (Varnost)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih elementov menija programa Computer Setup, opisanih v tem razdelku.


Izberite	Če želite narediti naslednje
Setup Password (Namestitveno geslo)	Vnesti, spremeniti ali izbrisati namestitveno geslo.
Password Options (Možnosti gesla)	<ul style="list-style-type: none"> Omogočiti ali onemogočiti strogo varnost. Omogočiti ali onemogočiti zahteve za geslo ob ponovnem zagonu računalnika.
DriveLock Passwords (Gesla DriveLock)	<ul style="list-style-type: none"> Omogočiti ali onemogočiti DriveLock na katerem koli trdem disku računalnika. Vnesti, spremeniti ali onemogočiti DriveLock na dodatnem trdem disku MultiBay. <p>OPOMBA: Nastavitve DriveLock so na voljo le, če odprete program Computer Setup ob zagonu (ne ponovnem zagonu) računalnika.</p>
System Ids (Sistemski ID-ji)	Vnesti uporabniško določeno sledilno številko sredstev računalnika in oznako lastnika.
Disk Sanitizer (Čistilec diska)	<p>Zagnati Disk Sanitizer in z njim izbrisati vse podatke na primarnem trdem disku. Na voljo so naslednje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fast (Hitro): enkrat zažene ciklus brisanja. Optimum (Optimalno): trikrat zažene ciklus brisanja. Po meri: omogoči izbiro zelenega števila ciklov brisanja programa Disk Sanitizer s seznama. <p>POZOR: Če zaženete program Disk Sanitizer, bodo podatki na primarnem trdem disku trajno izbrisani.</p>

Meni Diagnostics (Diagnostika)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih elementov menija programa Computer Setup, opisanih v tem razdelku.

Izberite	Če želite narediti naslednje
HDD Self-Test Options (Možnosti samopreizkusa trdega diska)	Zagnati obsežen samopreizkus katerega koli trdega diska v sistemu ali dodatnega trdega diska MultiBay.
Memory Check (Preverjanje pomnilnika)	Zagnati obsežen preizkus systemskega pomnilnika.

Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali operacijski sistem morda ne podpirata nekaterih elementov menija programa Computer Setup, opisanih v tem razdelku.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Language (Jezik)	Zamenjati jezik programa Computer Setup.
Boot options (Možnosti zagona)	<ul style="list-style-type: none">• Nastaviti zamik f9, f10 in f12 pri zagonu.• Omogočiti ali onemogočiti zagon s CD-ja.• Omogočiti ali onemogočiti zagon z diskete.• Omogočiti ali onemogočiti zagon notranjega omrežnega vmesnika.• Omogočiti ali onemogočiti MultiBoot, ki določi vrstni red zagona, ki lahko vključuje večino zagonskih naprav v sistemu.• Nastaviti zakasnitev pojavnega okna Express Boot v sekundah.• Nastaviti zagonsko zaporedje.<ul style="list-style-type: none">◦ 1. zagonska naprava: CD-ROM na vratih USB◦ 2. zagonska naprava: disketa na vratih USB◦ 3. zagonska naprava: SuperDisk na vratih USB◦ 4. zagonska naprava: trdi disk prenosnega računalnika◦ 5. zagonska naprava: trdi disk na vratih USB◦ 6. zagonska naprava: omrežni kontrolnik
Device Configurations (Konfiguracija naprav)	<ul style="list-style-type: none">• Zamenjati funkcije tipke fn in leve tipke ctrl.• Omogočiti ali onemogočiti podporo za starejši USB. Če je omogočena, podpora za starejši USB dovoljuje naslednje:<ul style="list-style-type: none">◦ Uporabo USB-tipkovnice v programu Computer Setup, tudi ko operacijski sistem ne deluje.◦ Zagon z zagonskih USB-naprav, vključno s trdim diskom, disketnim pogonom ali optičnim pogonom, povezanim z računalnikom prek USB-vrat.• Omogočiti ali onemogočiti prenos podatkov BIOS DMA.• Omogočiti ali onemogočiti stalno delovanje ventilatorja, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje.• Omogočiti ali onemogočiti funkcijo za preprečevanje izvajanja podatkov.• Omogočiti ali onemogočiti stanje za varčevanje energije iz krajevnega omrežja LAN.• Omogočiti ali onemogočiti izvorni način SATA.• Omogočiti ali onemogočiti dvojedni procesor.• Omogočiti ali onemogočiti način prevajanja trdega diska.

Izberite	Če želite narediti naslednje
Built-in device options (Možnosti vgrajenih naprav)	<ul style="list-style-type: none">• Omogočiti ali onemogočiti radio na napravi WLAN.• Omogočiti ali onemogočiti radio na napravi Bluetooth.• Omogočiti ali onemogočiti krmilnik omrežnega vmesnika (NIC)• Omogočiti ali onemogočiti preklapljanje med LAN in WLAN.• Omogočiti ali onemogočiti funkcijo prebujanja prek krajevnega omrežja LAN.• Omogočiti ali onemogočiti vgrajeno kamero (spletno kamero)
Port options (Možnosti vrat)	<ul style="list-style-type: none">• Omogočiti ali onemogočiti vrata USB.• Omogočiti ali onemogočiti režo za kartico ExpressCard.

Stvarno kazalo

A

- Akumulator
 - odlaganje 41
 - odstranjevanje 35
 - polnjenje 36
 - shranjevanje 40
 - vstavljanje 35
 - zamenjava 41
- Akumulator, ležišče 9
- Akumulator, prepoznavanje 12
- Antene
 - WLAN 11
 - WWAN 11
- Antene WLAN, prepoznavanje 11
- Antene WWAN, prepoznavanje 11
- Antene za brezžične povezave 10

B

- BD
 - odstranjevanje 30, 31
 - predvajanje 29
- Berljiv medij 32
- Bližnjica za e-pošto aplikacijo 16
- Bližnjica za spletni brskalnik 16
- Bližnjice
 - izklop zvoka zvočnika 16
 - povečanje svetlosti zaslona 16
 - preklop slike na zaslonu 16
 - uporaba 15
 - zmanjšanje svetlosti zaslona 15
- Bližnjice tipkovnice, prepoznavanje 14
- Bližnjice za uravnavanje svetlosti zaslona 15
- Blu-ray disk (BD) 26
- Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL, pogon 27

- Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL pogon 26
- Bluetooth
 - nalepka 13
- Bralnik pomnilniških kartic, prepoznavanje 6
- Bralnik prstnih odtisov, prepoznavanje 4

C

- Caps lock, lučka, prepoznavanje 2
- CD
 - kopiranje 30
 - odstranjevanje 30, 31
 - predvajanje 29
 - zapisovanje 22
 - zaščita 22
- CD, pogon 44, 60
- Computer Setup
 - krmarjenje in izbiranje 85
 - meni File (Datoteka) 86
 - meni Security (Varnost) 87
 - meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 89
 - obnovitev privzetih nastavitev 86
- Computer Setup, program
 - meni Diagnostics (Dagnostika) 87
 - namestitveno geslo 79
 - stroga varnost 82

D

- Digitalna kartica
 - odstranjevanje 63
 - vstavljanje 62
- Disketni pogon 44, 60
- DVD
 - kopiranje 30
 - odstranjevanje 30, 31
 - predvajanje 29
 - zapisovanje 22
 - zaščita 22

- DVD, pogon 44, 60

E

- eSATA vrata, prepoznavanje 8, 9
- eSATA, kabel, priključitev 59
- eSATA, naprave
 - odstranjevanje 60
 - opis 59
 - povezovanje 59
 - zaustavitev 60
- ExpressCard
 - odstranjevanje 64
- ExpressCard - reža za kartico, prepoznavanje 8, 9

F

- Fn tipka, prepoznavanje 14
- Funkcijske tipke, prepoznavanje 5, 6, 14

G

- Gesla
 - Funkcija DriveLock 79
 - korensko 78
 - namestitveno 79
 - uporabnik 78
- Geslo za DriveLock
 - nastavitev 80
 - odstranjevanje 81
 - opis 79
 - spreminjanje 81
 - vnos 80
- Glasnost
 - Tipka za izklop zvoka 20
 - tipke za bližnjico 20
- Glasnost, prilagoditev 20
- Gumb za napajanje, prepoznavanje 4
- Gumbi
 - napajanje 4

- I**
- Ime in številka izdelka, računalnik 12
- Indikator napajalnika, prepoznavanje 7, 8
- Indikator odjemalca e-pošte, prepoznavanje 2
- Indikator optičnega pogona, prepoznavanje 7
- Indikator sledilne ploščice, prepoznavanje 1, 2
- Indikator spletnega brskalnika, prepoznavanje 2
- Informacije o sistemu 86
- Izhodni priključek za zvok (slušalke), prepoznavanje 20
- K**
- Kabel USB, priključitev 58
- Kabel, napajalni 12
- Kabli
 - eSATA 59
 - USB 58
- Kartica ExpressCard
 - nastavitev 63
 - odstranitev vložka 63
 - vstavljanje 63
- Kazalne naprave
 - nastavitev lastnosti 14
- Komponente
 - desna stran 6
 - dodatna strojna oprema 12
 - leva stran 7
 - spodaj 9
 - spredaj 6
 - zaslon 10
 - zgoraj 1
- Kompozitni video 16
- Konektor za napajanje, prepoznavanje 7, 8
- Konektor, napajanje 7, 8
- Korensko geslo 78
- L**
- Ležišča
 - akumulator 9, 13
- Ležišče za akumulator 13
- Lučka pogona, prepoznavanje 6
- Lučka spletne kamere, prepoznavanje 10
- Lučka za akumulator 36
- Lučka za vklop, prepoznavanje 3
- Lučke
 - caps lock 2
 - e-pošta 2
 - napajalnik 7, 8
 - optični pogon 7
 - pogon 6
 - Sledilna ploščica 2
 - sledilna ploščica 1
 - spletna kamera 10
 - spletni brskalnik 2
 - vklop 3
- M**
- Meni Diagnostics (Diagnostika) 87
- Meni File (Datoteka) 86
- Meni Security (Varnost) 87
- Meni System Configuration (Konfiguracija sistema) 89
- Mikrofon, notranji 20
- Mikrofon, priključek za (vhod zvoka) 6
- Mirovanje
 - izhod iz 32
 - preklop v 32
- Miška, zunanja
 - nastavitev lastnosti 14
 - priključitev 14
- Monitor, priključitev 24
- Možnosti zagona 89
- N**
- Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13
- Nalepka z odobritvami modema 13
- Nalepke
 - Bluetooth 13
 - HP-jev mobilni širokopasovni modul 13
 - odobritev modema 13
 - potrdilo za uporabo v brezžičnem omrežju 13
 - servisna oznaka 12
 - SIM 13
 - upravna 13
 - WLAN 13
- Namestitev, računalnik 1
- Napajalni kabel, prepoznavanje 12
- Napajalnik
 - prepoznavanje 12
 - priključitev 34
- Napajanje
 - priključitev 34
- Napajanje iz akumulatorja 35
- Napolnjenost akumulatorja, podaljšanje 37
- Naprave USB
 - opis 58
 - priključitev 58
- Nastavitev kartice ExpressCard 63
- Nastavitveni pripomočki
 - meni Diagnostics (Diagnostika) 87
- Nastavljanje računalnika (Computer Setup)
 - Geslo za DriveLock 79
 - varnost naprav 81
- Notranje stikalo za zaslon, prepoznavanje 10
- Notranje stikalo zaslona, prepoznavanje 3
- Notranji mikrofon, prepoznavanje 10, 20
- Num Lock, zunanja pomožna tipkovnica 17
- O**
- Območje sledilne ploščice prepoznavanje 1
- Obvestilo o avtorskih pravicah 30
- Odpravljanje težav
 - pladenj optičnega diska 31
- Optični disk
 - odstranjevanje 30
 - uporaba 27
 - zapisovanje 22
- Optični pogon
 - prepoznavanje 7
 - zaščita 22
- P**
- Podpora za podedovane naprave USB 59
- Podpora za starejši USB 85, 89
- Pogon medija 32

- Pogoni
 - Blu-ray R/RE DVD+/-RW
 - SuperMulti DL, pogon 27
 - Blu-ray ROM DVD±R
 - SuperMulti DL pogon 26
 - disketa 60
 - disketni 44
 - DVD-ROM 26
 - optični 7, 44, 60
 - pogon DVD±R SuperMulti DL
 - LightScribe 26
 - skrb za 43
 - trdi 43, 44, 51, 60
 - zunanj 43, 60
 - Glejte tudi* Trdi disk, optični pogon
 - Pogoni, vrstni red zagona 89
 - Pokrov stikala
 - odstranjevanje 46, 68
 - Polnjenje akumulatorjev 36
 - Pomnilniški modul
 - odstranjevanje 70
 - zamenjava 66
 - Pomožna tipkovnica, vdelana
 - preklapljanje funkcij tipk 17
 - uporaba 17
 - vklop in izklop 17
 - Pomožna tipkovnica, zunanja
 - Num Lock 17
 - uporaba 17
 - Potovanje z računalnikom
 - nalepka z odobritvami modema 13
 - Predstavnostni kontrolniki, bližnjice 17
 - Preverjanje zvočnih funkcij 24
 - Prezračevalne reže, prepoznavanje 8, 9
 - Priključek za izhod zvoka (slušalke), prepoznavanje 6
 - Priključek za slušalke (izhodni) 20
 - Priključek za vhod zvoka (mikrofon), prepoznavanje 6
 - Priključitev, zunanje napajanje 34
 - Priključki
 - izhod zvoka (slušalke) 6
 - izhodni priključek za zvok (slušalke) 20
 - RJ-11 (modemski) 7
 - RJ-45 (omrežni) 8, 9
 - vhod zvoka (mikrofon) 6
 - vhodni priključek za zvok (mikrofon) 20
 - Programska oprema
 - samodejne posodobitve 83
 - Projektor, priključitev 24
- R**
- Reža varnostnega kabla, prepoznavanje 8, 9
 - Reža za kartico SIM, prepoznavanje 9
 - Reže
 - ExpressCard 8, 9
 - pomnilniške 66
 - SIM 9
 - varnostni kabel 8, 9
 - RJ-11 (modemski) priključek, prepoznavanje 7
 - RJ-45 priključek (omrežni), prepoznavanje 8, 9
- S**
- Samodejne posodobitve, programska oprema 83
 - Serijska številka, računalnik 12
 - Servisna oznaka 12
 - Shranjevanje akumulatorja 40
 - Sistemski ventilator 89
 - Sledilna ploščica 1
 - Slika na zaslonu, preklop 16
 - Slušalke 20
 - Slušalke, priključek za (izhod zvoka) 6
 - Spletna kamera
 - prepoznavanje 10, 20
 - uporaba 31
 - Sprostitev akumulatorja, zaklep za 9
 - Stroga varnost 82, 87
 - Strojna oprema, prepoznavanje 1
- Š**
- Številska tipkovnica 5, 6
- T**
- Temperatura 40
 - Temperatura akumulatorja 40
 - Tipka esc, prepoznavanje 5, 6
 - Tipka fn, prepoznavanje 5, 6
 - Tipka za izklop zvoka 20
- Tipke**
- esc 5, 6
 - fn 5, 6
 - funkcijske 5, 6
 - tipkovnica 6
 - vdelana tipkovnica 5
- Tipke na tipkovnici, prepoznavanje 6**
- Tipke vdelane tipkovnice, prepoznavanje 5**
- Tipke vgrajene pomožne tipkovnice, prepoznavanje 6**
- Tipke za bližnjico**
- izklop zvoka 20
 - kontrolniki za zvočni CD ali DVD 17
 - odpiranje privzete e-poštne aplikacije 16
 - odpiranje spletnega brskalnika 16
 - opis 14
 - povečanje glasnosti zvočnika 16
 - zmanjšanje glasnosti zvočnika 16
- Tipkovnica**
- odstranjevanje 48, 70
- Trdi disk**
- namestitev 51
 - zamenjava 44
 - zunanj 43, 60
- U**
- Uporaba spletne kamere 31
 - Uporabniško geslo 78
 - Upravljanje porabe 33
 - Upravna obvestila
 - nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 13
 - Upravne informacije
 - nalepka z odobritvami modema 13
 - nalepka z upravnimi informacijami 13
 - USB, naprave
 - odstranjevanje 58
 - USB, podpora za starejši 85, 89
 - Ušesne slušalke 20

V

- Varnost naprav 81
- Varnostne naprave za letališča 43
- Večpredstavnostna programska oprema
 - odpiranje 22
- Večpredstavnostne komponente, prepoznavanje 19
- Vhodni priključek za zvok (mikrofon), prepoznavanje 20
- Vrata
 - eSATA 8, 9, 59
 - HDMI 8, 9, 25
 - USB 7, 8, 9, 58
 - zunanji monitor 8, 9, 24
- Vrata HDMI 16, 25
- Vrata USB, prepoznavanje 7, 8, 9, 58
- Vrata za monitor, zunanji 8, 9
- Vrata za zunanji monitor, prepoznavanje 8, 9, 24
- Vrste prenosa video signala 16
- Vrstni red zagona 89
- Zvezdišča USB 58
- Zvočne funkcije, preverjanje 24
- Zvočne naprave, priključitev, zunanje 22
- Zvočniki, prepoznavanje 3, 20

W

- WLAN nalepka 13
- WLAN naprava 13

Z

- Začasna zaustavitev
 - izhod iz 32
 - preklop v 32
- Zaklep za sprostitiv, akumulator 9
- Zaklepa za sprostitiv akumulatorja, prepoznavanje 9
- Zaklepi za sprostitiv akumulatorja, prepoznavanje 35
- Zaklepi za sprostitiv, akumulator 35
- Zapisljiv medij 32
- Zaslon
 - bližnjice za uravnavanje svetlosti zaslona 15
 - slika, preklop 16
- Zunanje zvočne naprave, priključitev 22
- Zunanji pogon 43, 60
- Zvezdišča 58

